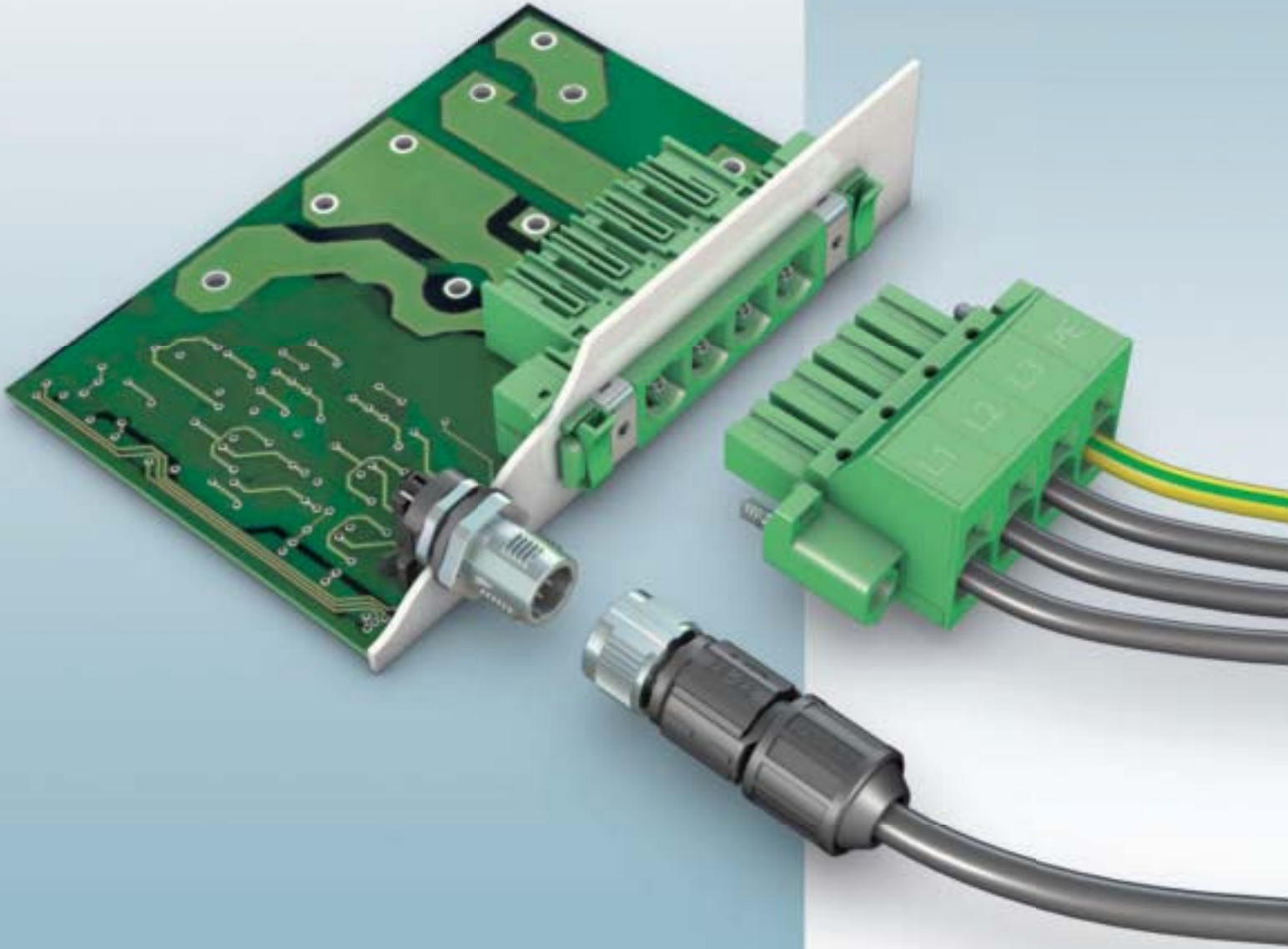


Cihaz Bağlantı Teknolojisi
ve Elektronik Boş Kutular

COMBICON





PHOENIX CONTACT
ELEKTRONİK TİC. LTD. ŞTİ
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sokak No: 38 A
34692 Büyük Çamlıca/Üsküdar/İSTANBUL
Tel.: (0216) 481 0 300
Faks: (0216) 481 8 300
E-Mail: info@phoenixcontact.com.tr
www.phoenixcontact.com.tr

PHOENIX
CONTACT

INSPIRING INNOVATIONS



PLUSCON circular

Endüstriyel uygulamalar için yuvarlak konnektörler: ankastra konnektörler ve montajlanan M5 - M40 konnektörler, sinyal, data ve güç için.

Bkz sayfa 643



PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablolaması: M5, M8 ve M12 sensör/aktüatör kablo, konnektör ve kutuları, hızlı SPEEDCON kilitlemeli M12.

PLUSCON kataloğuna bkz



PLUSCON data

Endüstriyel uygulamalar için data konnektör serisi: fieldbus'lar ve ağlar için IP20 ve IP67 korumalı konnektörler, ankastra konnektörler ve kablolar.

Bkz sayfa 679

PLUSCON device

Sinyal, güç ve fiber optik için, IP67 korumalı ve çeşitli ölçülerde modüler kontaklı cihaz fiş konnektörleri.

Bkz sayfa 725



PLUSCON heavy

Sinyal ve güç için IDC, yaylı ve krimp bağlantılı sanayi tipi konnektörler, esnek güç dağıtımı için QUICKON ve DUPLICON konnektör sistemleri.

PLUSCON kataloğuna bkz

Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı teknolojisi

Uygulamanıza özel bağlantı çözümleri



Standart ürünlerin müşteriye özel adaptasyonu

Kataloglarımızdan birinde teknik olarak uygun ürünü buldunuz ancak kişisel bir uyarılma mı istiyorsunuz? Hiç sorun değil! Çözüm merkezimiz ihtiyacınız doğrultusunda çözüm üretmekten memnuniyet duyacaktır. Kişisel renkler, özel baskı, spesifik kontak tipleri veya komple montajlı kablo – lütfen bizi arayın!



Müşteriye özel yeni geliştirmeler

Phoenix Contact 80 yılı aşkın süredir yüksek kaliteli ürünler üretmektedir.

Kendi çözümünüzü oluştururken sahip olduğumuz kapsamlı geliştirme, üretim ve proses bilgisinden yararlanın. Sizinle birlikte çalışarak fikirleri ürünlere dönüştürüyoruz.

Boş kutu ve bağlantı yöntemleri alanında akılcı çözümler gittikçe daha fazla özel konsept gerektirmektedir.

Sizler üretici olarak günümüz pazarlarının yüksek kalite, özel tasarım ve müşteri faydası gibi gereksinimlerine uygun ürünleri bizimle birlikte ekonomik şekilde geliştirebilirsiniz.

Phoenix Contact Grubu'nun tüm bilgi ve deneyimi hizmetinizdedir. Kendi geliştirdiğimiz makine ve teçhizatlarımızla, plastik enjeksiyon ve metal işleme proseslerimizle ve elektronik üretimindeki tecrübemizle zor projeleri ve kompleks ürünleri, kısa geliştirme süreleriyle gerçekleştirmeyi sağlayan kapsamlı bir imalat programı sunuyoruz.

Kendimize ait laboratuvar tüm süreç boyunca test imkanı sunmakta, gerekli kalifikasyonları ve tabii ki uluslararası onayları da garantilemektedir.

Üretici olarak kendi ana yetkinliğinize odaklanabilir, bağlantı ve boş kutu sistemlerinde uzmanlaşmış firmamızın deneyiminden yararlanabilirsiniz.

İyi ürün iyi fikir ve tecrübeden doğar. Phoenix Contact'ın uzmanlığıyla birlikte kişisel çözümünüzü gerçekleştirebilirsiniz - ilk fikirden seri üretime kadar.

Ürün ve hizmetlerimiz mümkün olan tüm tasarımlarda, müşteriye özel vidalı, yaylı veya IDC hızlı PCB bağlantı teknolojilerinden...

...size özel renk ve tasarıma sahip bağlantı klemenslerini de içeren elektronik boş kutulara...

... saha kablolarına, yüksek hızlı veri iletimi için ekranlı konnektörlere, ağır endüstriyel ortamlar için suya dayanıklı muhafazalara...

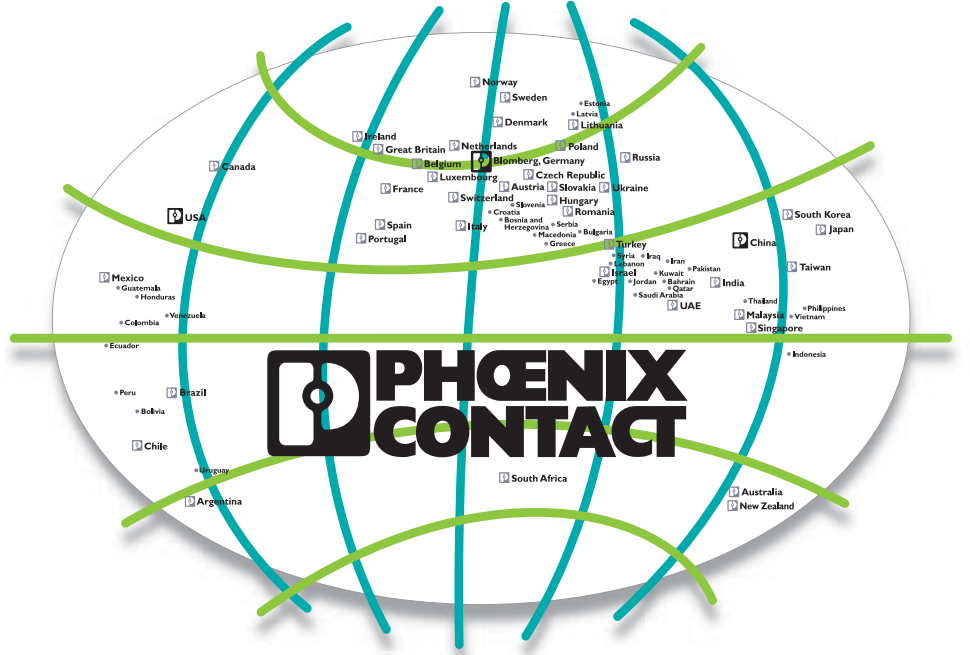
...sinyal, data ve güç iletimi için bağlantı klemensleriyle birlikte suya dayanıklı muhafazaları ve mükemmel PCB bağlantılarını içeren komple çözümlere kadar uzanır.



Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı teknolojisi

Size katma değer yaratan hizmetimiz

Phoenix Contact size sadece doğru ürünü sağlamakla kalmaz, cihaz geliştirmeye ilgili tüm konularda profesyonel hizmetler de sunar. Geniş organizasyonu sayesinde, Phoenix Contact dünyanın neresinde olursanız olun size hizmet ulaştırabilmektedir. Müşteriye yakın olmaktan anladığımız dünyanın her yerini kendi evimiz kabul etmek ve kullanıcının dilini konuşmaktır – partnerlerimiz için ideal hizmeti garantileyen yakınlık budur. Bu kavram farklı ülkelerdeki müşteri odaklı 40 'in üzerinde ortaklık ve yaklaşık 30 temsilcilik tarafından uygulanmaktadır.



Kişisel danışmanlık ve hizmet

Hem danışmanlık hem satış sonrası destekte, müşterilerimiz Phoenix Contact'ın her zaman odak noktasıdır. Yetkin ve kişisel danışmanlık ilişkilerimizin temelini oluşturur; her ne kadar İnternet çağında yaşıyor olsak da sizinle olan kişisel temaslarımız bizim için büyük önem taşımaktadır.

Biz ve motive olmuş ekibimiz her zaman, her yerde hizmetinizdeyiz!



Güvenilir teslimat hizmeti

Ürünlerimizin doğru ve zamanında teslim edilmesi kültürümüzün bir parçasıdır. Optimum teslimat hizmetine ek olarak, size satınalma sürecinizi daha etkin ve şeffaf hale getirecek çok sayıda seçenek de sunuyoruz.

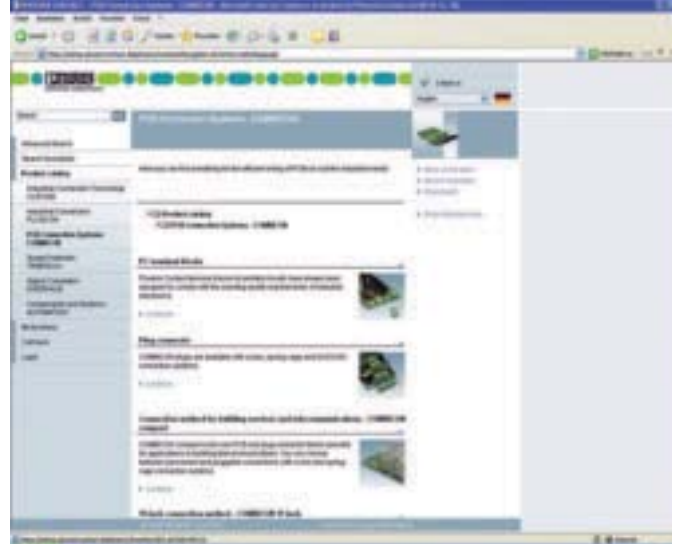
Önemli endüstriyel ülkelerdeki lojistik merkezlerimizle, Phoenix Contact ürünlerine dünyanın her noktasından, uygun fiyatla ve istenilen sürede ulaşılmasını temin ediyoruz.

Online katalog

Online katalog Phoenix Contact'ın 22,000'den fazla ürünü hakkında yedi farklı dilde kapsamlı ve güncel bilgiler sunar. Online katalogta teknik veriler, onaylar, teknik çizimler, 3D veriler gibi ürüne özel bilgileri bulabilirsiniz. Bir tuşla ürün veri sayfasını PDF formatında elde edebilirsiniz.

Online katalog 15'in üzerinde ülkede E-shop fonksiyonlarıyla tamamlanmıştır. Kayıt olduktan sonra fiyatlarınızı ve teslimat programınızı görebilir, siparişinizi online verebilirsiniz.

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



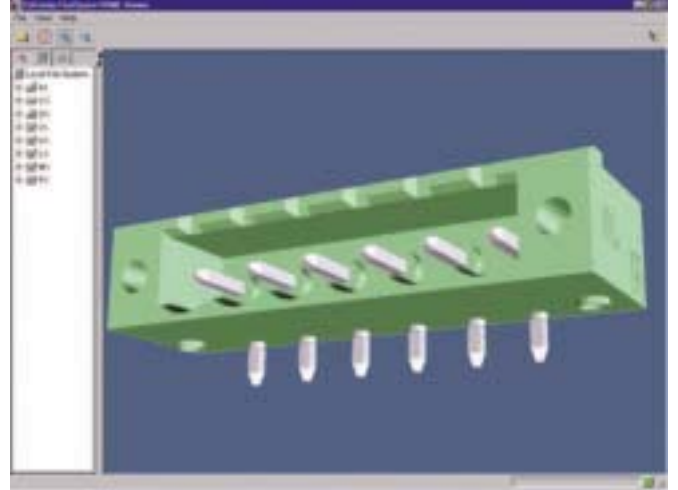
Online katalogta ürüne özgü bilgilere hızlıca ulaşılır

Online arama kılavuzları

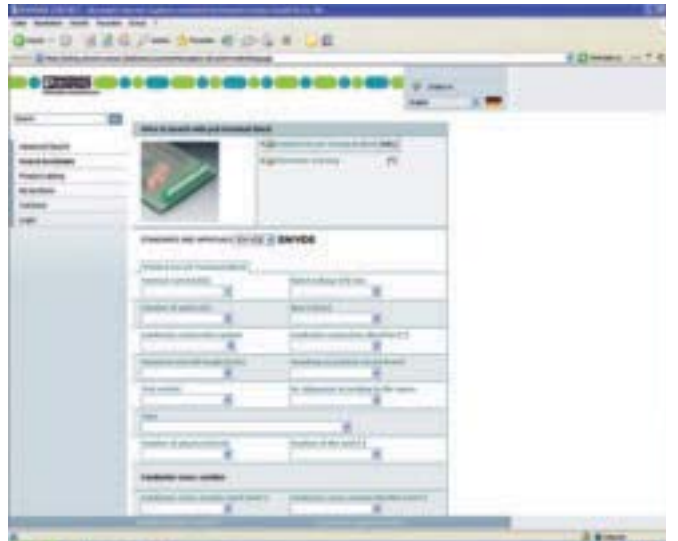
Online arama kılavuzları kapsamlı konnektör ürün grubu içinden ürünleri sistematik ve hızlı şekilde bulmanıza yardımcı olur. Elektriksel değerler ve diğer ürün özelliklerini seçerek doğrudan aradığınız ürüne yönlendirilirsiniz.

- COMBICON Select
PCB bağlantısı ve elektronik boş kutular
- PLUSCON field Select
Sensör / aktüatör uygulamaları için ankastre konnektörler
- PLUSCON data Select
Fieldbus ve ağlar için cihaz fiş konnektörleri

www.phoenixcontact.com.tr/searchassistants



3D veriler kolayca indirilir



COMBICON Select ile kolay ürün seçimi

COMBICON | Ürünlere genel bakış

COMBICON control – çok kutuplu vida bağlantılı PCB klemensleri



Through hole reflow uygulamaları,
3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm pin aralığı,
1 - 4 mm² bağlantı kesiti

Sayfa 47



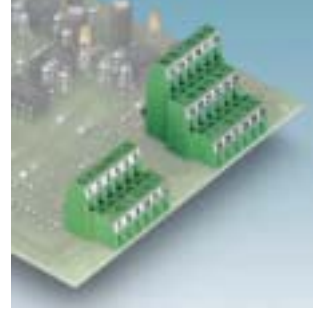
Çok kut. mikro PCB klemensleri
2,54 mm pin aralığı
MPT 0,5/...-2,54

Sayfa 51



Çok kut. PCB klemensleri,
3,5 / 3,81 mm pin aralığı
MKDS 1/...
SMKDS 1/...

Sayfa 53
Sayfa 53



İki ve üç katlı PCB klemensleri, 3,5 / 3,81 mm
pin aralığı
MKKDS 1/...
MK3DS 1/...

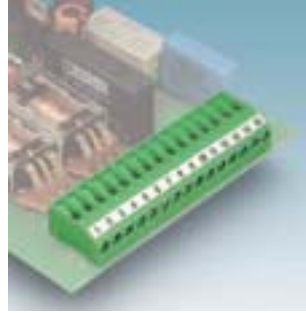
Sayfa 53
Sayfa 55

Yüksek, yassı ve çok kut. vida bağlantılı PCB klemensleri



Yüksek PCB klemensleri, 5,0 / 5,08 mm pin aralığı
MKKDSNH 1,5/...-5,08
MK3DS 1,5/...-5,08-BC
MKKDSH 3/...

Sayfa 61
Sayfa 67
Sayfa 77



3,5/5,0 mm pin aralıklı yatay tip
MKDSFW 1,5/...-3,5
MKDSFW 3/...

Sayfa 55
Sayfa 75



İçten köprülü
MKDS 1,5-B; 1,5 mm²
MKDS 3-B; 2,5 mm²

Sayfa 65
Sayfa 73



Ortogonal PCB klemensleri
MKDSO 1,5/...-3,5
MKDSO 2,5/...-5,0
MKDSO 2,5 HV/...-7,5

Sayfa 57
Sayfa 81
Sayfa 93

Yay bağlantılı PCB klemensleri



Yatay yaylı bağlantı,
3,81 / 5,08 mm pin aralığı
ZFKDS 1-3,81
ZFKDS 2,5-5,08

Sayfa 97
Sayfa 103



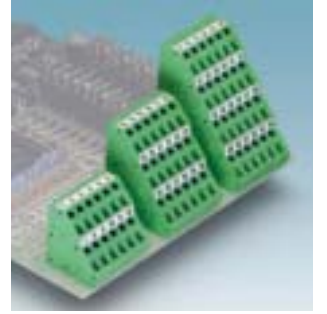
Reflow prosesi için yaylı bağlantı, 5,08 mm
pin aralığı
ZFKDS 2,5-5,08 THT

Sayfa 103



Kompakt tip, 5,00 mm pin aralığı, 1,5 mm²
bağlantı kesiti
ZFKDS 1,5C-5,0
ZFKKDS 1,5-C-5,0

Sayfa 99
Sayfa 99



İki, üç ve dört katlı klemensler, 5,08 mm pin
aralığı,
2,5 mm² bağlantı kesiti

Sayfa 101

Ex bölge için vida ve yay bağlantılı PCB klemensleri



Yüksek PCB klemensleri, 5,0 / 5,08 mm pin aralığı
MKKDSH 3/...-EX
MK3DSH 3/...-5,08-EX
MK3DSMH 3/...-5,08-EX

Sayfa 123
Sayfa 123
Sayfa 123



Yatay ve dikey önden bağlantılı PCB
klemensleri, 5,0 mm pin aralığı, 2,5 mm²
bağlantı kesiti
FRONT 2,5/...-EX

Sayfa 124



Yaylı bağlantı,
5,0/5,08 mm pin aralığı
ZFKDS 1,5C-5,0-EX
ZFKDS 2,5-5,08-EX

Sayfa 127
Sayfa 127



Yatay ve dikey PUSH-IN yaylı bağlantı, 3,5 /
5,0 mm pin aralığı
SPT 2,5/...-5,0-EX

Sayfa 129

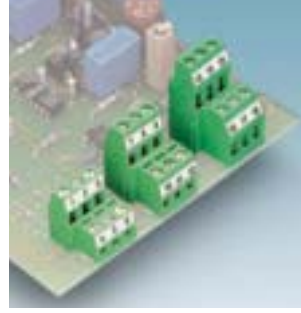
COMBICON control – çok kutuplu ve çok katlı vida bağlantılı PCB klemensleri



MKDSN 1,5; 1,5 mm² Sayfa 59
MKDS 1,5; 1,5 mm² Sayfa 63
MKDSN 2,5; 2,5 mm² Sayfa 71



SMKDSN 1,5; 1,5 mm² Sayfa 59
SMKDS 1,5; 1,5 mm² Sayfa 55
SMKDS 2,5; 2,5 mm² Sayfa 71
SMKDS 3; 2,5 mm² Sayfa 75



Çift katlı PCB klemensleri
MKKDSN 1,5; 1,5 mm² Sayfa 61
MKKDS 1,5; 1,5 mm² Sayfa 65
MKKDS 3; 2,5 mm² Sayfa 77



Çok katlı PCB klemensleri
MK3DS 1,5/...-5,08 Sayfa 67
MK4DS 1,5/...-5,08 Sayfa 69
MK3DS 3/...-5,08 Sayfa 79

Çok kut. vida bağlantılı PCB klemensleri



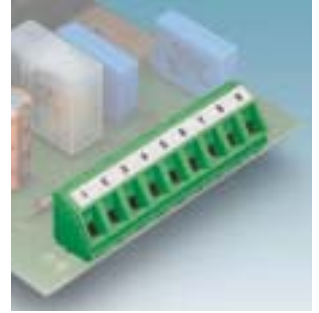
Yatay ve dikey önden bağlantılı PCB klemensleri, 5,0 mm pin aralığı, 2,5 mm² bağlantı kesiti
FRONT 2,5/... Sayfa 82



KDS (2,5) Sayfa 85
KDS 3-PMT Sayfa 85
KDS 3-MT Sayfa 85
KDS(P) 4 Sayfa 95



Pin aralığı 7,5 / 7,62 mm
GMKDSN 1,5; 1,5 mm² Sayfa 87
GMKDS 1,5; 1,5 mm² Sayfa 89
GMKDS 3; 2,5 mm² Sayfa 91



Pin aralığı 7,5 / 7,62 mm
GSMKDSN 1,5; 1,5 mm² Sayfa 87
GSMKDSP 1,5; 1,5 mm² Sayfa 89
GSMKDS 3; 2,5 mm² Sayfa 91

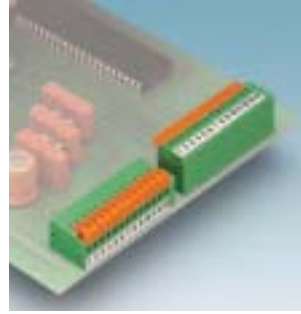
PUSH-IN yay bağlantılı ve IDC bağlantılı PCB klemensleri



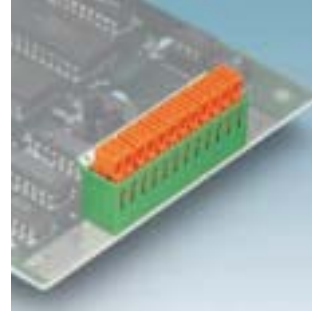
Açılı PCB klemensi, PUSH-IN yaylı bağlantı
SPTA 1,5/... Sayfa 105
SPTA 1,5/... Sayfa 107



Yatay ve dikey PUSH-IN yaylı bağlantı, 3,5 / 5,0 mm pin aralığı
SPT 1,5/...-3,5 Sayfa 109
SPT 2,5/...-5,0 Sayfa 111



Yatay ve dikey PUSH-IN yaylı bağlantı, 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 mm pin aralığı
FFKDS(A) Sayfa 113

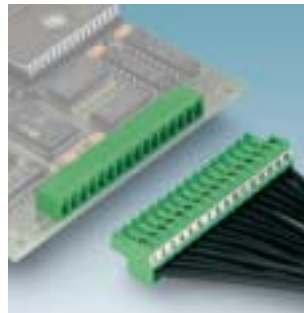


IDC bağlantı, 3,81 mm pin aralığı, 0,5 mm² bağlantı kesiti
IDC 0,3/...-3,81 Sayfa 121

2,5 / 3,5 / 3,81 mm pin aralıklı konnektörler



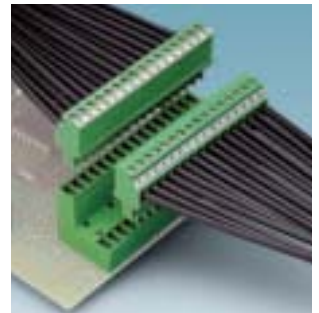
Fiş ve soket, 2,5 mm pin aralığı
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Sayfa 136
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Sayfa 140
MCD(V) 0,5/...-G-2,5 Sayfa 141



Vida bağlantılı fiş, 3,5 / 3,81 mm pin aralığı, geçme yönü iletken eksenine paralel
MC 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 142



Önden bağlantılı fiş, 3,81 mm pin aralığı,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 146



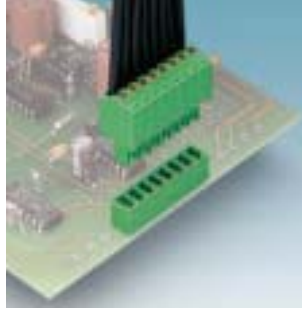
3,5 / 3,81 mm pin aralıklı fiş, geçme yönü iletken eksenine dik
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 144

COMBICON | Ürünlere genel bakış

COMBICON control – 3.5 / 3.81 mm pin aralıklı, vida ve PUSH-IN yay bağlantılı fişler



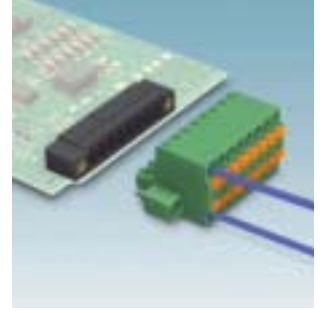
Vida bağlantılı evrik fiş, 3.81 mm pin aralığı
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Sayfa 148



PUSH-IN yay bağlantılı fiş, 3.5 / 3.81 mm pin aralığı
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 150

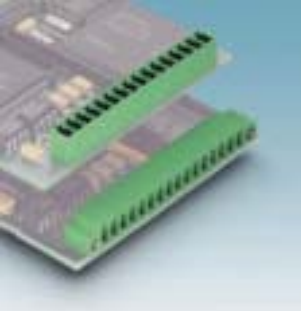


PUSH-IN yay bağlantılı fiş, 3.5 / 3.81 mm pin aralığı, yassı, kompakt tip
FMC 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 152



PUSH-IN yay bağlantılı TWIN fişler, 3.5 / 3.81 mm pin aralığı, potansiyel dağıtımı için
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Sayfa 154

Press-in teknoloji ve dalga lehim prosesleri için 3.5 / 3.81 mm pin aralıklı soketler



Press-in teknoloji için soketler, 3.5 / 3.81 mm pin aralığı, yatay ve dikey geçme yönü
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Sayfa 172



Dalga lehim prosesi için soketler, 3.5 / 3.81 mm pin aralığı, yatay ve dikey geçme yönü
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Sayfa 174



3.81 mm pin aralıklı soketler, ortogonal geçme yönü
MCO 1,5/...-G-3,81 Sayfa 179



3.5 mm pin aralıklı soketler, ortogonal geçme yönü
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Sayfa 180

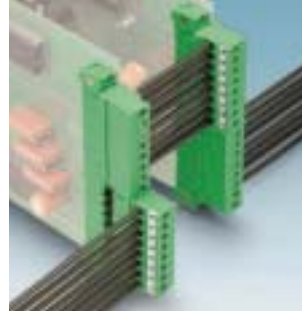
5.0/5.08 mm pin aralıklı vida bağlantılı fişler



Vida bağlantılı fiş ve soket, pin aralığı 5.08 mm
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Sayfa 194.
MC(V) 1,5/...-G(F)-5,08 Sayfa 196.



Vida bağlantılı fiş, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı, test bağlantılı / bağlantısız
MSTB 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 198
MSTBP 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 199



Vida bağlantılı fiş, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı, geçme yönü ileten eksenle 90°
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 202



Önden vida bağlantılı fiş, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 204

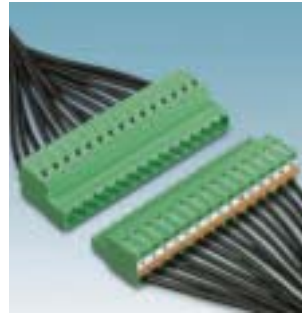
5.0/5.08 mm pin aralıklı PUSH-IN yay bağlantılı ve hızlı bağlantılı fişler



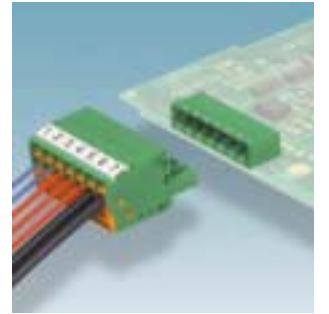
PUSH-IN yay bağlantılı TWIN fişler, 5.0 mm pin aralığı, potansiyel dağıtımı için
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Sayfa 218



PUSH-IN yay bağlantılı TWIN fişler, 5.08 mm pin aralığı, potansiyel dağıtımı için
TFKC 2,5/...-ST-5,08 Sayfa 220

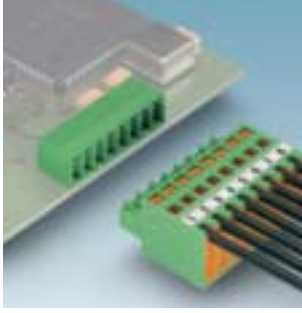


PUSH-IN yay bağlantılı evrik fişler, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı,
FKIC 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 222



IDC bağlantılı fiş, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Sayfa 226
QC 1,5/...-ST(F)-5,0 Sayfa 228

COMBICON control – 3.81 mm pin aralıklı fişler ve reflow prosesi için soketler



IDC bağlantılı fiş, 3.81 mm pin aralığı,
0.5 mm² bağlantı kesiti
QC 0,5/...-ST(F) bağlantılı-3,81 Sayfa 156



Krimp bağlantılı fiş, 3.81 mm pin aralığı,
1.0 mm² bağlantı kesiti
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Sayfa 158



Reflow lehimlemeli soketler,
3.5 / 3.81 mm pin aralığı,
yatay ve dikey geçme yönü
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Sayfa 174



Reflow lehimlemeli soketler,
pin aralığı 3.5 / 3.81 mm,
bantlı rulo Sayfa 162

3.81 pin aralıklı soketler



Çift katlı soket, 3.81 mm pin aralığı, yatay ve
dikey geçme yönü
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Sayfa 182
MCD(V) 1,5/...-G1(F)-3,81 Sayfa 183



3.81 mm pin aralıklı evrik soket, yatay ve
dikey geçme yönü
IMC(V) 1,5/c-G(F)-3,81 Sayfa 186



Geçiş soketi, 3.81 mm pin aralığı, slip-on
bağlantı
DFK-MC 1,5/c-G(F)-3,81 Sayfa 188



Vidalı fiş için kablo muhafazası,
2 - 16 kut., 3.81 mm pin aralığı
KGG-MC 1,5/c Sayfa 190

5.0/5.08 mm pin aralıklı vida ve PUSH-IN yay bağlantılı fişler



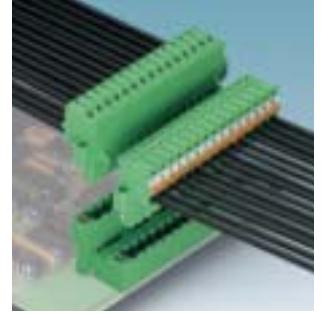
TWIN vidalı fiş, 5.08 mm pin aralığı,
potansiyel dağıtımı için
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Sayfa 205
TVMSTB 2,5/...-ST(F)-5,08 Sayfa 206



Vida bağlantılı evrik fiş, 5.08 mm pin aralığı,
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Sayfa 208



PUSH-IN yay bağlantılı fişler, 5.0 / 5.08 mm
pin aralığı
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 210
FKCN 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 214



PUSH-IN yay bağlantılı fişler, 5.0 / 5.08 mm
pin aralığı, geçme yönü ileten eksenliyle 90°
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 216

5.0 / 5.08 mm pin aralıklı krimp bağlantılı fişler ve reflow prosesi için soketler



Krimp bağlantılı fiş,
5.08 mm pin aralığı
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)- 5,08 Sayfa 230



Krimp bağlantılı evrik fişler, 5.08 mm pin
aralığı
ICC 2,5/...-STZ(F)- 5,08 Sayfa 232



Reflow'a uygun soketler, 5.0 / 5.08 mm pin
aralığı, yatay ve dikey geçme yönü
CC(A)(V) 2,5/...-G(F)-... THR Sayfa 234



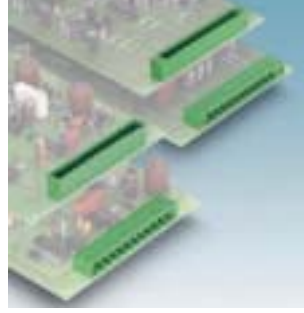
Reflow'a uygun soketler, 5.0 mm pin aralığı,
ortogonal geçme yönü
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Sayfa 244

COMBICON | Ürünlere genel bakış

COMBICON control – press-in teknolojisi ve dalga lehim prosesleri için 5.0/5.08 mm pin aralıklı soketler



Press-in teknolojisi için soketler,
5.0 / 5.08 mm pin aralığı,
yatay ve dikey geçmeli bağlantı
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 246



Dalga lehim prosesleri için soketler,
5.0 / 5.08 mm pin aralığı,
yatay ve dikey geçmeli bağlantı
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 248



5.0/5.08 mm pin aralıklı soketler,
açılı geçme yönü, yanları kapalı/açık
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 253

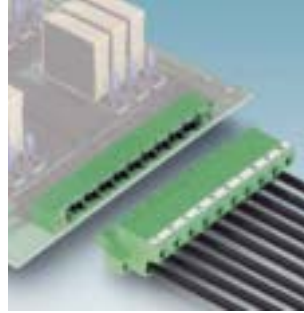


5.08 mm pin aralıklı soketler, ortogonal
geçme yönü
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Sayfa 254

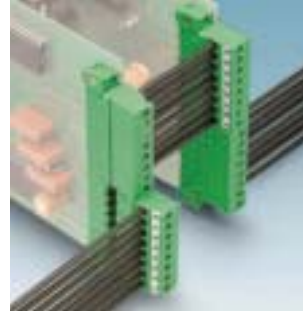
7.5/7.62 mm pin aralıklı vida ve PUSH-IN yay bağlantılı fişler



Vida bağlantılı fiş,
7.5 / 7.62 mm pin aralığı, geçme yönü ileten
eksenine paralel
GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 266.



Önden vida bağlantılı fiş,
7.5 / 7.62 mm pin aralığı
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F) Sayfa 267



Vida bağlantılı fiş,
7.5 / 7.62 mm pin aralığı, geçme yönü ileten
ekseniyle 90°
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 268



Vida ve yay bağlantılı evrik fiş, 7.62 mm pin
aralığı
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Sayfa 270
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Sayfa 273

Panel geçiş için veya direkt takılan konnektörler



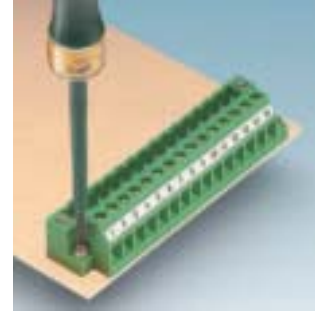
Evrik fişler için geçiş montaj çerçeveleri,
5.08 mm pin aralığı, yiv flanşlı/flanşsız
IC-DFR Sayfa 282



Panel geçiş soketi,
5.0 / 5.08 mm pin aralığı, slip-on
bağlantılı
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Sayfa 284



Panel geçiş soketi, 5.08 mm pin aralığı, slip-on
bağlantılı
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 286



Vida bağlantılı ve vida flanşlı direkt takılan fiş
/ soket
MSTBU 2,5/... Sayfa 288

Özel konnektör tipleri ve geçmeli kart blokları



Vida bağlantılı fiş, D-SUB panel geçişleri ve
muhafazalar için
PSC 1,5/... Sayfa 301



I/O konnektörü, 2.0 mm pin aralığı, IDC
bağlantılı Sayfa 305



Endirekt bağlantılı Avrupa formatlı kartlar için
geçmeli kart blokları Sayfa 520

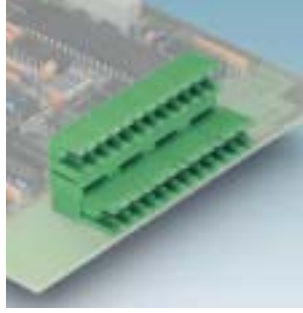


Vidalı bağlantılı soket dizileri
SFLY 2,5/... Sayfa 532

COMBICON control – 5.0/5.08 mm pin aralıklı soketler



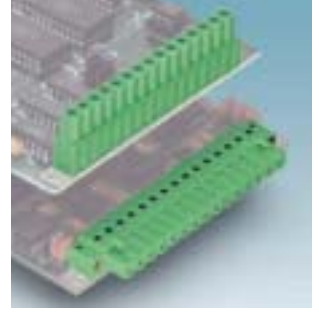
5.0 mm pin aralıklı soketler, ortogonal geçme yönü, dalga lehim / reflow prosesi
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 Sayfa 256
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 THR Sayfa 244



Çift katlı pin dizileri, 5.0/5.08 mm pin aralığı, yatay ve dikey geçme yönü, kat eksenleri kayık
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 258

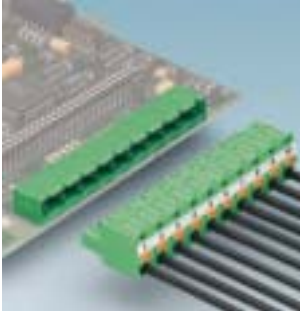


Çift katlı pin dizileri, 5.0/5.08 mm pin aralığı, yatay ve dikey geçme yönü, kat eksenleri düz
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Sayfa 261



5.08 mm pin aralıklı evrik soketler, yatay ve dikey geçme yönü
IC(V) 2,5/c-G(F)-5,08 Sayfa 264

7.5 / 7.62 mm pin aralıklı PUSH-IN yay bağlantılı fişler ve 7.5 / 7.62 mm aralıklı soketler



PUSH-IN yay bağlantılı fiş, pin aralığı 7.5 / 7.62 mm, geçme yönü ileten eksenine paralel
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Sayfa 272



7.5 / 7.62 mm pin aralıklı soketler, yatay ve dikey geçme yönü
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 274

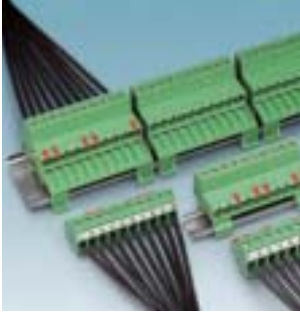


7.5 / 7.62 mm pin aralıklı evrik soketler, yatay ve dikey geçme yönü
GIC(V) 2,5/...-G(F)-... Sayfa 278



Vida bağlantılı fiş için kablo muhafazası, 2 - 24-kut., 5.0 / 5.08 / 7.5 / 7.62 mm pin aralığı
Sayfa 280

DIN rayına monte edilen veya direkt temas eden konnektörler



DIN rayına monte edilen evrik fiş, 5.0 / 5.08 / 7.5 / 7.62 mm pin aralığı
Sayfa 290



DIN rayına monte edilen soket, 5.08 mm pin aralığı
Sayfa 292

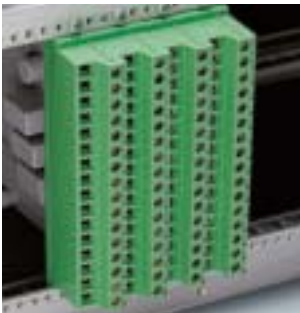


DIN rayına monte edilen fiş, 5.08 mm pin aralığı
Sayfa 294



Yay bağlantılı direkt fiş konnektörleri
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Sayfa 297
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Sayfa 297
ZEC 1,5/...-ST-7,5 Sayfa 299

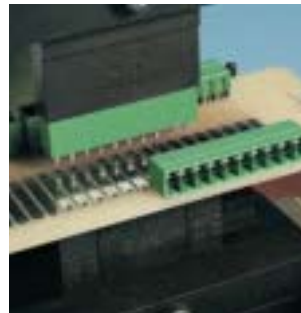
19" klemens dizileri ve aksesuarlar



FRONT vida/yay bağlantılı soket dizileri
Sayfa 534



Aksesuarlar
Etiketler
Sayfa 486



Aksesuarlar
Press-in aletleri
Sayfa 496



Köprüler
Krimp kontaklar
Test fişleri
Yüksükler
Sayfa 499
Sayfa 497
Sayfa 504
Sayfa 502

COMBICON | Ürünlere genel bakış

35 mm²'ye kadar vida bağlantılı COMBICON power PCB klemensleri



MKDS 5 serisi:
Vidalı bağlantı, 32 A'e kadar,
6.35 mm / 7.62 mm / 9.52 mm pin aralığı
MKDS(V) 5/... Sayfa 315



MKDS 5 HV serisi:
Vidalı bağlantı, 41 A'e kadar,
6.35 mm / 9.52 mm pin aralığı, 600 V UL
MKDS(V) 5 HV/... Sayfa 317



MKDS 10 serisi:
Vidalı bağlantı, 76 A'e kadar,
10.16 / 12.7 mm pin aralığı
MKDS 10/... Sayfa 323



MKDSP 25 serisi:
Vidalı bağlantı, 125 A'e kadar,
15 mm pin aralığı
MKDSP 25/... Sayfa 327

16 mm²'ye kadar vida ve yay bağlantılı PCB klemensleri



KDS 10 serisi:
PCB geçiş klemensi, 76 A'e kadar, 10 mm
pin aralığı
KDSP 10/... Sayfa 329



FRONT 4 serisi:
Önden vidalı bağlantı, 32 A'e kadar,
6.35 mm / 7.62 mm pin aralığı
FRONT 4/... Sayfa 331



ZFKDS 4 serisi:
Yaylı bağlantı, 32 A'e kadar,
7.5 / 10 mm pin aralığı
ZFKDS 4/... Sayfa 345



ZFKDS 10 serisi:
Yaylı bağlantı, 76 A'e kadar,
10 / 15 mm pin aralığı
ZFKDS 10/... Sayfa 347

16 mm²'ye kadar yay bağlantılı PCB klemensleri



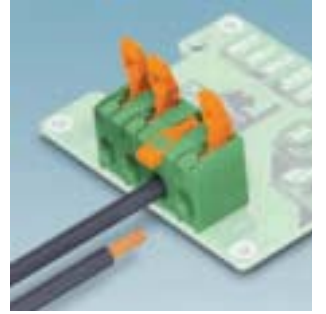
SPT 5 serisi:
Push-in yaylı bağlantı, 41 A'e kadar,
7.5 mm pin aralığı
SPT 5/... Sayfa 335



SPT 16 serisi:
Push-in yaylı bağlantı, 76 A'e kadar,
10 mm pin aralığı
SPT 16/... Sayfa 339

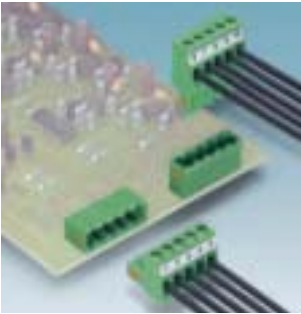


PLH 16 serisi:
Push-lock yaylı bağlantı, 76 A'e kadar,
10 mm pin aralığı
PLH 16/... Sayfa 343

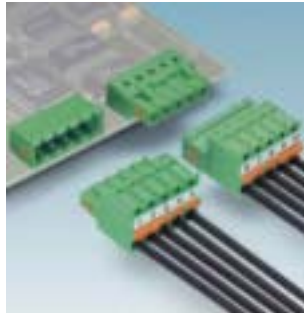


PLH 16 serisi:
Push-lock yaylı bağlantı, 76 A'e
kadar, 15 mm pin aralığı
PLH 16/... Sayfa 343

2.5 mm²'ye kadar vida ve yay bağlantılı konnektörler



HC serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 16 A'e
kadar, 5.0 / 5.08 mm pin aralığı
MSTB 2,5 HC/... Sayfa 348



HC serisi: Fiş/soket,
yaylı bağlantı, 16 A'e kadar,
5.0 / 5.08 mm pin aralığı
FKC 2,5 HC/... Sayfa 352

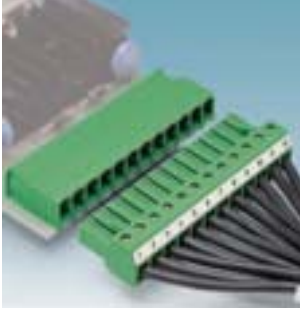


HC serisi: Fiş/soket,
vidalı bağlantı, 16 A'e kadar,
7.62 mm pin aralığı, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV/... Sayfa 360



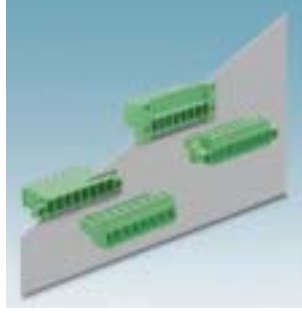
HC serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 16 A'e
kadar, 7.62 mm pin aralığı, 600 V UL
GIC 2,5 HCV/... Sayfa 362

4 mm²'ye kadar vida bağlantılı COMBICON power konnektörleri



PC 4 serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 20 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
PC 4/...

Sayfa 366



PC 4 serisi: Geçiş konnektörü, 20 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
DFK-PC 4/...

Sayfa 372



PC 4 serisi: DIN rayına montaj, 20 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
PCVK 4/...

Sayfa 375



HC serisi: Kablo muhafazası, PC 4 fişi için, açılı veya düz kablo çıkışı
KGG-PC 4/...

Sayfa 376

10 mm²'ye kadar vida ve yay bağlantılı konnektörler



PC 5 serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 41 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
PC 5/...

Sayfa 378



PC 5 serisi: Evrik fiş/soket, 41 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
IPC 5/...

Sayfa 380



PC 5 serisi: Fiş/soket, yaylı bağlantı, 41 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
SPC 5/...

Sayfa 384



PC 5 serisi: Geçiş konnektörü, 41 A'e kadar, 7.62 mm pin aralığı
DFK-PC 5/...

Sayfa 398

16 mm²'ye kadar vida ve yay bağlantılı konnektörler



PC 6 serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 41 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
PC 6/...

Sayfa 404



PC 6 serisi: Direkt monte edilen fiş, vidalı bağlantı, 41 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
PCU 6/...

Sayfa 406



PC 6 serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 76 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
PC 16/...

Sayfa 408



PC 16 serisi: Evrik fiş/soket, 76 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
IPC 16/...

Sayfa 412

35 mm²'ye kadar vida ve yay bağlantılı konnektörler



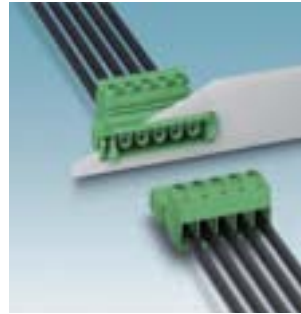
PC 16 serisi: Fiş/soket, yaylı bağlantı, 76 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
SPC 16/...

Sayfa 416



PC 16 serisi: Geçiş konnektörü, lehimli bağlantı, 76 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
DFK-PC 16/...

Sayfa 428



PC 16 serisi: Geçiş konnektörü, vidalı bağlantı, 76 A'e kadar, 10.16 mm pin aralığı
DFK-PC 16/...

Sayfa 436

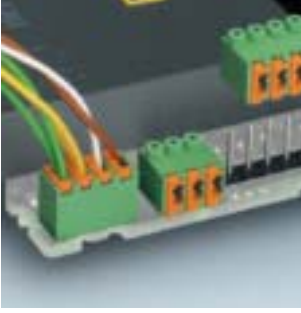


PC 35 serisi: Fiş/soket, vidalı bağlantı, 125 A'e kadar, 15 mm pin aralığı
PC 35/...

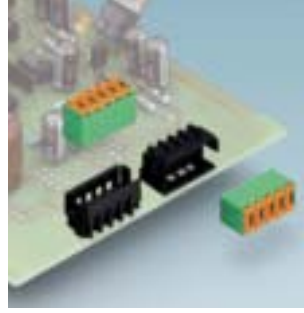
Sayfa 440

COMBICON | Ürünlere genel bakış

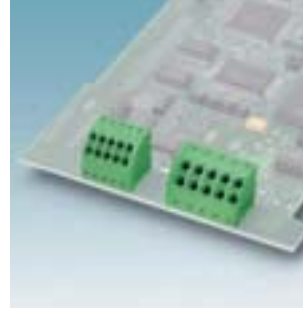
COMBICON compact



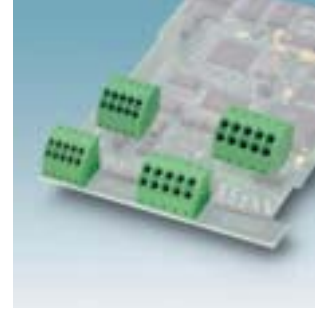
2 x 0.5 mm²'ye kadar yaylı çift bağlantılı PCB klemensler
FK-MPT 0,5-3,5 serisi Sayfa 451



FK-MPT PCB klemensi için dokunma emniyetli pin dizisi
FK-MPT 0,5/...-IC(V)(A) Sayfa 452



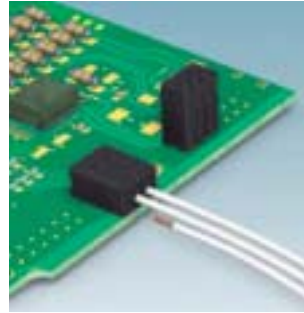
Yaylı çift bağlantılı açılı PCB klemensleri 2 x 1.5 mm² veya 2 x 2.5 mm²,
PTDA serisi Sayfa 455



Yay bağlantılı açılı pin dizisi fişleri 2 x 1.5 mm² veya 2 x 2.5 mm²,
PTDA series Sayfa 455



Yay bağlantılı açılı PCB klemensi, 0.5 veya 1.5 mm²
PTSA serisi Sayfa 459



0.5 mm²'ye kadar kompakt THR yaylı PCB klemensi
PTSM serisi Sayfa 463



0.5 mm²'ye kadar kompakt SMD yaylı PCB klemensi
PTSM serisi Sayfa 465



Yatay vida bağlantılı ve kablo korumalı PCB klemensleri, 1.5 veya 2.5 mm²,
PT 1,5 serisi Sayfa 467



Dikey vida bağlantılı ve kablo korumalı PCB klemensleri, 1.5 veya 2.5 mm²,
PT 1,5 serisi Sayfa 467



Açılı vida bağlantılı ve kablo korumalı PCB klemensleri, 1.5 veya 2.5 mm²
PTA 1,5 serisi Sayfa 467



Vida bağlantılı ve kablo koruma klipsli pin dizisi fişleri, 1.5 veya 2.5 mm²
PT 1,5-PVH/PH serisi Sayfa 471



Vida bağlantılı ve kablo koruma klipsli PCB klemensleri, 4 mm²
PT 2,5 serisi Sayfa 473



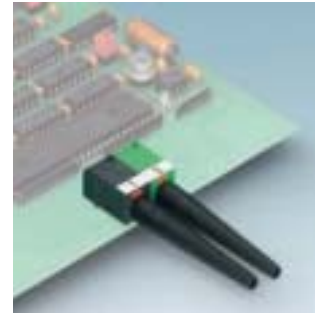
Vida bağlantılı, çok yönlü takılan fişler ve pin dizileri, 4 mm²'ye kadar
PT 2,5/...-PVH serisi Sayfa 477



COMBICON compact fişleri için dikey ve yatay pin dizileri, reflow lehimlemeli
PST serisi Sayfa 478



Dizgi makinesine takılan bantlı rulo ambalajlı reflow lehimlemeli pin dizileri
PST bantlı rulo ambalajları Sayfa 479



Polimer fiberler için FO hızlı bağlantılı PCB klemensleri
FOPT 2,2-T/R Sayfa 482

COMBICON boş kutular



Bağlantı klemensleri dahil müşteriye özel boş kutu çözümleri
Sayfa 538



EMG... komponent kutuları
DIN rayına monte edilen, hassas ölçekli kutular
Sayfa 542



EFG 45 komponent kutuları
Karmaşık elektronikler için kutular
Sayfa 550



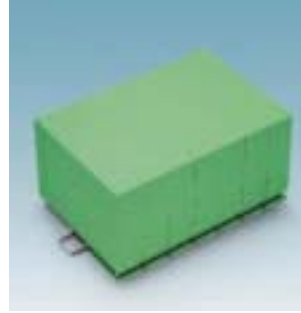
BC... tesisat komponent kutuları
DIN 43880'e göre tesisat dağıtıcıları için kutular
Sayfa 554



UEG... komponent kutuları
Çeşitli bağlantı tiplerinde kovan muhafazalar
Sayfa 558



UEGM... komponent kutuları



UEG-EU komponent kutuları
Avrupa kart formatında elektronikler için kutular
Sayfa 563



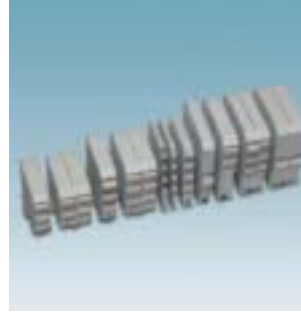
UEGH... komponent kutuları
İki katlı ve çeşitli bağlantı tiplerinde kovan muhafazalar
Sayfa 564



EG... komponent kutuları
Birçok PCB montajı için geniş kutular
Sayfa 568



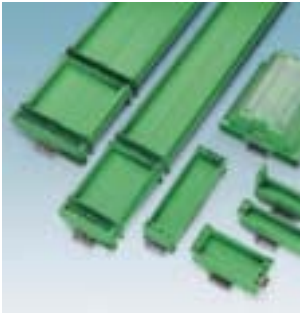
ME... komponent kutuları
Birçok ek fonksiyona sahip yer kazandıran tasarım
Sayfa 574



ME MAX... komponent kutuları
Kompakt boyutlu geniş PCB yüzeyi
Sayfa 585



CM... komponent kutuları
Güç elektroniği elemanlarının DIN rayına monte edilebilmesi için dayanıklı kutu serisi
Sayfa 600



UM... panel montaj tabanları
Kişiselleştirilmiş PCB ölçüleri için muhafaza profilleri
Sayfa 604



UMK... panel montaj tabanları
Farklı tasarım genişlikleri için modüler kutular
Sayfa 610



UTA üniversal montajlı ray adaptörleri ve EM-MP montaj plakaları
Sayfa 614

COMBICON | Ürünlere genel bakış

Yüksek akım uygulamaları için geçiş klemensleri – CLIPLINE HDFK



Geçiş klemensleri

Sayfa 622



Döküm bağlantılı geçiş klemensleri

Sayfa 624



Yüksek akım geçiş klemensleri

Sayfa 626



Birden çok iletken bağlanan yüksek akım geçiş klemensleri

Sayfa 640

Sensör / aktüatör uygulamaları için yuvarlak konnektörler – PLUSCON circular



Baskılı devreye montaj için M5 ankastr konnektör, dalga lehimleme

Sayfa 653



Baskılı devreye montaj için M8 ankastr konnektör, dalga lehimleme

Sayfa 653



Baskılı devreye montaj için M8 ankastr konnektör, dalga lehimleme

Sayfa 654



Baskılı devreye montaj için M12 ankastr konnektör, dalga lehimleme

Sayfa 658



Baskılı devreye montaj için M12 ankastr konnektör, dalga lehimleme, ekran kontaklı

Sayfa 658



Baskılı devreye montaj için M12 ankastr konnektör, dalga lehimleme

Sayfa 660



Baskılı devreye montaj için M12 kontak taşıyıcı, dalga lehimleme

Sayfa 665



Baskılı devreye montaj için M12 ankastr konnektör, THR

Sayfa 662



Baskılı devreye montaj için M12 kontak taşıyıcı, THR

Sayfa 663



Lehim hazneleri veya baskılı devreye montaj için M12 ankastr konnektör, plastik

Sayfa 666



Litz telli M5 ankastr konnektör

Sayfa 652



Litz telli M8 ankastr konnektör

Sayfa 652



Litz telli M12 ankastrer konnektör, önden montaj
Sayfa 655



Litz telli M12 ankastrer konnektör, arkadan montaj
Sayfa 657



Litz telli M12 ankastrer konnektör, plastik
Sayfa 667



Litz telli 7/8" ankastrer konnektör
Sayfa 669

Ağlar ve fieldbus'lar için data konnektörleri – PLUSCON data



RJ45 dişi ara parçalar ve panel montaj çerçevesi
Sayfa 682



MSTB dişi ara parçalar ve panel montaj çerçevesi
Sayfa 691



SCRJ dişi ara parça ve panel montaj çerçevesi
Sayfa 687



Baskılı devreye montaj için M12 ankastrer konnektör, fieldbus'lar için
Sayfa 692



Fieldbus'lar için M12 ankastrer konnektör, ekranlı
Sayfa 695



USB ve FireWire dişi ara parçalar ve panel montaj çerçevesi
Sayfa 702



D-SUB panel montaj çerçevesi ve kontak ara parçaları
Sayfa 703



RJ45, USB, FireWire, SCRJ ve D-SUB ara parçaları için servis arayüzü
Sayfa 712

Modüler cihaz fiş konnektörleri – PLUSCON device



Kontakt ara parçaları – VARIOCON
Sayfa 734



Krimp kontak taşıyıcıları – VARIOCON
Sayfa 742



Kovan muhafaza – VARIOCON
Sayfa 744



Taban destek elemanı – VARIOCON
Sayfa 750

Genel açıklamalar

Phoenix Contact'tan çok yönlü bağlantılar

Bağlantı çeşitliliği

Vidalı, yaylı, izolasyon kaydırmalı bağlantı yöntemlerinden hangisini seçerseniz seçin her zaman Phoenix Contact'ın üstün kalitesine sahip olursunuz.

Dünya standardı olan çok yönlü vidalı bağlantıyı seçebilirsiniz. Bu bağlantı tipinde geniş kontak yüzeyi yüksek kontak kuvvetiyle bağlanır. Bakım gerektirmeyen, basit ve kullanışlı bir kablo bağlantısı elde edilir.

Alternatif olarak modern yaylı teknolojiyi de tercih edebilirsiniz. Hem yaylı hem de yaprak yaylı, her iki konsept de yüksek bağlantı güvenliğini garantiler. Yaprak yaylı sistemlerin kısa bağlantı süreleri, push-in prensibiyle aletsiz kolay ve hızlı bağlantı yapılmasını kolaylaştırır.

Daha da hızlı bir bağlantı yöntemi istiyor musunuz? O zaman QUICKON hızlı bağlantı teknolojisine yönelin. Mükemmel ve uzun ömürlü bağlantı için IDC teknoloji klemenslere güvenebilirsiniz.

Sinyal, data veya güç kablolarının hangisini bağlayacak olursanız olun COMBICON ürün grubu tüm uygulamalar için uygun klemensi sunmaktadır.

İlerleyen sayfalarda mevcut bağlantı teknolojilerini ve avantajlarını bulabilirsiniz.

Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı



Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı dünyada en çok kullanılan bağlantı yöntemidir. Tüm kablo kesitlerinde, kontak yüzeyinde maksimum kontak kuvveti elde edilir. Zor şartlar altında bile (ör: aşındırıcı atmosfer) uzun süre kararlılığını koruyabilen bağlantılar, kullanılan yüksek kaliteli bakır alaşımların neticesidir. Böylece gaz geçirmez kontak noktası ve kalıcı düşük kontak direnci elde edilir. Entegre vida kilitleme sistemi (Reakdyn prensibi) bağlantıların gevşemesini önler.

Müşteri faydaları:

- Yassı bağlantı tabanı en ince kabloların bile güvenli şekilde bağlanmasını sağlar
- Akım barasındaki enlemesine yarıklar iletenin üzerindeki oksid tabakanın kırılmasını ve çekmeye karşı dayanıklı bir bağlantı sağlar.

Uygulama alanları:

- Endüstriyel ortamlarda yüksek kontak güvenliği gereken uygulamalar

Push-in yaprak yaylı bağlantı yöntemi



Yaprak yay kabloların hızlı ve aletsiz bağlantısını sağlar. Tek telli veya yüksüklü çok telli kablo kolayca bağlantı noktasına takılır ve akım barasına doğru yaprak yayıyla bastırılır.

Bu klemenslerin karakteristik açma butonu sadece yüksüksüz çok telli kabloların bağlantısında veya bağlantı gevşetilirken kullanılır.

Müşteri faydaları:

- Direkt takma teknolojisi sayesinde hızlı bağlantı
- Farklı renklerde açma butonu sayesinde kolay kullanım
- Alet gerektirmez
- Kompakt tasarım

Uygulama alanları:

- Pratikliğin önem kazandığı sahada hızlı kabla

Yaylı teknoloji



Yaylı teknoloji kablo hazırlığı yapmadan aletsiz kolay bağlantı sunar. Yay, tornavidanın aktivasyon yuvasına takılmasıyla açılır ve kablo ayrı bir yuvadan yayın içine doğru takılır. Tornavida çıkarıldığında yay kabloyu güç barasına doğru çeker. Bu bağlantı aynı şekilde gevşetilebilir.

Müşteri faydaları:

- Kablolar için ön hazırlık gerekmez
- Endüstriyel uygulamalar için yüksek kontak güvenliği
- Ünersal olarak kullanılan bağlantı yöntemi
- Vidalı bağlantıya göre zaman tasarrufu

Uygulama alanları:

- Elektronik cihazlar için hızlı bağlantı yöntemi

Push-in yaylı teknoloji



PUSH-IN yaylı bağlantı, yaprak yaylı bağlantı ile yaylı bağlantının avantajlarını birleştirir. Kablo alet kullanmadan direkt olarak bağlanabilir. Ayrıca kombine yaylar kablonun yana kaymasını önler.

PUSH-IN yaylı bağlantı özellikle büyük kesitli kabloların az kuvvet harcayarak ve alet kullanmadan bağlantısını sağlar.

Müşteri faydaları:

- Aletsiz direkt takma teknolojisi sayesinde hızlı bağlantı
- Kullanım hatalarına karşı güvenli olduğundan kullanıcı dostu
- Büyük kesitli kablolar az kuvvet harcayarak bağlanabilir.

Uygulama alanları:

- Sahada büyük kesitli kabloların hızlı kablağında, kompakt cihaz bağlantısı

Push-lock yaylı teknoloji



"Tek elle kullanılan döner kol" sayesinde push-lock yayı, yüksüklü ve yüksüksüz kabloların kolay ve hızlı bağlantısını sağlar.

Tek telli veya çok telli kablolar açılan bağlantı noktasına basitçe takılır ve kolu aktive ederek push-lock yayı üzerinden güvenli şekilde bağlanır. Kablolar push-in bağlantı yönteminde kol kapalıyken de direkt bağlanabilir.

Müşteri faydaları:

- "Tek elle kullanılan döner kol prensibi" ile hızlı ve kolay bağlantı veya direkt bağlantı yöntemi
- Kablolar için ön hazırlık gerekmez
- Farklı renklere sahip aktivasyon kolu sayesinde pratik kullanım
- Alet gerekmez

Uygulama alanları:

- Elektronik cihazların iç kablağı ve sahada yapılan bağlantılar için hızlı ve bakımı kolay bağlantı yöntemi

Genel açıklamalar

Phoenix Contact'tan çok yönlü bağlantılar

Baskı klips teknolojiли vidalı bağlantı



Baskı klips teknolojiли COMBICON front bağlantı, Phoenix Contact'ın yer kazandıran bağlantı sistemidir.

COMBICON front bağlantısında kablo bağlantı yönüyle klemens vidasının hareket eksenini aynı doğrultudadır.

Kablonun güvenilir bağlantısı, sağlam bağlantı bölgesi içinde desteklenmiş açılı baskı plakasının, uygulanan kuvveti arttıran dönme hareketiyle sağlanır, böylece serbest dönme hareketi gerçekleşir ve kablo güç barasına doğru bastırılır.

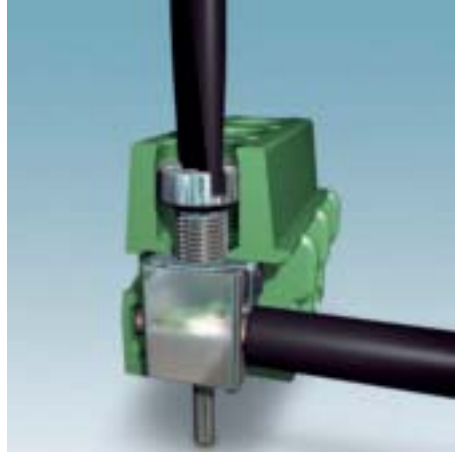
Müşteri faydaları:

- Kablo bağlantı yönüyle klemens vidasının hareket eksenini aynı doğrultudadır.
- Cihazların ön tarafına ankastre montaj.

Uygulama alanları:

- Özellikle PCB rack'leri ve önü dar olan cihazlar için

Kablo koruma klipsli vidalı bağlantı



Kablo korumalı COMBICON compact, Phoenix Contact'ın yarı endüstriyel uygulamalar için geliştirdiği PCB klemens ve konnektörleridir. Dolayısıyla endüstriyel COMBICON ürün grubunun kalite özellikleri COMBICON compact ürün grubu için de geçerlidir.

Bununla birlikte COMBICON compact PCB bağlantı teknolojisi bazı noktalarda oldukça basitleştirilmiş ve bina otomasyonu gereksinimlerine uyarlanmıştır.

Müşteri faydaları:

- Çok esnek kablo koruyucu
- Geniş dikdörtgen bağlantı alanı
- 4 mm² kesite kadar kablo bağlantısında tutma kuvveti

Uygulama alanları:

Bina otomasyonu, güvenlik teknolojisi, telekomünikasyon...

IDC klemens bağlantısı (IDC)



Kablonun özel tasarımı bıçağın içine itilmesiyle IDC (Insulation Displacement Connection) bağlantı teknolojisi güvenli bir temas sağlar.

Bu süreçte kablo merkezlenir ve kesme bölgesi içinde izolasyonun üzerinde bir sıyrık oluşturularak kablo ile kesen metal arasında güvenli bir temas sağlanır.

Kablo soyma ve yüksükleme gibi kablo hazırlama süreçlerinin eliminasyonu, klasik bağlantı yöntemlerine göre %60'a varan zaman kazançları sağlar.

Müşteri faydaları:

- Çok zaman kazandıran bağlantı yöntemi
- Kablo soyma ve yüksükleme gerekmez
- Özel alet gerektirmez

Uygulama alanları:

- Benzer kesitte çok çeşitli kabloların kısa sürede bağlanması gereken montaj uygulamaları
- Çok az sayıda alet gerekmesi ve kablo ön hazırlığının gerekli olmaması nedeniyle sahada montajı yapılan uygulamalar

Krimp bağlantı



Kablo ön hazırlığı yapılmaz



Krimp bağlantı çok sayıda kablo bağlanacaksa hızlı ve ekonomik bir alternatif sunar.

Kablo ile krimp kontak sıkma pensesi veya sıkma makinesiyle bağlanır.

Bantlı krimp kontaklar tam otomatik proseslerde kullanılır.

Farklı tipte krimp konnektörler hemen hemen tüm soketlerle kombine edilebilir.

Müşteri faydaları:

- Tam veya yarı otomatik makinelerle değiştirilebilir üretim prosesi
- Yüksek çekme kuvveti
- Düşük kontak direnci
- Kolay üretim izleme
- Yüksek titreşim ve şoka dayanıklı

Uygulama alanları:

- Krimp bağlantılar, aşırı sıcaklık değişimleri, titreşim ve şok yükleri ve aşındırıcı atmosfer gibi ağır ortam şartları için idealdir

Phoenix Contact'ın geliştirdiği bağlantı bölmeleri her tip bakır iletkenin ön hazırlık yapmadan bağlanmasına uygundur. Solid (tek veya çok telli) ve çok telli (ince veya çok ince telli) kablolar yüksüklü ve yüksüksüz olarak bağlanabilir. Bunu sağlayan IEC 60 999-1 bağlantı kapasitesi testine göre çok geniş boyutlandırılmış bağlantı alanıdır. Bu nedenle Phoenix Contact'ta bağlantı bölmeleri ilgili silindirik şablona göre boyutlandırılır.

COMBICON direkt bağlantı teknolojisi

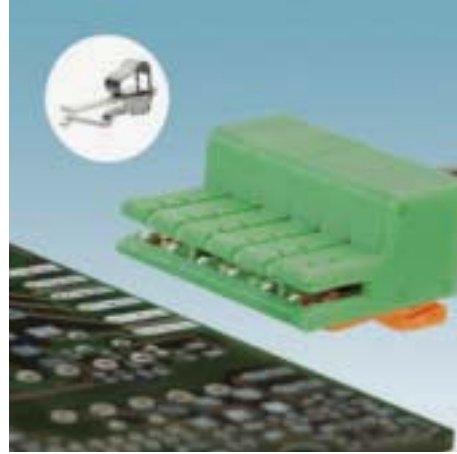
PCB'ye geçmeli direkt kontak

ZEC 1 ve ZEC 1,5 ve ZEC LPV direkt takılan fiş konnektörleri soket olmadan doğrudan PCB'ye temas eder. Konnektörler 1.6 mm kalınlıkta PCB'lerin kenarındaki akım yolu üzerine doğrudan takılır. Akım yolları PCB'nin hem üstüne hem altına entegre edilmiştir.

Direkt fiş konnektörleri düz plaka yapısındadır. Konnektörler sabit yan panelli segmentlerin istenilen konuma takılmasıyla kodlanır. Bu konuma göre PCB üzerinde bir yarık oluşur. Bu kombinasyon konnektörün yanlış takılmasını veya ters polariteyi önler.

Yay enerjili kilitleme mandalları konnektörü PCB'ye sabitler. Mandallar PCB'de açılmış karşılık gelen deliklere oturur. Direkt fiş konnektörlerinin iki çeşidi vardır.

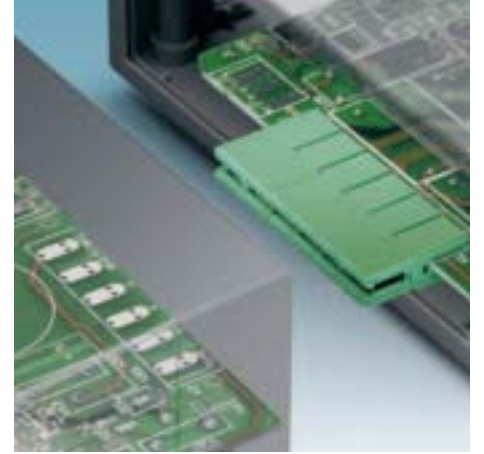
Kablo/PCB bağlantısı



Konnektörler 400 V nominal gerilime kadar, 3.5 mm, 5 mm ve 7.5 mm pin aralıklı olarak temin edilir. 10 A'e kadar akımlar sert kontak yayları üzerinden iletilir.

Kablo bağlantısı yaylı teknolojiyle tasarlanmıştır ve tornavida ile ön taraftan yapılır. Bağlantı alanına 1.5 mm²'ye kadar (1 mm² 3.5 mm pin aralıklı) tek telli ve çok telli yüksüklü ve yüksüksüz kablolar bağlanabilir. Konnektör SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 veya SK 7,5/3,8 yapışkanlı Etiket kartıyla etiketlenir (bkz sayfa 486).

PCB/PCB bağlantısı



Bu konnektörler bir seferde iki PCB'nin direkt bağlantısını sağlar. Örneğin bir motor filtresini bir frekans konvertörüne kolayca takabilirsiniz. Dış bağlantı, yani ZEC direkt konnektörü yardımcı cihaza geçiş yapar. Mekanik kuvvetler cihazın gövdesi tarafından absorbe edilmelidir.

Kablo/PCB konnektörlerine benzer şekilde PCB/PCB konnektörleri de 400 V gerilime ve 10 A akıma kadar, 3.5 mm, 5 mm ve 7.5 mm pin aralıklı (bkz sayfa 297) olarak temin edilir. Modüler gövde yapısı direkt geçme yöntemi birlikte maksimum esneklik sağlar.

Aşınmaya dayanıklı metal parçalar

Bizim fikrimize göre kaliteli klemensler aşınmaya dayanıklı malzeme ve kaplamadan üretilmelidir. Phoenix Contact'ın standart konektör ve PCB klemenslerinde yüksek kaliteli ve aşınmaya dayanıklı bakır alaşımlar ve Cr(VI)-içermeyen yüksek kaliteli çelik parçalar kullanılır. Böylece neme bağlı elektrolitik aşınma olasılığı ve paslanma riski ve bunların sonuçları önlenir; güvenli olmayan elektrik kontakları ve/veya sıkışmış vidalar gibi.

Yüzey sistemleri

Metal kontak yüzeyleri komponentleri aşınmaya ve çevresel etkilere karşı korumak, mekanik ve elektriksel fonksiyonlarını temin etmek için kullanılır. Bunun için katmanlar AB direktifleri RoHS ve WEEE'ye uygun olmalıdır. Kontak sistemlerinde yüzey seçimi teknik gereksinimleri, akım taşıma kapasitesini, kontak direncini, çevresel etkilere dayanımı ve tabii ki maliyeti baz alır.

Kalay kaplı kontak sistemi



Kalay katmanlar Phoenix Contact PCB bağlantılarının kontak sistemlerinde en çok kullanılan yüzeylerdir. Lehim ve/veya kontak yüzeyi olarak kullanılırlar. Geçmeli kontaklarda, konektör uygulamaları için

güvenli temas daha yüksek gerilim ve akımları baz alır (>20 mV; >100 mA).

Kalay kaplı geçmeli bağlantılar altın kaplı kontaklara göre biraz daha yüksek kontak kuvvetine sahiptir. Görece yumuşak kalayla beraber düşük kontak dirençli gaz geçirmez kontak alanları elde edilir.

Lehimlenen kontaklarda, görece düşük erime noktası ve kalay lehimle olan uyumu sayesinde kalay kaplı yüzey lehim uygulamalarına çok uygundur. Phoenix Contact kalayın pirinç veya bronz gibi ana malzemelerle metaller arası reaksiyon başlatma eğilimini önlemek için dayanıklı nikel katman kullanır. Bu sayede uzun süre dayanıklı iyi bir yüzey kalitesi elde edilir ve whisker büyümeleri kalıcı olarak önlenir.

Gümüş kaplı kontak sistemi



Büyük akımlarda bile yüksek iletkenlikleri sayesinde, gümüş katmanlar kontak yüzeyine çok uygundur.

Phoenix Contact bu yüzey sistemlerini yüksek akım uygulamalarına yönelik konektörlerde de kullanır (POWER COMBICON). Gümüş kaplı yüzeyler de düşük kontak kuvveti ve çok sayıda söküp takma kapasitesiyle karakterize olur.

Altın kaplı kontak sistemi



Elektrokimyasal olarak pozitif karakteristikleriyle altın katmanlar birçok aşındırıcı maddeye karşı oldukça dayanıklıdır. Bu karakteristikleri nedeniyle altın yüzeyler oksid oluşumundan etkilenmez. Bu, elektriksel çalışmayı sağlayan düşük normal kontak kuvvetlerine imkan tanır. Bu özellikler altın kaplamayı düşük gerilim ve akımlar için (<3 mA, <20 mV) ideal ve uzun ömürlü (>100 sökme/takma çevrimi) yüzey yapar.

Dalga lehimleme

Dalga lehimleme PCB üzerine bastırılarak monte edilen tüm komponentler için klasik lehimleme yöntemidir. Ancak kurşunsuz yönetmeliği gereği dalga lehimleme prosesinin koşulları yeniden tanımlanmıştır. Bu değişiklikler ekipman, yardımcı lehimleme malzemesi, PCB'ler ve komponentleri etkilemektedir. Güncellenen standartlar herşeyden önce komponentlerin mevcut niteliklerinde revizyon gerektirmektedir. Kullanıcılar komponentleri tekrar gözden geçirip etkinliklerini doğrulamalıdır. Bu kalifikasyonun amacı pratik şartlar altında komponentlerin, olumsuz yan etkiler olmadan niteliksel olarak kusursuz şekilde lehimlenmesidir. Aynı zamanda komponentlerin ve yardımcı malzemelerin proses ve performans seviyesi güncellenen standarda göre tanımlanabilir olmalı ve sınırlar içinde kalmalıdır.

Güncel standartlar

Standartlarda tanımlanan kalifikasyon profilleri limit profillere referans eder. Bu limit profiller komponenti nitelendirmede kullanılır; ilgili gereksinimler pratikte gerçek koşullarından her zaman daha yüksektir. PCB bağlantı elemanları normal olarak aşağıdaki standarda göre proseslenmelidir: DIN EN 61760-1: Yüzey montaj teknolojisi Yüzey montajlı komponentlerin (SMD) spesifikasyonu için standartlaşmış prosedür veya uluslararası bir tasarımda: IEC 61760-1: SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY Yüzey montajlı komponentlerin (SMD) spesifikasyonu için standart yöntem.

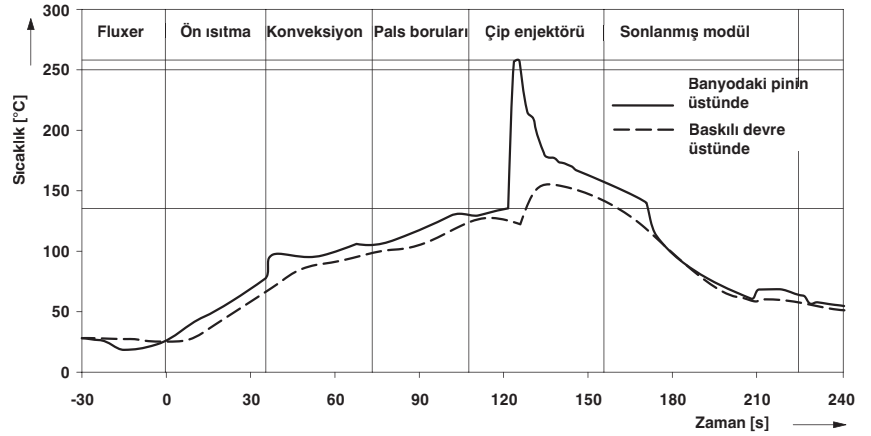
Profil, çift dalga düzeninde lehim pini üzerinde 10 s boyunca 260 °C'lik maksimum yük tanımlar; ancak modülün geometrik durumuyla ilgilenmez. Bu açıdan test nesnesine, 260 °C lehim banyosu sıcaklığında 10 s boyunca ısı geçişi, PCB kalınlığı, katman sayısı ve katmanlardaki Cu içeriği gibi birçok faktöre bağlıdır.

Standartların uygulama alanı SMD komponentleridir; "bastırılarak monte edilen komponentler" sadece bu standartları baz alarak nitelendirilebilir. Bununla birlikte bu standartların temel avantajı, günümüz lehimleme sistemlerinde sıkça görülen dalga lehim profilinin doğru tanımlanmasıdır. Bu, baz olarak da kullanılabilir. Ayrıca PCB bağlantı komponentleri, şartların karşılanması için SMD komponentleriyle birlikte lehimlenmelidir.

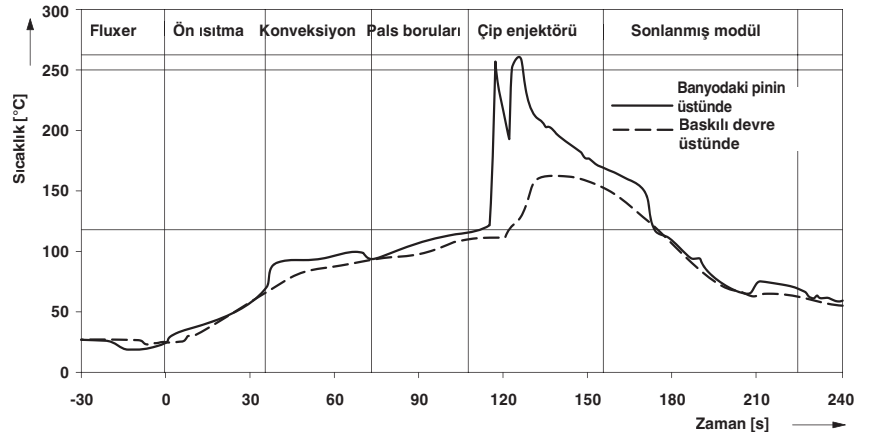
Pratik bilgiler ve öneriler

Uygulamada her zaman termal yükün alt sınırında lehimleme yapılmak istenir. Yaygın lehim banyosu sıcaklığı 265 °C civarındadır; ancak maksimum kontak sıcaklıkları ve lehimleme süreleri, uygulamaların %95'inde yukarıda belirtilen maksimum profilin çok altındadır.

Phoenix Contact PCB bağlantı elemanlarının kalifiye olduğu pratik profiller için önerilen iki örnek aşağıda verilmiştir:



Bu profil 3 sn için >250 °C sıcaklıktaki laminar dalgayla sınırlanır



Bu çift dalga için, her iki dalganın maksimum yükü 5 sn için >250 °C'dir.

Kurşunsuz dalga lehimlemeli komponentlerin prosesi DIN EN 61760-1 veya IEC 61760-1'in en son versiyonları bazında onaylanabilir. 10 sn 260 °C'lik maksimum lehimleme sıcaklığı profile bağlı olarak uygulanabilir. Maksimum pik

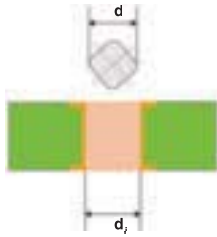
seviyesindeki sınırlı sıcaklıklar ve lehimleme süreleri istisnai durumlarda uygulanabilir.

Through hole reflow lehimleme



THR PCB düzeni

Montaj deliğinin çapı, bir yandan lehimin delikten kolayca geri akabilmesini, diğer yandan sağlam ve güvenli bir montaj sağlayacak şekilde belirlenmelidir.



d = Kullanılan kare pinin çapı
 d_1 = Montaj deliğinin iç çapı

İç delik çapı için "rule-of-thumb" pin köşegen değeri +0.3 mm'dir. Ürüne özgü spesifik delik çapı ürünün dokümantasyonunda belirtilir.

0.5 mm'lik artık halka tavsiye edilir. Daha büyük atlama mesafeleri için artık halka 0.2 mm'ye düşürülebilir.

Pin-in-paste yöntemi

"Pin-in-paste" yöntemi SMT üretim proseslerinin tipik adımlarını PCB'deki pin deliklerine uygular. Bu şekilde elde edilen sonuçlar genellikle çok iyidir fakat kullanılan component ve proses malzemesine bağlı olarak büyük değişiklikler gösterir.

Kontrol edilebilir ve tekrarlanabilir sonuçlar elde etmek için, bu süreç Phoenix Contact tarafından THR teknolojisi adı altında daha da geliştirilmiştir.

1.



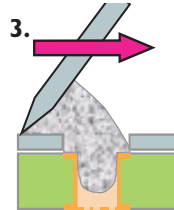
Geçiş kontaktlı montaj delikli PCB

2.



Şablon konumlanır

3.



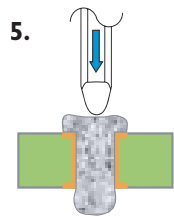
Lehim pastası uygulanır

4.



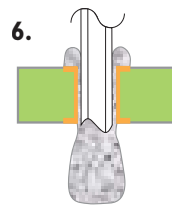
Lehim pastası deliği doldurur

5.



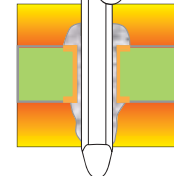
Komponent monte edilir

6.



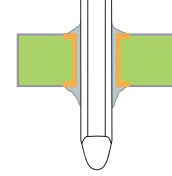
Pin, lehim pastasını deliğin içine doğru bastırır

7.



Reflow lehimleme

8.



Hepsi bu

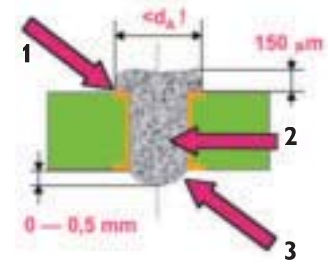
Şablon düzeni ve lehim pastasının basıncı

100-150 μ m kalınlıkta standart şablonlar kullanılabilir. Şablon deliği için $d_s = d_i + 2R - 0.1$ mm (d_i = montaj deliğinin çapı; R = artık halka genişliği) çaplı delik önerilir.

Bu, lehim halkası ile şablon arasında düzgün temas sağlar. Böylece lehim pastasının aşağıya doğru bastırılması önlenir ve sık temizlik yapma gereği ortadan kalkar.



İdeal pasta basıncı "fazla basınç yaratmama" ile, deliğin temizce ve yavaşça, doğru zamanlamayla doldurulmasıyla tanımlanır.



1 = Fazla baskı uygulamayın
2 = Montaj deliği tamamen dolu
3 = İçine doğru itilir

Genel açıklamalar

Montaj çeşitleri

Montaj komponentleri

Phoenix Contact'ın THR komponentleri "tape-on-reel" olarak 32, 44 veya 56 mm genişlikte bantlarda temin edilir. Daha büyük modüller için 72 veya 88 mm gibi özel genişlikler de ürünlerimiz arasında mevcuttur. THR bantları standart besleme sistemlerinin büyük çoğunluğunda kullanılabilir. Özellikle soketlerin dikey tipleri veya uzun PCB klemensleri için, beslemedeki ve giriş ve çıkıştaki mevcut yarıçaplarının uygunluğu kontrol edilmelidir.



THR komponentleri büyüktür. Dolayısıyla makinede yeterli montaj yüksekliğinin olması önemlidir. Gerekli montaj yüksekliği genellikle 25-40 mm kabul edilir.



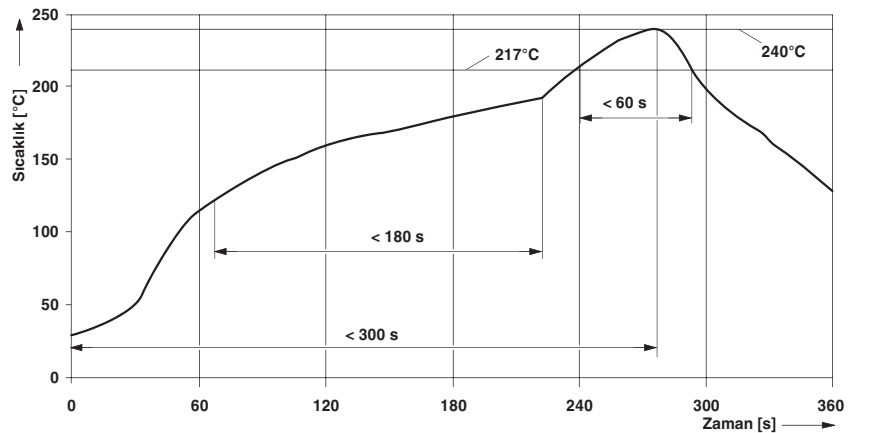
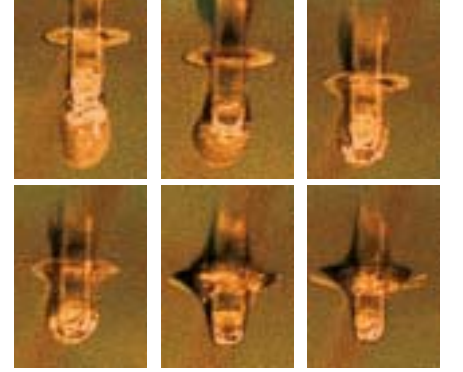
Komponentlerin çok uzun olmaması da oldukça önemlidir (ör: çok sayıda kutup durumunda). Ölçü sırasında kamerayla tespit edilmelidirler. Siyah yalıtkan gövdeyle iyi karşıtlık sağlayan pin uçları komponentin doğru ölçülmesi ve konumlanmasını sağlar. Renkli tiplerde gövdeyle pin ucu arasındaki karşıtlığın, komponentin kamera sistemiyle doğru tespit edilmesi için yeterli olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Reflow lehimleme

THR komponentleri konveksiyon ve buhar fazlı fırınlarda lehimlenebilir; ancak kızılötesi fırınlar yüksek radyasyon seviyesi nedeniyle uygun değildir. Çok uzun pinler lehim pastasının kaybına yol açtığı için (yoğunlaşma çökmesi nedeniyle özellikle buhar fazlı fırınlarda söz konusudur) genellikle mümkün olan en kısa pin önerilir.

Reflow prosesleri DIN EN 61 760-1 ve hatta IEC 60 068 2-58 standardına (şu an taslak aşamasında) uygun sıcaklık profilleriyle gerçekleştirilir. Standartların uygulama alanı SMD komponentleridir; "THR komponentleri" sadece bu standartları baz alarak nitelendirilebilir. Standart, komponent tipine bağlı olarak pik sıcaklıkta maksimum parametreleri ve pik altında bekleme zamanını belirleyen iki reflow lehimleme profili önermektedir. Komponentin üstündeki test parametreleri, "hat type" için maksimum yük olarak 250 °C - 5 °C, 20-40 sn veya "angle type" için maksimum yük olarak 255 - 10 °C, 20 sn belirlenebilir. Profiller baz olarak kullanılabilir çünkü reflow lehimlemeli PCB bağlantı komponentleri SMD komponentleriyle birlikte lehimlenir, yani gereksinimler aktarılabilir.

Reflow fırında sıvılaşma sıcaklığına erişildikten sonra, lehim montaj deliğinden yukarı pin kenarlarına doğru çıkar. Lehim tamamen eridiğinde kapiler etki oluşur; lehim montaj deliğine doğru çekilir ve karakteristik lehim globülü oluşur.



THR komponentlerinin SnAgCu kurşunsuz lehimlemesi için önerilen profil

Kalifikasyon

SMD komponentlerinin kalifikasyon testleri, reflow prosesinin sıcaklık etkisi altında komponente hasar veren, plastiklerdeki ana nem emilimini belirlemeyi konu alan IPC/JEDEC J-STD-020C'de yer alır. IPC/JEDEC J STD 020C sadece gövde plastiğinin kalifikasyon şartlarını tanımlar fakat lehimlemeyi kalifiye etmez, JEDEC profilleri IEC profillerine kıyasla daha zorlayıcıdır; özellikle bir profil pratikte daha esnek tasarlanıp yine de kalifikasyon profili içinde olabilir.

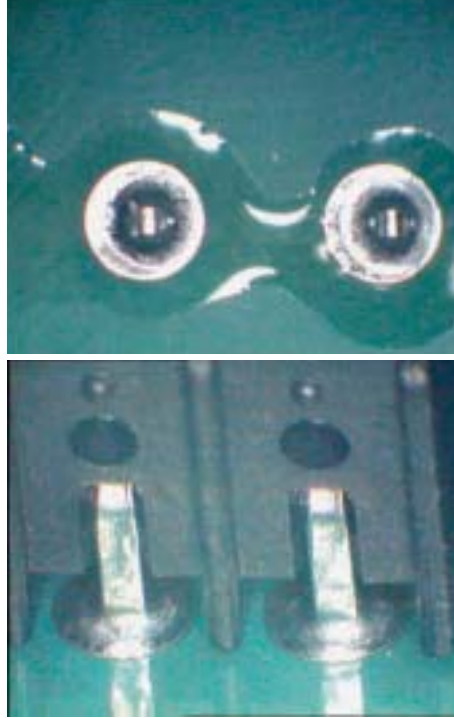
MSL'in belirlenmesi – Moisture Sensitive Level – tüm SMD ve hatta THR komponentleri için ilgili proses penceresinde sonuçlanır. Phoenix Contact'ın THR komponentleri IPC/JEDEC J-STD-020C standartlarına göre kalifiye edilmiştir.

Kontrol

THR lehim spotları IPC-A-610D standardına göre kontrol edilebilir. Bunun ön koşulu PCB'nin üzerini kaplayan pindir, böylece lehim kaynağı tarafındaki lehim globülünü değerlendirmek mümkün olur.

"Sınıf 3'e göre izin verilebilir" değerlendirme kriteri maksimum güvenli ürünler için verilir.

Daha küçük lehim globülüne (dalga lehimlemedeki globüle kıyasla) rağmen çok amaçlı nemlendirme (270°/75% lehim varış noktasının tarafı veya 330°/75% lehim kaynağının tarafı) şartlarına uyulur.



Standarda göre en az %75 dolum seviyesine uyulur.



Aynı şey lehim halkasının nemlendirilmesi için de geçerlidir (%75 lehim kaynağının tarafı).

THR kılavuzu talep üzerine verilir.

COMBICON "two-in-one"



20-kut. "two-in-one" THR soket

Çok kutuplu reflow lehimlemeye uygun muhafaza

THR pin dizileri SMD prosesine, makineye takılacak şekilde, tercihen "tape-on-reel" olarak ambalajlanmış komponentler kullanarak optimum şekilde entegre edilebilir. Komponent ne kadar geniş veya uzunsa proses o kadar özelleşir. Kullanışlılık sınırı 12 kut. soketlerdir. Daha çok kutuplu tipler çok geniş bantlı rulo ambalajı ve dolayısıyla otomatik dizgi sisteminin fider ünitesi dönüşümü için büyük maliyet gerektirir.

"Two-in-one" soketleri basit bir çözüm sunar. Sonuç olarak güncel endüstriyel standarda göre ambalajlarda değişiklik olmaz. Aynı proses ekipmanı ve alışılmış montaj prosesi gereklilikleri, düşük kutup sayılı soketlerine uygulandığı gibi mevcut üretim proseslerine entegrasyonu kolaylaştırır.

THR soket PCB üzerine iki bölmeli olarak monte edilir. Her bölme buna uygun şekilde küçük yapılı bant içinde ambalajlanır. Bölmelerin yan duvarları yoktur. Bu, temassız bir montaj için alan sağlar. Reflow lehimlemeden sonra her bölme tekli soketin özelliklerine sahip olur, yani takma işlemi önceki gibi kolaydır.



"Two-in-one" soketlerinin bantlı rulo ambalajlı sol ve sağ bölmesi

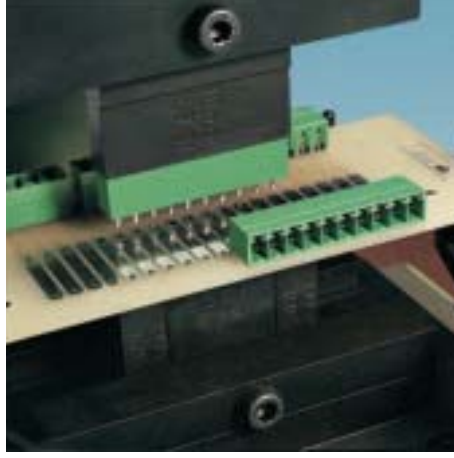
COMBICON press-in teknoloji

Lehimsiz PCB bağlantısı

Düşük takma ve yüksek tutma kuvveti lehimlemesiz montaj tipini tanımlar. PCB veya dizgisi yapılmış SMD komponentlerinin termal zorlanmasına izin verilmeyen durumlarda tercih edilir. Elastik press-in bölgesi güvenli temas ve düşük kontak direnci sağlar.

EMC ve EMSTB serilerinin soketleri PIT* kontaklara sahiptir. En az 1.5 mm kalınlıktaki baskılı devreler için uygundur ve güncel DIN EN 60 352 5: 1995 9 standardının gereksinimlerini karşılarlar. Bu standarda göre yapısı kullanılan tipe bağlı olan, özel geçiş kontaklı montaj deliği gereklidir (bkz sayfa 172 ve 246).

*PRESS-IN TECHNOLOGY
ERNIPRESS sistemi

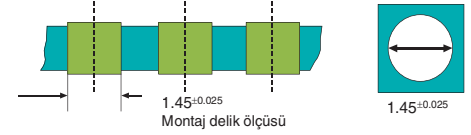


En basit durumda press-in prosesi mafsallı baskıyla gerçekleşir; pnömatik presler otomatik dizgi yöntemlerinde kullanılır. Yatay soketler PCB'ye yassı press-in damgası kullanılarak bastırılır. Kontak destek aletleri gerekli değildir. Kontak destekleyici alt damgalar dikey soketler için kullanılır. Damga seti üst ve alt damgadan meydana gelir ve istek üzerine temin edilir.

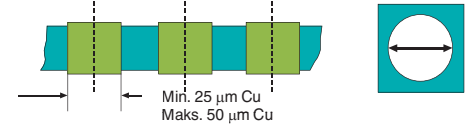
Kullanım basitliği ve tamir kolaylığı press-in konnektörlerinin yüksek kalite ve güvenilirliğini pekiştirir.

EMC 1,5/...-G(F)-...EMCV 1,5/...-G(F)-... için kaplamalı delik yapısı

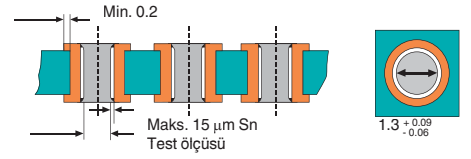
Ana malzemede ki montaj deliği,
çoğu epoksi cam kumaş FR4 veya EP-GC



Cu yüksüklü montaj deliği

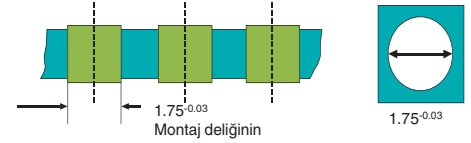


Geçiş kontaklı Sn montaj deliği

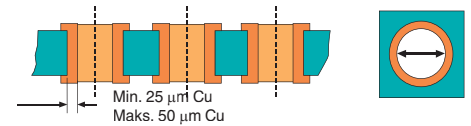


EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... ve EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-... için kaplamalı delik yapısı

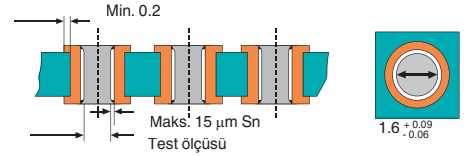
Ana malzemede ki montaj deliği,
çoğu epoksi cam kumaş FR4 veya EP-GC



Cu yüksüklü montaj deliği



Geçiş kontaklı Sn montaj deliği



Genel açıklamalar

COMBICON TWIN konnektörler

Çift kablo bağlantısı



yaylı bağlantı 0.5 mm² kesite kadar veya 0.8 mm çapa kadar tek telli kablolar için uygundur. İzolesi soyulmuş kablo takıldığında otomatik olarak temas sağlanır. Turuncu butona sadece küçük kesitli kablolar kullanıldığında veya bağlantıyı sökmek için basılır.

Bina tesisatları için PTDA yaylı çift bağlantı

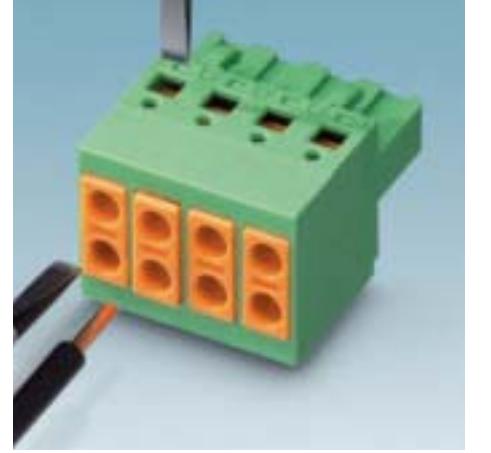
TWIN konnektör tipleri iki kablonun aynı bağlantı yuvasına bağlanmasıyla karakterize olur. Boyutuna bağlı olarak TWIN konnektörler sinyalleri dallandırmak veya potansiyel dağıtımı için kullanılır. Öne çıkan özelliği seri cihaz üzerinden sökülen konnektörün sonraki cihazların çalışmasını etkilememesidir. Uygulamaya bağlı olarak TWIN konnektörler farklı bağlantı geometrileriyle (kablo bağlantı yönünün çalıştırma yönüyle olan durumu) ve bağlantı yöntemleriyle temin edilir.

3.5 mm pin aralıklı FK MPT 0,5 TWIN minyatür fişler



Yer kazandıran yaylı çift bağlantı pin dizileriyle 1 mm Ø pinleri kullanılarak temas sağlar ve minyatür modüllere kolay potansiyel dağıtımı sağlar. Kullanımı kolay

TVFKC 1,5 TWIN yaylı konnektörler, 5.0 mm pin aralığı



Kompakt yapısı ve TWIN yaylı bağlantı sayesinde bu konnektör cihazların küçültülmesini, güvenli ve hızlı kablaj korunarak destekler.

Konnektör sadece 15 mm yüksekliğiyle 2 x 1.5 mm²lik geniş bir bağlantı alanına sahip olmasının yanında, cihazların kablo bağlantılarını sahada kolayca yapmak üzere yaylı bağlantı ve direkt geçmeli (push-in) yöntemlerini de sunar.

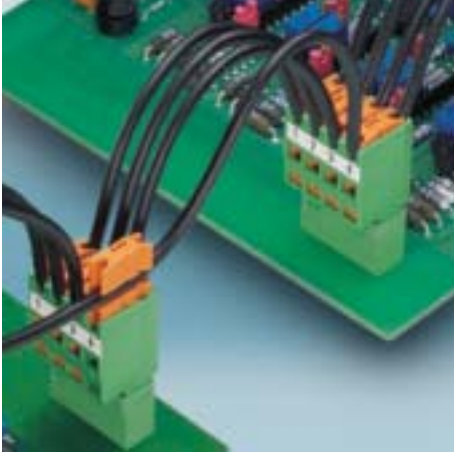
Yüksüklü çok telli kablolar bağlantı noktasına alet kullanmadan direkt olarak takılabildiği için montaj işi azalır. Bağlantı noktası, çok telli kablolar bağlıyken tornavidayla açılabilir. Tornavida, bağlantı ve gevşetme sırasında konnektöre takılı kalır.

Konnektör, kablo giriş yönüyle 90° açı oluşturan açma mekanizmasıyla temin edilir (sayfa 218).



3.5 mm ve 5.0 mm pin aralıklı PTDA TWIN konnektörü simetrik ve dairesel bir yapıya sahiptir. Bağlantı noktaları 45°nin altında düzenlenmiştir; 1 mm Ø veya 1.3 mm Ø pinler pin dizileriyle temas sağlamak için kullanılır. 2 x 2.5 mm² / 2 x 1.5 mm² tek ve çok telli bağlantı kapasitesiyle konnektör, bina tesisatlarında sıkça kullanılan kesitlere uyar ve direkt bağlantı teknolojiye geniş bağlantı kapasitesi sağlar. Gerekliğinde, fişler kullanışlı çıkarma butonunu kullanarak hızlıca sökülebilir. Simetrik tasarımıyla PCB üzerine yatay veya dikey monte edilebilir. Klemenslerin görünüşü aynı kalır.

QC 1-BUS TWIN hızlı bağlantılı konnektörler, 5.0 mm pin aralığı



QC 1-BUS konnektörü kablonun modülden modüle kesintisiz döngüsünü sağlar. Böylece konnektör çıkarıldığında diğer modül işlevini yerine getirmeye devam eder. QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi, QC 1-BUS konnektörünün kablo bağlantı zamanında da büyük azalma sağlar. İzoleli kablo fişin açılan çekmecesine yan taraftan yerleştirilir ve tornavida bastırılarak kapatılır. Tornavida, sonrasında tornavida kaldırılarak kapatılan çekmece içinde konumlanır. Kablo kesilmeden bağlantı sağlanır (sayfa 227).

Bus sinyalleri TMSTBP 2,5 TWIN vidalı veya TFKC 2,5 TWIN yaylı konnektörleriyle güvenli şekilde iletilir ve dallandırılır. Çift kablo bağlantısına kolayca erişilir ve 2.3 mm test bağlantısı da mevcuttur. Özel DeviceNet-uyumlu uygulamalar için altın kaplı kontağa sahip konnektörler (AU versiyonu, 5-kut.) ve renk kodlaması için SK etiket şeritleri (sayfa 205) mevcuttur.

41 A'e ve 6 mm² kesite kadar potansiyel dağıtım kablolamasını kolaylaştırır. TSPC 5 konnektörü PC 5 serisinin öne çıkan ürünlerinden biridir.

TPC 16 TWIN-POWER vidalı konnektörler



TSPC 5 TWIN yaylı konnektörler, 7.62 mm pin aralığı



TMSTBP 2,5 TWIN vidalı fişler ve TFKC 2,5 TWIN yaylı fişler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı



TSPC 5, aletsiz direkt bağlantı teknolojili TWIN yaylı fiştir. Push-in yay sistemi en küçük hacimde mümkün olan en yüksek güvenlik ve kullanılabilirliği sunar. TWIN bağlantı



Vida bağlantılı bu POWER COMBICON konnektörü kompakt tasarımıyla karakterize olur. TWIN kontaklı olarak tasarlanan iki adet 16 mm²'lik bağlantı ve sadece 50 mm'lik yükseklik bunu doğrular. Asimetrik geçme eksenini cihazın önünden yapılan bağlantıda avantaj sağlar, konnektör bitişik cihazı kapatmaz. TWIN bağlantı 76 A'e kadar geçmeli bağlantıya izin verir (sayfa 410).

Genel açıklamalar Montaj çeşitleri

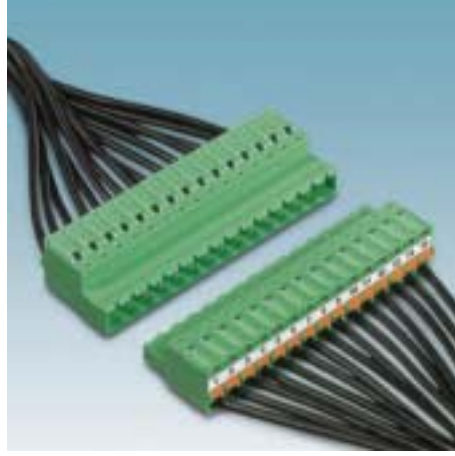
COMBICON evrik kontak sistemleri

Farklı kombinasyon opsiyonları

Evrik fiş sistemleri çoğunlukla PCB üzerindeki fişte şok koruması gereken durumlarda kullanılır. Evrik kontak sistemleri dişi ve erkek kontakların standart sisteme göre ters konuma sahip olmasıyla karakterize olur. IMC 1,5, IC 2,5 veya FKIC 2,5 ayrıca GIC 2,5, IPC 5 ve IPC 16 evrik fiş serilerinde vidalı ve yaylı bağlantı fişte, lehimlenen soket kontakları karşılık gelen sokette yer alır. Bu sistemlerin nominal gerilimleri şöyledir:

- IMC 1,5 fişleri: 160 V
- IC 2,5 veya FKIC 2,5 fişleri: 250 V
- GIC 2,5 fişleri: 400 V
- IPC 5 fişleri: 1000 V
- IPC 16 fişleri: 1000 V.

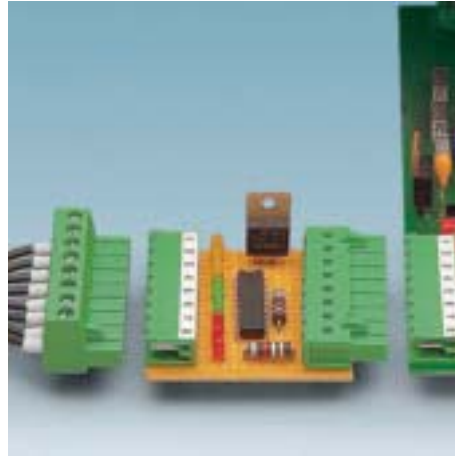
MC/FK-MCP 1,5 veya MSTB 2,5/FKC 2,5 veya GMSTB 2,5/GFKC 2,5 veya PC 5/IPC 5, PC 16/IPC 16 fiş sistemlerinin karşı parçalarıyla yapılan kombinasyonlar çok sayıda uygulama için çözüm teşkil eder. IC fişi aşağıdaki kombinasyonlarda örnek olarak kullanılmıştır. FKIC yaylı tip alternatif olarak kullanılabilir. Mümkün olan kombinasyonlar IMC, GIC ve IPC fişleri için benzerdir.



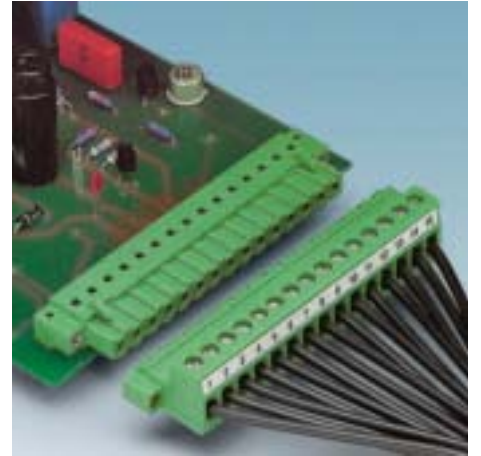
2. Havada bağlantılı iki fiş.



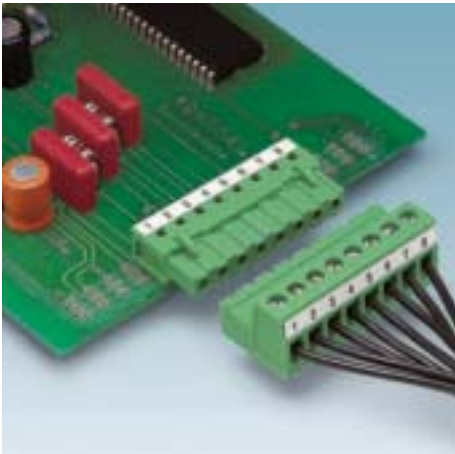
5. Vida flanşlı MSTB fişleriyle titreşime dayanıklı havada bağlantı için yiv flanşlı IC 2,5/...STGF.



3. Test, gösterge, dönüştürücü veya branş adaptörlerinin oluşturulması için IC 2,5 versiyonları ve MSTB 2,5 soketleri.



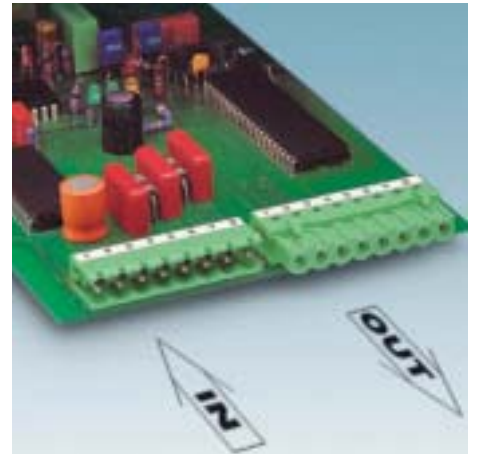
6. IC 2,5/...GF evrik soketleriyle titreşime dayanıklı bağlantı için vida flanşlı IC 2,5/...STF.



1. Dokunma emniyetli baskılı devre çıkışı için IC 2,5 fişleri ve IC 2,5 soketleri.



4. Birincil/ikincil PCB bağlantıları için ICV 2,5 versiyonları ve MSTB 2,5 soketleri. FLRP yan kılavuz kızakları bu durumda ikincil PCB'yi stabilize etmek için kullanılır.

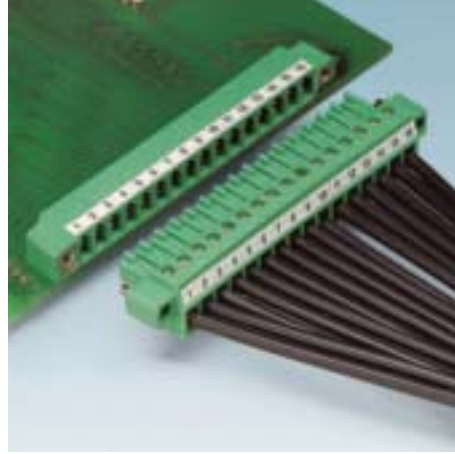


7. Giriş ve (dokunma emniyetli) çıkışların belirgin ayrımı için MSTB 2,5 ve IC(V) 2,5 soketleri.

Sökme ve takma kuvvetleri

Fişin sökme ve takma kuvvetleri, kontak sistemi ve kontak yüzeyine bağlı olarak kutup başına 4 N - 8 N arasında değişir. Takma kuvvetleri çoğu uygulamada sökme kuvvetlerinden büyüktür. Gereksinimler göz önüne alındığında, kabloların ve fişin kendi ağırlığının belirlediği sökme kuvveti az kutuplu fişlerde çok düşük olabilir. Bağlantının gevşememesi için montaj flanşlı fişlerin kullanılması önerilir. Montaj konumu da çoğu kez önemli bir rol oynar: Görece uzun ve desteksiz bağlantı kablolarında veya cihaz zor şartlarda ve titreşim altında kullanılacaksa, soket bağlantısında çeşitli opsiyonlara sahip fişlerin kullanımı önerilir.

STF/GF vidalı flanş



Fişin soketle bağlantısı vidalı kilitli yapılıdır. Bu versiyonlar (STF uzantılı fişler, GF uzantılı soketler) tüm performans kategorilerinde standarttır. Vida fişte, karşılığındaki yiv sokettedir. Yanları açık PC 4 ve MSTB 2,5 soketleri için ayrı montaj flanşları (BF-PC 4 veya MSTB BF) mevcuttur. Bunlar ilgili soketlere eklenir.

Montaj flanşlı soketler PCB'ye lehimleme öncesi vidalanabilir.

"Click-and-lock" sistemi PC 5 serisi için vidalı veya yivli flanşa alternatifidir. Bu sistem fiş (-STCL) ile pin dizilerinin aletsiz otomatik kilitlenmesidir. Bu kilitleme sistemi güçlü titreşimlerde bile güvenilirdir ve vida kilitli flanşa göre daha az yer kaplar.

RF/RN kendiliğinden kilitlenen flanş

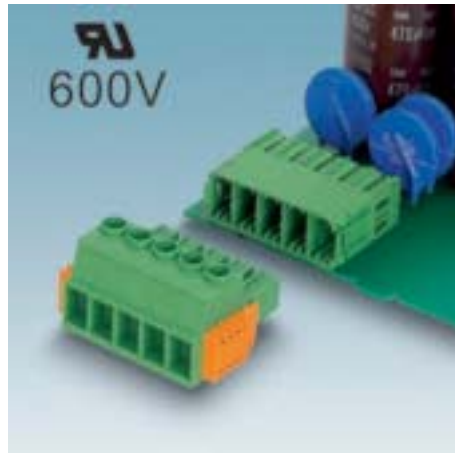


Sadece titreşime dayanıklı bağlantı gereken uygulamalarda vidalı flanş yerine kendiliğinden kilitlenen flanş da kullanılabilir. Alet kullanmadan otomatik kilitlenir. Fiş tanımlamasındaki RF (kendiliğinden kilitlenen flanş) ile soket veya evrik fiş tanımlamasındaki RN (kılavuz tırnak) ile karakterize olur.



Click-and-lock

Vidalı flanş tüm evrik fişlerde ayrı bir tip olarak mevcuttur. Bu durumda flanş vida yerine yiv olarak tasarlanmıştır. Kablo-kablo bağlantısındaki iki fiş böylece birbirlerine vidalanabilir. Bağlantının gevşemesi önlenmiş olur.



Genel açıklamalar

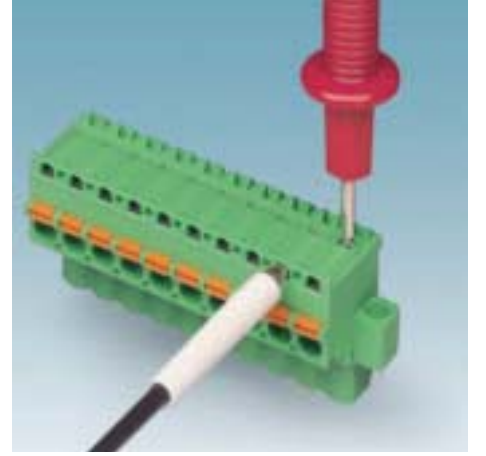
Montaj flanşı/test bağlantıları

Montaj flanşı



Test bağlantıları prosesle ilgili parametrelerin izlenmesi için de uygundur.

Bağlantı COMBICON aksesuarları içinden sipariş edilen standart test fişlerini kullanarak gerçekleştirilir (bkz sayfa 504)..



76 A - 125 A arası PCB klemenslerde de montaj flanşı vardır. Bu ürün grubunda ince PCB'lerin kırılma tehlikesini önlemek veya lehim noktalarındaki yükü azaltmak için kablo kuvvetlerini absorbe etmek üzere önlem almak faydalı olabilir.

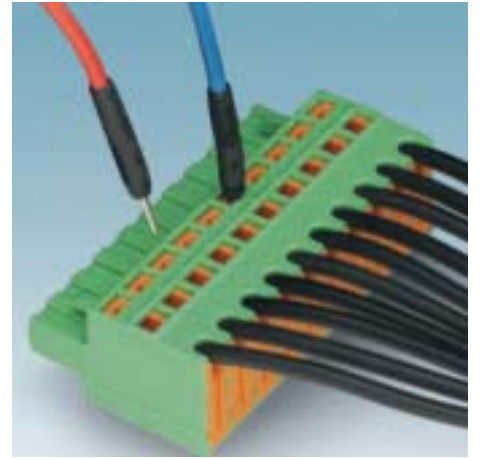


Entegre test bağlantılarıyla hızlı ve kullanışlı test imkanı



Güvenilir test için tüm klasik ölçü cihazları kullanılabilir.

2.3 mm Ø test fişi takılan entegre test bağlantısı her kontak noktasının test edilmesini sağlar. 1 mm Ø'den küçük test bağlantıları için özel test fişleri mevcuttur.



Phoenix Conact'ın COMBICON serisi bakım ve sorun çözme amaçlı test bağlantıları olan birçok ürün sunmaktadır.

Kablo bağlantıları veya aksesuarlar sökülmeden ölçüm işlerinin rahatça yapılmasını sağlarlar.



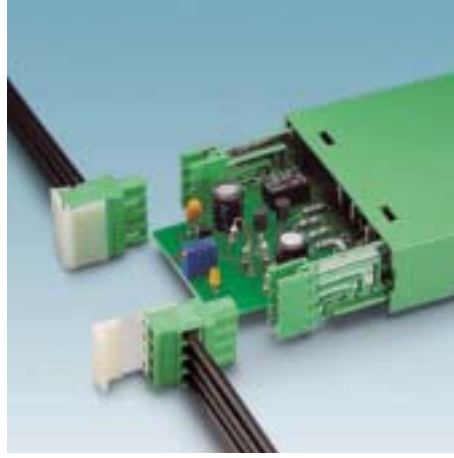
Gergi kilidi elemanları

Gergi kilidi elemanları yüksek kutup sayılı ve uzun kablolu uygulamalarda kullanılır. Fişin montaj yüzeyi kabloyu destekler, böylece fişi kablonun çekme kuvvetinden kurtarır.

COMBICON control ürün grubunda hem gergi kilitli versiyonlar (ör: MSTB 2,5 serisi), hem aksesuar olarak temin edilen ve standart fişe kenetlenen gergi kilidi elemanları mevcuttur (ör: FKC 2,5 serisi). MC 1,5 serisinde gergi kilidi elemanı talep üzerine temin edilebilir.

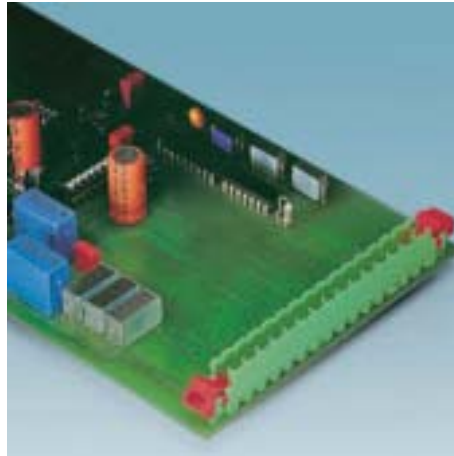
COMBICON ürün grubundaki fişlerin ekranlı versiyonları mevcuttur. Bunlar kablo gergi kilidi olarak da kullanılabilir. Dört kutup standart olarak temin edilir, ancak farklı, sayıda kutup talep üzerine temin edilebilir.

MC, MSTB ve PC 4 fişlerinde kablo muhafazası kullanılarak da gergi sağlanabilir. Muhafaza fişi toza karşı da korur.



STEH/GEH çıkarma yardımcıları

Çıkarma yardımcı tipler (STEH) dikey MVSTBR 2,5 fişlerinde kullanılır. Beyaz aksesuar kanadı bağlantıdan sonra arkaya katlanarak vida için şok koruması sağlar.

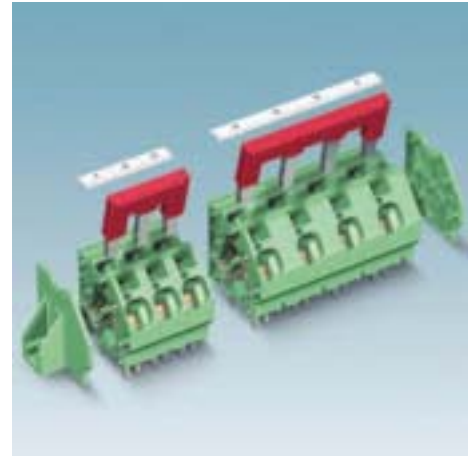


Çıkarma yardımcısı (GEH) dikey MSTBV 2,5 soketleri için özel çözüm olarak temin edilir. Bu pin dizisiyle uyumlu tüm fişler soketten rahatça çıkarılabilir.



Köprüler

Potansiyel dağıtımı veya topraklama kablosunu PCB klemenslerinde dolaştırmak için iki yöntem vardır. En basit çözüm, bağlantı alanında gerekirse besleme kablolulu ayrı bir üst köprüdür. İçten köprülü tipler standart MKDS ürün grubunda bulunur. Bu durumda tüm bağlantı alanı kullanılabilir.



Tümüyle izoleli geçmeli köprüler ZFKDS 4 ve ZFKDS 10 PCB klemensleri için de temin edilir. Bunlar klemenslerde istenilen elektriksel köprülemenin yapılmasını sağlar. Çeşitli kutup sayılarında temin edilen köprüler köprüleme kanalına çok az kuvvet uygulayarak takılır.

Genel açıklamalar

Kodlama elemanları

Kutup kayıpsız kodlama sistemleri



CP-MSTB ve CR-MSTB ile kodlama

Fonksiyon: Kodlama aynı fişlerin karışmasını önler. Bunun için fişler ilgili kodlama profilleriyle (CP-MSTB), soketler ilgili kodlama bölümleriyle (CR-MSTB) birleştirilir. Kodlama bölümü ve kodlama profili aynı kutba takılırsa fiş takılamaz. Şekil geçmeli kodlamayı göstermektedir.



CP-MC-0,5 veya CP-MSTB ile kodlama

Fonksiyon: MC 0,5 ve MC 1,5 serisi soketler kodlama profilleriyle donatılmıştır (CP-MC 0,5 veya CP-MSTB). İlgili kodlama bölümleri fiş tarafında kesilir. Kodlama profili kodlama bölümünün kesildiği kutuba takılırsa sonra kombinasyon takılabilir (şekle bkz).



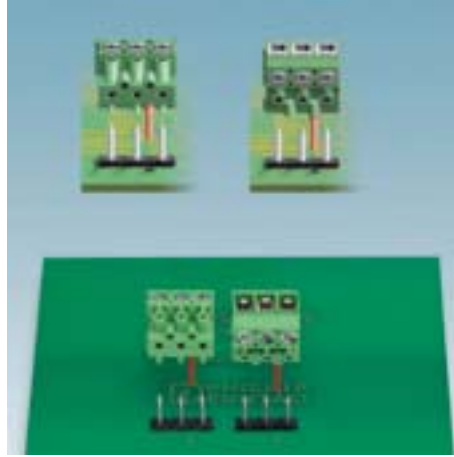
CP-HCC4 veya CP-HC ile kodlama

Fonksiyon: PC 4, PC 5 ve PC 16 (CP-HCC4) ürün gruplarının muhafazası ve fişleri ve PC 35 (CP-HC) ürün grubu kodlama profilleriyle donatılmıştır. Sadece uygun şekilde kodlanan soketler ve fişler birleştirilebilir. Muhafaza ve fişteki kodlama profilleri aynı kutuba takılıysa fiş takılamaz. Şekil geçmeli kodlamayı göstermektedir.



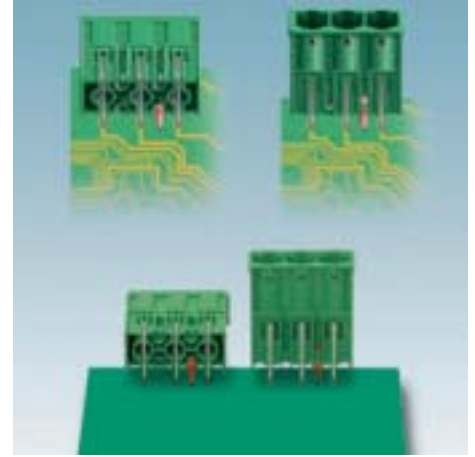
CP-PT 2,5 ile kodlama

Fonksiyon: Fiş, ister dikey ister yatay olsun CP PT 2,5 kodlama profiliyle birleştirilir. Soketteki kodlama dişleri fişin takılabilirliğini belirler. Kodlama dişlerinin karşılık gelen kutupları üretim sürecinde oluşturulur. Böylece aynı tip fişler arasında polarite koruması sağlanır. Kodlama profili bu durumda kodlama dişine karşı çalıştığı için şekildeki kombinasyon geçmeli değildir.



CP-PT 1,5 ile kodlama

Fonksiyon: Uygulamanın yatay veya dikey olmasına bağlı olarak fişle pin uygun şekilde birleştirilir (CP-PT 1,5). Bu pin, doğru bağlantı pozisyonunda takarken PCB'deki montaj deliğine girer. Böylece hatalı takma önlenir.



CS-IPC 16/6 ile kodlama

Fonksiyon: PC 6-16 ve IPC 16 soketlerinin PCB'ye monte edilmeden kodlanması. PC 6-16 veya IPC 16 soketleri, yatay veya dikey tasarıma bağlı olarak CS-IPC 16/6 kodlama pinli temin edilebilir. Kodlama pininin kullanılmayan kenarı yan keskiyle kesilebilir. Kodlama pininin kalan kısmı PCB'deki montaj deliğine girer. Böylece PCB üzerinde, özellikle elle montajda polarizasyon sağlanmış olur.

Genel açıklamalar COMBICON EX

Patlama riskli bölgelerde kullanılan elektrik ekipmanlarında COMBICON PCB bağlantı yöntemi

Patlama riskli bölgelere kurulan sistemlerde birçok güvenlik önemi alınmalıdır. Elektrik ekipmanlarının patlama riskli bölgelerde kullanılmasına yönelik gereklilikler IEC/EN 60079 standardında tanımlanmıştır.



Arttırılmış güvenlik "e"

"e" koruma tipli ürünler için arttırılmış güvenlikle ilgili özel gereksinimler IEC 60079 standardının 7. bölümünde verilmiştir. Bunlar, atlama mesafeleri, ısınma karakteristiği, yaşlanma dayanımı ve normal kullanımda yalıtkan malzemenin izolasyon kapasitesine yönelik arttırılmış gereksinimleri içerir.

COMBICON EX PCB klemenslerinin arttırılmış güvenliğe yönelik gereksinimlere uygunluğu, EC muayene sertifikaları, kılavuz ve standart markalamayla onaylanmaktadır. PCB klemenslerinin arttırılmış güvenlikle ilgili doğru kullanımı hakkında önemli bilgilerin bulunduğu bu dokümanlar ve montaj notları www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Genel bilgiler:

Ürünle ilgili özellikler için lütfen montaj notlarına bakın.

– PCB klemensleri uygun muhafazaların içine monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Patlama riskli gaz ve toz ortamında kullanılabilmesi için bu muhafazaların IEC 60079-0 ve IEC 60079-7 ya da IEC 61241 standartlarının gereksinimlerini karşılaması gerekir.

PCB klemensleri bir bağlantı alanına veya muhafazaya sabitlenerek dönme ve gevşemesi önlenir.

- İlave sabitleme tipleri hakkındaki bilgiler montaj notlarında bulunabilir.
- Kabloları bağlarken izolasyonlarının tam bağlantı yuvasına kadar gelmesine dikkat edin. PCB klemensleri bir bağlantı alanına "arttırılmış güvenlik e" koruma tipiyle monte edildikten sonra atlama mesafeleri IEC 60079-7'nin gereksinimlerini karşılamalıdır. Bu gereksinimler özellikle klemensler diğer komponentlerle karıştırıldığında ve diğer aksesuarlarla kullanıldığında geçerlidir.
- EC muayene sertifikalarında belirtilenden daha küçük kesitler kullanıldığında, cihazın EC muayene sertifikasındaki ilgili düşük akım tanımlanmalıdır.
- Klemens tipine bağlı olarak belirtilen gerilim pin aralığı arttırıcılar kullanarak arttırılabilir. Bir veya daha çok pin aralığı arttırıcı kullanımıyla ortaya çıkan gerilimler EC muayene sertifikasından alınmalıdır. Mümkün olan diğer kombinasyonları sizinle paylaşmaktan mutlu olacağız



Kendinden güvenli "i"

IEC 60079-11'e göre kendinden güvenli "i" koruma tipi için EX onaylı PCB klemensleri ve standart ürünler kullanılabilir. Basit elektrik ekipmanı olarak kabul edildikleri için herhangi bir sertifikasyon veya işarete gerek yoktur. Kendinden güvenli devrelerin gerektirdiği atlama mesafelerine uyulduğu temin edilmelidir. Bu devrelerin bağlantı noktaları tanımlanabilir ve açıkça işaretlenmiş olmalıdır. İşarete renk kullanılacaksa bu mavi olmalıdır.




Patlama riskli bölgelerde kullanılan elektrik ekipmanlarında COMBICON PCB bağlantı yöntemi

İşaretleme



Patlama korumalı ürünler güvenlik özelliklerine göre doğru şekilde kullanılabilmesi için işaretlenmelidir.

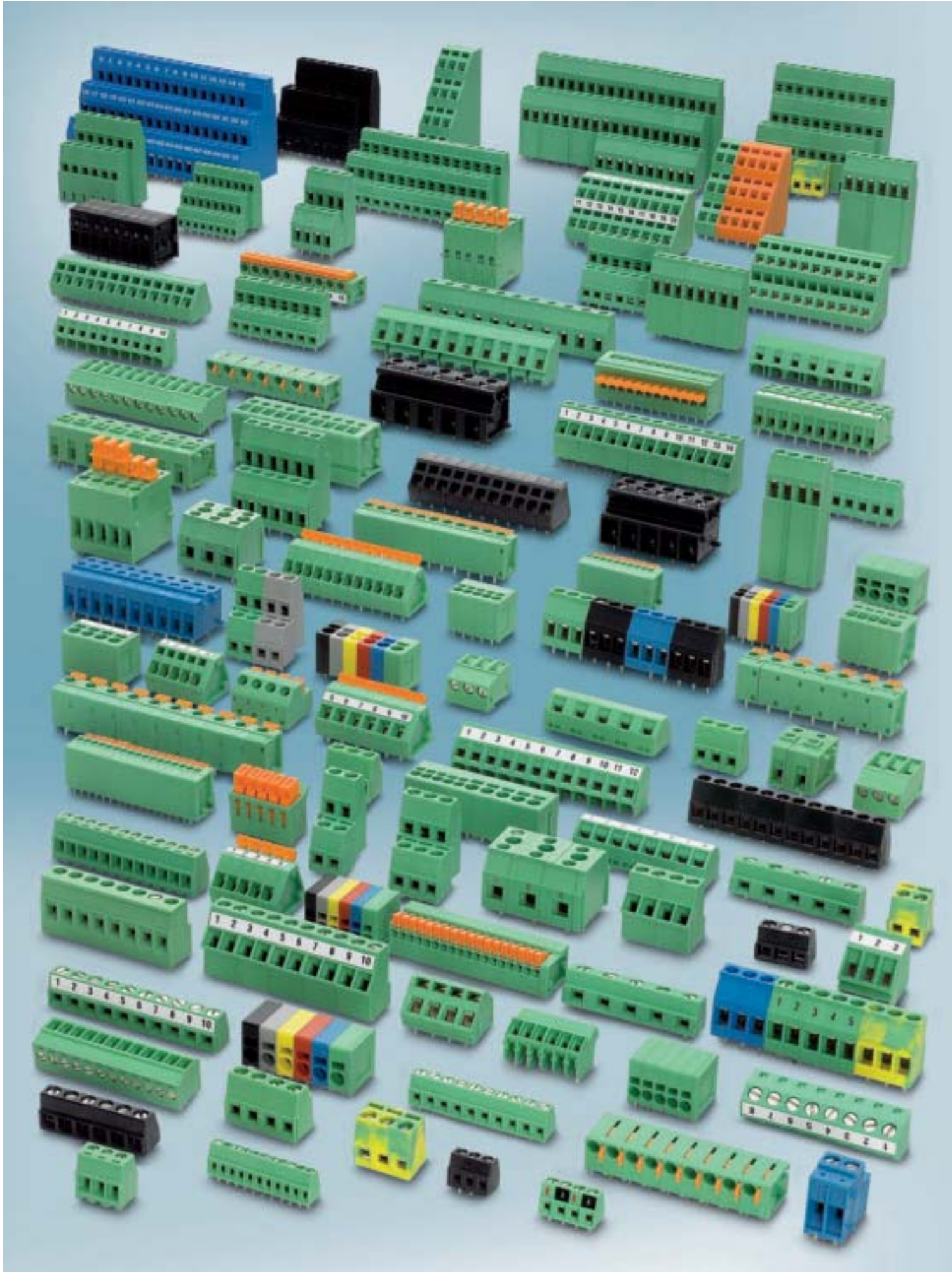
Not: PCB klemensleri gibi komponentler ATEX kılavuzunda belirtildiği gibi CE işaretinden çıkartılmıştır.

ATEX kılavuzu 94/9/EG'ye göre işaretleme

Ticari marka üreticisi	 veya 
Üreticinin adresi	D-32823 Blomberg
Belirtilen noktanın numarası	0344
Ortak EU işareti	
Cihaz grubu	II
Cihaz kategorisi	2
Kullanılan atmosferler	
Gaz ve/veya	G
Toz	D

Arttırılmış güvenlik "e" için EN 60079-0'a göre işaret

Ticari marka üreticisi	 veya 
Tip tanımlama:	FRONT 2,5 ...
Patlama korumasının kısaltması:	Ex
Koruma tipi	e
Cihaz grubu	II
Belirtilen noktanın işareti	KEMA
Sertifika no.	00ATEX2053 U
Yayın yılı	00
Kılavuz referansı	ATEX
İşlem no.	2053
Komponent işaretleri	U
Gerekirse, teknik bilgiler	250 V 2.5 mm ²



COMBICON control

MCR teknolojisi için PCB klemensleri

PCB klemenslerinin MCR alanındaki çeşitli uygulamaları, son birkaç yılda sürekli genişleyen bir ürün grubuna neden olmuştur. Bu ürün grubu çok sayıda farklı cihazın gereksinimlerini ve bunların özelliklerini karşılamaktadır.

İster modern proses arabirimleri ister otomasyon komponentleri kullanılsın, PCB klemensleri içinde her zaman uygulamanıza uygun bağlantı klemensini bulabilirsiniz.

PCB klemens ürün grubu üç bağlantı yöntemi sunar (vidalı, yaylı ve izolasyon kaydırmalı). Tek katlının yanında iki, üç ve dört katlı klemensler PCB üzerindeki bağlantı sayısını arttırmak için kullanılır. Vidalı ve yaylı versiyonlar birbirleriyle pin uyumludur. Bu sayede kullanıcı PCB üretiminde yüksek esneklik sağlamak ve maliyetleri indirmek amacıyla, düzeni değiştirmeden iki bağlantı yöntemi arasında seçim yapabilir.

Ürün grubu 2.5 - 7.62 mm pin aralığı sunar. Klemensler maksimum 41 A akım ve 400 V gerilime göre tasarlanmıştır (aşırı gerilim kategorisi III / kirlilik sınıfı 3). 0.08 - 6 mm² arası kablo kesitleri bağlanabilir.

PCB klemensleri geliştirilirken, through hole reflow yöntemi veya press-in PCB klemensleriyle lehimsiz dizgi gibi elektronik modüllere yönelik modern üretim yöntemlerinin gereksinimleri dikkate alınmaktadır. Reflow prosesine uygun PCB klemensleri yüksek sıcaklığa dayanıklı gövde izolasyonuna sahiptir. Çeşitli tipler tüp veya bantlı rulo ambalajlı olarak da temin edilebilir.

PCB klemenslerinin üretiminde müşteriye özel gereksinimler de dikkate alınmaktadır. Klemensler kapalı bağlantı yuvalı, kısmi montajlı veya farklı renklerde mevcuttur. Lütfen bizimle irtibat kurun.

Genel	44
Reflow prosesi için vida bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar, 3.5 / 3.81 / 5.0 / 5.08 mm pin aralığı	47
Bağlantı kesiti 1.5 mm ² 'ye kadar	47
Bağlantı kesiti 2.5 mm ² 'ye kadar	49
Vida bağlantılı SMD PCB klemensleri, bağlantı kesiti 1.5 mm ² 'ye kadar	50
Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensleri, 32 A'e kadar, 3.5 / 3.81 / 5.0 / 5.08 mm pin aralığı	51
Bağlantı kesiti 0.5 mm ² 'ye kadar	51
Bağlantı kesiti 1.5 mm ² 'ye kadar	53
Bağlantı kesiti 2.5 mm ² 'ye kadar	71
2.5 mm ² 'ye kadar önden bağlantı	82
2.5 mm ² 'ye kadar tekli klemensler	85
Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensleri, 41 A'e kadar, pin aralığı 7.5 / 7.62 mm	87
Bağlantı kesiti 1.5 mm ² 'ye kadar	87
Bağlantı kesiti 2.5 mm ² 'ye kadar	91
4 mm ² 'ye kadar tekli klemensler	95
Yay bağlantılı PCB klemensleri, 24 A'e kadar, 3.81 / 5.0 / 5.08 mm pin aralığı	97
Bağlantı kesiti 1.5 mm ² 'ye kadar	97
Bağlantı kesiti 2.5 mm ² 'ye kadar	103
Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensleri, 24 A'e kadar, 2.54 / 3.5 / 3.81 / 5.0 / 5.08 / 7.62 mm pin aralığı	105
Açılı kablo bağlantısı, 1.5 mm ² 'ye kadar	105
Yatay veya dikey kablo bağlantısı, 2.5 mm ² 'ye kadar	109
Açma butonlu, 1.5 mm ² 'ye kadar	113
Dalga lehim prosesleri için izolasyon kaydırmalı PCB klemensleri, 5 A'e kadar, 3.81 mm pin aralığı	121
Bağlantı kesiti 0.34 mm ² 'ye kadar	121
Dalga lehim prosesleri için Ex bölge onaylı vida bağlantılı PCB klemensleri	123
Çok katlı klemensler, 1.5 mm ² 'ye kadar	123
Yatay veya dikey kablo bağlantısı, 2.5 mm ² 'ye kadar	124
Dalga lehim prosesleri için Ex bölge onaylı yay bağlantılı PCB klemensleri	127
Açılı kablo bağlantısı, 2.5 mm ² 'ye kadar	127
Yatay veya dikey kablo bağlantısı, 2.5 mm ² 'ye kadar	129
PCB ayırma fişleri	130
Yassı tip sigorta taşıyıcılar	131

COMBICON control MCR teknolojisi için PCB klemensleri

Müşteriye özel standart klemensler

PCB klemenslerinin üretiminde müşteriye özel gereksinimler ve istekler de dikkate alınmaktadır. Klemensler kapalı bağlantı yuvalı, kısmi montajlı veya farklı renklerde mevcuttur.



Açık veya kapalı bağlantı yuvalı PCB klemensleri



Tam veya kısmi montajlı tipler



Renk çeşitleri

Özel fonksiyonlu standart klemensler

Birçok seride PCB klemenslerin lehimleme prosesi, hatta kablo bağlantısı için spesifik özellikleri dikkate alınmaktadır. Düz veya yıldız vidalı tipler arasından ve farklı pin uzunlukları arasından seçim yapabilirsiniz. Lütfen bizimle irtibat kurun.



Düz ve yıldız vidalı tipler



Kısa veya uzun lehim pinli PCB klemensleri

Değişken kutup sayılı PCB klemensleri

PCB klemensleri üç tipte temin edilir – tek blok olarak, parça bloklar olarak veya tekli klemens olarak. Parça bloklar birleştirilerek yüksek kutup sayılarına ulaşılabilir. Tekli klemenslerde kutup sayısını serbestçe belirleyebilirsiniz. Klemens ile PCB arasındaki toleransları dengelemek için 30'un üzerindeki kutup sayılarında klemens sırası kesilmelidir.



Tek parçalı bloklar ve PCB tekli klemensleri

Test bağlantıları

Temel tiplere ek olarak birçok klemens serisi test bağlantılı pin uyumlu tipler de sunmaktadır.



Entegre test bağlantılı PCB klemensleri

Polarizasyon

Özellikle 2 ve 3 kut. klemensler az sayıda pinin absorbe edemeyeceği yüksek sıkma torklarına sıkça maruz kalır. Normal olarak bu klemensler kablo bağlantısında desteklenmelidir. Bu mümkün değilse birçok klemens için ilave anti rotasyon pinleri kullanılabilir.

Köprüler

Potansiyel dağıtımı veya topraklama kablosunu PCB klemenslerinde dolaştırmak için iki yöntem vardır. En basit çözüm bağlantı alanında sabitlenen, gerekirse besleme kablolı ayrı bir üst köprüdür. Standart MKDS ürün grubunda içten köprülü tipleri bulabilirsiniz. Bu durumda tüm bağlantı alanı kullanılabilir.

Markalama

Bağlantı noktalarının etiketlenmesi için, 2.5 - 7.62 mm genişliğinde etiket kartı (1-10, 11-20 ardışık numaralı SK şeritleri) hem tekli klemensler hem çok kutuplu klemensler için temin edilebilir. Alternatif olarak klemensler etiketli olarak da teslim edilebilir.



Polarizasyon pinli PCB klemensleri



İç köprüler



Ayrı üst köprü

Not:

Tüm baskılı devre kartının montaj koşulları değiştirilemeyeceği için COMBICON PCB klemenslerinin belirtilen nominal gerilimleri "teslimattaki gibi" koşuluna gönderme yapar. Baskılı devrelerdeki atlama mesafelerinin boyutlandırılmasıyla ilgili ayrıntılar için bkz sayfa 769.

COMBICON control

Reflow prosesi için 24 A'e kadar vida bağlantılı PCB klemensler

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı plastikten imal edilen standart tip PCB klemensler
- Teslimat şekli: Kutu paket - ambalajsız
- Otomatik montaj için IEC 60286-3'e uygun paketli ambalaj talep üzerine sağlanır
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 3.5 mm pin aralığı



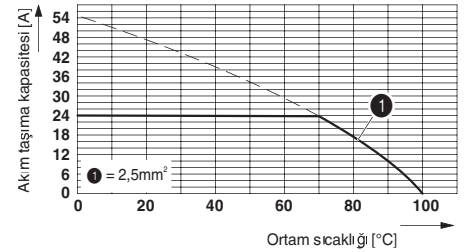
3.81 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
Sadece MKDS 1/...HT BK için		
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
Sadece MKDSN 1,5/...HT BK ve MKDS 1,5/...HT BK için		
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 1,5/...HT BK
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

	MKDS 1/... HT BK			MKDSN 1,5/... HT BK			MKDS 1,5/... HT BK			Kutup sayısı a ölçüsü [mm]	
	10 ¹⁾ / 1			13,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5			2	3,50
	200			320			320			3	7,00
	3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08			2	3,81
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			3	7,62
	0,25 - 0,25			0,25 - 1			0,25 - 1,5			2	5,00
	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			3	10,00
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			2	5,08
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	3	10,16
	63	200	200	200	320	320	200	320	320		
	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
	300	-	300	300	-	300	300	-	300		
	10	-	10	10	-	10	15	-	10		
	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
	150	-	300	-	-	-	-	-	-		
	10	-	10	-	-	-	-	-	-		
	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-		
	5			6			7				
	M2			M3			M3				
	0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
	PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa				
	V0			V0			V0				
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				



MKDS 1/... HT BK

Vida bağlantılı PCB klemens,
gövde kilitlemesiz



MKDSN 1,5/... HT BK

Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarım,
gövde kilitlemeli

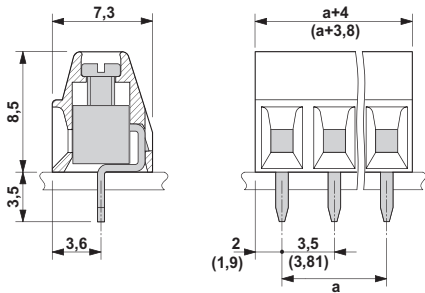


MKDS 1,5/... HT BK

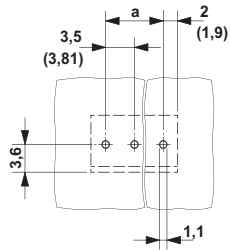
Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli



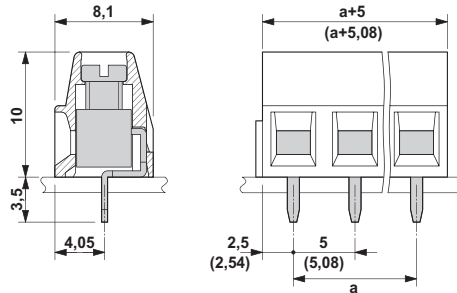
Boyutlu çizim



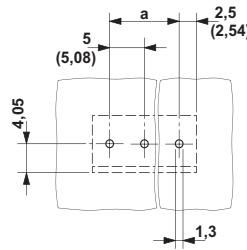
Delik diyagramı



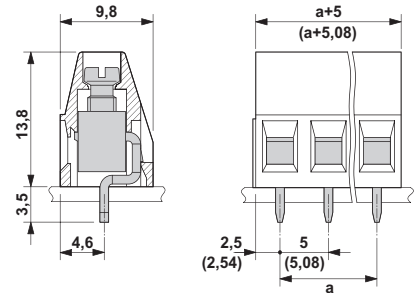
Boyutlu çizim



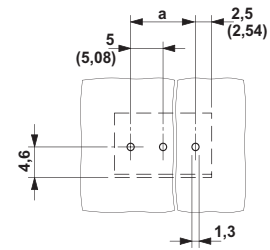
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

COMBICON control

Reflow prosesi için 24 A'e kadar vida bağlantılı PCB klemensler

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti

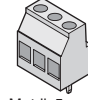


- SMT reflow proselerindeki uygulama
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı plastikten imal edilen standart tip PCB klemensler
- Teslimat şekli: Kutu paket - ambalajsız
- Otomatik montaj için IEC 60286-3'e uygun paketli ambalaj talep üzerine sağlanır
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

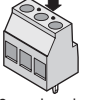
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



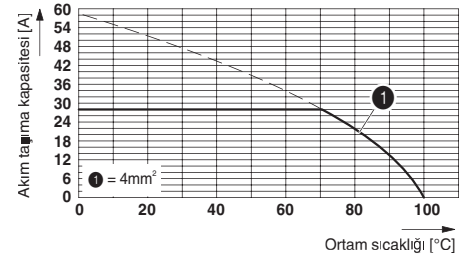
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 3/...HT BK
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSN 2,5/... HT BK

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

MKDS 3/... HT BK

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKDSN 2,5/... HT BK

Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarım, gövde kilitlemeli

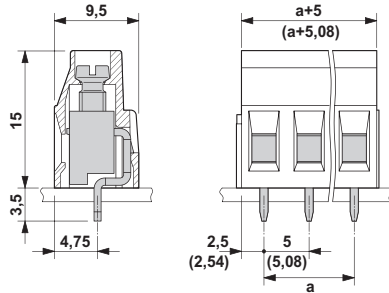


MKDS 3/... HT BK

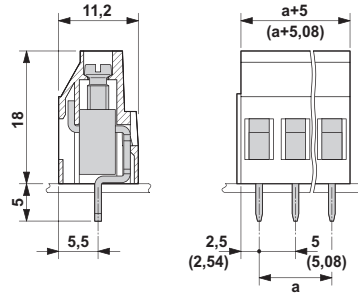
Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli



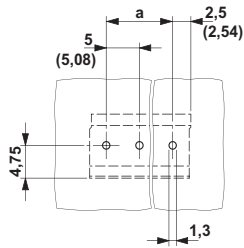
Boyutlu çizim



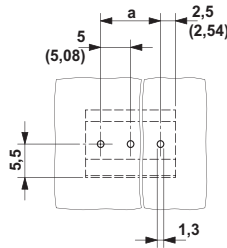
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDSN 2,5/ 2-5.08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5.08 HT BK	1985959	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 3/ 2-5.08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5.08 HT BK	1985991	50

COMBICON control

Reflow prosesi için 24 A'e kadar vida bağlantılı PCB klemensler

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar SMD klemensler



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı plastikten imal edilen standart tip PCB klemensler
- Ambalaj tipi: tüp magazin
- Kutu ambalaj veya otomatik montaj için IEC 60286-3'e uygun bantlı rulo şeklinde temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 tespit vidaları standart olarak verilir. Takma deliği: 2.6 mm, lehimleme noktası: 2.5 x 1.2 mm

Not:

Sipariş esnasında ambalaj ebadına dikkat ediniz. Üretim sebeplerinden ötürü yalnız komple tüp magazinler sevk edilir.

1) Akım taşıma kapasitesi eğrisi talep üzerine sağlanır.

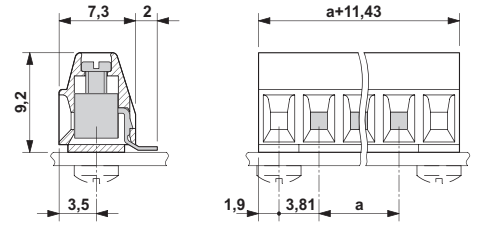


MKDS 1/...-3,81-SMD BK

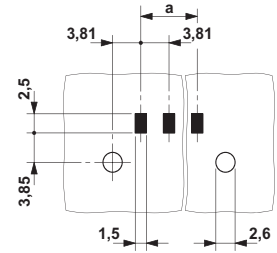
Vida bağlantılı PCB klemens, SMD montaj yöntemi için, gövde kilitlemesiz, teslimat: Magazinli ambalaj



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

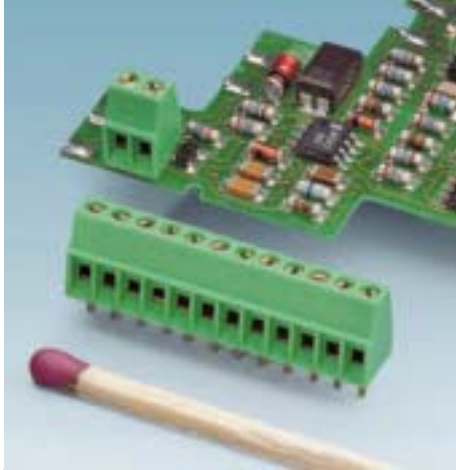
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	35
MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	28
MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	23
MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	20
MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	17
MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	15
MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	14
MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	12
MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	11
MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	10
MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	10

0.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti

- 2.54 mm IC pin aralıklı MICRO PCB klemens
- Yatay bağlantı yönlü tek sıra tipi
- Yüksek kontak yoğunluklu minyatür düzenlemelerdeki uygulama

Not:

2 ve 3 kutuplu versiyonların mekanik yükleri desteklemek için yerleştirme pini (1.5 mm boyunda) vardır.
MPT 0,5/...2,54 için delik şeması ve boyutlu çizim, 2 ve 3 kutup için bkz. sayfa 515.



MPT 0,5/...-2,54

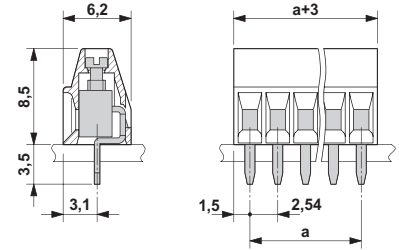
IC pin aralıklı vida bağlantılı MICRO PCB klemens



Aksesuarlar

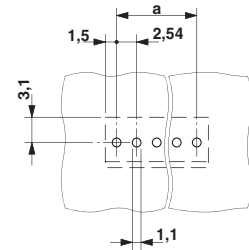
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 2,54/2,8	486
	Tornavida SZS 0,4 X 2,0 Sipariş No. 1205202	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

4 ila 12 kutuplu versiyonlar



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	160
Pin aralığı	[mm]	2,54
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 0,34
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]	0,25 - 0,34
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)		
tek telli / çok telli	[mm ²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	-
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]	-
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	63 160 320
Nominal darbe gerilimi	[kV]	1,5 1,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	125 - -
Nominal akım	[A]	6 - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	30 - 20 - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	125 - -
Nominal akım	[A]	6 - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	28 - 20 - -
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	4,5
Vida yivi		M1,6
Sıkma torku	[Nm]	0,12 - 0,15
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.54 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	50
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	50
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	50
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	50
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	50
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	50
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	50
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	50
MPT 0,5/10-2,54	1725737	50
MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



– Son derece kompakt gövde ölçülerinde PCB klemensler

MKDS 1/...

– Yatay bağlantı yönlü tek sıra tipi

SMKDS 1/....

– İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 55° açılıdır

– Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı alçak yapıyla çok katlı etki

MKKDS 1/....

– Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için çift katlı tip

– Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.





Metrik 3.5 mm pin aralığı



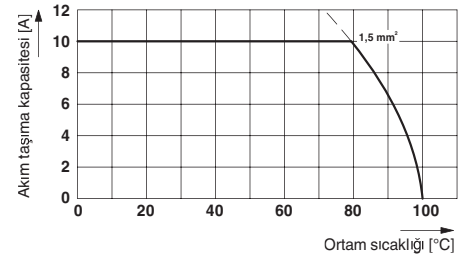
3.81 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 1/5-3,5
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı = 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

	MKDS 1			SMKDS 1			MKKDS 1			Kutup sayısı a ölçüsü [mm]	
	10 ¹⁾ / 1			10 ¹⁾ / 1			8 ¹⁾ / 1			2	3,50
	200			200			200			3	7,00
	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			4	10,50
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			5	14,00
	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			6	17,50
	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			7	21,00
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			8	24,50
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			9	28,00
	III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			10	31,50
	160 200 400			160 200 400			160 200 400			11	35,00
	2,5 2,5 2,5			2,5 2,5 2,5			2,5 2,5 2,5			12	38,50
	B C D			B C D			B C D			13	42,00
	300 - - 300			300 - - 300			300 - - 300			14	45,50
	10 - - 10			10 - - 10			10 - - 10			15	49,00
	30 - 16 - - 30 - 16			30 - 16 - - 30 - 16			30 - 16 - - 30 - 16			16	52,50
	B C D			B C D			B C D			2	3,81
	150 - - 300			150 - - 300			150 - - 300			3	7,62
	10 - - 10			10 - - 10			10 - - 10			4	11,43
	28 - 16 - - 28 - 16			28 - 16 - - 28 - 16			28 - 16 - - 28 - 16			5	15,24
	5			5			5			6	19,05
	M2			M2			M2			7	22,86
	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			8	26,67
	PA / I			PA / I			PA / I			9	30,48
	V0			V0			V0			10	34,29
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			11	38,10
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			12	41,91



MKDS 1

Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemesiz



SMKDS 1

Vida bağlantılı PCB klemens, 55° açılı bağlantı yönlü, gövde kilitlemesiz

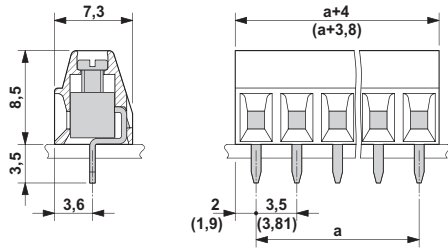


MKKDS 1

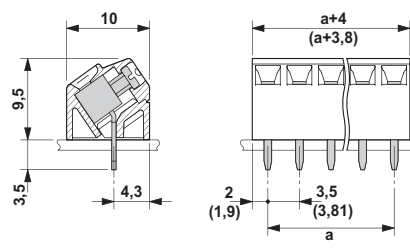
Kat eksenleri kayık çift katlı PCB klemens, gövde kilitlemesiz



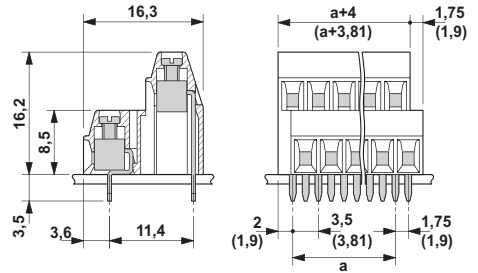
Boyutlu çizim



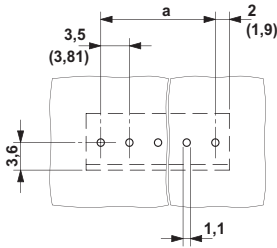
Boyutlu çizim



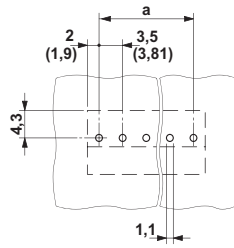
Boyutlu çizim



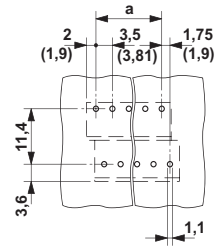
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	50
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	50
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	50
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	50
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	50
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	50
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	50
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	50
MKDS 1/10-3,5	1751329	50
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	50
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	50
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	50
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	50
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	50
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	50
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	50
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	50
MKDS 1/10-3,81	1727094	50
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	50
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	50
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	50
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	50
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	50
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	50
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	50
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	50
SMKDS 1/10-3,5	1751170	50
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	50
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	50
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	50
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	50
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	50
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	50
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	50
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	50
SMKDS 1/10-3,81	1728365	50
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



– Son derece kompakt gövde ölçülerinde PCB klemensler

MK3DS 1/...

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için üç katlı tip
- Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

SMKDS 1,5/...

- İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 55° açılıdır
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı alçak yapıyla çok katlı etki

MKDSFW 1,5/...

- PCB'ye dik bağlantı yönü olan yatay seriler

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Not: 2 ve 3 kutuplu MKDSFW 1,5/...-3,5 boyutlu çizim ve delik şeması için bkz. sayfa 515.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.





Metrik 3.5 mm pin aralığı



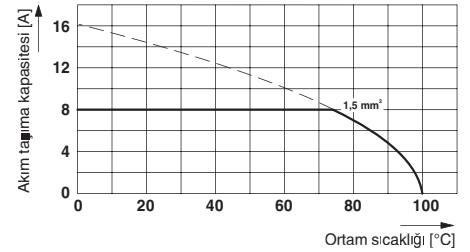
3.81 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MK3DS 1/5-3,81
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MK3DS 1		
8 ¹⁾ / 1		
160		
3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,5		
0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 16	-	30 - 16
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 16	-	28 - 16
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

SMKDS 1,5/...-3,5		
12 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,6 x 1 mm		

MKDSFW 1,5/...-3,5		
12 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



MKDSO 1,5/...-L-3,5 KMGY

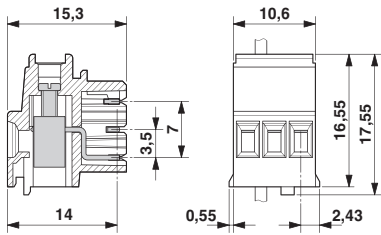
"Sol tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi



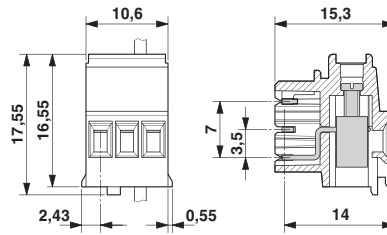
MKDSO 1,5/...-R-3,5 KMGY

"Sağ tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi

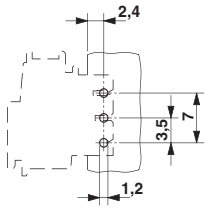
Boyutlu çizim



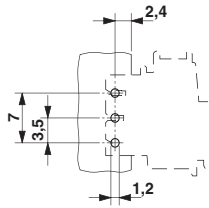
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB klemens, sol, 3,5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB klemens, sağ, 3,5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- Kompak gövdeli ve yassı tasarımlı PCB klemensleri
- 1.5 mm²'ye kadar iletken kesit alanı

MKDSN 1,5/....

- Yatay bağlantı yönlü tek sıra tipi

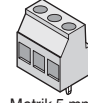
SMKDSN 1,5/...

- İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 55° açılıdır
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı alçak yapıyla çok katlı etki

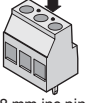
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.






Metrik 5 mm pin aralığı



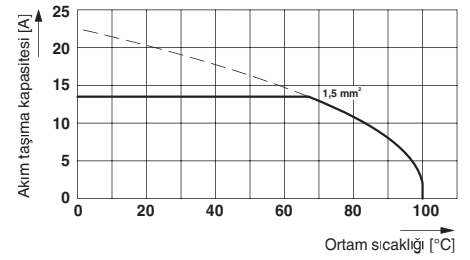
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDSN 1,5/5
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSN 1,5

13,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

SMKDSN 1,5

13,5 ¹⁾ / 1,5		
320		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
150	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



MKDSN 1,5

Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarım, gövde kilitlemeli

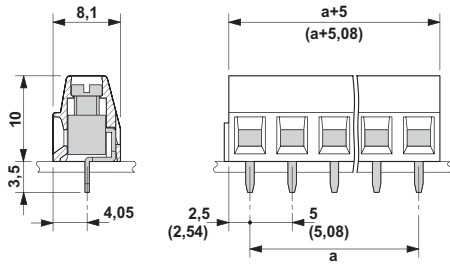


SMKDSN 1,5

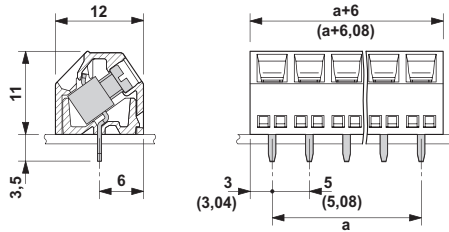
Vida bağlantılı PCB klemens, 55° açılı bağlantı yönlü, gövde kilitlemesiz



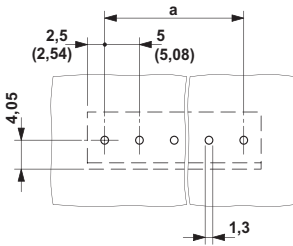
Boyutlu çizim



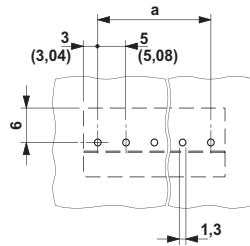
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	50
MKDSN 1,5/ 3	1729021	50
MKDSN 1,5/ 4	1729034	50
MKDSN 1,5/ 5	1729047	50
MKDSN 1,5/ 6	1729050	50
MKDSN 1,5/ 7	1729063	50
MKDSN 1,5/ 8	1729076	50
MKDSN 1,5/ 9	1729089	50
MKDSN 1,5/10	1729092	50
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	50
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	50
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	50
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	50
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	50
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	50
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	50
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	50
SMKDSN 1,5/10	1869143	50
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50

5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	50
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	50
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	50
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	50
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	50
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	50
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	50
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	50
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	50
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	50
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	50
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	50
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	50
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	50
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	50
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	50
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	50
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- Kompak gövdeli ve yassı tasarımlı N-tipi PCB klemensleri
- 1.5 mm²'ye kadar iletken kesit alanı

MKKDSN 1,5/....

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için çift katlı tip
- Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

MKKDSNH 1,5/....

- Tek sıra tipi, çift katlı PCB klemensin arkadaki katı

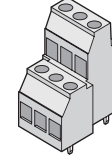
MK3DSN 1,5/...

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için üç katlı tip
- Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

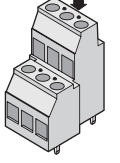
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



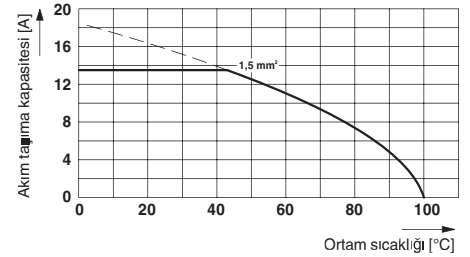
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKKDSN 1,5/5
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKKDSN 1,5

13,5 ¹⁾ / 1,5
400
5 / 5,08
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
0,25 - 1,5
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
-
III / 3 III / 2 II / 2
250 400 630
4 4 4
B C D
300 - - 300
10 - - 10
30 - 14 - - 30 - 14
B C D
150 - - 300
10 - - 10
28 - 14 - - 28 - 14
6
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,5 x 1 mm

MKKDSNH 1,5

13,5 ¹⁾ / 1,5
400
5,08
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
0,25 - 1,5
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
250 400 630
4 4 4
B C D
300 - - 300
10 - - 10
30 - 14 - - 30 - 14
B C D
- - -
- - -
6
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,5 x 1 mm

MK3DSN 1,5

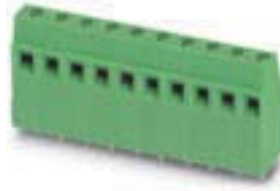
10 ¹⁾ / 1,5
320
5,08
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
0,25 - 1,5
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
-
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
300 - - 300
10 - - 10
30 - 14 - - 30 - 14
B C D
150 - - 300
10 - - 10
28 - 14 - - 28 - 14
6
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V2
1,3 / 0,5 x 1 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



MKKDSN 1,5

Kat eksenleri kayık çift katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MKKDSNH 1,5

Gövde kilitlemeli yüksek PCB klemens

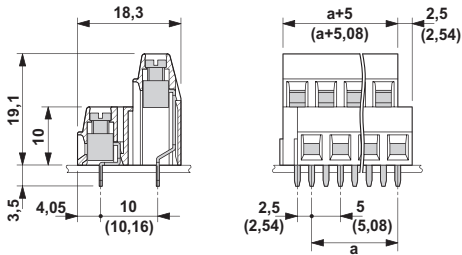


MK3DSN 1,5

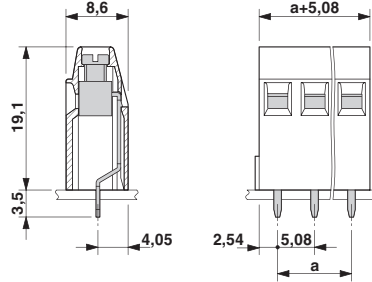
Kat eksenleri kayık uç katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



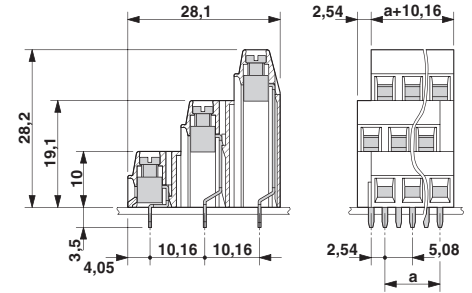
Boyutlu çizim



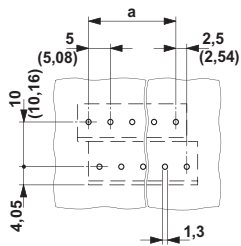
Boyutlu çizim



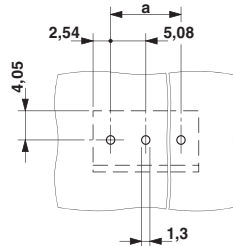
Boyutlu çizim



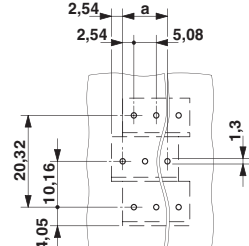
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	50
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	50
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	50
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	50
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

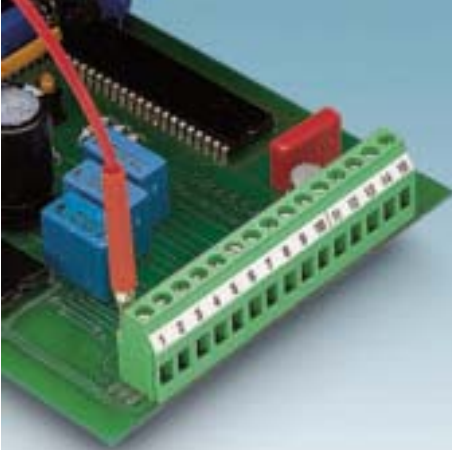
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	50
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



– 1.5 mm²'ye kadar kesit alanına sahip tek sıra PCB klemensler

MKDS 1,5 PCB klemensleri

– Yatay bağlantı yönüne sahip 1.5 mm²'ye kadar iletken kesit alanı için tek sıra tipi

MKDSP 1,5/...

– Ø 2.3 mm test bağlantılı ve yatay bağlantı yönü

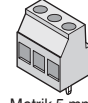
SMKDSP 1,5/....

– İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 35° açıdadır
– Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı yapıyla çok katlı etki
– Test bağlantılı

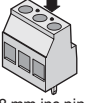
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



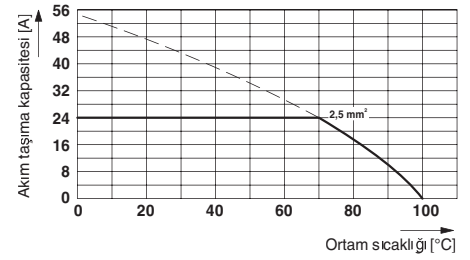
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498
Sadece MKDSP 1,5 ve SMKDSP 1,5 için		
	Test fişi MPS	506
Sadece MKDS 1,5 için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik 1.25 mm RZ 1,25-MKDS 1,5 Sipariş No. 1702048	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 1,5/2 ve MKDS 1,5/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	MKDS 1,5			MKDSP 1,5			SMKDSP 1,5			Kutup sayısı a ölçüsü [mm]	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler										Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5			2	5,00
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	400			320			320			3	10,00
Pin aralığı [mm]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08			4	15,00
Bağlantı kapasitesi tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			5	20,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			6	25,00
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			7	30,00
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) tek telli / çok telli [mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			8	35,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			9	40,00
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli izolasyon koordinasyonu [mm ²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1			10	45,00
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	11	50,00
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250	400	630	250	320	630	250	320	630	12	55,00
Nominal darbe gerilimi [kV]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5,08
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D	B	C	D	3	10,16
Nominal gerilim [V]	300	-	300	300	-	300	250	-	300	4	15,24
Nominal akım [A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10	5	20,32
Bağlantı kapasitesi AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	6	25,40
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D	B	C	D	7	30,48
Nominal gerilim [V]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	8	35,56
Nominal akım [A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	9	40,64
Bağlantı kapasitesi AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	10	45,72
Genel veriler										11	50,80
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7			7			7			12	55,88
Vida yivi	M3			M3			M3				
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I			PA / I			PA / I				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0			V0				
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				



MKDS 1,5

Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MKDSP 1,5

Vida bağlantılı PCB klemens, test bağlantılı ve gövde kilitlemeli

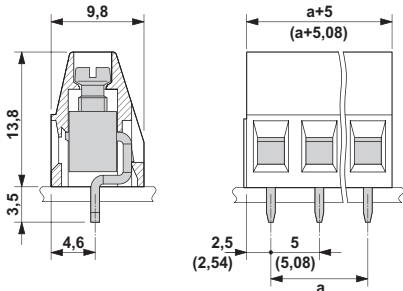


SMKDSP 1,5

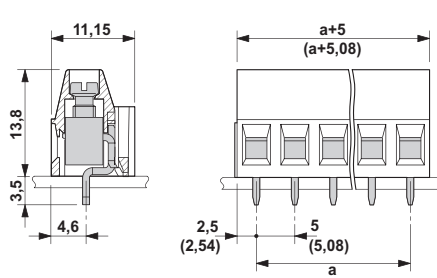
Vida bağlantılı PCB klemens, 35° açılı bağlantı yönlü, Test bağlantısı ve gövde kilitlemesi



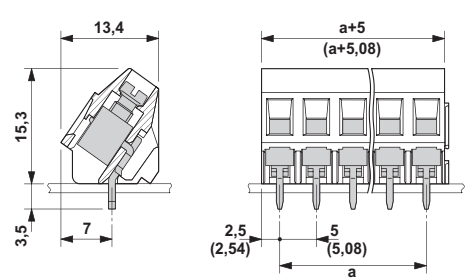
Boyutlu çizim



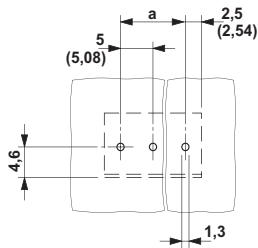
Boyutlu çizim



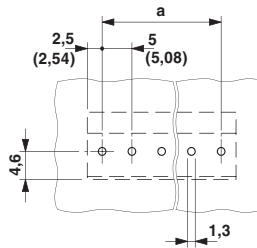
Boyutlu çizim



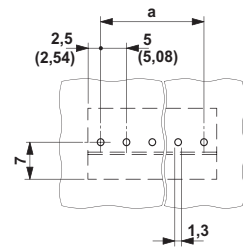
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDS 1,5/ 2	1715022	50
MKDS 1,5/ 3	1715035	50
MKDS 1,5/ 4	1715048	50
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	50
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	50
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	50
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	50
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	50
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	50
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	50
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	50
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	50
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	50
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	50
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MKDSFW 1,5/...

- PCB'ye dik bağlantı yönü olan yatay seriler
- yükselticili/ofset

MKDS 1,5-B

- İçten köprülü lehimleme metalli PCB klemens
- Ortak potansiyellerin iletim yolundan bağımsız döngülenmesi

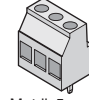
MKKDS 1,5/...

- Yatay bağlantı yönüne sahip 1.5 mm²'ye kadar iletken kesit alanı için çift sıra tipi

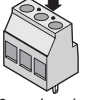
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



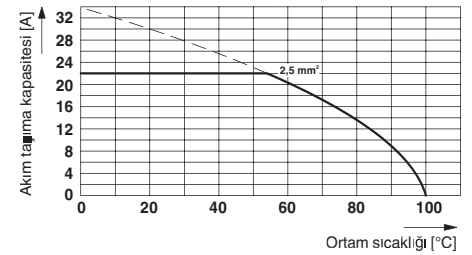
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKKDS 1,5/2 ve MKKDS 1,5/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	MKDSFW 1,5	MKDS 1,5-B	MKKDS 1,5	Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler					
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5	17,5 ¹⁾ / 1,5	17,5 ¹⁾ / 1,5	2	5,00
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320	320	320	3	10,00
Pin aralığı [mm]	5	5,08	5 / 5,08		
Bağlantı kapasitesi				2	5,08
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	3	10,16
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1		
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	2	5,08
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)				3	10,16
tek telli / çok telli [mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 0,5	0,25 - 0,5	0,25 - 0,5	2	5,08
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 1	0,5 - 1	-	3	10,16
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	2	5,08
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 630	250 320 630	250 320 630	3	10,16
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4	4 4 4		
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D		
Nominal gerilim [V]	300 - 300	300 - 300	125 - 300		
Nominal akım [A]	10 - 10	10 - 10	10 - 10		
Bağlantı kapasitesi AWG	30 - 14 - 30 - 14	30 - 14 - 30 - 14	30 - 14 - 30 - 14		
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D		
Nominal gerilim [V]	300 - 300	- - -	300 - 300		
Nominal akım [A]	10 - 10	- - -	10 - 10		
Bağlantı kapasitesi AWG	24 - 14 - 24 - 14	- - -	28 - 14 - 28 - 14		
Genel veriler					
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	8	7	7		
Vida yivi	M3	M3	M3		
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I	PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2	V0	V0		
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		



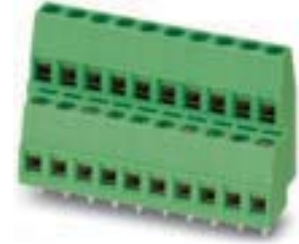
MKDSFW 1,5

Vida bağlantılı PCB klemens, yükselticili gövde kilitlemeli



MKDS 1,5-B

Vida bağlantılı PCB klemens, içten köprülü gövde kilitlemeli

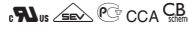
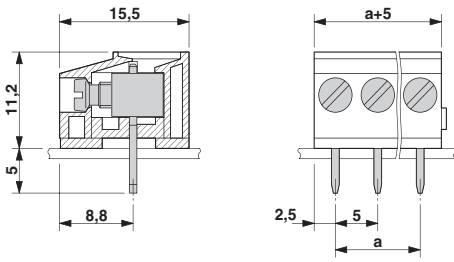


MKKDS 1,5

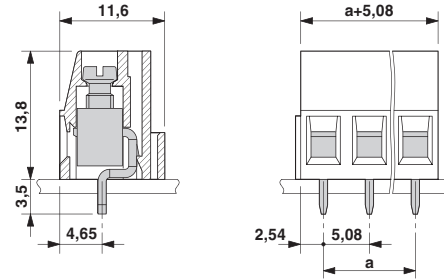
Kat eksenleri kayık çift katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



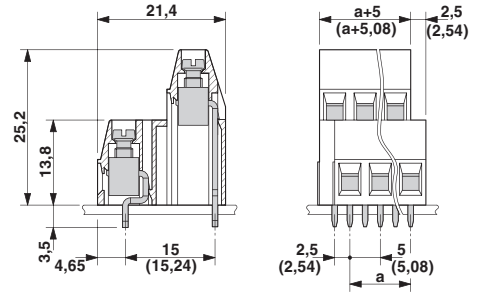
Boyutlu çizim



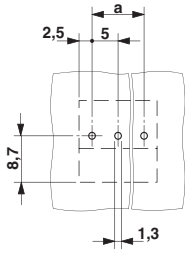
Boyutlu çizim



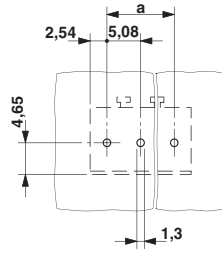
Boyutlu çizim



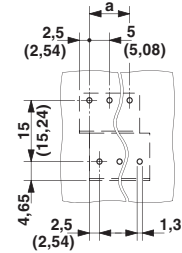
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	50
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKKDS 1,5/ 2	1725012	50
MKKDS 1,5/ 3	1725025	50

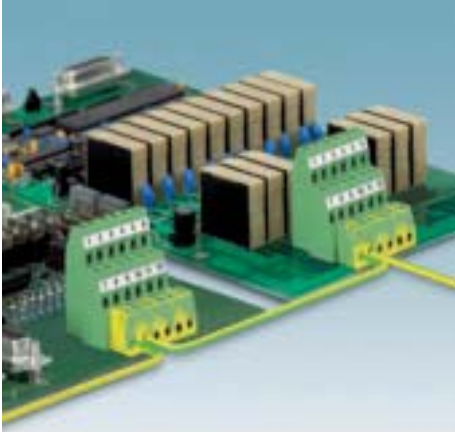
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Mavi		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil-sarı		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	50

5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	50
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MK3DS 1,5 /

– Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için üç katlı tip

MK3DS 1,5/...-A....

– Alt katı içten köprülü PE dağıtım klemensi olan üç katlı klemens tipi

MK3DS 1,5/...-BC....

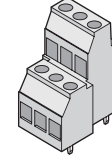
– Alt katında dağıtım klemensi olmayan üç katlı klemens tipi
– Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kat eksenleri kayık çok katlı PCB klemens

Not:

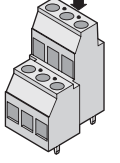
Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) 1. Kat






Metrik 5 mm pin aralığı



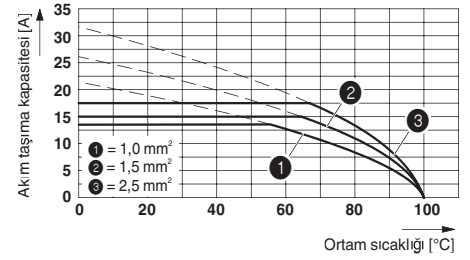
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MK3DS 1,5/...-5,08
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MK3DS 1,5			MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/...-5,08-BC		
15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5		
400			400			320		
5,08			5,08			5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,5 - 1 ²⁾			-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
125	-	300	125	-	300	125	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-	-	-
28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-
7			7			7		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16

COMBICON control
Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar



MK3DS 1,5

Kat eksenleri kayık üç katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE

Alt katı içten köprülü PE dağıtım klemensi olan üç katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli

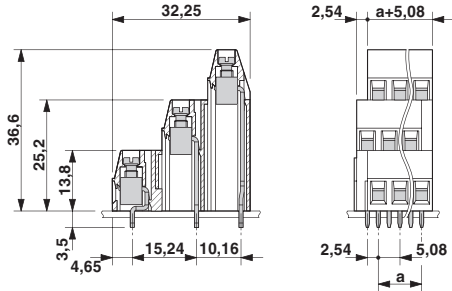


MK3DS 1,5/...-5,08-BC

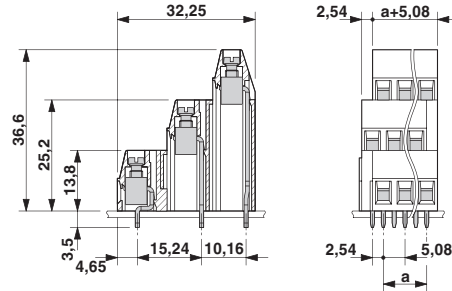
Alt katında dağıtım klemensi olmayan üç katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



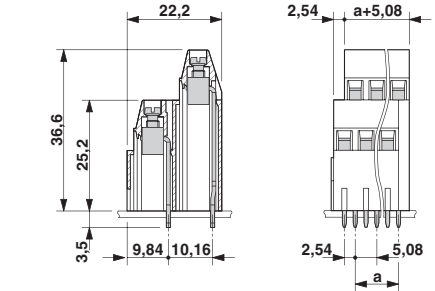
Boyutlu çizim



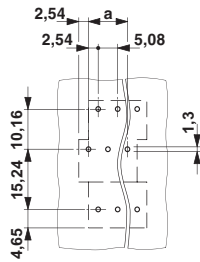
Boyutlu çizim



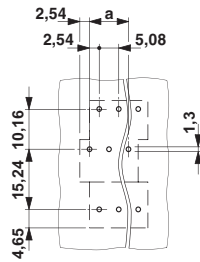
Boyutlu çizim



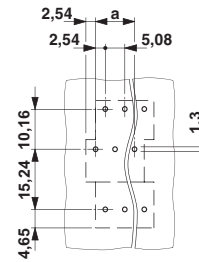
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil/yeşil-sarı		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MK4DS 1,5/....

– Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için dört katlı tip

MK4DS 1,5/...-A....

– Alt katı içten köprülü PE dağıtım klemensi olan dört katlı klemens tipi

MK4DS 1,5/...-BCD....

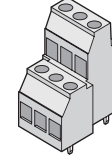
– Alt katı dağıtım klemensi olmayan dört katlı klemens tipi

– Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kat eksenleri kayık çok katlı PCB klemens

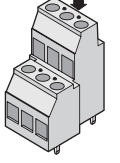
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.






Metrik 5 mm pin aralığı



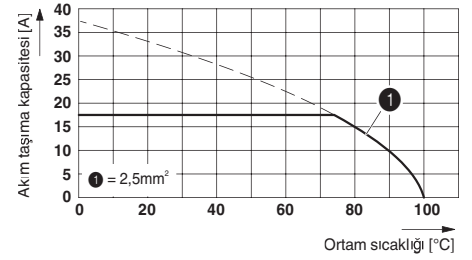
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MK4DS 1,5/2-5,08 ve MK4DS 1,5/3-5,08
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MK4DS 1,5

MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE

MK4DS 1,5/...-5,08-BCD

15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5		
320			320			320		
5,08			5,08			5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
-			-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630	250	320	630	250	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
125	-	300	125	-	300	125	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7			7			7		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16



MK4DS 1,5

Kat eksenleri kayık dört katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE

Alt katı içten köprülü PE dağıtım klemensi olan dört katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli

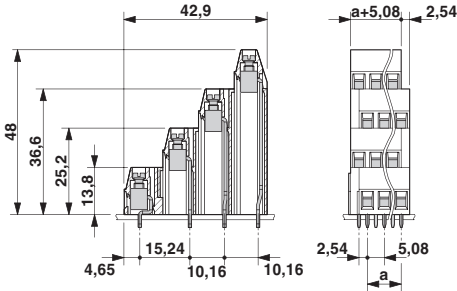


MK4DS 1,5/...-5,08-BCD

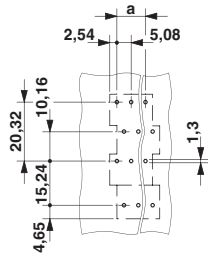
Alt katında dağıtım klemensi olmayan dört katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

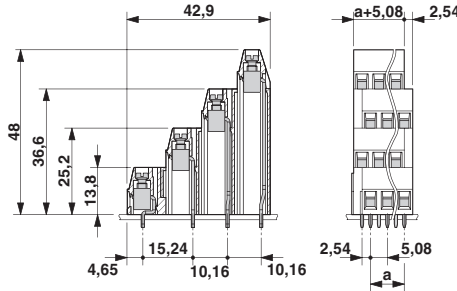


Sipariş verisi

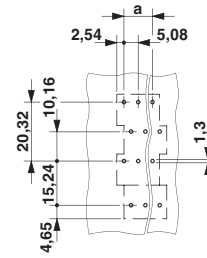
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

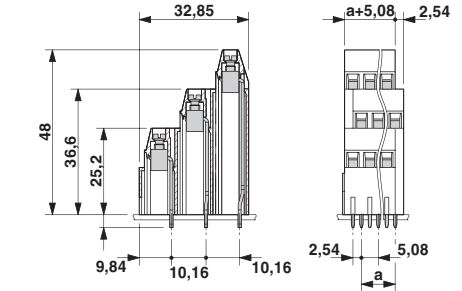


Sipariş verisi

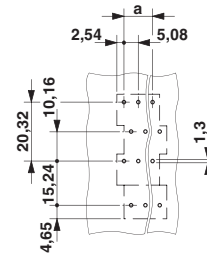
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil/yeşil-sarı		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MKDSN 2,5/...

- Alçak yapı, geniş boyutlandırılmış 2.5 mm² bağlantı kesit alanı

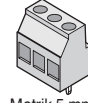
SMKDS 2,5/...

- 40° açılı bağlantı yönlü PCB klemens
- Tornavida eksenli PCB'ye dik

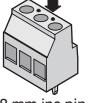
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.






Metrik 5 mm pin aralığı



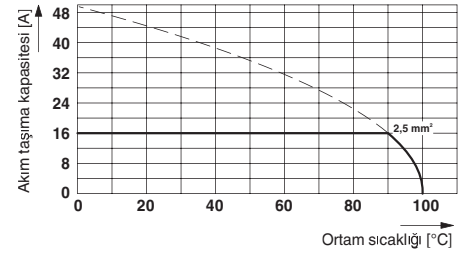
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDSN 2.5/2
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSN 2,5/...

16 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

SMKDS 2,5/...-5,08

20 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
11		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 0,9 mm		

Kutup sayısı

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24



MKDSN 2,5/...

Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarımlı, gövde kilitlemeli

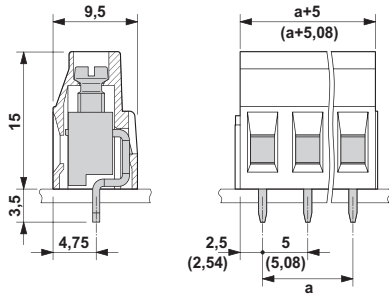


SMKDS 2,5/...-5,08

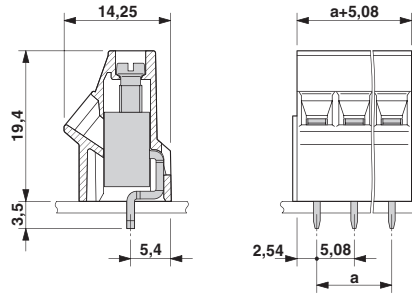
Vida bağlantılı PCB klemens, 40° açılı bağlantı yönlü ve gövde kilitlemeli



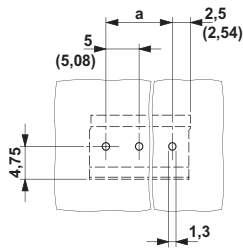
Boyutlu çizim



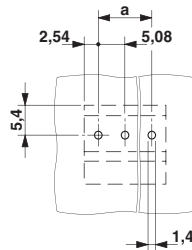
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	50
MKDSN 2,5/ 3	1890976	50
MKDSN 2,5/ 4	1890989	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	50
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



– 2.5 mm² bağlantı kesit alanlı standart baskılı devre kart klemensleri

MKDS 3/...-B-5,08

- İtçten köprülü lehim metalli dağıtım klemensi
- Ortak potansiyellerin iletim yolundan bağımsız döngülenmesi

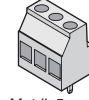
MKDSP 3/...

- 2 mm Ø test pinleri veya 2.3 mm Ø test fişleri takılan entegre test bağlantılı

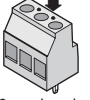
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



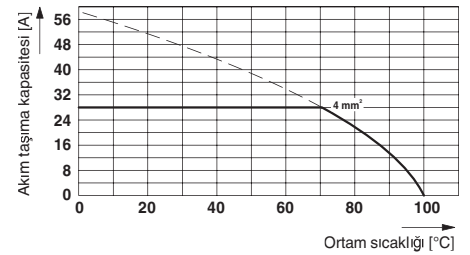
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	
Sadece MKDS 3 için		
	Pin aralığı artırıcı, genişlik 1.25 mm RZ 1,25-MKDS 3 Sipariş No. 1703047	
Sadece MKDSP 3 için		
	Test fişi MPS	506

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 3/2 ve MKDS 3/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDS 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 3/...-B-5,08

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSP 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı

a ölçüsü [mm]	
2	5,00
3	10,00
4	15,00

2	5,08
3	10,16
4	15,24

2	5,08
3	10,16

2	5,08
3	10,16



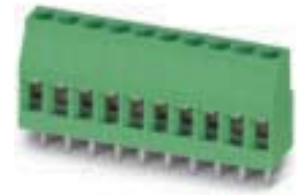
MKDS 3/...

Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MKDS 3/...-B-5,08

Vida bağlantılı PCB klemensler, köprülü gövde kilitlemeli

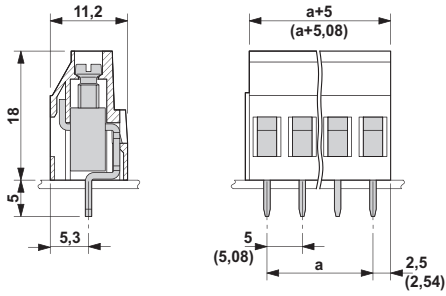


MKDSP 3/...

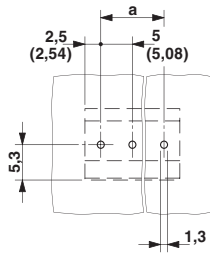
Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli, test bağlantılı



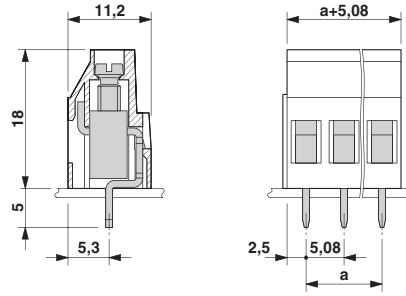
Boyutlu çizim



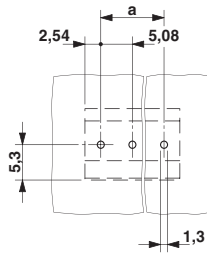
Delik diyagramı



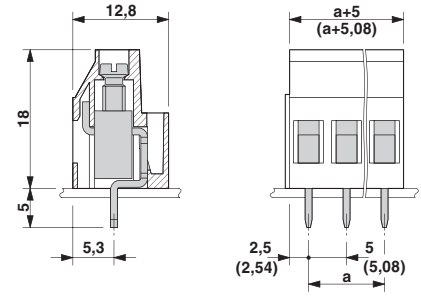
Boyutlu çizim



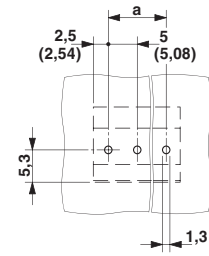
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	50
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	50
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Mavi		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil-sarı		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

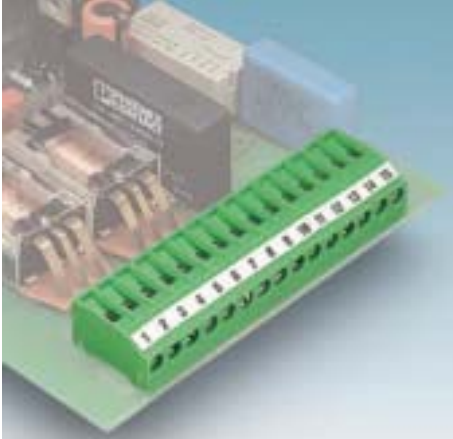
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



SMKDS 3/...

- İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 35° açılıdır
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı alçak yapıyla çok katlı etki

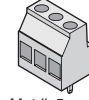
MKDSFW 3/... ve MKDSF 3/...

- Geniş boyutlandırılmış kablolama alanı, 4 mm²'ye kadar tek telli iletken
- PCB'ye dik bağlantı yönü olan yatay seriler
- MKDSFW 1.5, yükselticili/ofset
- MKDSF 3, açılı lehim pinleri kutudan dışarıya doğru yönlendirilmiş

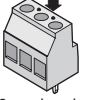
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



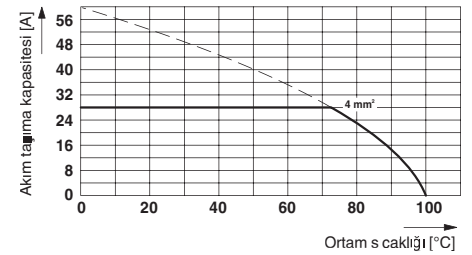
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498
Sadece MKDSF 3 için		
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SMKDS 3/2 ve SMKDS 3/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirli sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SMKDS 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSFW 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
16	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSF 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



SMKDS 3/...

Vida bağlantılı PCB klemens, 35° açılı bağlantı yönlü ve gövde kilitlemeli



MKDSFW 3/...

Vida bağlantılı PCB klemens, yükselticili gövde kilitlemeli

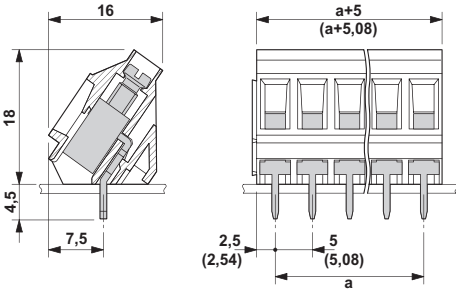


MKDSF 3/...

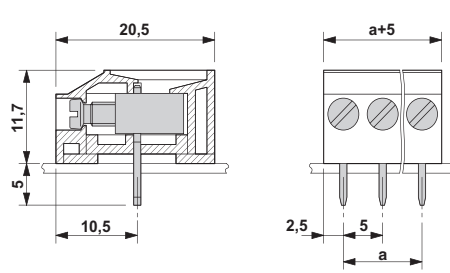
Vida bağlantılı PCB klemens, açılı lehim pinli ve gövde kilitlemeli



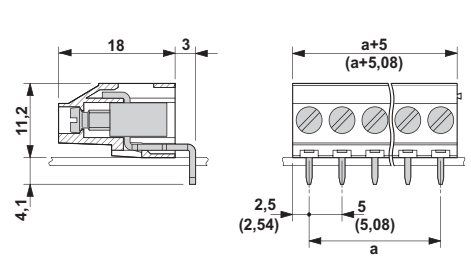
Boyutlu çizim



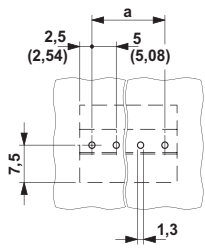
Boyutlu çizim



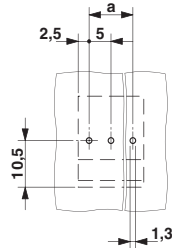
Boyutlu çizim



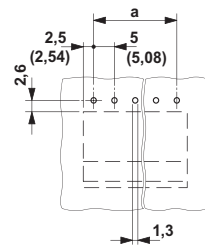
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMKDS 3/ 2	1713024	50
SMKDS 3/ 3	1713037	50
SMKDS 3/ 4	1713082	50
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	50
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	50
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	50
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

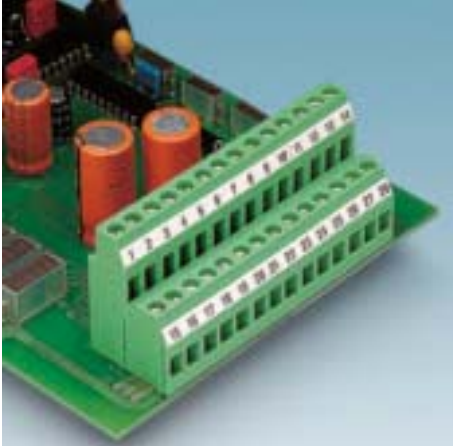
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MKKDS 3/...

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için çift katlı tip
- Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

MKKDSG 3/...

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için çift katlı tip
- Kayık olmayan katlar cihaz kutusunda yer kazandırır

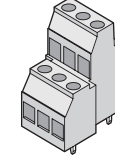
MKKDSH 3/...

- Tek sıralı tip, çift katlı PCB klemensin arka katı

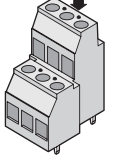
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



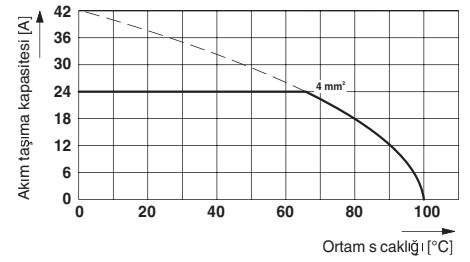
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKKDS 3/2 ve MKKDS 3/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirli sınıf 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirli sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKKDS 3/...

22 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKKDSG 3/...

17,5 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
10	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKKDSH 3/...

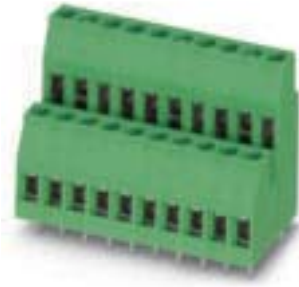
24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDS 3/ ...

Kat eksenleri kayık çift katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MKKDSG 3/...

Kat eksenleri aynı hizada çift katlı PCB klemensler, gövde kilitlemeli

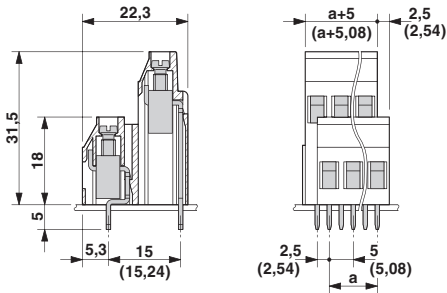


MKKDSH 3/...

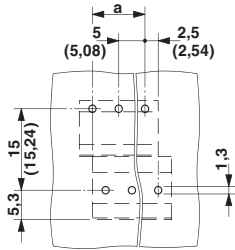
Gövde kilitlemeli yüksek PCB klemens



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

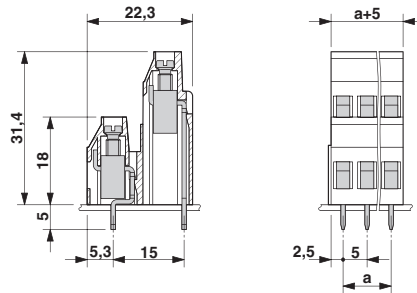


Sipariş verisi

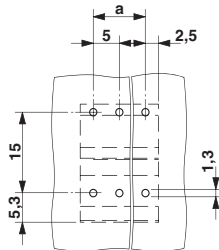
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

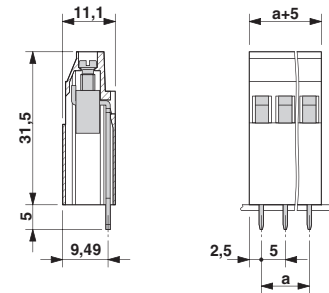


Sipariş verisi

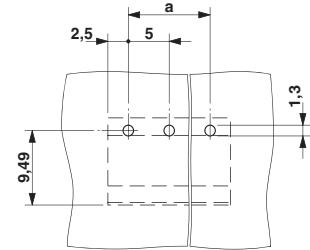
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Baskılı devre klemensi, baskılı devreye lehimlenir, 5.0 mm pin aralığı		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



MK3DS 3/...

- Yüksek paketleme ve bağlantı yoğunluğu için üç katlı tip
- Bağlantı noktalarına optimum erişim sağlayan kayık kat eksenleri

MKKDSH 3/...

- Tek sıralı tip, üç katlı PCB klemensin arka katı
- Yüksek tipler kalıplı PCB uygulamalarına uygundur

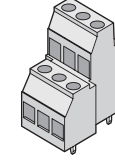
MKKDSMH 3/...

- Çift sıralı tip, üç katlı PCB klemensin orta ve arka katı

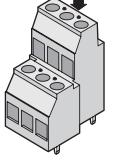
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 5 mm pin aralığı



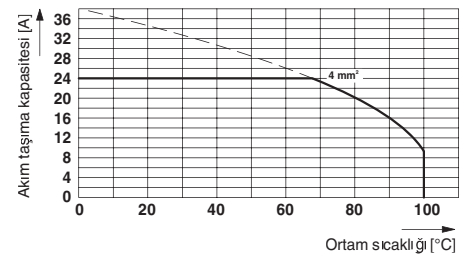
5.08 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MK3DS 3/2 ve MK3DS 3/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MK3DS 3/...-5,08

17,5 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
20	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MK3DSH 3/...-5,08

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MK3DSMH 3/...-5,08

22 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
125	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16



MK3DS 3/...-5,08

Kat eksenleri kayık üç katlı PCB klemens, gövde kilitlemeli



MK3DSH 3/...-5,08

Gövde kilitlemeli yüksek PCB klemens

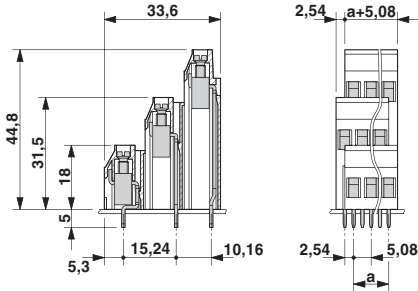


MK3DSMH 3/...-5,08

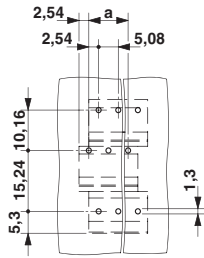
Kat eksenleri kayık yüksek iki katlı PCB klemens



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

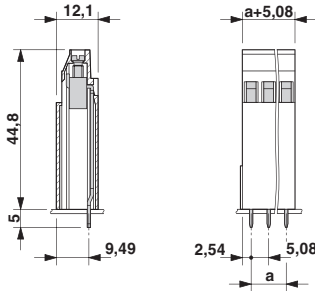


Sipariş verisi

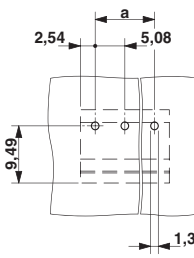
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

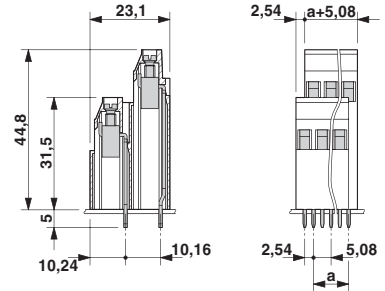


Sipariş verisi

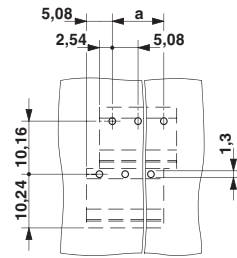
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



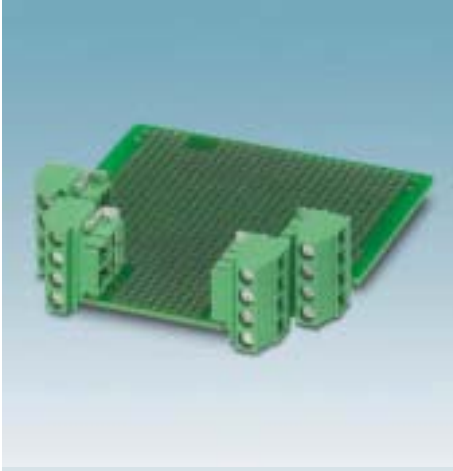
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- ME/ME MAX elektronik boş kutu için PCB klemens
- PCB klemensi PCB'ye diktir.
- "Sol" ve "sağ" tasarım
- Pin aralığı 5.0 mm
- 2 - 4 arası kutup sayısı

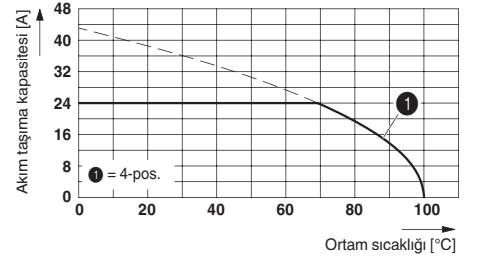
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDSO 2,5/4...L(R)
DIN EN 60512-5-2:2003-01 uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 4



Teknik veriler

	MKDSO 2,5/...-L	MKDSO 2,5/...-R
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 2,5	24 ¹⁾ / 2,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320	320
Pin aralığı [mm]	5	5
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	-	-
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)		
tek telli / çok telli [mm ²]	- / -	- / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-	-
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 630	320 320 630
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	300 - 300	300 - 300
Nominal akım [A]	20 - 15	20 - 15
Bağlantı kapasitesi AWG	30 - 12 - 30 - 12	30 - 12 - 30 - 12
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	300 - 300	300 - 300
Nominal akım [A]	10 - 10	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	28 - 12 - 28 - 12	28 - 12 - 28 - 12
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8	8
Vida yivi	M3	M3
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,4 / 0,8 x 1	1,4 / 0,8 x 1

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00



MKDSO 2,5/...-L

"Sol tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi

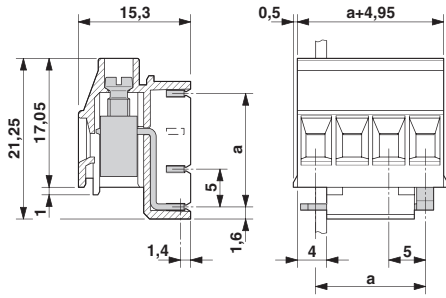


MKDSO 2,5/...-R

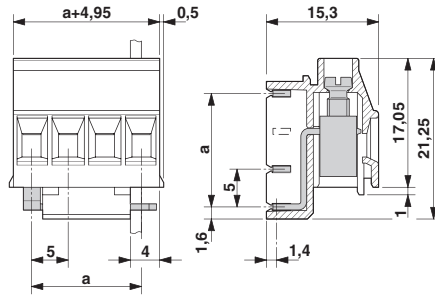
"Sağ tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi



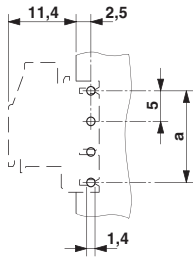
Boyutlu çizim



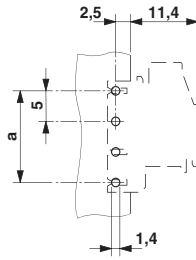
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB klemens, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	50
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	50
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	50
PCB klemensler, sol, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	10
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	50

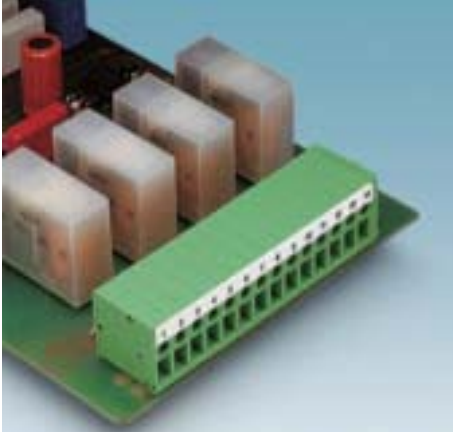
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB klemens, sağ, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	50
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	50
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	50
PCB klemensler, sağ, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	10
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar önden bağlantı



- Önden kablo bağlantılı vidalı klemensler
- 2.5 mm²'ye kadar geniş boyutlandırılmış bağlantı kesit alanı
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Pin aralığı arttırıcılarla gerilim yükseltimi
- Cihazların ön tarafından ankastre monte edilir
- Yatay ve dikey tipler

- 1) 400 V'a erişmek için RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) pin aralığı arttırıcı takılmalıdır.
2) Akım taşıma kapasitesi eğrisi talep üzerine sağlanır.



FRONT 2,5-H/SA 5/ ...

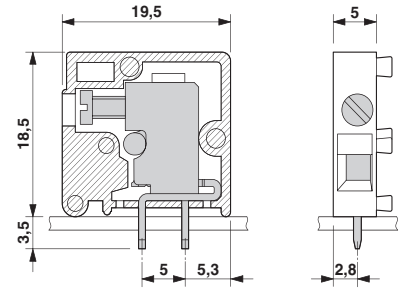
PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye yatay
Pin aralığı 5 mm



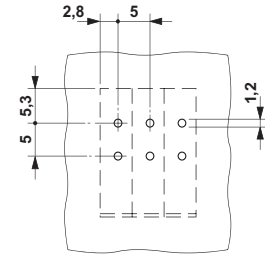
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,3 x 3,0 Sipariş No. 1207404	
	Sadece FRONT 2,5-H/... için Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-H Sipariş No. 1700079	
	Sadece FRONT 2,5-V/... için Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-V Sipariş No. 1700082	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

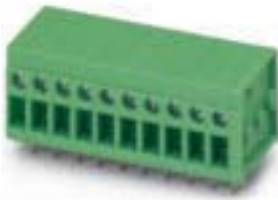


Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler			
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	24 ² / 2,5	
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	320	
Pin aralığı	[mm]	5	
Bağlantı kapasitesi			
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14	
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 1,5	
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]	0,25 - 1,5	
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)			
tek telli / çok telli	[mm ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75	
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 0,34	
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]	-	
İzolasyon koordinasyonu			
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	250 ¹⁾ 320 630	
Nominal darbe gerilimi	[kV]	4 4 4	
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D	
Nominal gerilim	[V]	250 - 300	
Nominal akım	[A]	10 - 10	
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	30 - 12 30 - 12 30 - 12	
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D	
Nominal gerilim	[V]	300 - 300	
Nominal akım	[A]	10 - 10	
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	24 - 12 - 24 - 12	
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9	
Vida yivi		M2,5	
Sıkma torku	[Nm]	0,4 - 0,5	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	50
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	10
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	50
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	10
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	50



FRONT 2,5-H/SA10/...

PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye yatay
Pin aralığı 10 mm



FRONT 2,5-V/SA 5/...

PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye dik,
Pin aralığı 5 mm

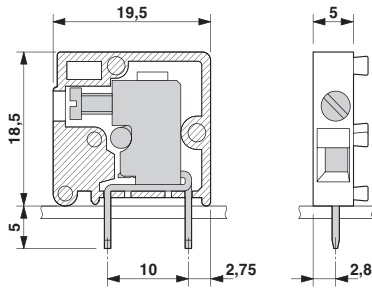


FRONT 2,5-V/SA10/...

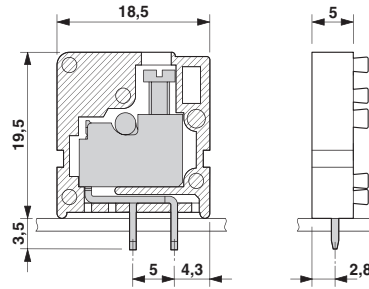
PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye dik,
Pin aralığı 10 mm



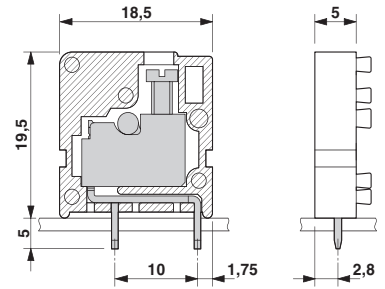
Boyutlu çizim



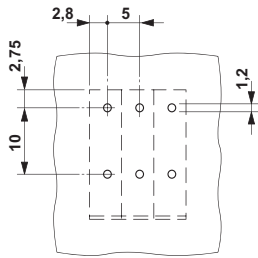
Boyutlu çizim



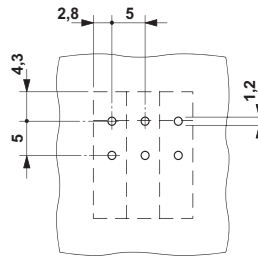
Boyutlu çizim



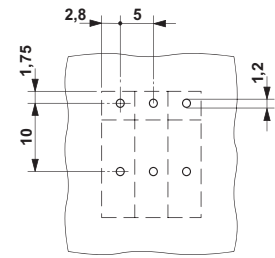
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	10
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	50
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	50
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	50
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	50
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	50
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	50
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	50
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	50
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	50

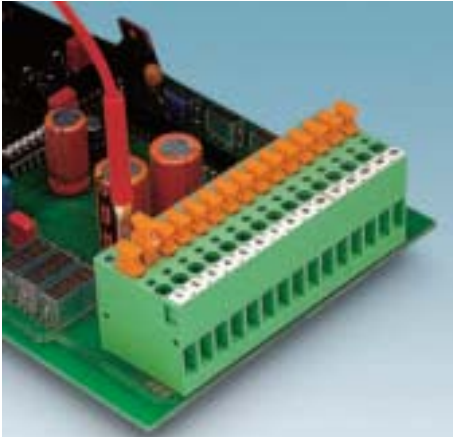
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	10
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	50
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	50
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	10

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 32 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar tek klemensler



- Çift lehim pinli tasarımlar
- PCB'ye güvenli mekanik bağlantı
- İletim yolunda düşük ısı üreten akım transferi
- Pin aralığı arttırıcılarla gerilim yükseltimi
- Geniş aksesuarlar
- Ayırma noktasının iki tarafında izole konnektörlü ve test bağlantılı PMT versiyonu
- Ayırma bıçaklı ve test soketli MT versiyonu

- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
 2) 400 V'a erişmek için RZ-KDS 2,5 pin aralığı arttırıcı takılmalıdır.
 3) 500 V'a erişmek için RZ 2.54 pin aralığı arttırıcı takılmalıdır.
 4) 500 V'a erişmek için RZ 2,54 pin aralığı arttırıcı takılmalıdır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
Sadece KDS 2,5 için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.5 mm RZ-KDS 2,5 Sipariş No. 1705029	
Sadece KDS 3-PMT ve KDS 3-MT için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.54 mm RZ 2,54 Sipariş No. 1780044	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

KDS 2,5

KDS 3-PMT

KDS 3-MT

24 ¹⁾ / 2,5	13,5 ¹⁾ / 2,5	15 ¹⁾ / 2,5
320	320	320
5	5,08	5,08
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1 / 0,2 - 1	0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 0,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
250 ²⁾ 320 630	320 ²⁾ 320 630	320 ²⁾ 320 630
4 4 4	4 4 4	4 4 4
B C D	B C D	B C D
250 - - 300	250 - - 300	250 - - 300
15 - - 10	15 - - 10	15 - - 10
30 - 12 - 30 - 12	28 - 12 - 28 - 12	28 - 12 - 28 - 12
B C D	B C D	B C D
300 - - 300	- - -	300 - - 300
10 - - 10	- - -	10 - - 10
24 - 12 - 24 - 12	- - -	24 - 12 - 24 - 12
9	8	8
M3	M3	M3
0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA / I	PA / I	PA / I
V2	V2	V2
1,4 / 1,1 x 0,7 mm	1,2 / 0,8 x 0,8 mm	1,4 / 1,1 x 0,8 mm

Kutup sayısı

1

1

1



KDS 2,5

Tek PCB klemens, hizalanabilir



KDS 3-PMT

Ayrırma noktasının iki tarafında test bağlantılı ayırma klemensi

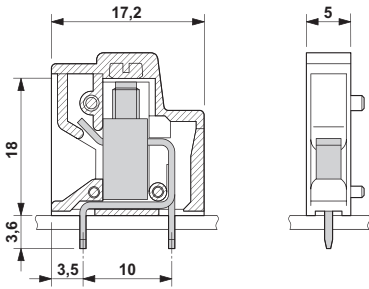


KDS 3-MT

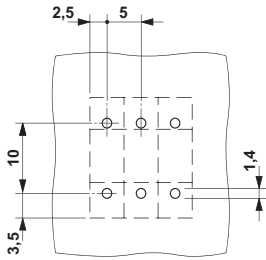
Test soketli bıçaklı ayırma klemensi



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

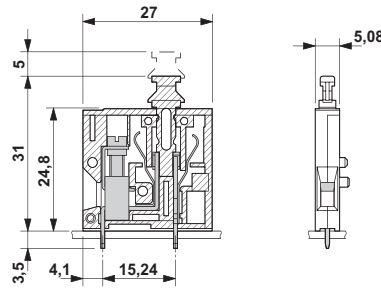


Sipariş verisi

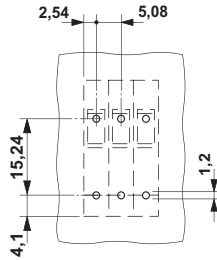
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
KDS 2,5	1705016	50
5 mm pin aralığı, renk: Mavi		
KDS 2,5 BU	1705090	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

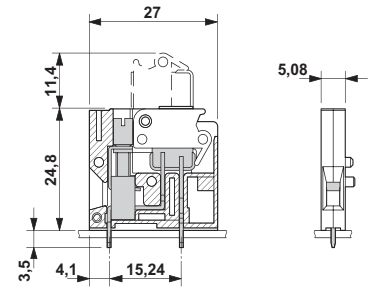


Sipariş verisi

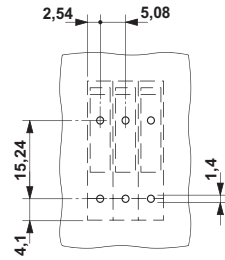
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDS 3-PMT	1780028	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDS 3-MT	1780015	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 41 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



GMKDSN 1,5/...

- 7.62 mm pin aralıklı 400 V uygulamalar için tek sıra PCB klemensler
- MKDSN 1,5 serisinin ilgili standart modelleriyle seri olarak bağlanabilir
- Kompakt ana bağlantılar için alçak tasarım

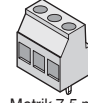
GSMKDSN 1,5/...

- Geçme yönü PCB ile 55° olan açılı tip
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı yapıyla çok katlı etki

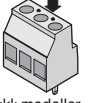
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.




Metrik 7.5 mm pin aralığı



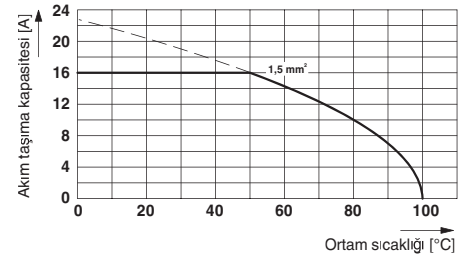
7.62 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,62/5	490
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: GMKDSN 1,5/5-7,62
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

GMKDSN 1,5/...-7,62

16 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

GSMKDSN 1,5/...-7,62

16 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



GMKDSN 1,5/...-7,62

Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarım, gövde kilitlemeli

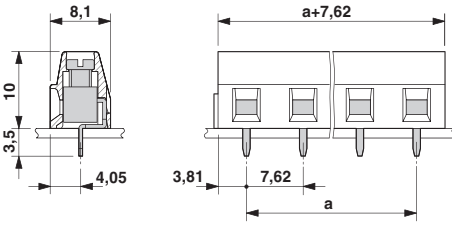


GSMKDSN 1,5/...-7,62

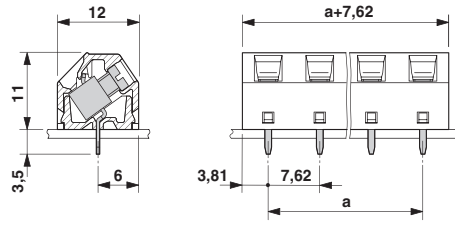
Vida bağlantılı PCB klemens, alçak tasarım, 55° açılı bağlantı yönü ve gövde kilitlemesi



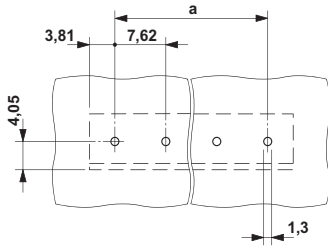
Boyutlu çizim



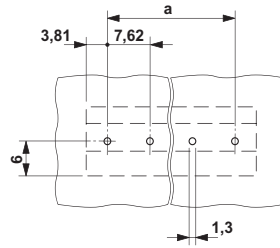
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

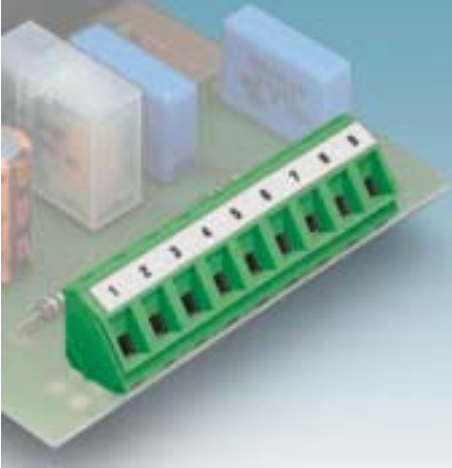
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 41 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



GMKDS 1,5/...

- 7.62 mm pin aralıklı 400 V uygulamalar için tek sıra PCB klemensler
- MKDS 1,5 serisinin ilgili standart modelleriyle seri olarak bağlanabilir

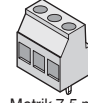
GSMKDSP 1,5/...

- İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 35° açılıdır
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı yapıyla çok katlı etki
- Entegre 2.3 mm Ø test bağlantılı

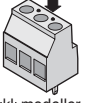
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.







Metrik 7.5 mm pin aralığı



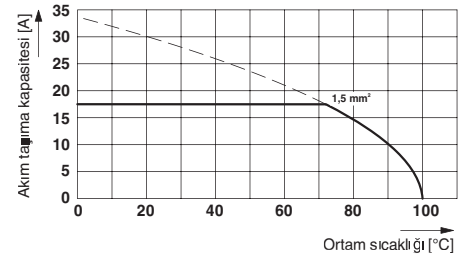
7.62 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 7,5/5 veya SK 7,62/5	490
Sadece GSMKDSP 1,5 için		
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: GMKDS 1.5/2 ve GMKDS 1.5/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

GMKDS 1,5/...

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
6,5		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

GSMKDSP 1,5/...

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 1,5/...

Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli

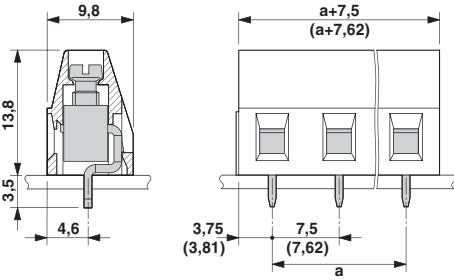


GSMKDSP 1,5/...

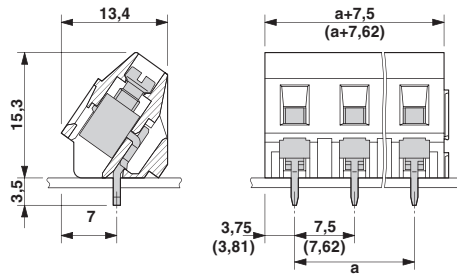
Vida bağlantılı PCB klemens, 35° açılı bağlantı yönlü ve gövde kilitlemeli



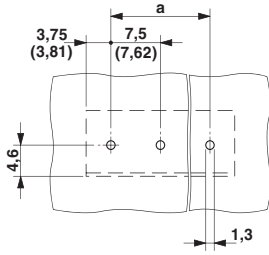
Boyutlu çizim



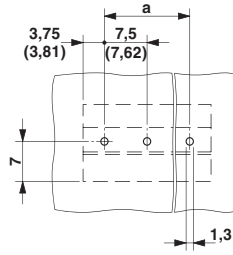
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	50
GMKDS 1,5/ 3	1717033	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	50
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	50

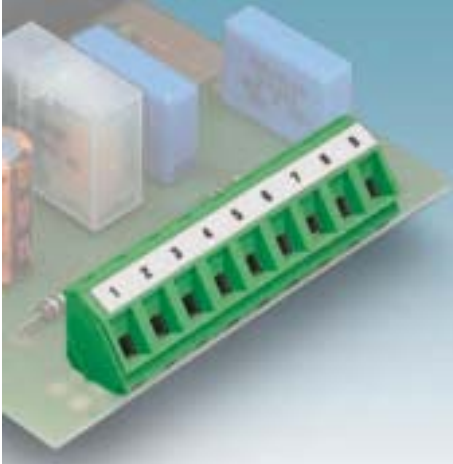
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	50
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	50
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 41 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- 7.62 mm pin aralıklı 400 V uygulamalar için tek sıra PCB klemensler
- MKDS 3 serisinin ilgili standart modelleriyle seri olarak bağlanabilir

GMKDSP 3/...

- 2 mm Ø test pini veya 2.3 mm Ø test konnektörü için ilave olarak entegre edilen test bağlantılı

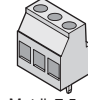
GSMKDS 3/...

- İletken ve tornavida eksenini normal yön ile 35° açılıdır
- Arka arkaya dizilen çok sayıda klemens sırası – aynı yapıyla çok katlı etki

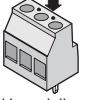
Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



Metrik 7.5 mm pin aralığı



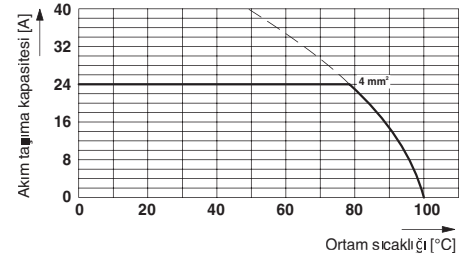
7.62 mm inç pin aralıklı modeller için tespit işareti

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/5 veya SK 7,62/5	490
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
Sadece GMKDS 3 ve GMKDSP 3 için		
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	
Sadece GMKDSP 3 için		
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: GMKDS 3/2 ve GMKDS 3/3
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

GMKDS 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

GMKDSP 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

GSMKDS 3/...

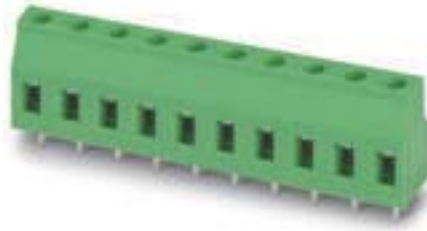
24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 3/...

Vida bağlantılı PCB klemens, gövde kilitlemeli



GMKDSP 3/...

Vida bağlantılı PCB klemens, test bağlantılı ve gövde kilitlemeli

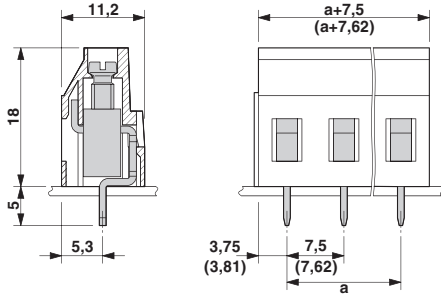


GSMKDS 3/...

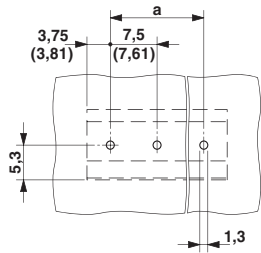
Vida bağlantılı PCB klemens, 35° açılı bağlantı yönlü ve gövde kilitlemeli



Boyutlu çizim

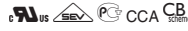


Delik diyagramı

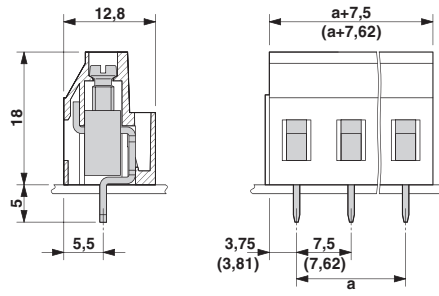


Sipariş verisi

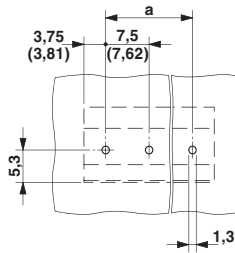
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDS 3/ 2	1731022	50
GMKDS 3/ 3	1731035	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	50
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

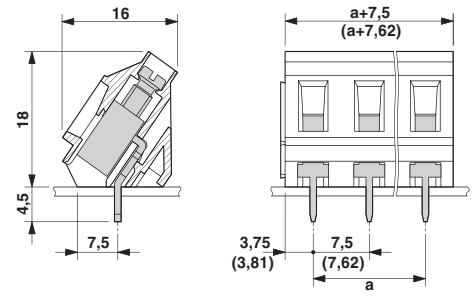


Sipariş verisi

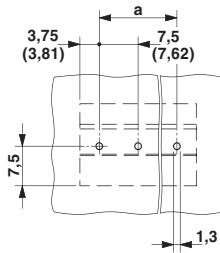
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GSMKDS 3/ 2	1733020	50
GSMKDS 3/ 3	1733033	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	50
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 41 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- PCB klemens ME MAX elektronik boş kutu
- PCB klemensi PCB'ye diktir.
- "Sol" ve "sağ" tasarımı
- Pin aralığı 7.5 mm
- 3-kut.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY

24 ¹⁾ / -		
630		
-		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
600	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 12	30 - 12	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY

24 ¹⁾ / -		
630		
-		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
600	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 12	30 - 12	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Kutup sayısı a ölçüsü [mm]

15,00



MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY

"Sol tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi

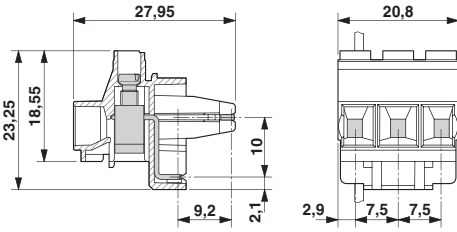


MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY

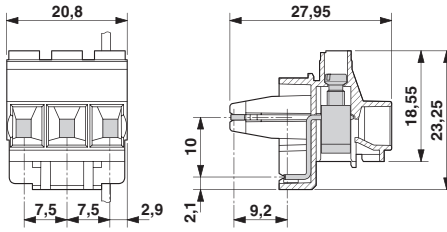
"Sağ tarata" dikey pin dizili vida bağlantılı PCB klemensi



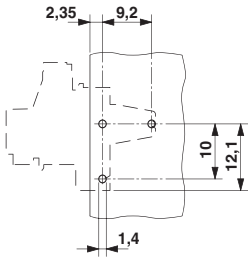
Boyutlu çizim



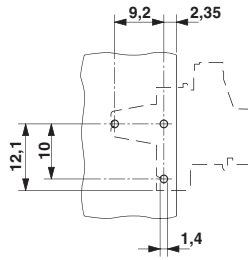
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip PCB klemens tabanları, PCB'ye lehimlenir, yüksek akım kapasiteli, sadece ME MAX 22,5/45 kutu için

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY 2890946 10

Sipariş verisi

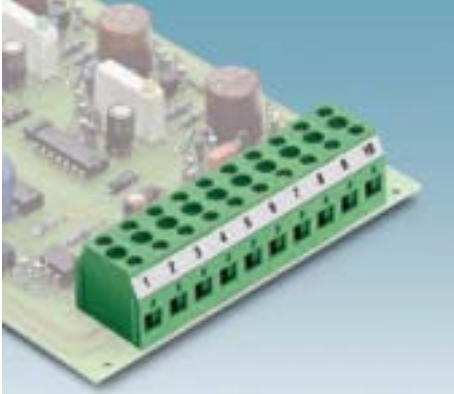
Tip PCB klemens, yüksek akım kapasiteli, sadece ME MAX kutuları için, 7,5 mm pin aralığı, renk: açık gri

MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY 2890959 10

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için vida bağlantılı PCB klemensler, 41 A'e kadar






4 mm²'ye kadar tek klemensler



- Dayanıklı PCB tek klemensler
- Çift lehim pinli tasarımlar
- PCB'ye güvenli mekanik bağlantı
- İletim yolunda düşük ısı üreten akım transferi
- Pin aralığı arttırıcılarla gerilim yükseltimi
- Geniş aksesuarlar
- PCB'ye ayrı çıkış ile her zaman direkt kablolama
- İlave test bağlantılı P versiyonu

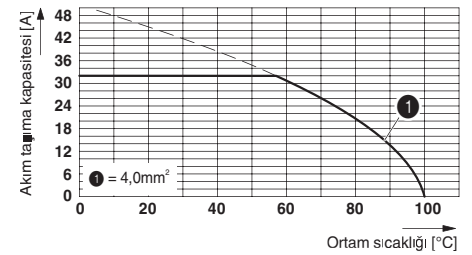
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
- 2) RZ-KDS 4 pin aralığı arttırıcı takılıyken 500 V'a ulaşır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-KDS 4 Sipariş No. 1705058	
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
Sadece KDSP 4 için		
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: KDS 4
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

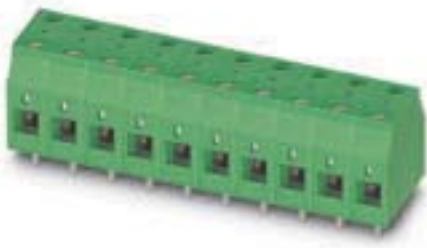
KDS 4

Nominal akım / iletken kesit alanı			41 ¹⁾ / 4
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			320
Pin aralığı			7,5
Bağlantı kapasitesi			
tek telli / çok telli			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 4
çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)			
tek telli / çok telli			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 1
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 2,5
İzolasyon koordinasyonu			
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			320 ²⁾ 320 630
Nominal darbe gerilimi			4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D
Nominal gerilim			300 - 300
Nominal akım			30 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG			30 - 10 - 30 - 10
Onay bilgisi (CSA)			B C D
Nominal gerilim			300 - 300
Nominal akım			30 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG			28 - 10 - 28 - 10
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu			8
Vida yivi			M3
Sıkma torku			0,6 - 0,8
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 0,9 x 0,9 mm

KDSP 4

Nominal akım / iletken kesit alanı			41 ¹⁾ / 4
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			320
Pin aralığı			7,5
Bağlantı kapasitesi			
tek telli / çok telli			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 4
çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)			
tek telli / çok telli			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 1
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 2,5
İzolasyon koordinasyonu			
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			320 ²⁾ 320 630
Nominal darbe gerilimi			4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D
Nominal gerilim			300 - 300
Nominal akım			30 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG			30 - 10 - 30 - 10
Onay bilgisi (CSA)			B C D
Nominal gerilim			300 - 300
Nominal akım			30 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG			28 - 10 - 28 - 10
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu			8
Vida yivi			M3
Sıkma torku			0,6 - 0,8
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Kutup sayısı
1



KDS 4

Tek PCB klemens

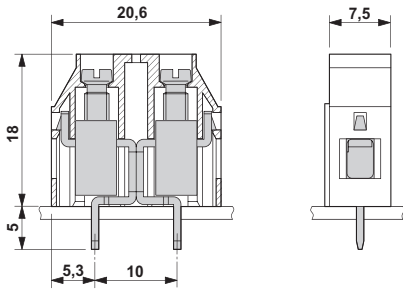


KDSP 4

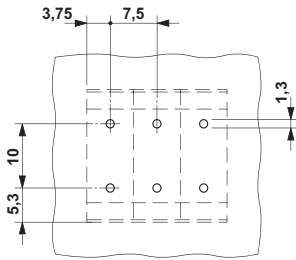
Test bağlantılı tek PCB klemens



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

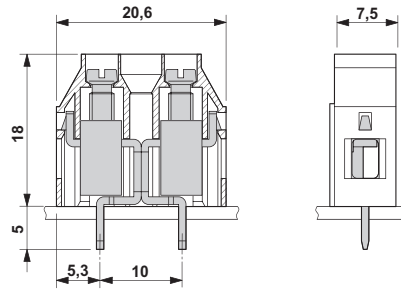


Sipariş verisi

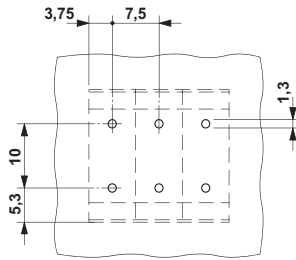
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDS 4	1780507	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDSP 4	1780536	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- Yay bağlantılı tek katlı PCB tek klemensler
- Plaka tipi yapı ile daha büyük kutup sayıları oluşturulabilir.
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Turuncu açma kollu W tipi, bağlantı noktasının aletsiz işlevine imkan tanır

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

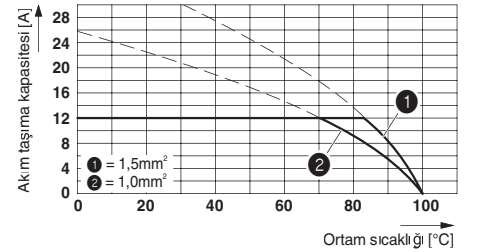
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüküklükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFKDS 1-3,81
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

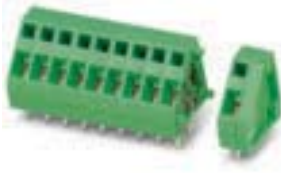
ZFKDS 1-3,81

12 ¹⁾ / 1			12 ¹⁾ / 1		
320			320		
3,81			3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
- / 0,14 - 0,5			- / 0,14 - 0,5		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630	250	320	630
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
250	-	300	250	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,5			7,5		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

Kutup sayısı

1

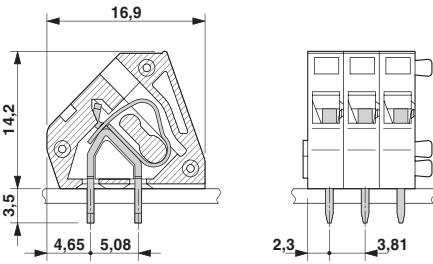
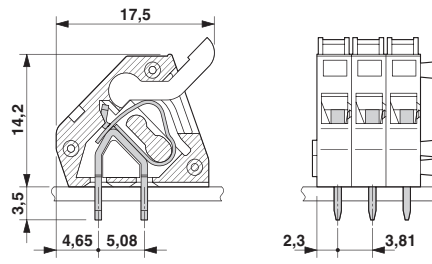
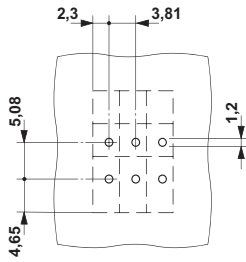
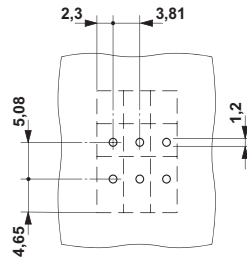
1

**ZFKDS 1-3,81**

Yay bağlantılı PCB klemens, açma mandalsız
gövde kilitlemeli

**ZFKDS 1-W-3,81**

Yay bağlantılı PCB klemens, açma mandallı,
gövde kilitlemeli

Boyutlu çizim
Boyutlu çizim**Delik diyagramı****Delik diyagramı****Sipariş verisi**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Son klemens, 6.35 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

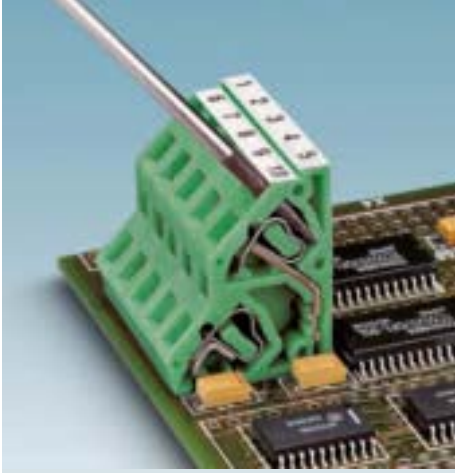
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Son klemens, yay açma mandallı, 6.35 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- Yay bağlantılı tek ve çift katlı PCB tek klemensler
- Plaka tipi yapı ile daha büyük kutup sayıları oluşturulabilir.
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Kompak gövde ölçüleri
- İletken girişinin açıkça sınırlanması ve hareket ile açılan (tornavida şaftı) karakteristik sıra yapısı sunan C tipi
- Turuncu açma kollu VV tipi, bağlantı noktasının aletsiz işlevine imkan tanır

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

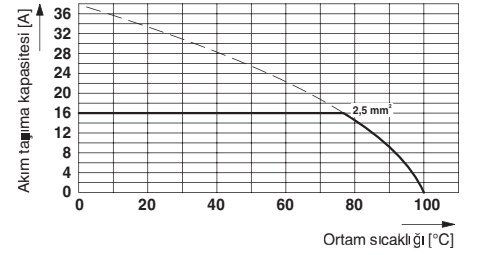
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece ZFKDS 1,5C-5,0 ve ZFKKDS 1,5C-5,0 için		
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
Sadece ZFKDS 1,5-W-5,08 için		
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-ZFKDS 1,5 Sipariş No. 1870666	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFKDS 1,5C-5,0
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	ZFKDS 1,5C-5,0	ZFKKDS 1,5C-5,0	ZFKDS 1,5-W-5,08	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5	16 ¹⁾ / 1,5	16 ¹⁾ / 1,5	Kutup sayısı
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320	320	320	1
Pin aralığı [mm]	5	5	5,08	1
Bağlantı kapasitesi				1
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	1
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	1
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	1
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) tek telli / çok telli [mm ²]	- / 0,14 - 0,5	- / -	- / -	1
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-	-	1
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-	-	-	1
İzolasyon koordinasyonu				
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 630	250 320 630	250 320 630	
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4	4 4 4	
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	
Nominal gerilim [V]	250 - 300	250 - 300	- - -	
Nominal akım [A]	10 - 10	10 - 10	- - -	
Bağlantı kapasitesi AWG	26 - 12 - 26 - 12	26 - 12 - 26 - 12	- - -	
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -	300 - 300	
Nominal akım [A]	- - -	- - -	10 - 10	
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -	28 - 12 - 28 - 12	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7	7	7,5	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I	PA / I	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,1 / 0,7 x 0,7 mm	1,1 / 0,7 x 0,7 mm	1,3 / 0,7 x 1 mm	



ZFKDS 1,5C-5,0

Yay bağlantılı PCB klemens, kompakt tasarım, yay açma mandalsız



ZFKKDS 1,5C-5,0

Yay bağlantılı çift katlı PCB klemens, açma mandalsız

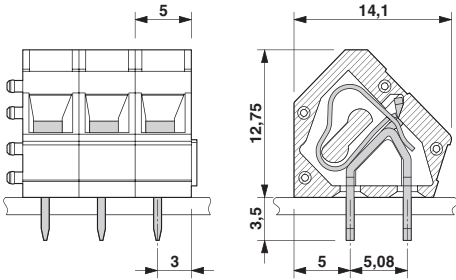


ZFKDS 1,5-W-5,08

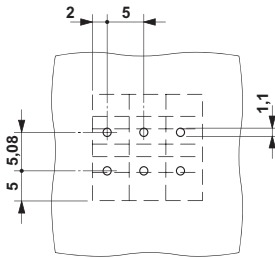
Yay bağlantılı PCB klemens, açma mandallı, gövde kilitlemeli



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

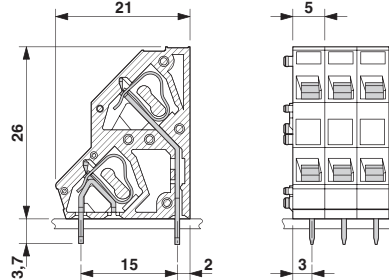
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50

Son klemens, 6.4 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır

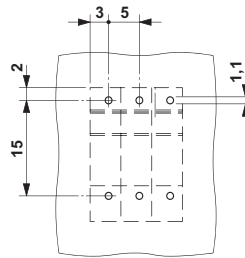
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50
-----------------	---------	----



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50

Son klemens, 5 mm genişlik, klemens dizisinin başında kullanılır (sol), düz bir yan eleman kullanılmak istenirse

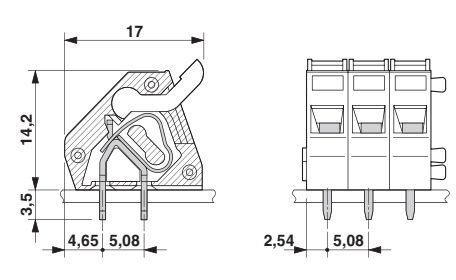
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
--------------------	---------	----

Son klemens, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sağ)

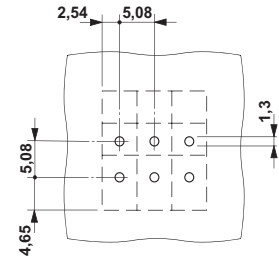
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50
--------------------	---------	----



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	50

Son klemens, 7.62 mm genişlik, yay açma mandallı, klemens dizisinin sonunda kullanılır

ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	50
-------------------	---------	----

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- Yay bağlantılı üç ve dört katlı PCB tek klemensler
- Plaka tipi yapı ile daha büyük kutup sayıları oluşturulabilir.
- İletken girişinin açıkça sınırlanması ve hareket ile açılan (tornavida şaftı) karakteristik sıra yapısı
- Geliştirilmiş işletme kolaylığı ve açık kablaç
- MK3DS 1,5 ve MK4DS 1,5 vidalı PCB klemensleriyle pin uyumlu; düzenlemede fazla değişiklik yapmadan aynı uygulama için iki alternatif bağlantı yöntemi böylece mümkün olmaktadır.

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

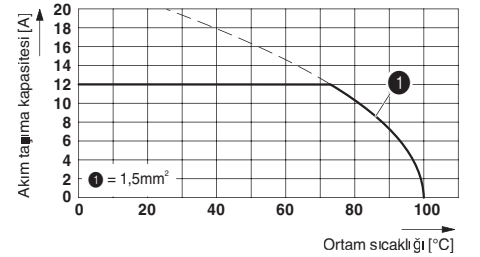
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFK3DS 1,5-5,08
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	ZFK3DS 1,5-5,08	ZFK4DS 1,5-5,08
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 1,5	12 ¹⁾ / 1,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320	320
Pin aralığı [mm]	5,08	5,08
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)		
tek telli / çok telli [mm ²]	- / -	- / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-	-
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 630	250 320 630
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	250 - 300	250 - 300
Nominal akım [A]	10 - 10	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	26 - 12 - 26 - 12	26 - 12 - 26 - 12
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	300 - 300	- - -
Nominal akım [A]	10 - 10	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	28 - 12 - 28 - 12	- - -
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7,5	7,5
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 0,7 x 1 mm	1,3 / 0,7 x 1 mm

Kutup sayısı

1

1

1



ZFK3DS 1,5-5,08

Yay bağlantılı üç katlı PCB klemens

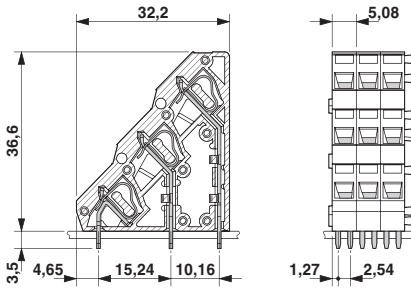


ZFK4DS 1,5-5,08

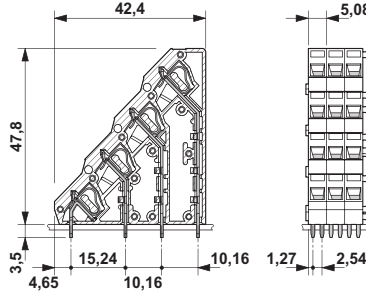
Yay bağlantılı dört katlı PCB klemens



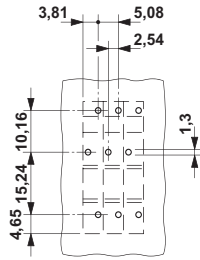
Boyutlu çizim



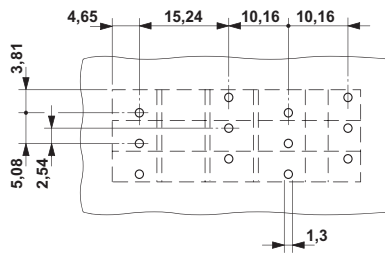
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	50
Son klemens, 6.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	50
Segment klemensi, 6.35 mm genişlik, ZFKKDS 1,5-5,08 çift katlı klemensleri hizalamak için kullanılır		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Son klemens, 6.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar bağlantı kesiti



- 2.5 mm² yay bağlantılı tek ve çift katlı PCB tek klemensler
- Plaka tipi yapı ile daha büyük kutup sayıları oluşturulabilir.
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini

THT tipi

- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat: kutu ambalaj - küçük adetler için tek olarak ambalajlı veya otomatik dizgi makineleri için bantlı rulo şeklinde
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

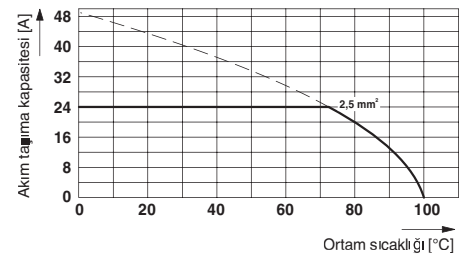
*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
Sadece ZFKDS 2,5-5,08 için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-ZFKDS 2,5 Sipariş No. 1931039	
Sadece ZFKKDS 2,5-5,08 için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,54 mm RZ-ZFKKDS 2,5 Sipariş No. 1934612	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFKDS 2.5-5.08
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

ZFKDS 2,5-5,08

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

ZFKDS 2,5-5,08 THT

24 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
200	320	320
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

ZFKKDS 2,5-5,08

17,5 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Kutup sayısı

1

1

1



ZFKDS 2,5-5,08
Yay bağlantılı PCB klemens



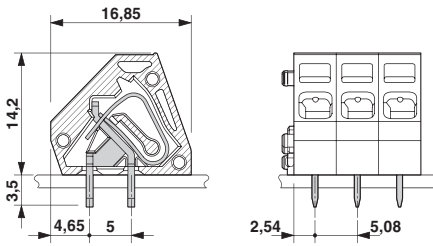
ZFKDS 2,5-5,08 THT
THR uygulamaları için yay bağlantılı PCB klemens



ZFKKDS 2,5-5,08
Yay bağlantılı çift katlı PCB klemens

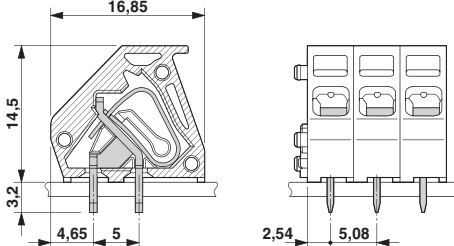
UL 505

Boyutlu çizim



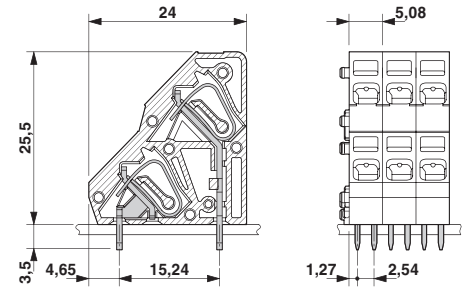
UL 505

Boyutlu çizim

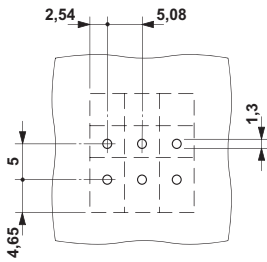


UL 505

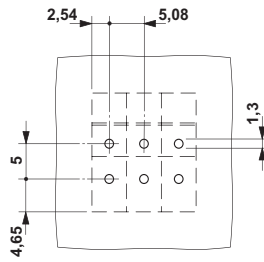
Boyutlu çizim



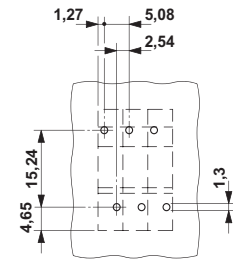
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Son klemens, 5,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sol), düz bir yan eleman kullanılmak istenirse		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Son klemens, 6,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sağ)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5,08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Son klemens, 5,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sol), düz bir yan eleman kullanılmak istenirse		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Son klemens, 6,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sağ)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Son klemens, 5,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sol), düz bir yan eleman kullanılmak istenirse		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Son klemens, 6,08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sağ)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1 mm²'ye kadar açılı iletken bağlantısı



- 3.5/5.0 pin aralığında açılı yaylı baskılı devre klemensi
- Push-in direkt geçme sistemini kullanarak kullanışlı ve hızlı iletken bağlantısı
- Turuncu kol yardımıyla iletkenin çıkarılması kolaydır
- Ürün gamı içindeki pin aralığı ölçülerinde birleştirilebilir
- Büyük ambalaj miktarları için birçok sıra düzenlemesi mümkündür
- Sadece 10 mm yapısal derinlikte kompakt yapı
- Delik şeması ve ölçüler SMKDS 1 vidalı bağlantı tipiyle aynı şekildedir

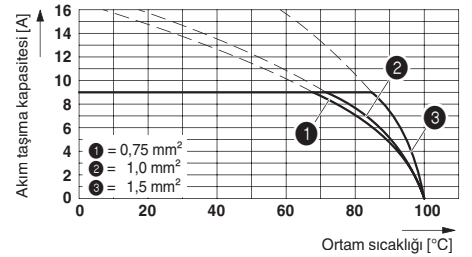
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece SPTA 1/...-3,5 için		
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
Sadece SPTA 1/...-5,0 için		
	Etiket kartı SK 5/3,8	488

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPTA 1 ...3,5
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPTA 1/...-3,5

9 ¹⁾ / 1		
200		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
- / -		
- / -		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1/...-5,0

9 ¹⁾ / 1		
320		
5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
- / -		
- / -		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
150	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPTA 1/...-3,5

25° bağlantı açılı ve açma kolu yaylı PCB klemens

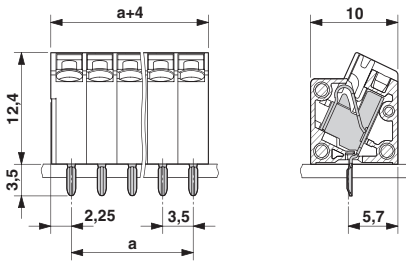


SPTA 1/...-5,0

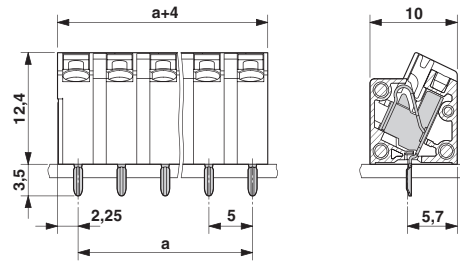
25° bağlantı açılı ve açma kolu yaylı PCB klemens



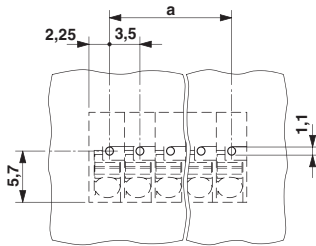
Boyutlu çizim



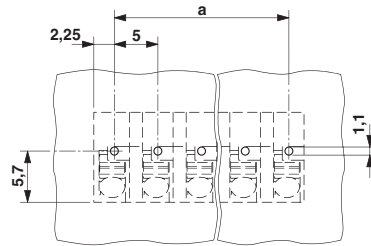
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	50
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	50
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	50
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	50
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm²'ye kadar açılı iletken bağlantısı



- 3.81/5.08 pin aralığında açılı yaylı baskılı devre klemensi
- Push-in direkt geçme sistemini kullanarak kullanışlı ve hızlı iletken bağlantısı
- Turuncu kol yardımıyla iletkenin çıkarılması kolaydır
- 1.5 mm²'ye kadar iletkenlerin güvenli bağlantısı için geniş kablo yuvaları
- Ekstra işletme emniyeti için çift pinli klasik sıra şekli
- Ürün gamı içindeki pin aralığı ölçülerinde birleştirilebilir
- Çok geniş etiketleme alanı

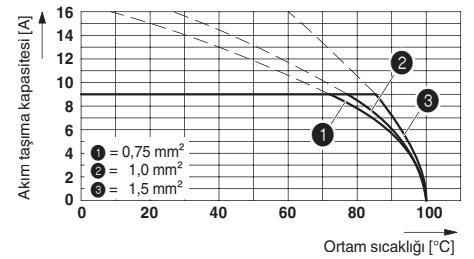
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece SPTA 1,5/...-3,81 için		
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
Sadece SPTA 1,5/...-5,08 için		
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPTA 1,5 ...3,81
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPTA 1,5/...-3,81

9 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,81		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	-
10	-	-
26 - 16	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1,5/...-5,08

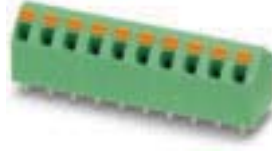
9 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



SPTA 1,5/...-3,81

45° bağlantı açılı ve açma kolu yaylı PCB klemens

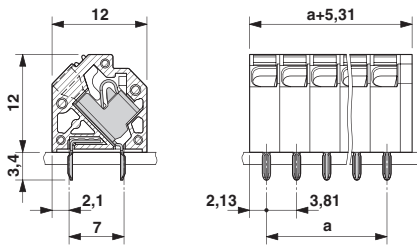


SPTA 1,5/...-5,08

45° bağlantı açılı ve açma kolu yaylı PCB klemens

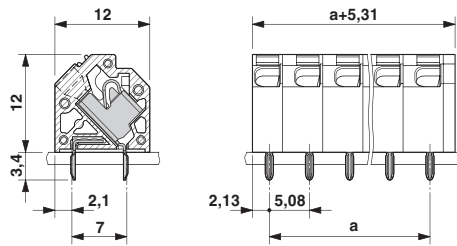
UL

Boyutlu çizim

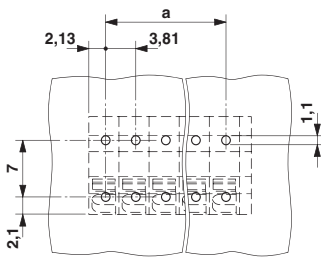


UL

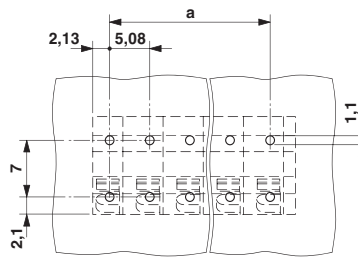
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	50
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	50
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	50
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	50
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar yatay veya dikey iletken bağlantısı



- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Kompak 3.5 mm pin aralığında geniş boyutlandırılmış bağlantı kesit alanı
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken, bağlantı noktası standart tornavida kullanılarak açılır
- Yatay ve dikey tipler
- Daha çok kutup sayısı isteğe bağlı temin edilir
- 5.0 mm pin aralığıyla kombine edilebilir

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

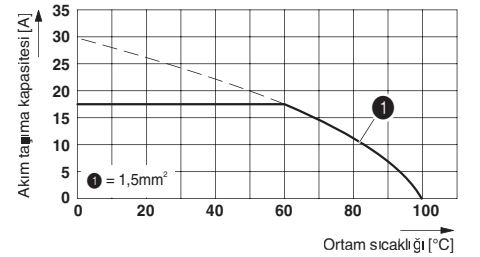
*) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Sipariş No. 1772595	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Sipariş No. 1772605	
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPT 1,5/5-3,5-H
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 1,5/...-H-3,5

17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
200			200		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	160	200	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

SPT 1,5/...-V-3,5

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50



SPT 1,5/...-H-3,5

Yaylı PCB klemens,
Bağlantı yönü PCB'ye paralel

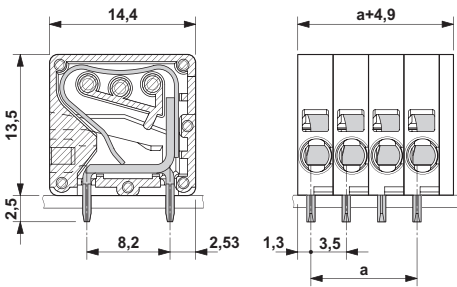


SPT 1,5/...-V-3,5

Yaylı PCB klemens,
bağlantı yönü PCB'ye dik

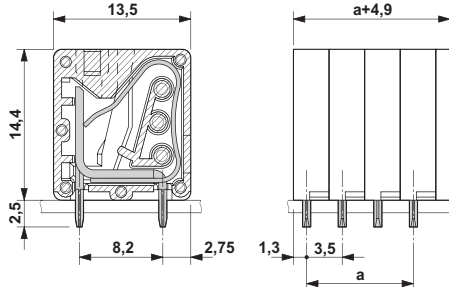
UL

Boyutlu çizim

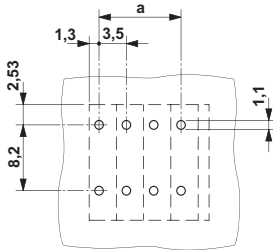


UL

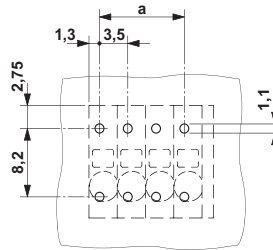
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pin aralığı 3.5 mm, renk: Yeşil		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

2.5 mm²'ye kadar yatay veya dikey iletken bağlantısı



- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- 2.5 mm²'ye kadar geniş boyutlandırılmış bağlantı kesit alanı
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken, bağlantı noktası standart tornavida kullanılarak açılır
- Yatay ve dikey tipler
- Daha çok kutup sayısı isteğe bağlı temin edilir
- 3.5 mm pin aralığıyla kombine edilebilir

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

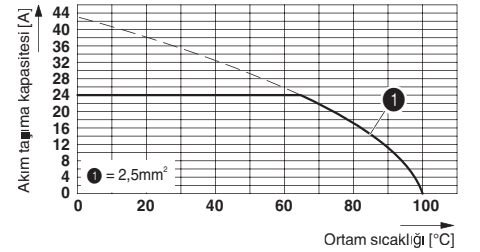
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Sipariş No. 1772595	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Sipariş No. 1772605	
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

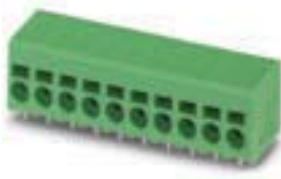
Tip: SPT 2,5/5-H-5,0
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	SPT 2,5/...-H-5,0	SPT 2,5/...-V-5,0
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 2,5	24 ¹⁾ / 2,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	400	400
Pin aralığı [mm]	5	5
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) tek telli / çok telli [mm ²]	- / -	- / -
Tek telli & çok telli / ince telli [mm ²]	- / -	- / -
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-	-
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 400 630	250 400 630
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	150 - 300	150 - 300
Nominal akım [A]	20 - 10	20 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -
Nominal akım [A]	- - -	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu [mm]	10	10
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPT 2,5/...-H-5,0

Yaylı PCB klemens,
Bağlantı yönü PCB'ye paralel

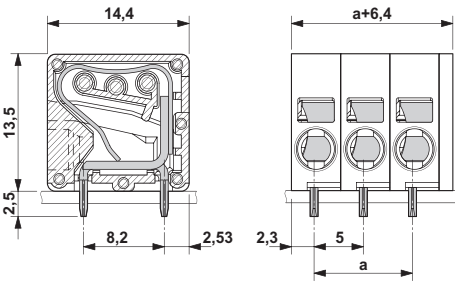


SPT 2,5/...-V-5,0

Yaylı PCB klemens,
bağlantı yönü PCB'ye dik

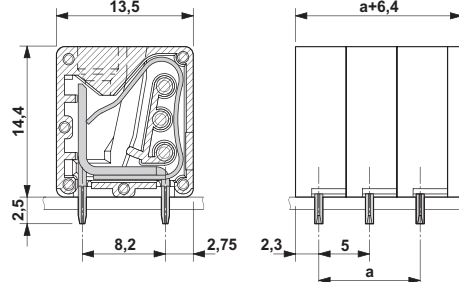
UL

Boyutlu çizim

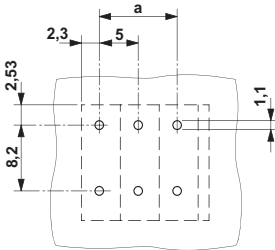


UL

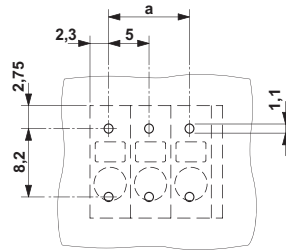
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1 mm² bağlantı kesitine kadar ve açma mandallı



- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken bağlantı noktası turuncu açma kolu kullanılarak açılır.

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

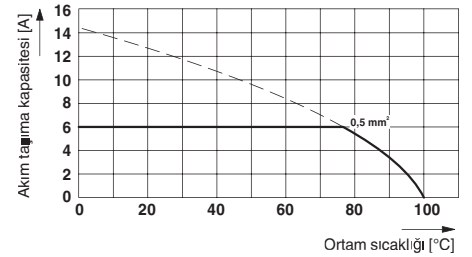
2) Yanlız tek telli iletkenler

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece FFKDSA/...-2,54 için		
	Etiket kartı SK 2,54/2,8	486
Sadece FFKDSA/...-3,81 için		
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FFKDS/H-2,54
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81		
6 ¹⁾ / 0,5			6 ¹⁾ / 0,5			12 ¹⁾ / 1		
160			160			160		
2,54			2,54			3,81		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
-			-			0,25 - 0,34		
-			-			0,25 - 0,34		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
63	160	320	63	160	320	160	160	320
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	-	150	-	-	300	-	300
6	-	-	6	-	-	6	-	6
26 - 20 ²⁾	-	-	26 - 20 ²⁾	-	-	26 - 16 ²⁾	-	26 - 16 ²⁾
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	-	150	-	-	150	-	-
6	-	-	6	-	-	10	-	-
20 ²⁾	-	-	20 ²⁾	-	-	26 - 18 ²⁾	-	-
11			11			10		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı

1

1

1

1

1

1

1

1



FFKDS/H-2,54

Push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye yatay,
Teslimat: 10'lu blok



FFKDS/V-2,54

Push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye dik,
Teslimat: 10'lu blok

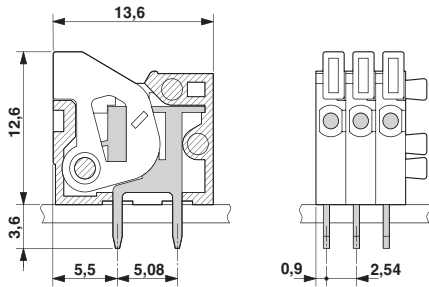


FFKDS/H-3,81

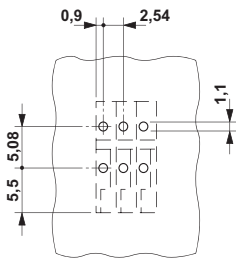
Push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye yatay,
Teslimat: 10'lu blok

UL US KEMA KEUR CCA

Boyutlu çizim

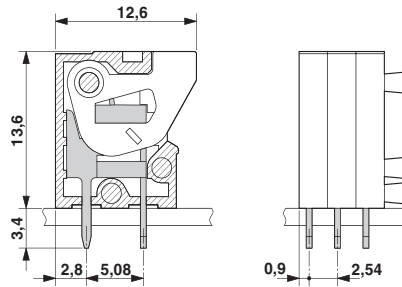


Delik diyagramı

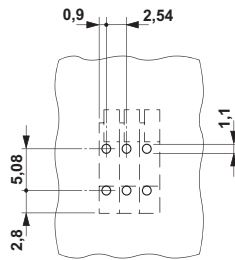


UL US KEMA KEUR CCA

Boyutlu çizim

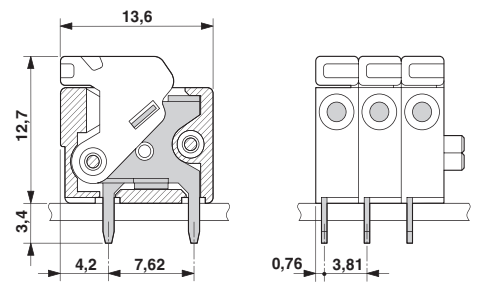


Delik diyagramı

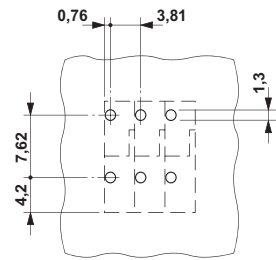


UL US KEMA KEUR CCA

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.54 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/H-2,54	1791826	100

Son klemens, 5.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, yatay bağlantı için

FFKDSA1/H-5,08	1791868	50
----------------	---------	----

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.54 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/V-2,54	1791813	100

Son klemens, 5.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, dikey bağlantı için

FFKDSA1/V-5,08	1791855	50
----------------	---------	----

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/H-3,81	1789650	100

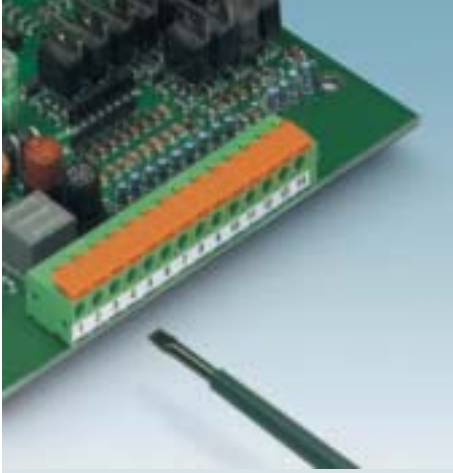
Son klemens, 6.35 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, yatay bağlantı için

FFKDSA1/H-6,35	1789634	50
----------------	---------	----

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar ve açma mandallı



- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken bağlantı noktası turuncu açma kolu kullanılarak açılır.

FFKDS/H1-5,08

- Tornavida ile rahatça kullanılan açma kolu

FFKDS/H2-5,08

- Kompakt açma kolu gövde kesliğinde montaj sağlar

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

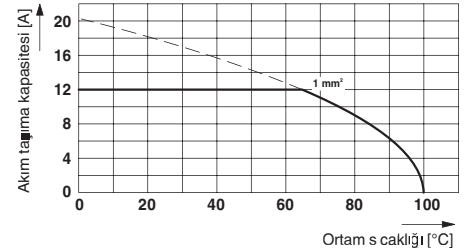
2) Yanlız tek telli iletkenler

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece FFKDSA/...-3,81 için		
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
Sadece FFKDSA/...-5,08 için		
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FFKDS/V-3,81
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

FFKDS/V-3,81			FFKDS/H1-5,08			FFKDS/H2-5,08		
12 ¹⁾ / 1			15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5		
160			320			320		
3,81			5,08			5,08		
0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320	250	320	630	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
6	-	6	10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	-	300	-	300	300	-	300
10	-	-	10	-	10	10	-	10
26 - 18 ²⁾	-	-	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
10			10			10		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı

1

1

1

1

1

1

1

1



FFKDS/V-3,81

Push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye dik,
Teslimat: 10'lu blok



FFKDS/H1-5,08

Açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye yatay

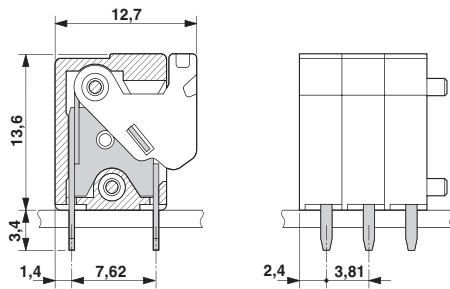


FFKDS/H2-5,08

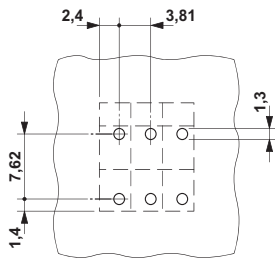
Kısa açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens,
iletken bağlantısı PCB'ye dik

UL US KEMA KEUR PC CCA

Boyutlu çizim

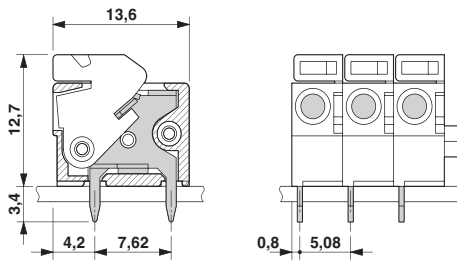


Delik diyagramı

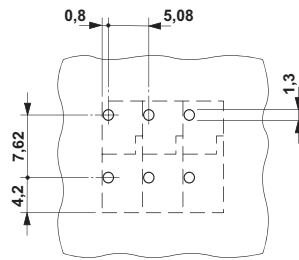


UL US KEMA KEUR PC CCA

Boyutlu çizim

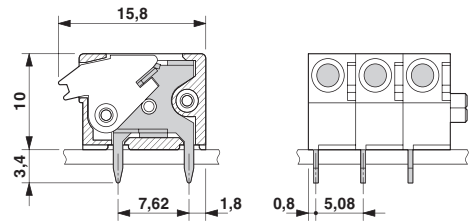


Delik diyagramı

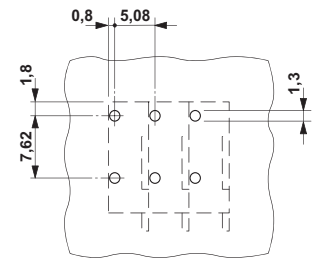


UL US KEMA KEUR PC CCA

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/V-3,81	1789647	100
Son klemens, 6.35 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
FFKDSA1/V-6,35	1789621	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/H1-5,08	1790335	50
Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/H2-5,08	1790461	50
Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, kısa açma kolu		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar ve açma mandallı



- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken bağlantı noktası turuncu açma kolu kullanılarak açılır.

FFKDS/V1-5,08 ve FFKDS/H1-7,62

- Tornavida ile rahatça kullanılan açma kolu

FFKDS/V2-5,08

- Kompak açma kolu birçok PCB klemensin sıra halinde dizilmesine imkan tanır

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

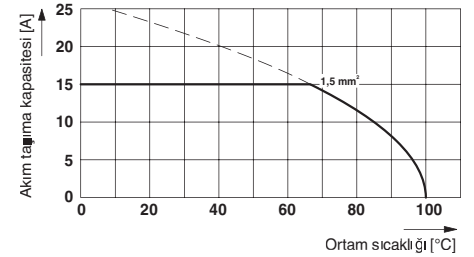
2) Yanlız tek telli iletkenler

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Sadece FFKDSA/...-5,08 için Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Sadece FFKDSA/...-7,62 için Etiket kartı SK 7,62/5	490

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FFKDS/V1-5,08
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

FFKDS/V1-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/V2-5,08

15 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDSA/H1-7,62

17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı

1

1

1

1

1

1

1

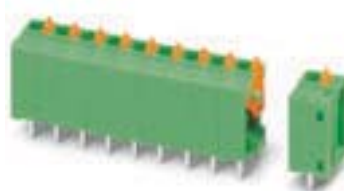
1

COMBICON control
Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar



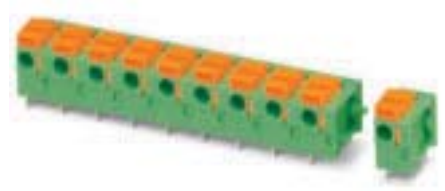
FFKDS/V1-5,08

Push-in yay bağlantılı PCB klemens, açma mandallı, iletken bağlantısı PCB'ye dikey



FFKDS/V2-5,08

Kısa açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens iletken bağlantısı PCB'ye dik

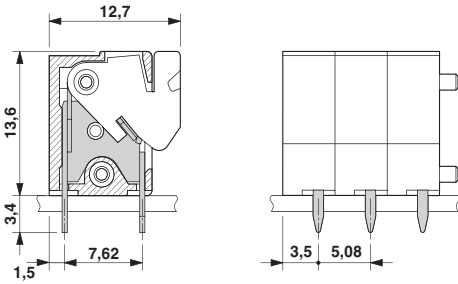


FFKDSA/H1-7,62

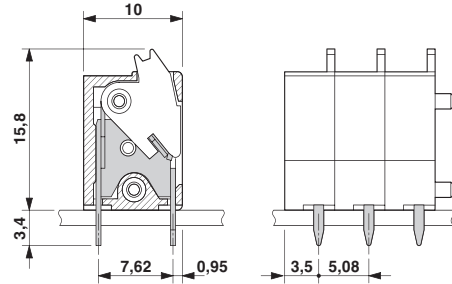
Açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens, iletken bağlantısı PCB'ye yatay



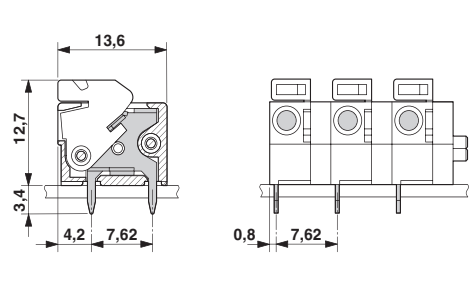
Boyutlu çizim



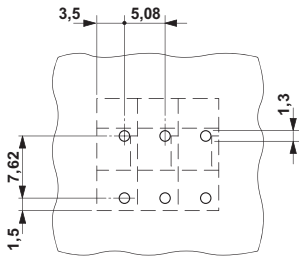
Boyutlu çizim



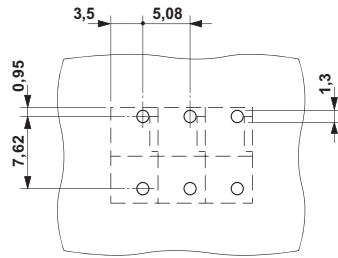
Boyutlu çizim



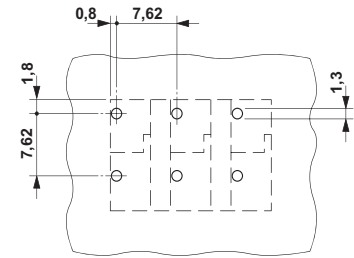
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/V1-5,08	1790319	50
Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDS/V2-5,08	1790348	50
Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, kısa açma mandallı		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDSA/H1-7,62	1790351	50
Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar ve açma mandallı



- 400 V uygulamalar için geniş pin aralığı
- Ön yay bağlantılı PCB klemensler
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- Yüksüksüz çok telli iletkenleri takarken bağlantı noktası turuncu açma kolu kullanılarak açılır.

FFKDSA/V1-7,62

- Tornavida ile rahatça kullanılan açma kolu

FFKDSA/H2-7,62 ve FFKDSA/V2-7,62

- Kompakt açma kolu gövde kesliğinde montaj sağlar

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

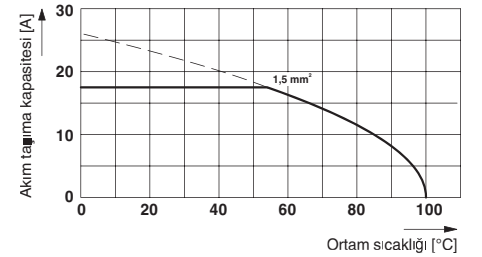
2) Yanlız tek telli iletkenler

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,62/5	490
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FFKDSA/V1-7,62
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62			FFKDSA/V2-7,62		
17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
630			630			630		
7,62			7,62			7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
10			10			10		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Kutup sayısı
1
1
1
1
1
1
1



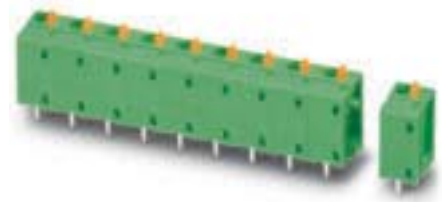
FFKDSA/H2-7,62

Kısa açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens
İletken bağlantısı PCB'ye yatay



FFKDSA/V1-7,62

Push-in yay bağlantılı PCB klemens, açma mandallı, iletken
bağlantısı PCB'ye dikey

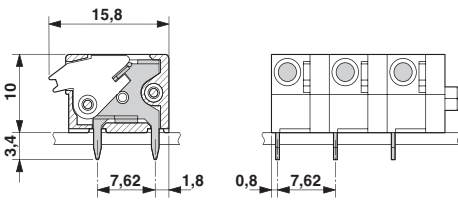


FFKDSA/V2-7,62

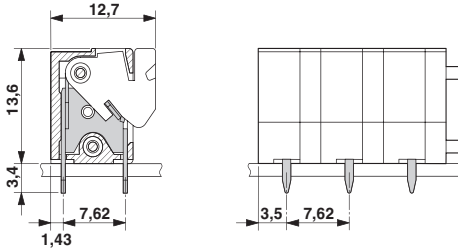
Kısa açma mandallı push-in yay bağlantılı PCB klemens
İletken bağlantısı PCB'ye dik



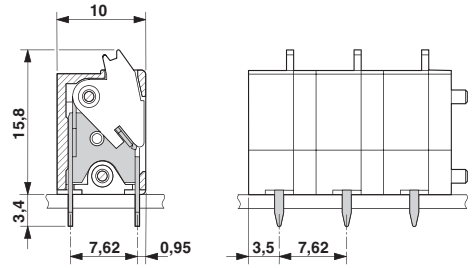
Boyutlu çizim



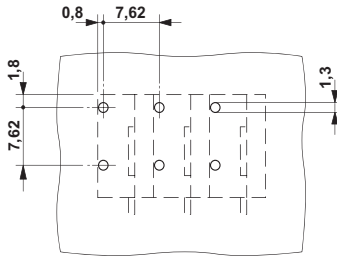
Boyutlu çizim



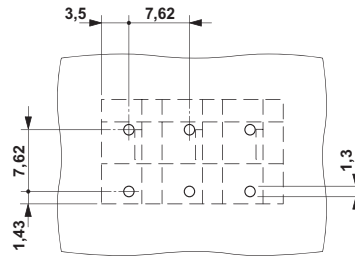
Boyutlu çizim



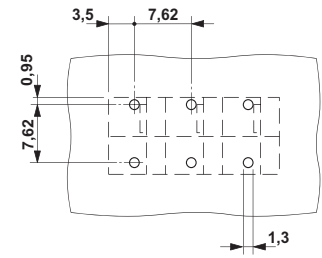
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	50

Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, kısa açma mandallı

FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50
-----------------	---------	----

Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır

FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50
-----------------	---------	----

Son klemens, 7.62 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır, kısa açma mandallı

FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50
-----------------	---------	----

COMBICON control

Dalga lehim prosesleri için push-in yay bağlantılı PCB klemensler, 24 A'e kadar

1.0 mm²'ye kadar bağlantı kesit alanı



- tek telli ve yüksüklü çok telli iletkenlerin aletsiz bağlantısını sağlayan PUSH-IN yaylı teknoloji.
- Bağlantı alanlarının açılı düzenlemesi
- Entegre test bağlantısı
- Turuncu açma mandalıyla bağlantı noktası kolayca açılır

1) Akım taşıma kapasitesi eğrisi talep üzerine sağlanır.

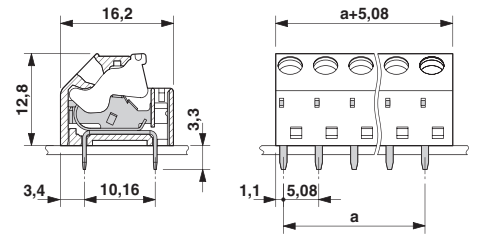


MFKDSP/...-5,08

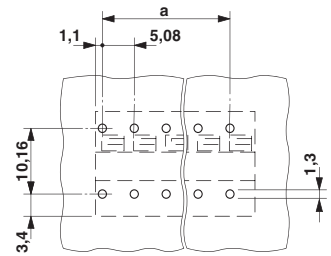
Push-in yay bağlantılı PCB klemens, 2 mm veya 2.3 mm Ø test bağlantılı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 ¹⁾ / 1		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
3,6	-	3,6
22 - 18	-	22 - 18
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 18	-	22 - 18
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Sipariş verisi

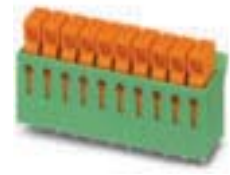
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MFKDSP/ 2-5,08	1790283	50
MFKDSP/ 3-5,08	1790296	50
MFKDSP/ 4-5,08	1790649	50
MFKDSP/ 5-5,08	1906776	50
MFKDSP/ 6-5,08	1791884	50
MFKDSP/ 7-5,08	1791693	50

0.34 mm²'ye kadar bağlantı kesit alanı



- 3.81 mm pin aralıklı hızlı bağlantılı PCB klemens
- İzoleli iletkenin aletsiz ve çok kısa sürede bağlantısı
- 100 MHz'in üzerinde kesme frekansıya IDC serisi EN 50173 ve ISO/IEC 11801'e göre CAT 5 koşullarını karşılar
- IDC teknolojisiyle ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 22

1) Akım taşıma kapasitesi eğrisi talep üzerine sağlanır.



IDC 0,3/ 2-3,81

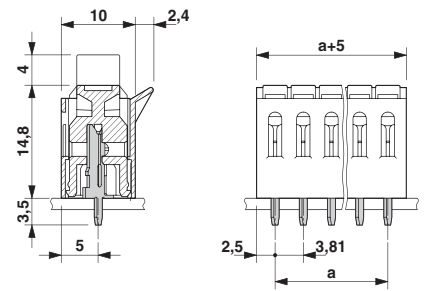
İzolasyon kaydırmalı PCB klemens



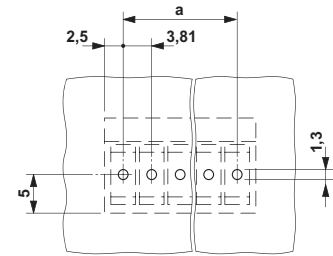
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	5 ¹⁾ / 0,34
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	160
Pin aralığı	[mm]	3,81
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	-
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]	-
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	160 160 320
Nominal darbe gerilimi	[kV]	2,5 2,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	5 - 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	28 - 22 - 28 - 22
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - 300
Nominal akım	[A]	5 - 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	28 - 22 - 28 - 22
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,3 / 1 x 0,4 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	50
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	50
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	50
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	50
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	50
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	50
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	50
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	50
IDC 0,3/10-3,81	1706251	50
IDC 0,3/11-3,81	1706264	50
IDC 0,3/12-3,81	1706277	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesi için Ex bölge onaylı vidalı PCB klemensler

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar çok katlı klemensler



– Yüksek tasarımlı

MKKDSH 3/...

– Tek sıralı tip, çift katlı PCB klemensin arkadaki katı

MK3DSH 3/...

– Tek sıralı tip, üç katlı PCB klemensin arka katı

MK3DSMH 3/...

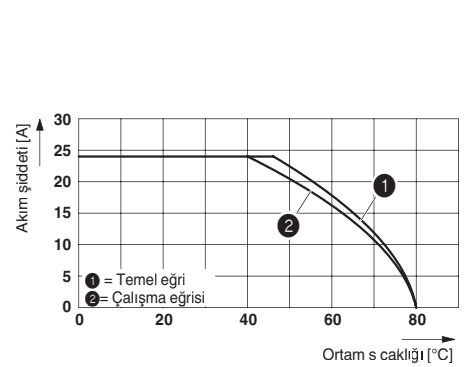
– Çift sıralı tip, üç katlı PCB klemensin orta ve arka katı
– Ex bölgedeki PCB klemensler için diğer kullanıcı notları ve montaj talimatları www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir, ayrıca bkz. sayfa 40

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Her terminal için kapak EA-MKDS Sipariş No. 1711408	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MK3DSMH 3/2-EX



Teknik veriler

EN/IEC 60079-0 ve EN/IEC 60079-7'ye göre Ex e klemensler	
Ex işareti	ATEX-RL / IEC60079-0
Muayene sertifikası	
IECEx sertifikası	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A] / [2.5 mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²]
tek telli / çok telli	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKKDSH 3/...-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSH 3/...-5,08-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSMH 3/...-5,08-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
19
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
8
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDSH 3/...-EX
Ex bölge için yüksek PCB klemens



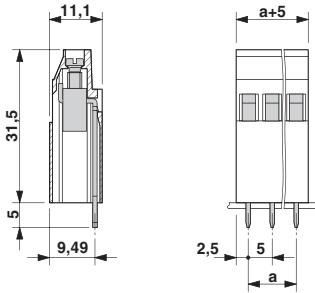
MK3DSH 3/...-5,08-EX
Ex bölge için yüksek PCB klemens



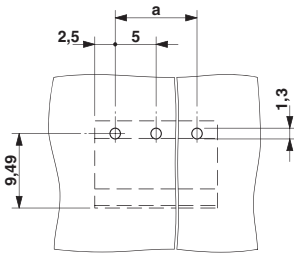
MK3DSMH 3/...-5,08-EX
Kat eksenleri kayık yüksek iki katlı PCB klemens

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

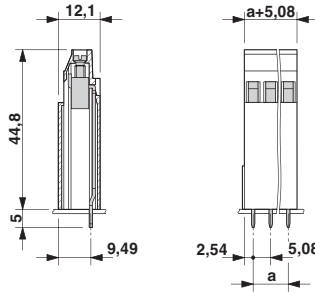


Sipariş verisi

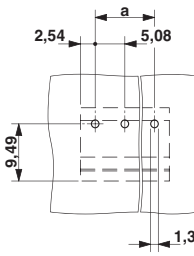
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

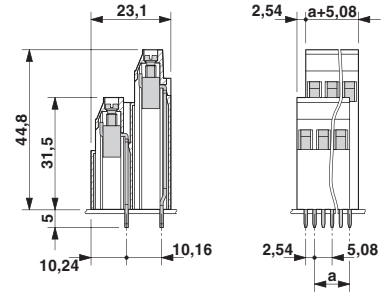


Sipariş verisi

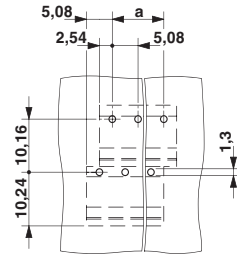
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

COMBICON control

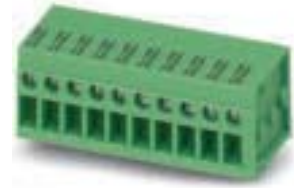
Dalga lehim prosesi için Ex bölge onaylı vidalı PCB klemensler

2.5 mm²'ye kadar yatay veya dikey iletken bağlantısı



- İletken bağlantısı önden
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- 5 mm ve 10 mm pin aralığı
- Gerilim pin aralığı arttırıcılarla yükseltilebilir
- Ex bölgedeki PCB klemensler için diğer kullanıcı notları ve montaj talimatları www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir, ayrıca bkz. sayfa 40

1) RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX pin aralığı arttırıcı takılıyken 275 V.
İki adet RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX pin aralığı arttırıcı takılıyken 440 V.



FRONT 2,5-H/SA 5-EX

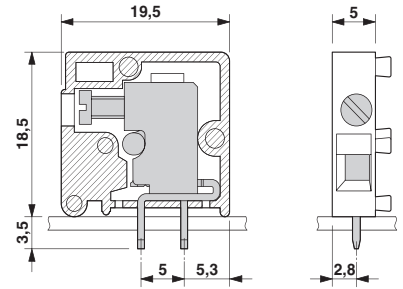
PCB klemens, bağlantı yönü PCB'ye paralel,
Pin aralığı 5 mm

Ex: KEMA BCC

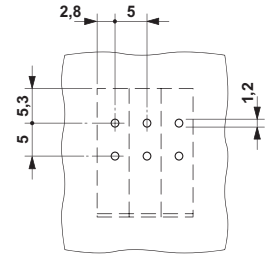
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,3 x 3,0 Sipariş No. 1207404	
	Kapak, genişlik: 2,5 mm D-FRONT 2,5-H veya D-FRONT 2,5-V	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 H- EX Sipariş No. 1701269	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Sipariş No. 1700794	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

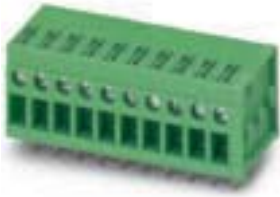
EN/IEC 60079-0 ve EN/IEC 60079-7'ye göre Ex e klemensler	
Ex işareti	ATEX-RL / IEC60079-0
Muayene sertifikası	
IECEx sertifikası	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A] / [2.5 mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²]
tek telli / çok telli	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

0344 II 2G / Ex e II
KEMA 00ATEX2053 U
IECEx KEM 07.0023 U
176 ¹⁾
20
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 14
9
M2,5
0,4 - 0,5
PA / I
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Kutup sayısı	1
--------------	---

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,0 mm pin aralığı, renk: yeşil FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	50



FRONT 2,5-H/SA10-EX

PCB klemens, bağlantı yönü PCB'ye paralel,
Pin aralığı 10 mm



FRONT 2,5-V/SA 5-EX

PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye dik,
Pin aralığı 5 mm

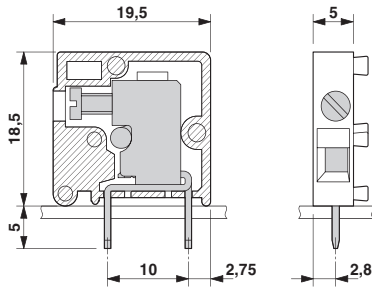


FRONT 2,5-V/SA10-EX

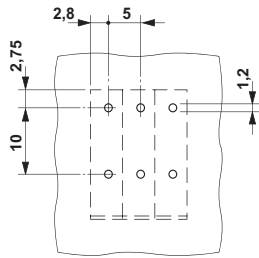
PCB klemensi, bağlantı yönü PCB'ye dik,
Pin aralığı 10 mm

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

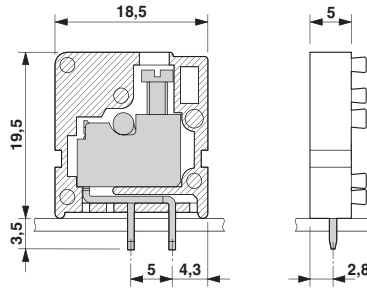


Sipariş verisi

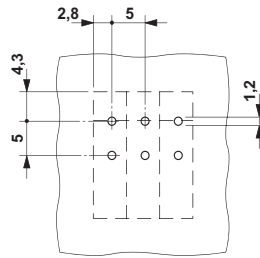
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı

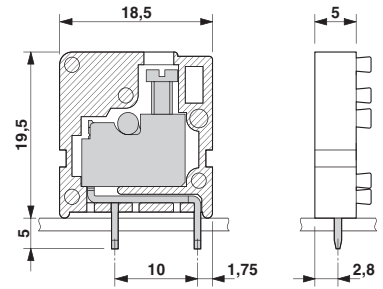


Sipariş verisi

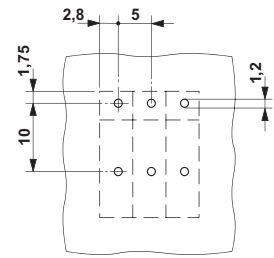
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50

Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesi için Ex bölge onaylı yaylı PCB klemensler

2.5 mm²'ye kadar açılı iletken bağlantısı



- Yay bağlantılı tek PCB klemens
- Kompak gövde ölçüleri
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Çok kutuplu klemensler düz tasarım sayesinde oluşturulabilir.
- Hareket ile açılan (tornavida ile) iletken girişi
- Ex bölgedeki PCB klemensler için diğer kullanıcı notları ve montaj talimatları www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir, ayrıca bkz. sayfa 40

1) RZ-ZFKDS 2,5 pin aralığı arttırıcı takılıyken 275 V, sipariş no. 1931039.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece ZFKDS 1,5C-5,0-EX için		
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
Sadece ZFKDS 2,5-5,08-EX için		
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

EN/IEC 60079-0 ve EN/IEC 60079-7'ye göre Ex e klemensler	
Ex işareti	ATEX-RL / IEC60079-0
Muayene sertifikası	
IECEx sertifikası	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A] / [2.5 mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²]
tek telli / çok telli	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

ZFKDS 1,5C-5,0-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096.U
176
16
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKDS 2,5-5,08-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096.U
137 ¹⁾
22
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,3 / 0,8 x 0,8

Kutup sayısı

1

1

1

1

1

N

N

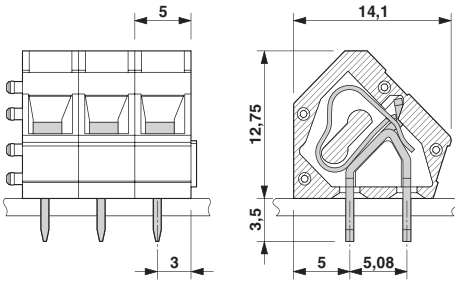
**ZFKDS 1,5C-5,0-EX**

Yay bağlantılı PCB klemens, kompakt tasarım

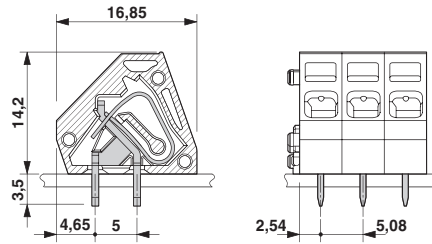
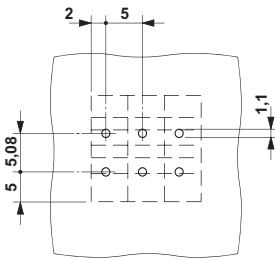
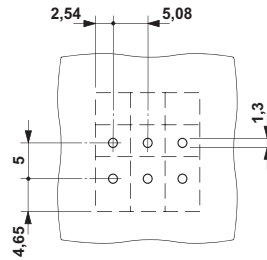
**ZFKDS 2,5-5,08-EX**

Yay bağlantılı PCB klemens

Ex: PIB

Boyutlu çizim

Ex: PIB

Boyutlu çizim**Delik diyagramı****Delik diyagramı****Sipariş verisi**

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Son klemens, 6.4 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Son klemens, 5.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sol), düz bir yan yüzey oluşturulmak istenirse		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Son klemens, 6.08 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır (sağ)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

COMBICON control

Dalga lehim prosesi için Ex bölge onaylı yaylı PCB klemensler

2.5 mm²'ye kadar yatay veya dikey iletken bağlantısı



- Önden yaylı bağlantı
- Yatay ve dikey tipler
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- Yüksüklü tek telli ve çok telli iletkenler için push-in direkt geçme yöntemi
- çok telli yüksüksüz iletken bağlantısı yapılırken bağlantı noktası standart tornavidayla açılmalıdır
- Gerilim pin aralığı arttırıcılarla yükseltilebilir
- Ex bölgedeki PCB klemensler için diğer kullanıcı notları ve montaj talimatları www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir, ayrıca bkz. sayfa 40

1) RZ-SPT 2,5-2,5 pin aralığı arttırıcı takılıyken 275 V.
RZ-SPT 2,5-5,0 pin aralığı arttırıcı takılıyken 440 V.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Sipariş No. 1772595	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Sipariş No. 1772605	
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

EN/IEC 60079-0 ve EN/IEC 60079-7'ye göre Ex e klemensler	
Ex işareti	ATEX-RL / IEC60079-0
Muayene sertifikası	
IECEx sertifikası	
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A] / [2.5 mm ²]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²]
tek telli / çok telli	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 2,5/...-H-5,0-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	
IECEx KEM 07.0057 U	
176 ¹⁾	
23	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 14 / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,1 / 0,8 x 0,8	

SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	
IECEx KEM 07.0057 U	
176 ¹⁾	
23	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 14 / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,1 / 0,8 x 0,8	

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

N

N



SPT 2,5/...-H-5,0-EX

Push-in yay bağlantılı PCB klemens, iletken bağlantısı PCB'ye paralel

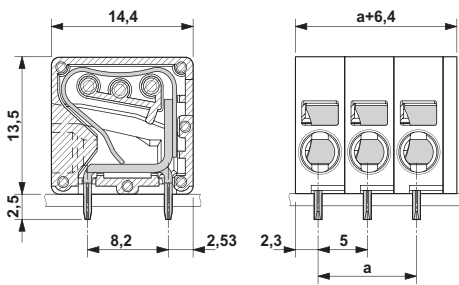


SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX

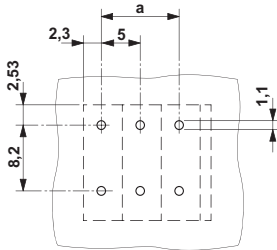
Push-in yay bağlantılı PCB klemens, iletken bağlantısı PCB'ye dikey

Ex:

Boyutlu çizim

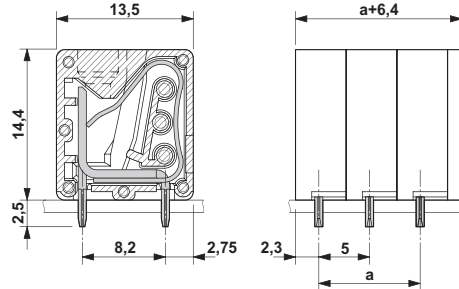


Delik diyagramı

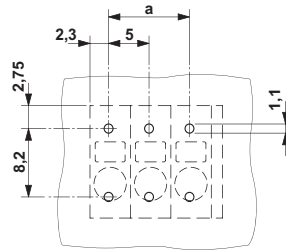


Ex:

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

COMBICON control

Baskılı devre ayırma fişleri / yassı tip sigorta taşıyıcı

Ayrırma fişi PTS-5.08



- Çıkarılabilen ayırma fişleriyle kolay devre ayırması
- Özel kenetleme mekanizması ayırma noktası açıkken bile sıkı bir bağlantı sağlar.
- Tek başına veya 5.08 mm pin aralıklı PCB klemensleriyle birlikte kullanılabilir.
- Ayırma fişi TZ fiş çıkarma desteği yardımıyla veya bir tornavida yardımıyla çalıştırılabilir.



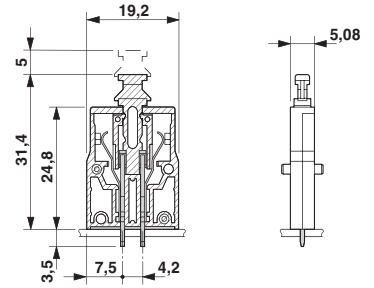
PTS-5,08

PCB ayırma fişleri

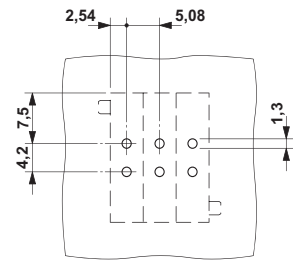
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Ayrırma fişi için çıkarma desteği olarak TZ fiş çıkarma aleti TZ Sipariş No. 0306704	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	12 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320

Pin aralığı [mm]	5,08
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) izolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 400
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -
Nominal akım [A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -
Nominal akım [A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutup sayısı 1	5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil PTS-5,08	1876521 50

SI-H-FKS... yassı tip sigorta taşıyıcılar



- Maksimum 32 V nominal gerilimli yassı tip sigortalar için sigorta taşıyıcılar
- PCB üzerinde güvenli ön montaj için SNAP IN tabanlı

SI-H-FKS 15

- 2 - 15 A nominal akımlı sigortalar için

SI-H-FKS 30

- 2 - 30 A nominal akımlı sigortalar için

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökülüp takılmamalıdır.

Not:
SI-H-FKS 30 boyutlu çizim ve delik şeması için www.phoenixcontact.net/searchassistants'a bakın.

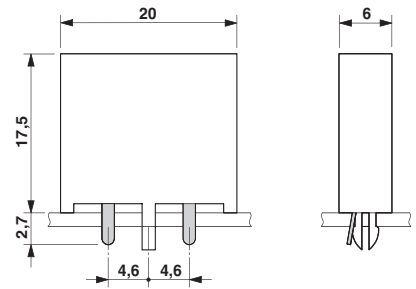


SI-H-FKS ...

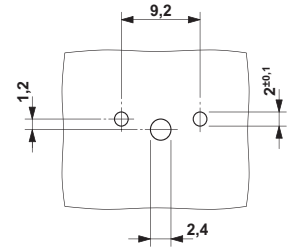
5 mm genişlikte otomobil tipi düz sigortalar için PCB sigorta taşıyıcısı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

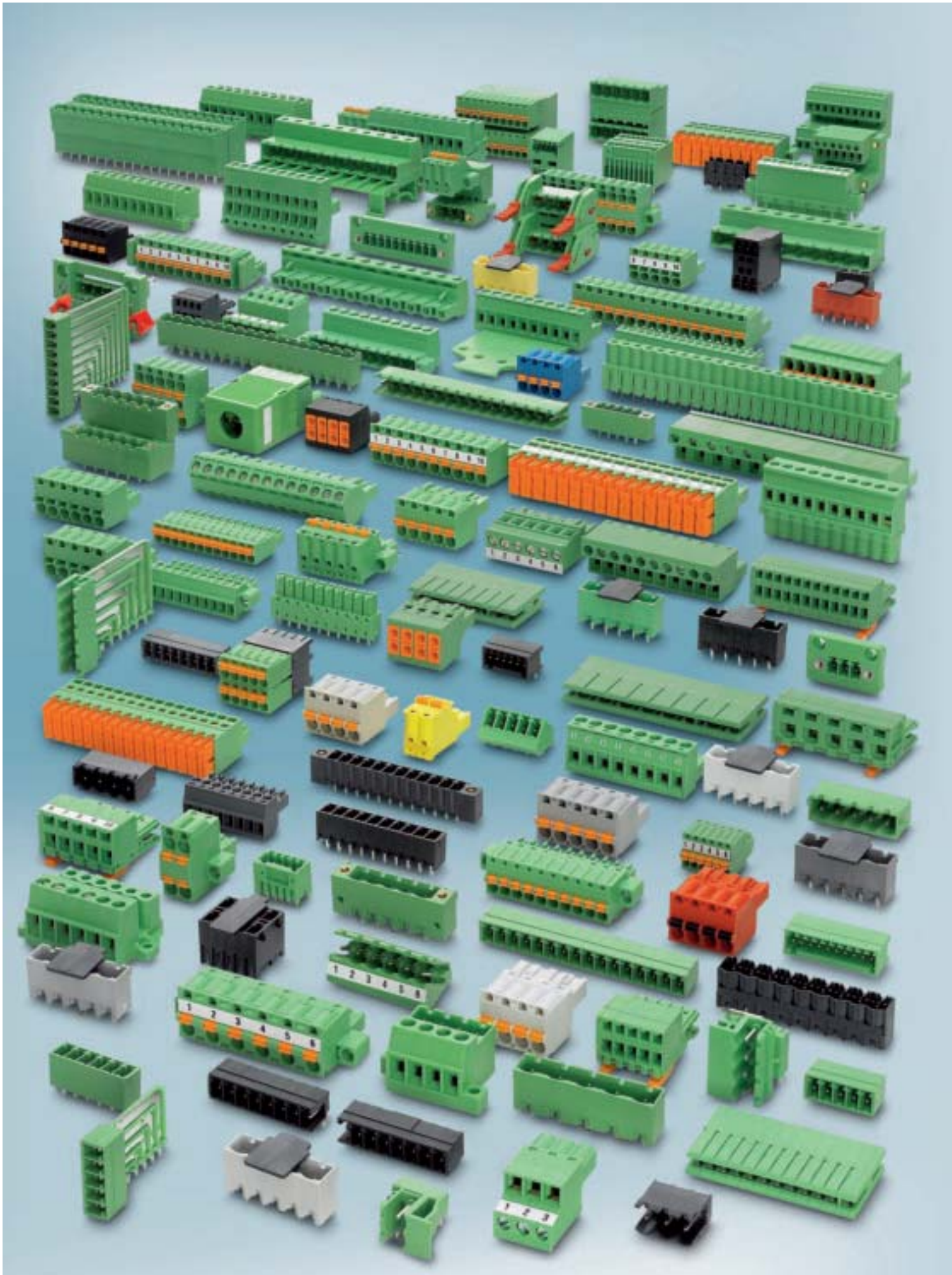


Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	-		
Pin aralığı	[mm]	-		
İzolasyon koordinasyonu				
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]			
Nominal darbe gerilimi	[kV]			
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		- / -		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		-		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Baskılı devre sigorta taşıyıcısı, 15 A'e kadar 5 mm genişlikte otomobil tipi düz sigortalar için		
SI-H-FKS 15	1728996	50
Baskılı devre sigorta taşıyıcısı, 30 A'e kadar 5 mm genişlikte otomobil tipi düz sigortalar için		
SI-H-FKS 30	1727528	50
Düz tip sigortalar, (maks. 32 V) ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3'e uygun olarak		
SI FORM C 2 A	0913689	50
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50



COMBICON control

MCR teknolojisi için konnektörler

COMBICON konnektörleri endüstriyel elektronikte dünya standardı haline gelmiştir. Uygulamaya bağlı olarak konnektörden beklenen özellikler tamamen farklı olabilir. Bazıları için yer tasarrufu sağlayan tasarım önemliyken diğerleri için hızlı bağlantı önemli olabilir. Ölçü ve kontrol uygulamalarında modüllerin sürekli küçülmesi sonucu PCB üzerinde yüksek bağlantı yoğunluğu ön plana çıkmıştır. Control serisi içinde, MICRO, MINI ve CLASSIC COMBICON ürün serileri kendi performans karakteristikleriyle 2.5 - 7.62 mm pin aralıklı olarak temin edilir. Bu kombinasyonlar tek ve çift katlı, yatay ve dikey geçme yönlerine sahip soketlerle tamamlanır.

Konnektörlerde müşteriye özel değişiklikler yapılabilir. Standart yeşil gövdeye ek olarak 20 farklı renk isteğe bağlı olarak temin edilebilir. Fişler ve soketler her bağlantı noktasının belirgin ayrımı için yazdırılabilir. Harici ekipman bağlantılarında veya titreşim gibi ağır ortam şartlarında fiş ve soketlerin ek olarak kilitlemesi tavsiye edilir. Bu, kullanımı kolay "click and lock" hızlı kilitleme sistemiyle veya vidalı flanşlarla yapılabilir.

Uygulamada birçok fişli bağlantı kullanıldığında fiş ve soketler kodlanarak karışmalar önlenir.

Genel	134
MICRO COMBICON fişler	136
2.5 mm pin aralığı, 4 A'e kadar	
Push-in yay bağlantılı fişler	136
Reflow prosesleri için soketler	138
Dalga lehim prosesleri için soketler	140
MINI COMBICON fişler	142
Pin aralığı 3.5 / 3.81 / 5.08 mm, 8 A'e kadar	
Vida bağlantılı fişler	142
Vida bağlantılı evrik fişler	148
Push-in yay bağlantılı fişler	150
İzolasyon kaydırmalı fişler	156
Krimp bağlantılı fişler	158
Reflow prosesleri için soketler	160
Press-in teknolojisi için soketler	172
Dalga lehim prosesleri için soketler	174
Dalga lehim prosesleri için evrik soketler	186
Panel geçişleri ve direkt montaj	188
Fiber optik soketler	192
5.08 mm pin aralıklı fişler ve soketler	194
CLASSIC COMBICON fişleri	198
Pin aralığı 5.0 / 5.08 mm, 12 A'e kadar	
Vida bağlantılı fişler	198
Vida bağlantılı evrik fişler	208
Push-in yay bağlantılı fişler	210
Push-in yay bağlantılı evrik fişler	222
İzolasyon kaydırmalı fişler	226
Krimp bağlantılı fişler	230
Krimp bağlantılı evrik fişler	232
Reflow prosesleri için soketler	234
Press-in teknolojisi için soketler	246
Dalga lehim prosesleri için soketler	248
Dalga lehim prosesleri için evrik soketler	264
CLASSIC COMBICON fişleri	266
Pin aralığı 7.5 / 7.62 mm, 12 A'e kadar	
Vida bağlantılı fişler	266
Vida bağlantılı evrik fişler	270
Push-in yay bağlantılı fişler	272
Push-in yay bağlantılı evrik fişler	273
Dalga lehim prosesleri için soketler	274
Dalga lehim prosesleri için evrik soketler	278
Özel tipler	280
Kablo muhafazası	280
Geçiş soketleri ve montaj çerçeveleri	282
Direkt montaj için geçmeli bloklar	288
DIN rayına monte edilen geçmeli bloklar	290
ZEC serisi – direkt fiş konnektörler	297
MINI-COMBICON bağlantılı SUBCON soketler	301
COMBICON I/O konnektörleri CIOC	305
İzolasyon kaydırmalı fişler	305
Dalga lehim prosesleri için 1 ve 4 sıra soketler	307
Bus konnektörleri	309

COMBICON control MCR teknolojisi için konnektörler

Müşteriye özel standart konnektörler

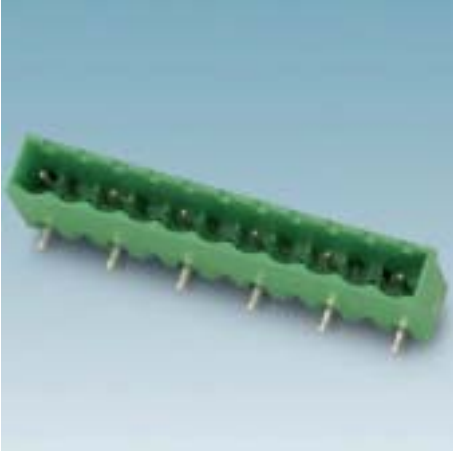
Konnektör üretiminde müşteriye özel gereksinimler ve istekler de dikkate alınmaktadır. Normal olarak konnektörler kısmi montajlı ve çeşitli renklerde temin edilmektedir.

Özel pinli standart konnektörler

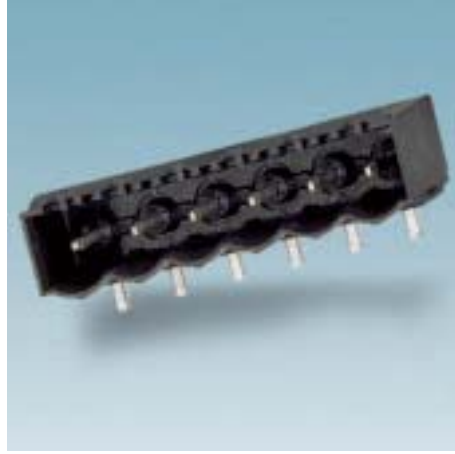
Birçok ürün grubunda pin dizilerinin lehim prosesi ve özel ortam şartları dikkate alınarak farklı uzunlukta lehim pinleri ve bu pinler çeşitli yüzey kaplamaları ile (kalay veya altın) sunulmaktadır.

Test bağlantıları

Birçok konnektöre ölçme ve test amaçlı test bağlantıları entegre edilmiştir.



Kısmi montajlı soket



Kalay kaplı pin versiyonu



Entegre test bağlantıları



Renk çeşitleri



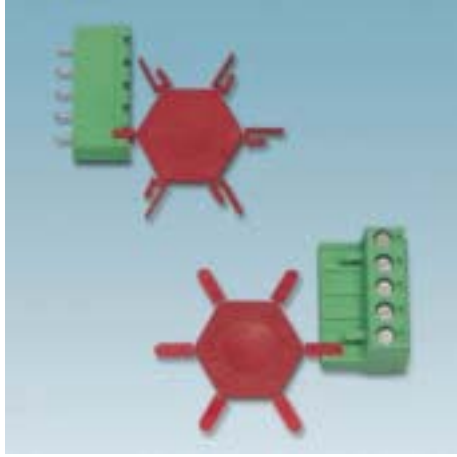
Kısmi altın kaplı pin versiyonu

Not:

COMBICON konnektörlerini yalnız yüksüz durumda kullanın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlanacaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Kodlama

Uygulamada bir serinin aynı kutup sayılı fişleri kullanılıyorsa fiş ve soketler kodlanarak belirgin bir ayırım sağlanabilir. Kodlama sahada daha sonra yapılabilir veya montajlı olarak temin edilir.



Kodlama bölümü ve kodlama profiliyle kodlama

Köprüler

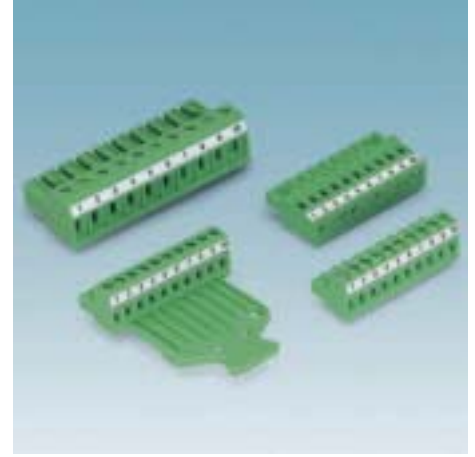
Klasik TWIN konnektörlerin dışında standart konnektörlerde bile, potansiyel ayrı köprüler üzerinden dağıtılabilir. Üst köprü doğru dan bağlantı alanına, gerekirse besleme kablolu olarak bağlanır.



Ayrı üst köprüler

Markalama

Bağlantı noktalarının tanımlanması için etiket kartı (1-10, 11-20 1-10, 11-20 ardışık numaralı SK şeritleri) 2.5 - 7.62 mm pin aralıklarında temin edilir. Alternatif olarak klemensler etiketli olarak da teslim edilebilir.

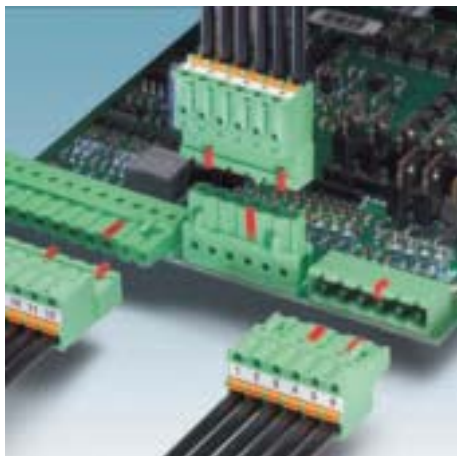


Not:

Tüm baskılı devre kartının montaj koşulları değiştirilemeyeceği için COMBICON konnektörlerinin belirtilen nominal gerilimleri "teslimattaki gibi" koşuluna gönderme yapar. Baskılı devrelerdeki atlama mesafelerinin boyutlandırılmasıyla ilgili ayrıntılar için bkz sayfa 769.



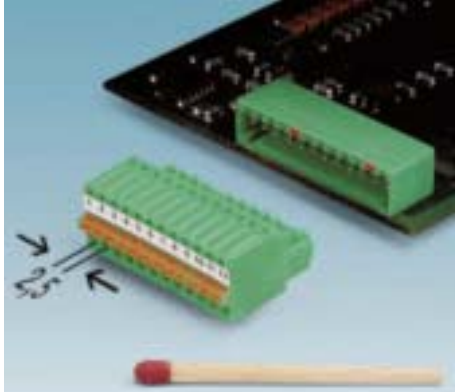
Geçmeli olmayan kombinasyon örneği



COMBICON control

MICRO COMBICON konnektörler, 2.5 mm pin aralığı

0.5 mm²'ye kadar bağlantı kesit alanına sahip yay bağlantılı fişler



- 2.5 mm pin aralıklı MC 0.5 ve MCD 0.5 soketleriyle kombinasyon opsiyonları
- Push-in direkt geçme teknolojili hızlı iletkin bağlantısı
- Yaylı bağlantı noktasının tornavida ile rahat kullanımı
- 1 mm Ø test konnektörü takılan test bağlantısı
- 2 ila 12-kutuplu olarak mevcuttur

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındaki sökölüp takılmamalıdır.

Çalışma eğrisi ile ilgili not:

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

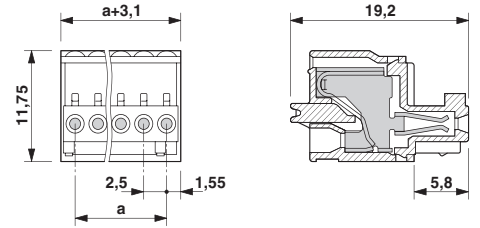


FK-MC 0,5/...-ST-2,5

Yaylı fişler,
geçme yönü iletkin eksenine paralel

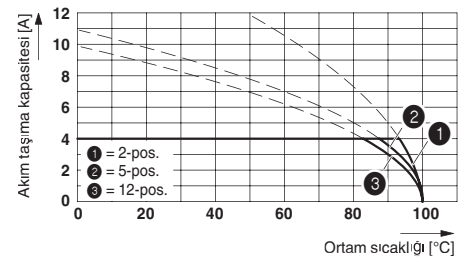


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

MCV 0,5/...-G-2,5/lu FK-MC 0,5/...-ST-2,5
iletkin kesit alanı = 0.5 mm²/İndirgeme faktörü = 0.8



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 X 2,0 Sipariş No. 1205202	
	Etiket kartı SK 2,54/2,8	486
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler			
Nominal akım / iletkin kesit alanı	[A] / [mm ²]	4 ¹⁾ / 0,5	
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	160	
Pin aralığı	[mm]	2,5	
Bağlantı kapasitesi			
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20	
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 0,5	
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]	-	
Çoklu iletkin bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkin)			
tek telli / çok telli	[mm ²]	- / -	
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	-	
Plastik kılıflı TWİN yüksüklü çok telli	[mm ²]	-	
İzolasyon koordinasyonu			
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3	III / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	100	160
Nominal darbe gerilimi	[kV]	1,5	2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B	C
Nominal gerilim	[V]	125	-
Nominal akım	[A]	4	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	28 - 20	-
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B	C
Nominal gerilim	[V]	-	-
Nominal akım	[A]	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-
Genel veriler			
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]	8	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fişler, 2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

COMBICON control MICRO COMBICON konnektörler, 2.5 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- 2.5 mm kompakt MICRO pin aralıklı yassı tasarımı THR soketler
- Teslimat şekli: Kutu paket; küçük adetlerde ambalajsız
- Teslimat şekli: Otomatik dizgi için IEC 60286-3'e uygun bantlı ambalaj
- Makara çapı 330 mm, bant genişliği 44 mm
- Alternatif pin uzunlukları 1.4 mm veya 2.6 mm talep üzerine sağlanır
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Paketli THR ürünlerinin tasarıma bağlı olarak (ör: pad) ilave bir bağlantı aleti gerekli olabilir. Bu genellikle ürün yapısının dışına çıkar. Aşınmaz bir montaj gerçekleştirilebilmek için PCB tasarımını yaparken gerekli minimum boşluk dikkate alınmalıdır. Bağlantı aletlerinin boyutlarının yer aldığı sayfa 508.

Not:
CP-MC 0,5 kodlama profili sadece reflow lehimlemeden sonra kullanılmalıdır.

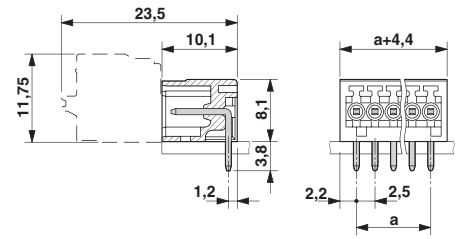


MC 0,5/...-G-2,5-THT

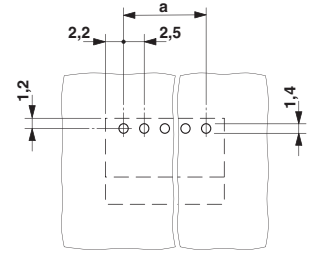
Soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MC 0,5 Sipariş No. 1881435	38
	Etiket kartı SK 2,54/2,8	486

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	4 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	160
Pin aralığı	[mm]	2,5
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	32 160 160
Nominal darbe gerilimi	[kV]	1,5 2,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	125 - -
Nominal akım	[A]	4 - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	50
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	50
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	50
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	50
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	50
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	50
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	50
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	50
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	50
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	50
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	50



MCV 0,5/...-G-2,5 THT

Soketler,
geçme yönü PCB'ye dik



MC 0,5/...-G-2,5 THT R44

Paketlenmiş soketler,
Geçme yönü PCB'ye paralel

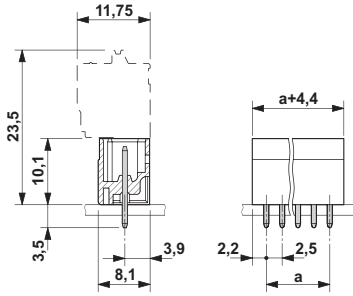


MCV 0,5/...-G-2,5 THT R44

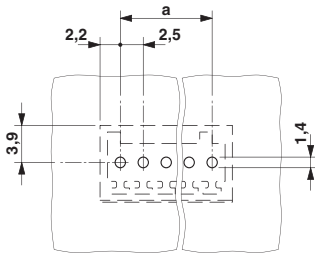
Paketlenmiş soketler,
Geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

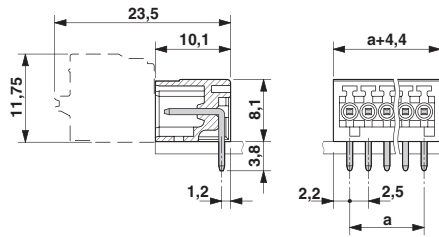


Sipariş verisi

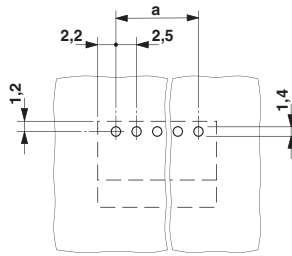
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

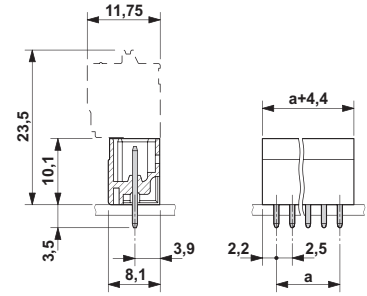


Sipariş verisi

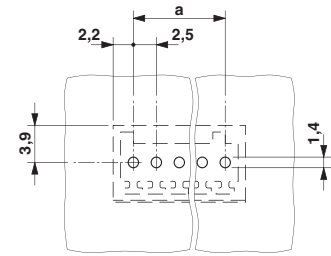
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



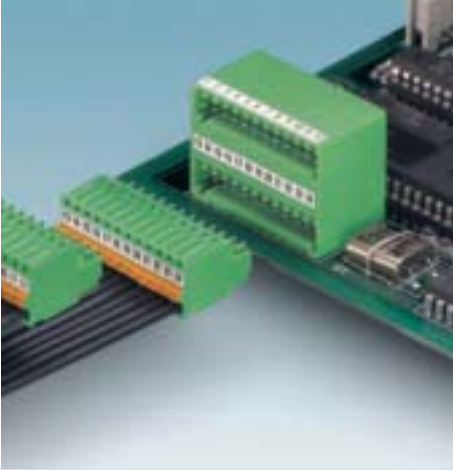
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

COMBICON control

MICRO COMBICON konnektörler, 2.5 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek ve çift katlı soketler



MC(V) 0,5/...G

- 2.5 mm kompakt MICRO pin aralıklı yassı tasarımı soketler
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Kodlama profili takılarak bireysel kutup kodlaması

MCD(V) 0,5/...-G1

- Yüksek kontak yoğunluklu ve yassı tasarımı çift katlı soketler
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Cihazın ön tarafında ankastre montaj için kat ekseni kayık olmayan soketler

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

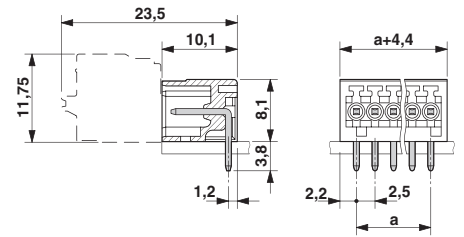


MC 0,5/...-G-2,5

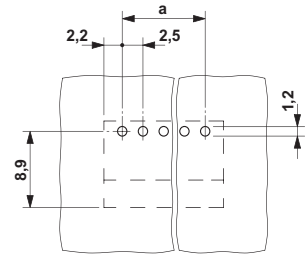
Soket
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MC 0,5 Sipariş No. 1881435	38
	Etiket kartı SK 2,54/2,8	486

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

4 / -
160
2,5
80 160 320
1,5 2,5 2,5
B C D
125 - -
4 - -
- - -
B C D
- - -
- - -
PA / I
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50



MCV 0,5/...-G-2,5

Soket
geçme yönü PCB'ye dik



MCD 0,5/...-G1-2,5

Çift katlı soketler,
Geçme yönü PCB'ye paralel

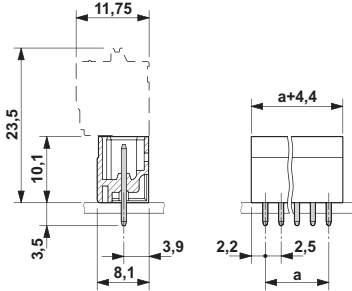


MCDV 0,5/...-G1-2,5

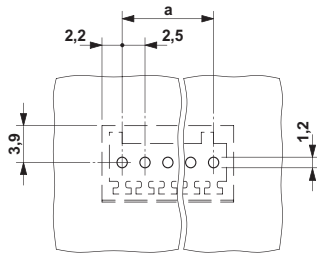
Çift katlı soketler,
Geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

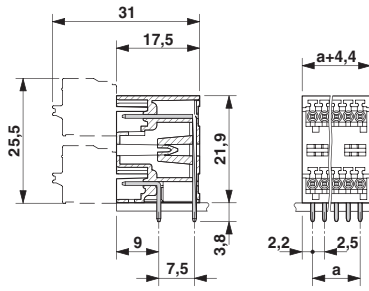


Sipariş verisi

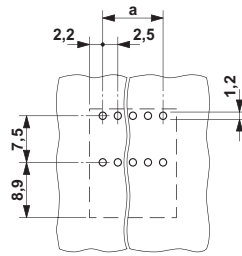
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

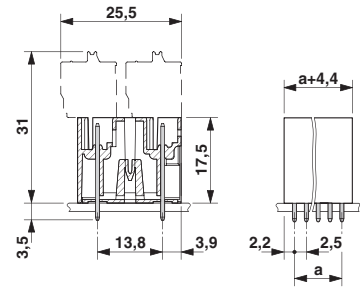


Sipariş verisi

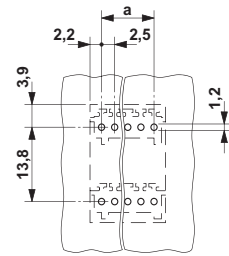
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



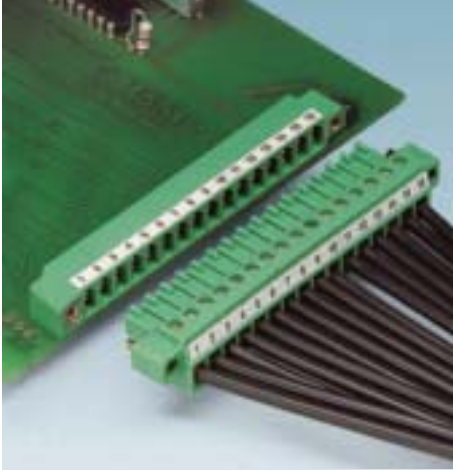
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- MC 1,5 konnektör serisinin yassı yapısı
- Büyük boyutlandırılmış bağlantı alanı
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Kodlama kapsülü çıkarılıp sokete kodlama profili takılarak kutup kodlaması yapılır
- Çıkarma desteksiz versiyonlar mevcuttur; kablolar çıkarma desteğine kablo bağlarıyla sabitlenir
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

b ölçüsü:

- 3 - 4-kut. = 9.9 mm
- 5 - 7-kut. = 17.2 mm
- 8 - 9-kut. = 27.9 mm
- ≥ 10-kut. = 34.7 mm

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

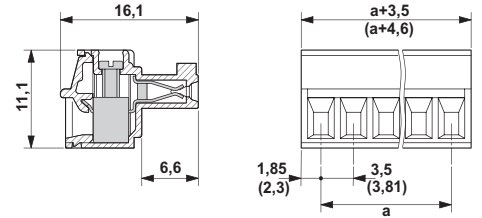


MC 1,5/...-ST-...

Fişler,
geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 1.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
Sadece 3.81 mm pin aralığı için		
	Tarak köprü EBPL...-3,81	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirliilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirliilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	3,50	MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50
10	31,50	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50
11	35,00	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50
12	38,50	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50
13	42,00	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50
14	45,50	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50
15	49,00	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50
16	52,50	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	3,81	MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50
3	7,62	MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50
4	11,43	MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50
5	15,24	MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50
10	34,29	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50
11	38,10	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50
12	41,91	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50
13	45,72	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50
14	49,53	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50
15	53,34	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50
16	57,15	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50

N



MC 1,5/...-STF-...

Vida flanşlı fişler,
geçme yönü iletken eksenine paralel

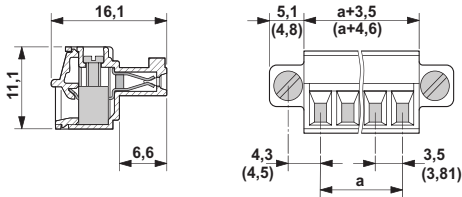


MC 1,5/...-STZ...

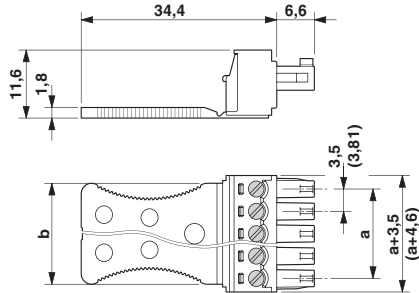
Çıkarma destekli fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim

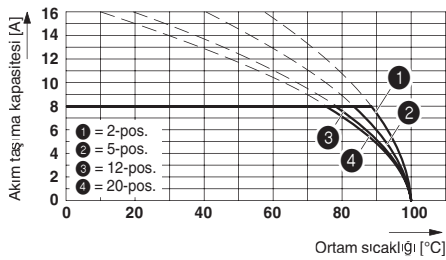


Boyutlu çizim

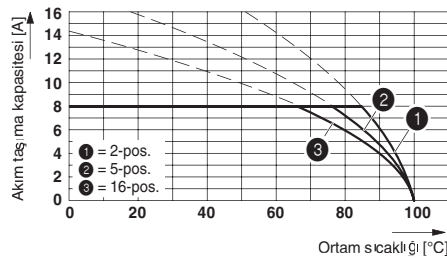


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

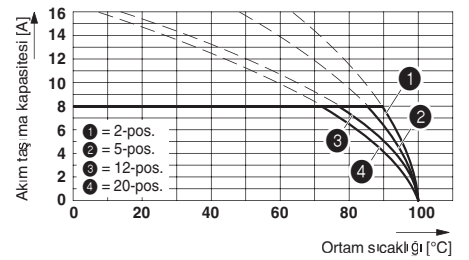
Tip: MC 1,5/...-G-3.81 ile MC 1,5/...-ST-3.81



Tip: MCD 1,5/...-G-3.81 ile MC 1,5/...-ST-3.81



Tip: SMC 1,5/...-G-3.81 ile MC 1,5/...-ST-3.81



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

1.5 mm²'ye kadar bağlantı kesitli vida bağlantılı dikey fişler



- Dikey geçme yönü için konnektörler
- MCV 1,5 konnektör serisinin kompakt ölçüleri
- Büyük boyutlandırılmış bağlantı alanı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Kodlama kapsülü çıkarılıp sokete kodlama profili takılarak kutup kodlaması yapılır

MCVR 1,5/...-ST-...

- İletken girişi konnektörün düz tarafında

MCVW 1,5/...-ST-...

- İletken girişi konnektörün dalgalı tarafında

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

1) Çalışma eğrileri talep üzerine verilir.

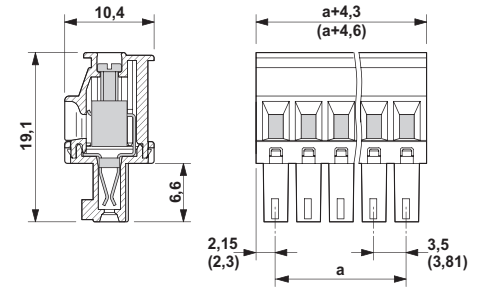


MCVR 1,5/...-ST-...




Geçme yönü iletken eksenine dik
Bağlantı noktası soketin kodlama kenarına dönük



Boyutlu çizim



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
Sadece 3.81 mm pin aralığı için		
	Tarak köprü EBPL...-3,81	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	3,50	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
3	7,00	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
4	10,50	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
5	14,00	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
6	17,50	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
7	21,00	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
8	24,50	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
9	28,00	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
10	31,50	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	50
11	35,00	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	50
12	38,50	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	50
13	42,00	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	50
14	45,50	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	50
15	49,00	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	50
16	52,50	MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	50
3,81 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	3,81	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
3	7,62	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
4	11,43	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
5	15,24	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
6	19,05	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
7	22,86	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
8	26,67	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
9	30,48	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
10	34,29	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	50
11	38,10	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	50
12	41,91	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	50
13	45,72	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	50
14	49,53	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	50
15	53,34	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	50
16	57,15	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	50



MCVR 1,5/...-STF-...

Geçme yönü iletken eksenine dik
Bağlantı noktası soketin kodlama kenarına dönük



MCVW 1,5/...-ST-...

Geçme yönü iletken eksenine dik
Bağlantı noktası soketin dalgalı yüzüne dönük

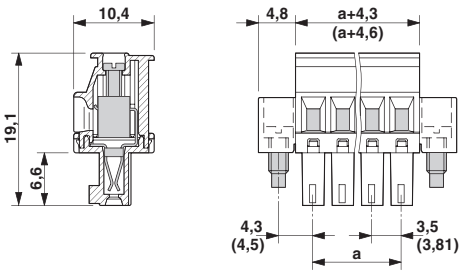


MCVW 1,5/...-STF-...

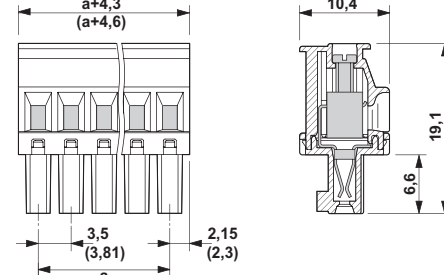
Geçme yönü iletken eksenine dik
Bağlantı noktası soketin dalgalı yüzüne dönük



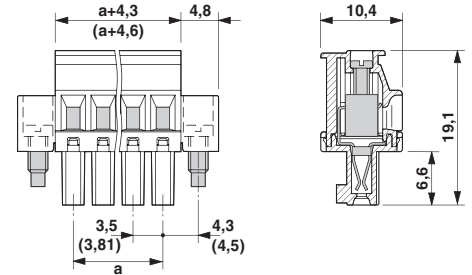
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör

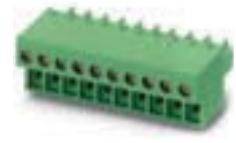


- Önden vida bağlantılı fişler
- Tornavida eksenli iletken eksenine paralel
- Büyük boyutlandırılmış bağlantı alanı
- Kodlama kapsülü çıkarılıp sokete kodlama profili takılarak kutup kodlaması yapılır
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

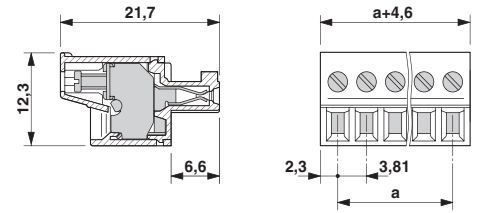


FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81

Fişler
önden vida bağlantılı, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 1.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Tarak köprü EBPL...-3,81	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50

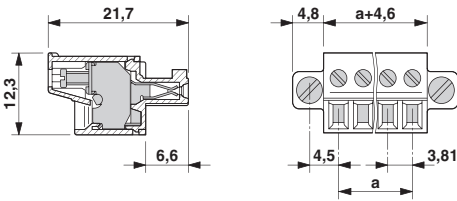


FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81

Önden vida bağlantılı ve vida flanşlı fişler,
geçme yönü iletken eksenine paralel

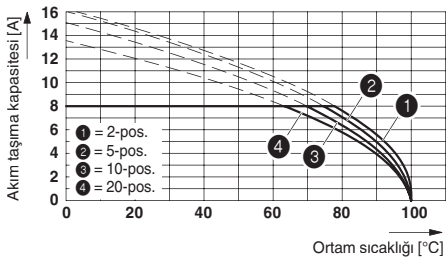


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 ile MC 1,5/...-G-3,81



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı evrik konnektörler



- Kontak korumalı uygulamalarda kullanılır
- Havada bağlantılar için MC 1,5 konnektörlerle kombinasyon opsiyonları
- PCB giriş ve çıkışlarının açık ayrımı için IMC soketli kombinasyon opsiyonları
- Karşı parçadaki kodlama kapsülü çıkarılıp evrik fişe kodlama profili takılarak kutup kodlaması yapılır
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

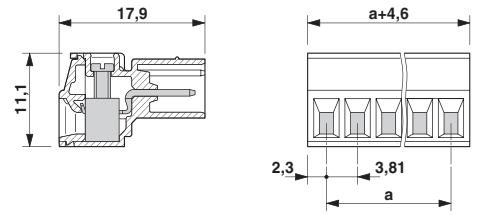


IMC 1,5/...-ST-3,81

Erkek kontaklı fişler, geçme yönü ileten eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı ileten kesit alanı = 1.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
	Tarak köprü EBPL...-3,81	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / ileten kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu ileten bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki ileten)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

8*) / 1,5
160
3,81
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
0,25 - 1,5
0,25 - 0,5
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75
0,2 - 0,34
0,5 - 0,5
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 320
2,5 2,5 2,5
B C D
250 - 300
8 - 8
30 - 14 - 30 - 14
B C D
- - -
- - -
- - -
7
M2
0,22 - 0,25
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	50
IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	50
IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	50
IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	50
IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	50
IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	50
IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	50
IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	50
IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	50
IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	50
IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	50
IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	50
IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	50
IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	50
IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	50

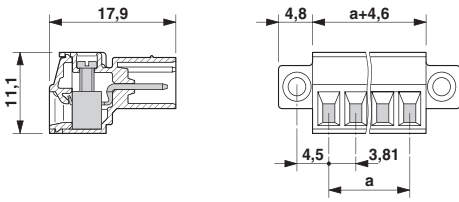


IMC 1,5/...-STGF-3,81

Erkek kontaklı fişler
Vida flanşlı MC fişlere uygun yiv flanşlı

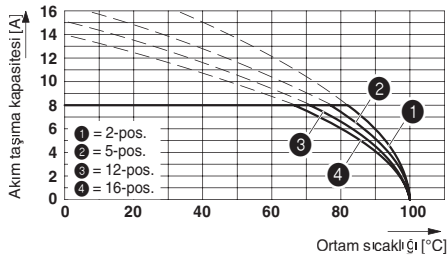


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: IMC 1,5/...-G-3,81 ile IMC 1,5/...-ST-3,81



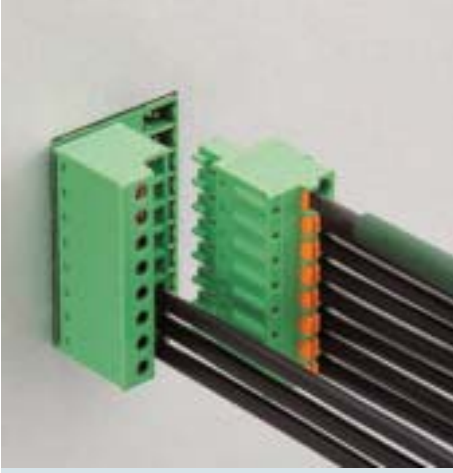
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- 3.5/3.81 pin aralığında MC soketli farklı kombinasyon opsiyonları
- Push-in direkt geçme teknoloji ile hızlı iletkin bağlantısı
- Yaylı bağlantı noktasının tornavida ile rahat kullanımı
- 1.2 mm Ø test pini veya 1 mm Ø test konnektörü takılan test bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

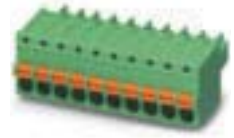
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) Soyma uzunluğu $L_2 = 10$ mm yüksük kullanılabılır

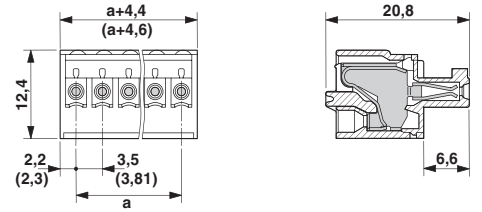


FK-MCP 1,5/...-ST-...

Yay bağlantılı fişler, geçme yönü iletkin eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletkin kesit alanı = 1.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekliler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletkin kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletkin bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkin)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	50

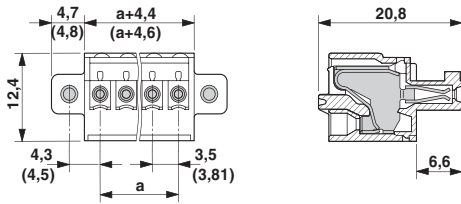


FK-MCP 1,5/ ...-STF-...

Vida flanşlı ve yay bağlantılı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

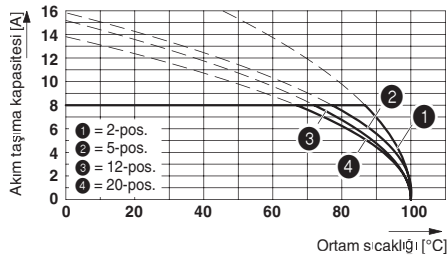


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MC 1,5/...-G-3,81 ile FK-MCP 1,5/...-ST-3,81



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler

N



- Son derece yassı yapı, sadece 7.8 mm
- 3.5 pin aralığında tüm MC 1,5 soketleriyle farklı kombinasyon opsiyonları
- Çift katlı MCDN(V) 1,5 soketleriyle kullanımıyla maksimum kontak ve ambalaj yoğunluğu
- Push-in direkt geçme yöntemiyle hızlı iletken bağlantısı
- Yaylı bağlantı noktasının tornavida ile rahat kullanımı
- Ø 1 mm test pini kullanılan gerilim testi için dokunma bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız ya da Click and Lock hızlı kilitlemeli versiyonlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz:

phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

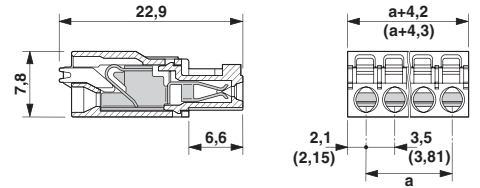


FMC 1,5/...-ST-...

7.8 mm yassı fiş,
Geçme yönü iletken eksenine paralel

UL

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrisi

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 1.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yükseklikler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

8*) / 1,5
160
3,5 / 3,81
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
0,25 - 1,5
0,25 - 0,75
- / -
-
-
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 320
2,5 2,5 2,5
B C D
150 - 150
8 - 8
24 - 16 - 24 - 16
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	50
FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	50
FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	50
FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	50
FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	50
FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	50
FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	50
FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	50
FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	50
FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	50
FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	50
FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	50
FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	50

COMBICON control MINI-COMBICON konektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı



FMC 1,5/...-ST-3,5-RF

Kendinden kilitli flanşlı 7.8 mm yassı fiş,
Geçme yönü iletken eksenine paralel



FMC 1,5/...-STF-...

Vida flanşlı 7.8 mm yassı fiş,
Geçme yönü iletken eksenine paralel

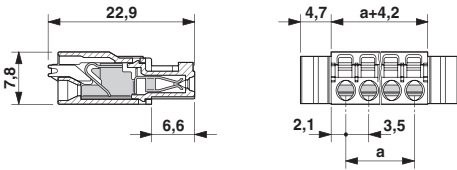


FMCD 1,5/...-ST-3,5

16 mm yassı çift katlı fiş
Geçme yönü iletken eksenine paralel

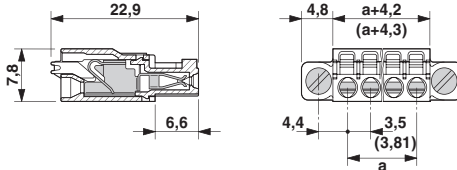
UL

Boyutlu çizim

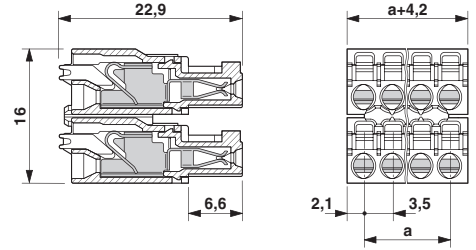


UL

Boyutlu çizim

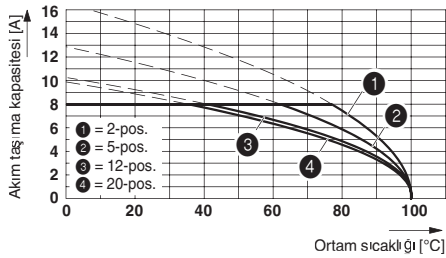


Boyutlu çizim

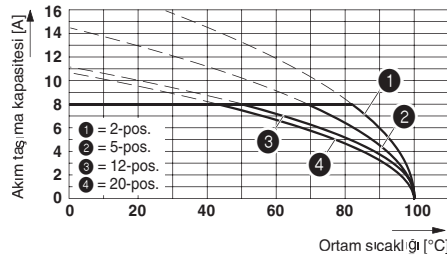


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR ile FMC 1,5/...-ST-3,5



Tip: MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR ile FMC 1,5/...-ST-3,5



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler

N



- 1.5 mm² için son derece kompakt önden TWIN bağlantı
- Direkt cihaz üzerinde sinyal dağıtımı
- Push-in direkt geçme teknoloji ile hızlı iletken bağlantısı
- Ø 1 mm test pinleri kullanılarak gerilim testi için dokunma bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Çalışma eğrileri talep üzerine verilir.



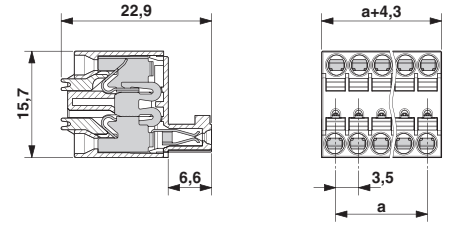
TFMC 1,5/...-ST-3,5

Çift bağlantılı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Boyutlu çizim



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

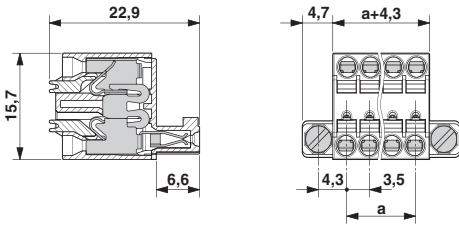
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	3,50	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	50
3	7,00	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	50
4	10,50	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	50
5	14,00	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	50
6	17,50	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	50
7	21,00	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	50
8	24,50	TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	50
9	28,00	TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	50
10	31,50	TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	50



TFMC 1,5/...-STF-3,5

Vida flanşlı ve çift bağlantılı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

Boyutlu çizim



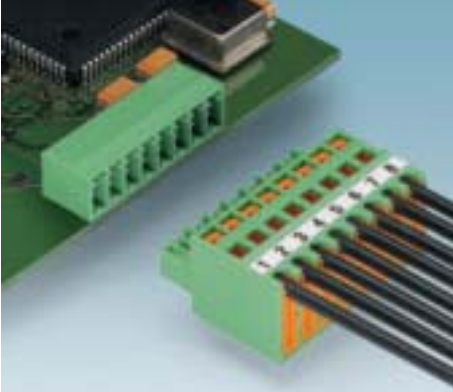
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

İzolasyon kaydırmalı fişler



- Hızlı bağlantı
- Daha düşük kablama süresi
- PVC izoleli 0,34-0,5 mm² çok telli kablolar
- EN 60352-4'e göre bağlantı
- Entegre 1.2 mm Ø test bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- İzolasyon kaydırma teknolojisiyle ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 22

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

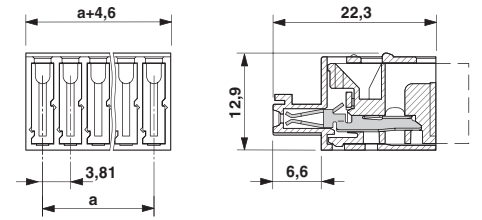


QC 0,5/...-ST-3,81

Hızlı bağlantılı fişler
geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır



DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 0,5 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 X 2,0 Sipariş No. 1205202	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	
2	3,81	
3	7,62	
4	11,43	
5	15,24	
6	19,05	
7	22,86	
8	26,67	
9	30,48	
10	34,29	
11	38,10	
12	41,91	
13	45,72	
14	49,53	
15	53,34	
16	57,15	
QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	50
QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	50
QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	50
QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	50
QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	50
QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	50
QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	50
QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	50
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	50
QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	50
QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	50
QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	50
QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	50
QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	50
QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	50

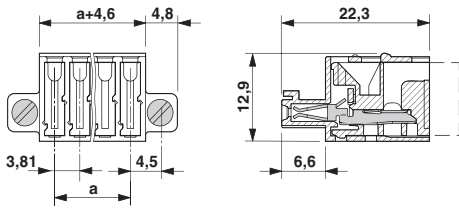


QC 0,5/...-STF-3,81

Vida flanşlı hızlı bağlantılı fişler
geçme yönü iletken eksenine paralel

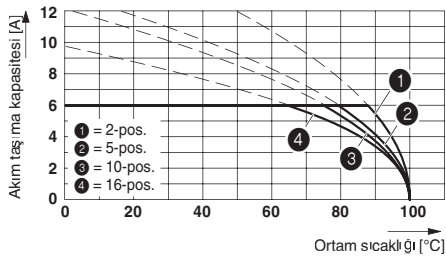


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MC 1,5/...-G-3,81 ile QC 0,5/...-ST-3,81



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Krimp bağlantılı fişler



- MCC 1 konnektör serisinin yassı yapısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Çıkarma desteği için kenetleme opsiyonlu
- MC 1,5 taban dizileri ve IMC 1,5 fişleriyle kombine edilebilir
- İki farklı krimp kontak kullanılabilir:

MCC-MT 0,2 -0,35

- 0.2 - 0.34 mm² (AWG 24-22) iletken kesitine ve 4 - 5 A akıma kadar

MCC-MT 0,5-1,0

- 0.5 - 1.0 mm² (AWG 20-18) iletken kesitine ve 6 - 8 A akıma kadar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

20 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve diğer teknik bilgiler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

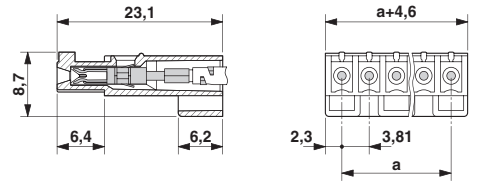


MCC 1/...-STZ-3,81

Krimp kontaklar için fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 1 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Dişi kontak modülü, 0.2 - 0.35 mm ² MCC MT 0,2-0,35 Sipariş No. 1859988	
	Dişi kontak modülü, 0.5 - 1.5 mm ² MCC-MT 0,5-1,5 Sipariş No. 1859991	
	Çıkarma desteği STZ...-PCC 4-7,62	497
	0.14 - 1.5 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX-1,6-ER- 1,50-GH Sipariş No. 1772793	
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	50
MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	50
MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	50
MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	50
MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	50
MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	50
MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	50
MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	50
MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	50
MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	50
MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	50
MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	50
MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	50
MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	50
MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	50

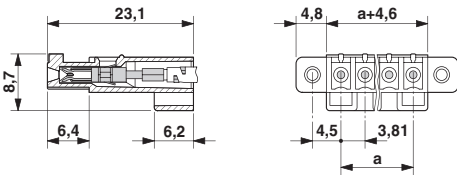


MCC 1/...-STZF-3,81

Krimp kontaklar için vida flanşlı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

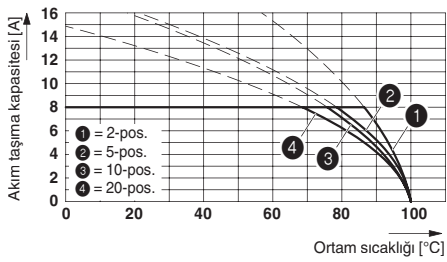


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MCC 1/...-ST-3,81 ile MC 1,5/...-G-3,81



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslim şekli kutu ambalaj; küçük adetlerde ambalajsız
- Yassı tasarımı ve kompakt pin aralıklı THR soket
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Alltan görünüş, lehim pastası boş alanı için, bkz. sayfa 508.

Not:

CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

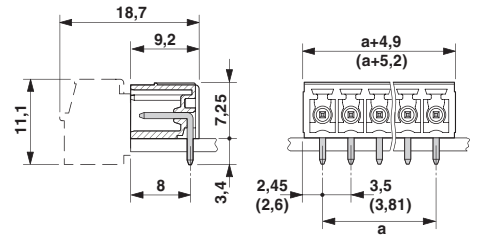


MC 1,5/...-G-...THT

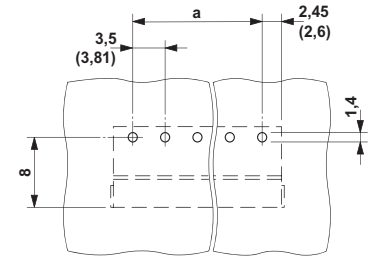
Soketler
Geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA-GF / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-G-3.5 THT	1937499	50
MC 1,5/ 3-G-3.5 THT	1937509	50
MC 1,5/ 4-G-3.5 THT	1937512	50
MC 1,5/ 5-G-3.5 THT	1937525	50
MC 1,5/ 6-G-3.5 THT	1937538	50
MC 1,5/ 7-G-3.5 THT	1937541	50
MC 1,5/ 8-G-3.5 THT	1937554	50
MC 1,5/ 9-G-3.5 THT	1937567	50
MC 1,5/10-G-3.5 THT	1937570	50
MC 1,5/11-G-3.5 THT	1937583	50
MC 1,5/12-G-3.5 THT	1937596	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-G-3.81 THT	1908761	50
MC 1,5/ 3-G-3.81 THT	1908774	50
MC 1,5/ 4-G-3.81 THT	1908787	50
MC 1,5/ 5-G-3.81 THT	1908790	50
MC 1,5/ 6-G-3.81 THT	1908800	50
MC 1,5/ 7-G-3.81 THT	1908813	50
MC 1,5/ 8-G-3.81 THT	1908826	50
MC 1,5/ 9-G-3.81 THT	1908839	50
MC 1,5/10-G-3.81 THT	1908842	50
MC 1,5/11-G-3.81 THT	1908855	50
MC 1,5/12-G-3.81 THT	1908868	50



MC 1,5/...-GF-...THT

Yiv flanşlı soketler,
Geçme yönü PCB'ye paralel



MCV 1,5/...-G-3,5 THT

Soketler
Geçme yönü PCB'ye dik

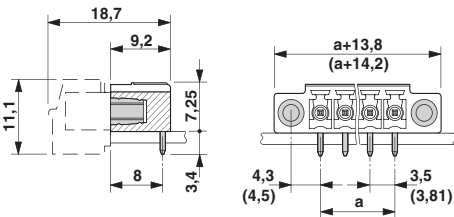


MCV 1,5/...-GF-3,5 THT

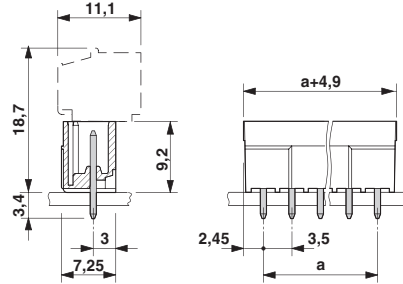
Yiv flanşlı soketler
Geçme yönü PCB'ye dik



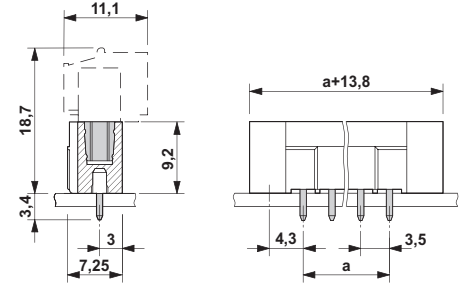
Boyutlu çizim



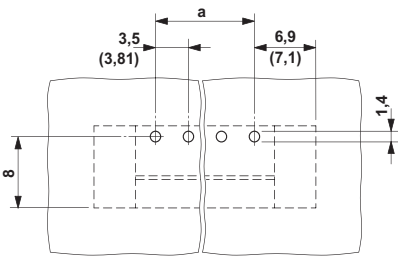
Boyutlu çizim



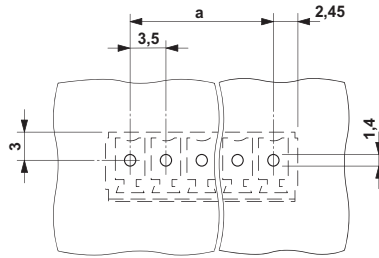
Boyutlu çizim



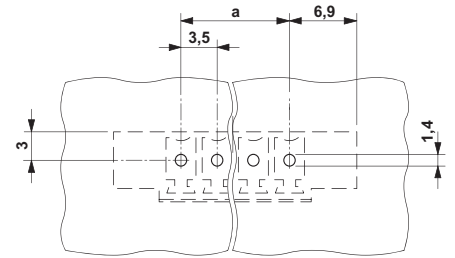
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	50
MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	50
MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113	50
MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126	50
MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	50
MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680	50
MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693	50
MCV 1,5/12-G-3,5 THT	1937703	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: otomatik dizgi için IEC 60286-3'e uygun bantlı ambalaj; makara çapı 330 mm; bantın genişliği ürünün kutup sayısına göre ayarlanır.
- Yassı tasarımlı ve kompakt pin aralıklı THR soket
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Paketli THR ürünlerinin tasarıma bağlı olarak (ör: pad) ilave bir bağlantı aleti gerekli olabilir. Bu genellikle ürün yapısının dışına çıkar. Aşınmaz bir montaj gerçekleştirebilmek için PCB tasarımını yaparken gerekli minimum boşluk dikkate alınmalıdır. Bağlantı aletlerinin boyutlarının yer aldığı sayfa 508.

Not:

Lehim pastası için boş alanının, bandın ayrıca Tut ve Yerleştir pad'lerinin boyutlu çizimleri: sayfa 508.

Not:

CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.



MC 1,5/...-G-... THT-R...

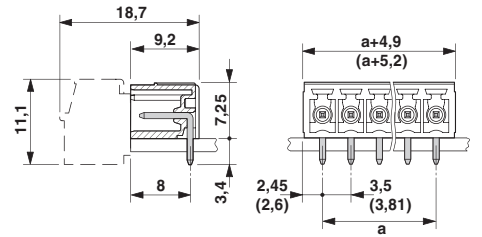
Bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



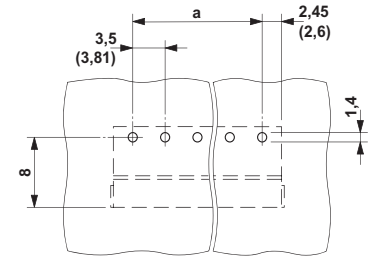
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA-GF / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

8 / -
160
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 320
2,5 2,5 2,5
B C D
250 - 300
8 - 8
- - -
B C D
- - -
- - -
PA-GF / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1996689	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1996692	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1996702	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1996715	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1968594	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1968604	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1996728	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1996731	470
MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1996744	470
MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996757	470
MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996760	380
3,81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-G-3,81 THT-R32	1945452	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 THT-R32	1945465	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 THT-R32	1945449	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56	1943784	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56	1943797	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 THT-R56	1943807	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 THT-R56	1943810	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 THT-R56	1943823	470
MC 1,5/10-G-3,81 THT-R56	1943836	470
MC 1,5/11-G-3,81 THT-R56	1996498	470
MC 1,5/12-G-3,81 THT-R72	1996508	380

COMBICON control
MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 mm pin aralığı



MC 1,5/...-GF-... THT-R...

Yiv flanşlı bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



MCV 1,5/...-G-3,5 THT-R...

Bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik

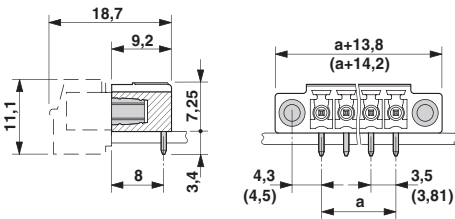


MCV 1,5/...-GF-3,5 THT-R...

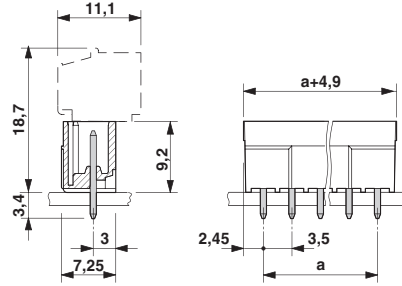
Yiv flanşlı bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik



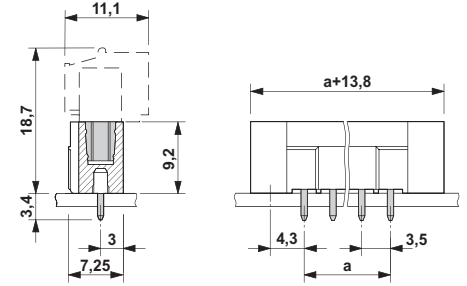
Boyutlu çizim



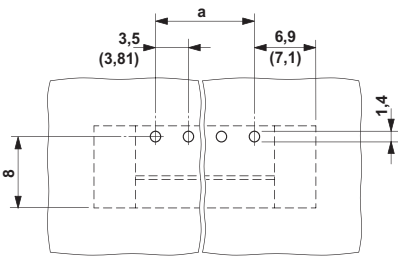
Boyutlu çizim



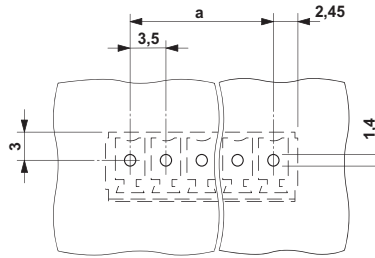
Boyutlu çizim



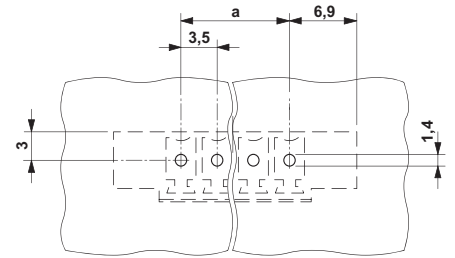
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	470
MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	380
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT-R32	1996537	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT-R56	1996540	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT-R56	1996553	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT-R56	1996566	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56	1996579	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT-R56	1996582	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT-R56	1996595	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT-R56	1996605	470
MC 1,5/10-GF-3,81 THT-R72	1996618	380
MC 1,5/11-GF-3,81 THT-R72	1996621	380
MC 1,5/12-GF-3,81 THT-R72	1996634	380

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1997772	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1997785	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1997798	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1951019	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1951022	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1951035	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1951048	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1951051	200
MCV 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1951064	200
MCV 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996773	200
MCV 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996786	180

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996799	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996809	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996812	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996825	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1958203	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1958216	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996838	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996841	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996854	180

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Kutu paket; küçük adetlerde ambalajsız
- Yassı tasarımı ve kompakt pin aralıklı THR soket
- 1.4 mm veya 2.6 mm uzunlukta pinler
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

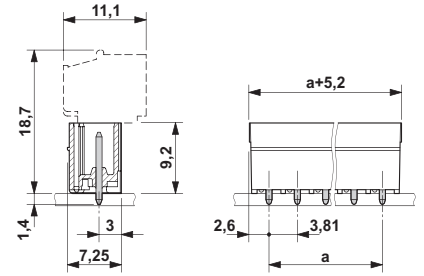


MCV 1,5/...-G-3,81 P14 THR

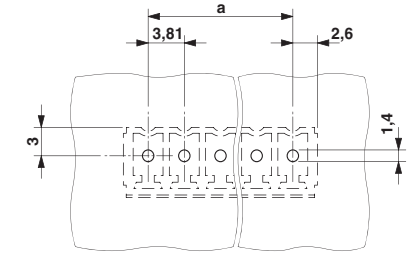
Soketler, geçme yönü PCB'ye dik, pin uzunluğu 1.4 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

Tüm tipler için	
Tip	sayfa
Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50



MCV 1,5/...-GF-3,81 P14 THR

Yiv flanşlı soketler, geçme yönü PCB'ye dik,
pin uzunluğu 1.4 mm



MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR

Soketler, geçme yönü PCB'ye dik, pin uzunluğu 2.6 mm

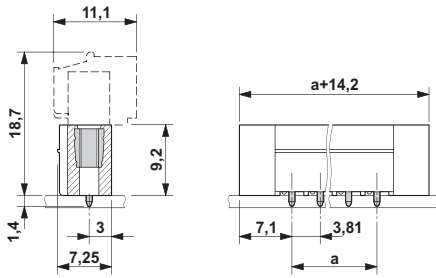


MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THR

Yiv flanşlı soketler, geçme yönü PCB'ye dik,
pin uzunluğu 2.6 mm

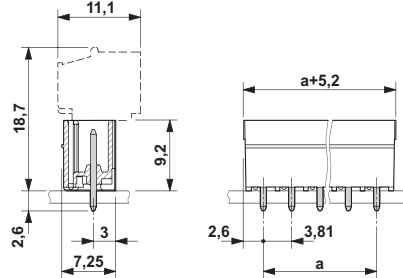
UL

Boyutlu çizim



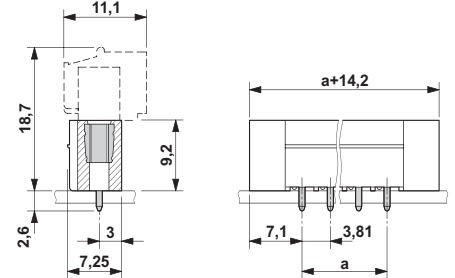
UL

Boyutlu çizim

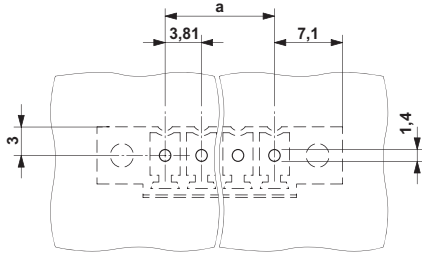


UL

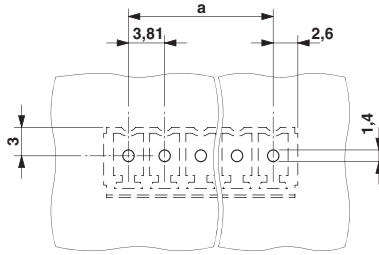
Boyutlu çizim



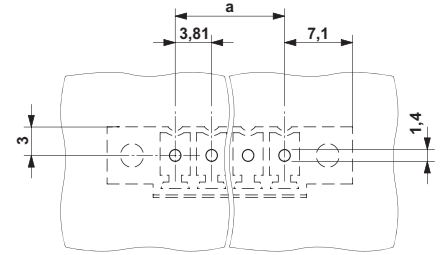
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Otomatik dizgi için IEC 60286-3'e uygun bantlı ambalaj; makara çapı 330 mm; bantın genişliği ürünün kutup sayısına göre ayarlanır.
- Yassı tasarımı ve kompakt pin aralıklı THR soket
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- 1.4 mm pin uzunluğu talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Paketli THR ürünlerinin tasarıma bağlı olarak (ör: pad) ilave bir bağlantı aleti gerekli olabilir. Bu genellikle ürün yapısının dışına çıkar. Aşınmaz bir montaj gerçekleştirebilmek için PCB tasarımını yaparken gerekli minimum boşluk dikkate alınmalıdır. Bağlantı aletlerinin boyutlarının yer aldığı sayfa 508.

Not:

Lehim pastası için boş alanının, bandın ayrıca Tut ve Yerleştir pad'lerinin boyutlu çizimleri: sayfa 508.

Not:

CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.



MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THRR...

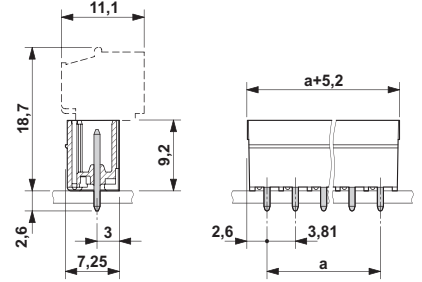
Bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik, pin uzunluğu 2.6 mm

UL 94

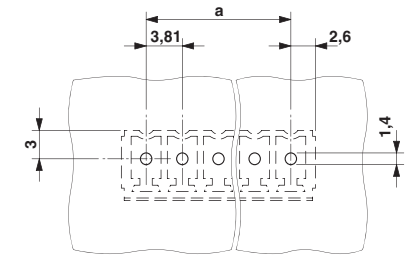
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -		
160		
3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

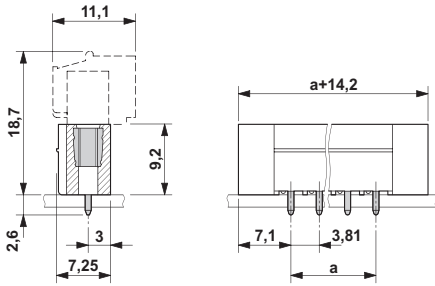


MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THRR...

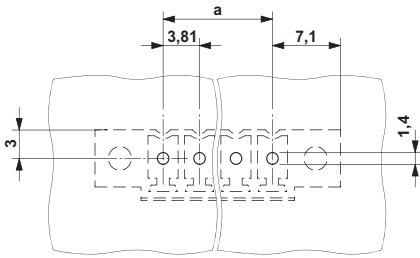
Yiv flanşlı paketlenmiş soketler,
geçme yönü PCB'ye dik,
pin uzunluğu 2.6 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için çift katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Yassı yapı ve kompakt 3.5 mm ve 3.81 mm pin aralıklı THR çift katlı soketler
- Alternatif pin uzunlukları 1.4 mm veya 2.6 mm
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Cihazın ön tarafında ankastre montaj için kat eksenini kayık olmayan tasarım
- Click ve Lock hızlı kilitleme sistemi için kılavuz tırnaklı ve tırnaksız versiyonlar
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants
- İlgili FMC 1,5/... fişleri için bkz. sayfa 152

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27.

Not:

CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

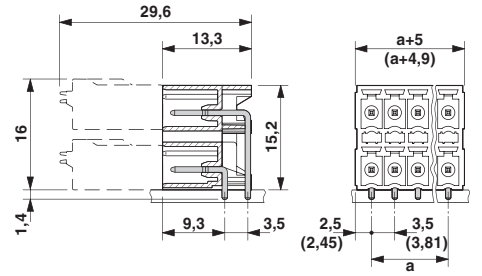


MCDN 1,5/...-G1-... P14THR

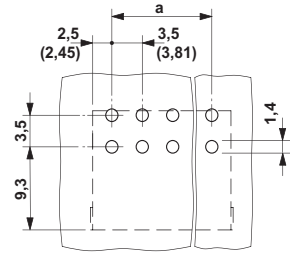
Soket, pin uzunluğu 1.4 mm, geçme yönü PCB'ye paralel

UL 94V-0

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	LCP / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	50

N



MCDN 1,5/...-G1-... P26THR

Soketler, pin uzunluğu 2.6 mm, geçme yönü PCB'ye paralel



MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP14THR

Kılavuz tırnaklı soketler, pin uzunluğu 1.4 mm, geçme yönü PCB'ye paralel

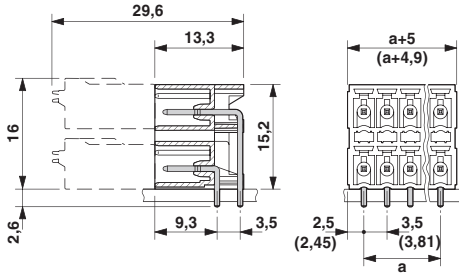


MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP26THR

Kılavuz tırnaklı soketler, pin uzunluğu 2.6 mm, geçme yönü PCB'ye paralel

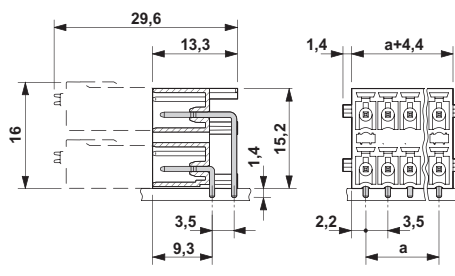
UL 95

Boyutlu çizim



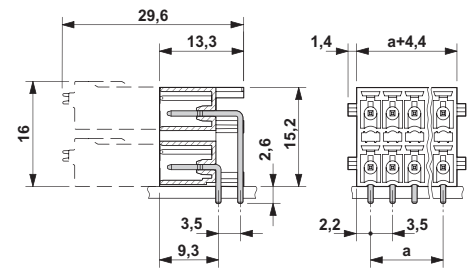
UL 95

Boyutlu çizim

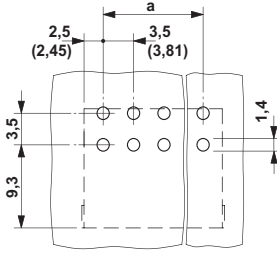


UL 95

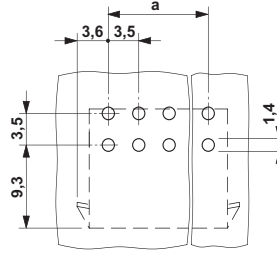
Boyutlu çizim



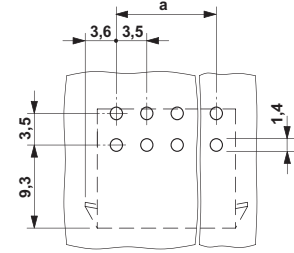
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için çift katlı soket

N



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Yassı yapı ve kompakt 3.5 mm ve 3.81 mm pin aralıklı THR çift katlı taban dizileri
- Alternatif pin uzunlukları 1.4 mm veya 2.6 mm
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Cihazın ön tarafında ankastre montaj için kat eksenli kayık olmayan tasarım
- Click ve Lock hızlı kilitleme sistemi için kılavuz tırnaklı ve tırnaksız versiyonlar
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants
- İlgili FMC 1,5/... fişleri için bkz. sayfa 32

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27.

Not:
CP-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CP-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

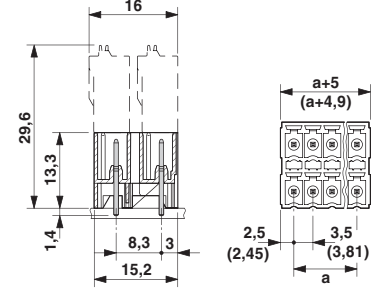


MCDNV 1,5/...-G1-... P14THR

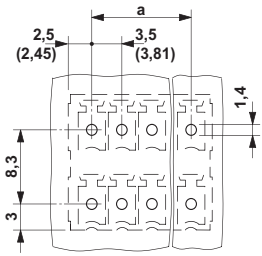
Soket, pin uzunluğu 1.4 mm,
Geçme yönü PCB'ye dik

UL 94V-0

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	LCP / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kodlama profili CP-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954359	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3.5 P14THR	1952979	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3.5 P14THR	1952982	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3.5 P14THR	1952995	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3.5 P14THR	1953004	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3.5 P14THR	1953046	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3.5 P14THR	1953059	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3.5 P14THR	1953062	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3.5 P14THR	1953075	50
MCDNV 1,5/10-G1-3.5 P14THR	1953088	50
MCDNV 1,5/11-G1-3.5 P14THR	1953101	50
MCDNV 1,5/12-G1-3.5 P14THR	1953114	50
MCDNV 1,5/13-G1-3.5 P14THR	1953127	50
MCDNV 1,5/14-G1-3.5 P14THR	1953130	50
MCDNV 1,5/15-G1-3.5 P14THR	1953143	50
MCDNV 1,5/16-G1-3.5 P14THR	1953156	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3.81 P14THR	1750106	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3.81 P14THR	1750119	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3.81 P14THR	1750122	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3.81 P14THR	1750135	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3.81 P14THR	1750148	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3.81 P14THR	1750151	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3.81 P14THR	1750164	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3.81 P14THR	1750177	50
MCDNV 1,5/10-G1-3.81 P14THR	1750180	50
MCDNV 1,5/11-G1-3.81 P14THR	1750193	50
MCDNV 1,5/12-G1-3.81 P14THR	1750203	50
MCDNV 1,5/13-G1-3.81 P14THR	1750216	50
MCDNV 1,5/14-G1-3.81 P14THR	1750229	50
MCDNV 1,5/15-G1-3.81 P14THR	1750232	50
MCDNV 1,5/16-G1-3.81 P14THR	1750245	50

N



MCDNV 1,5/...-G1-... P26THR

Soketler, pin uzunluğu 2.6 mm
geçme yönü PCB'ye dik



MCDNV 1,5/-G1-3,5RNP14THR

Kılavuz tırnaklı soketler, pin uzunluğu 1.4 mm,
geçme yönü PCB'ye dik

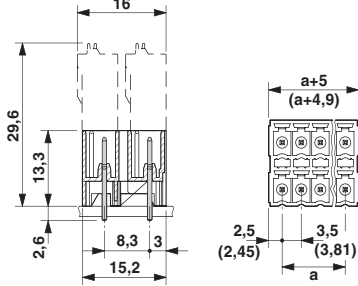


MCDNV 1,5/-G1-3,5RNP26THR

Kılavuz tırnaklı soketler, pin uzunluğu 2.6 mm
geçme yönü PCB'ye dik

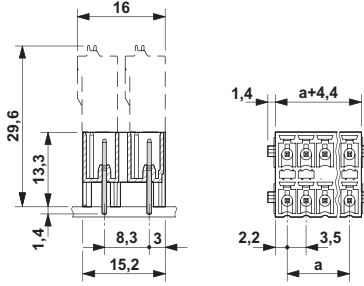
UL

Boyutlu çizim



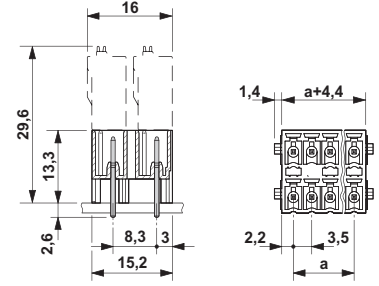
UL

Boyutlu çizim

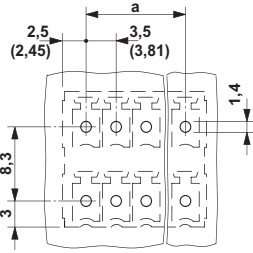


UL

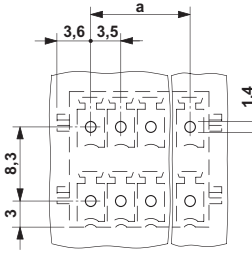
Boyutlu çizim



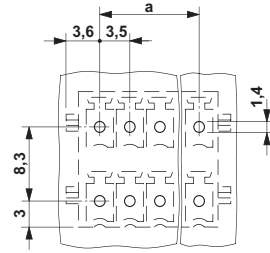
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

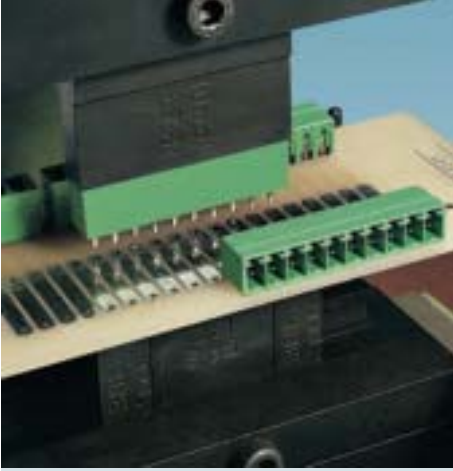
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Press-in teknolojisi için tek katlı soket



- Esnek press-in bölgesi soketler ERNI-PRESS
- Geçme yönü PCB'ye yatay ve dikey
- EN 60352-5'e göre işlem
- Press-in araçları talep üzerine sağlanır
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Press-in teknolojisiyle ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 34

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x4,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

EMC 1,5/...-G(F)-... ve EMCV 1,5/...-G(F)-... kaplamalı delik yapısı için bkz. sayfa 34.

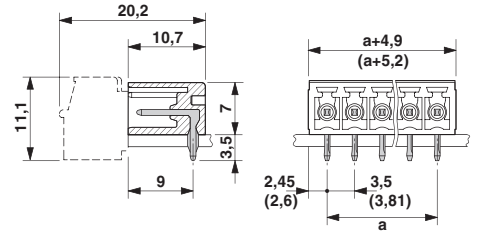


EMC 1,5/...-G-...

Soket
geçme yönü PCB'ye paralel

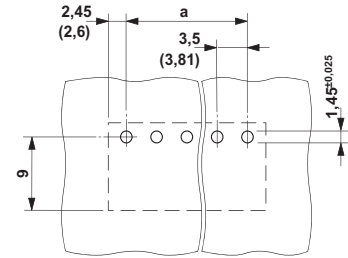


Boyutlu çizim



Delik diyagramı

Minimum baskılı devre kalınlığı 1.5 mm.



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487
	Damga taşıyıcı EMC 1,5-SH Sipariş No. 1877258	496
Sadece EMCV 1,5/...-G(F)-3,81 için		
	Damga seti EMCV 1,5-SS 1 Sipariş No. 1877274	496

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -
160
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
250 - 300
8 - 8
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
PBT / Illa
V0
1,45 / 0,8 x 0,8 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	50
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	50
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	50
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	50
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	50
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	50
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	50
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	50
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	50
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	50
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	50
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	50
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	50
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	50
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	50
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	50
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	50
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	50
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	50
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	50
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	50
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	50
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	50
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	50
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	50
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	50
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	50
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	50
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	50



EMC 1,5/...-GF-...

Yiv flanşlı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



EMCV 1,5/...-G-...

Soket
geçme yönü PCB'ye dik

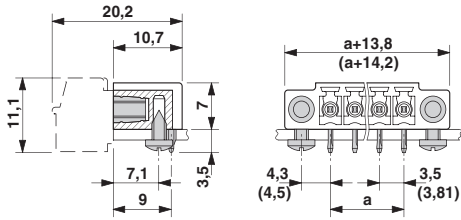


EMCV 1,5/...-GF-...

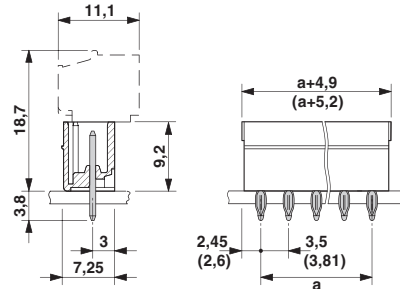
Yiv flanşlı soket
Geçme yönü PCB'ye dik



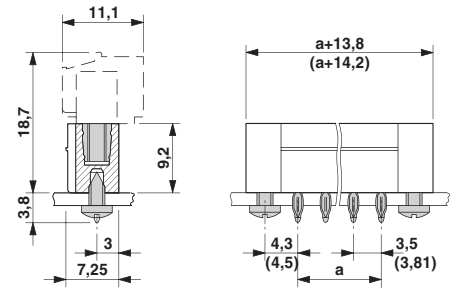
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

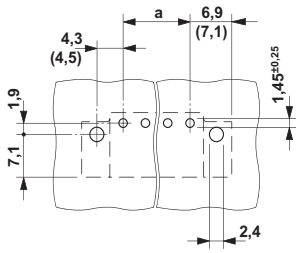


Boyutlu çizim



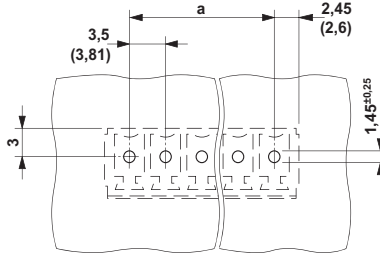
Delik diyagramı

Minimum baskılı devre kalınlığı 1.5 mm.



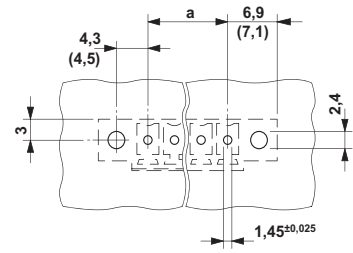
Delik diyagramı

Minimum baskılı devre kalınlığı 1.5 mm.



Delik diyagramı

Minimum baskılı devre kalınlığı 1.5 mm.



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- Kompak pin aralıklı alçak profilli soketler
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Kodlama profili takılarak bireysel kutup kodlaması
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x4,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.



MC 1,5/...-G-...

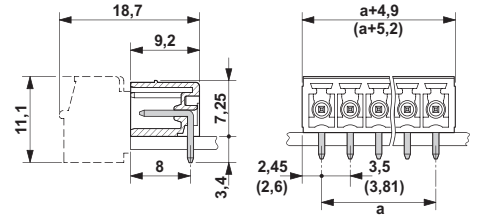
Soket
geçme yönü PCB'ye paralel



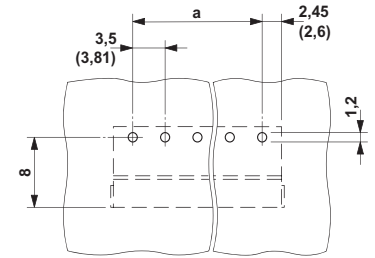
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8 veya SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -		
160		
3,5 / 3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	50
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	50
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	50
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	50
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	50
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	50
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	50
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	50
MC 1,5/10-G-3,5	1844294	50
MC 1,5/11-G-3,5	1844304	50
MC 1,5/12-G-3,5	1844317	50
MC 1,5/13-G-3,5	1844320	50
MC 1,5/14-G-3,5	1844333	50
MC 1,5/15-G-3,5	1844346	50
MC 1,5/16-G-3,5	1844359	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	50
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	50
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	50
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	50
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	50
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	50
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	50
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	50
MC 1,5/10-G-3,81	1803358	50
MC 1,5/11-G-3,81	1803361	50
MC 1,5/12-G-3,81	1803374	50
MC 1,5/13-G-3,81	1803387	50
MC 1,5/14-G-3,81	1803390	50
MC 1,5/15-G-3,81	1803400	50
MC 1,5/16-G-3,81	1803413	50



MC 1,5/...-GF-...

Yiv flanşlı soket
geçme yönü PCB'ye paralel



MCV 1,5/...-G-...

Soket
geçme yönü PCB'ye dik

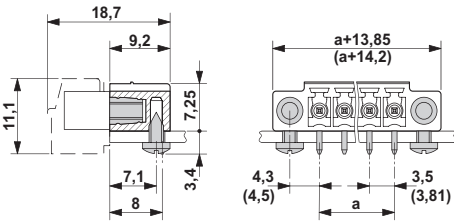


MCV 1,5/...-GF-...

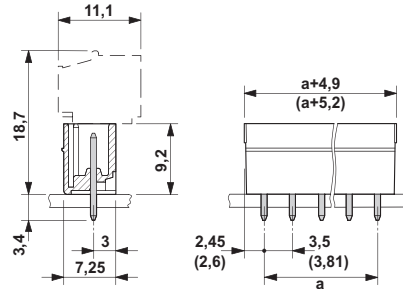
Yiv flanşlı soket
geçme yönü PCB'ye dik



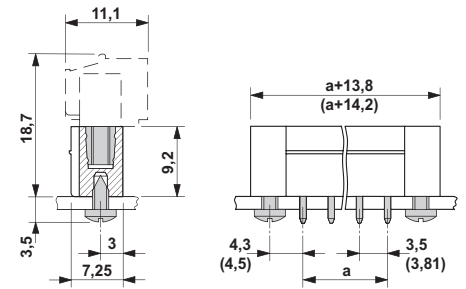
Boyutlu çizim



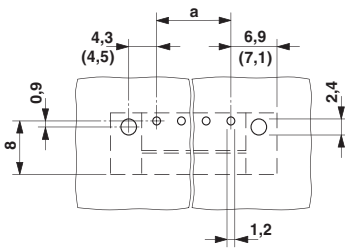
Boyutlu çizim



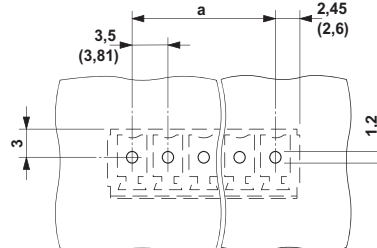
Boyutlu çizim



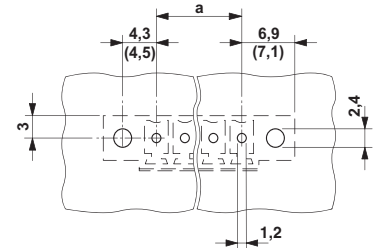
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	50
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	50
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	50
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	50
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	50
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	50
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	50
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	50
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	50
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	50
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	50
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	50
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- Kompak pin aralıklı alçak profilli soketler
- Geçme yönü PCB ile 45°
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Dar alanlarda konnektör daha rahat takılır

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants



SMC 1,5/...-G-3,81

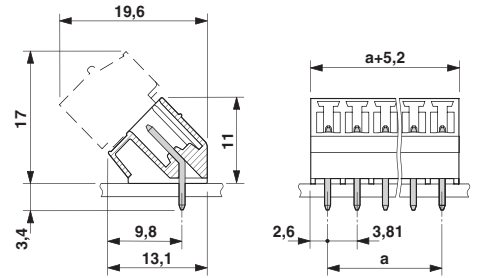
Soket, geçme yönü PCB ile 45°



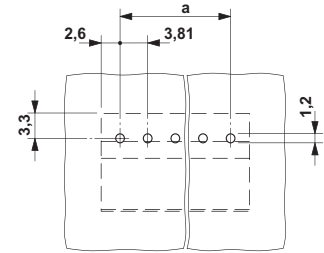
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -		
160		
3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
2	1827279	50
3	1827282	50
4	1827295	50
5	1827305	50
6	1827318	50
7	1827321	50
8	1827334	50
9	1827347	50
10	1827350	50
11	1827363	50
12	1827376	50
13	1827389	50
14	1827392	50
15	1827402	50
16	1827415	50

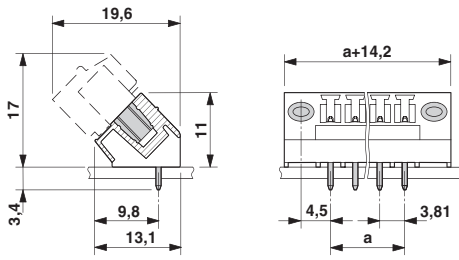


SMC 1,5/...-GF-3,81

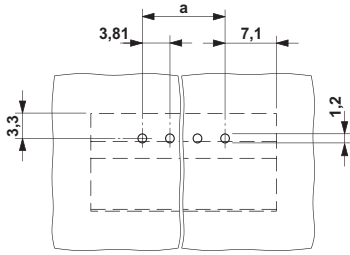
Yiv flanşlı soket, geçme yönü PCB ile 45°,



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- Yer kazandıran soket
- Soket PCB'ye dik
- Pin aralığı: 3.81 mm

MCO 1,5/...-GL

- PCB soketin solundadır

MCO 1,5/...-GR

- PCB soketin sağındadır

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.


Boyut b:

- 3 kutuplu = 7.00 mm
- 4 kutuplu = 10.50 mm
- 5 kutuplu = 14.00 mm
- 6 kutuplu = 17.50 mm
- 7 kutuplu = 21.00 mm
- 8 kutuplu = 24.50 mm
- 9 kutuplu = 28.00 mm
- 10 kutuplu = 31.50 mm



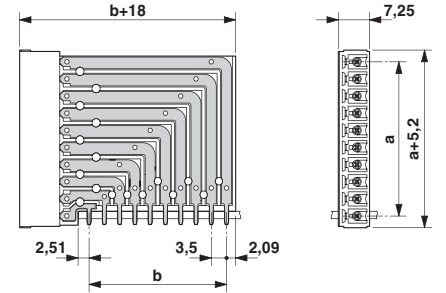
MCO 1,5/...-GL-3,81

Dik açılı başlıyan pin dizili soket
PCB solda

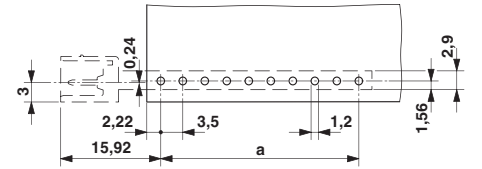
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA (PBT) / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1 / 0,9 x 0,32 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50

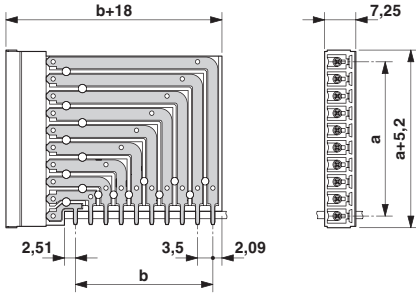


MCO 1,5/...-GR-3,81

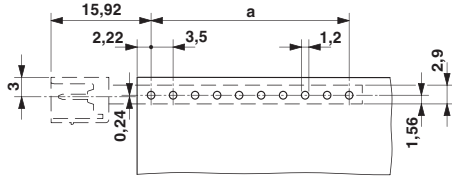
Dik açılı ile başlayan pin dizili soket
*PCB sağda



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

1.5 mm² bağlantı kesitine kadar dikey soketler



- ME ve ME MAX elektronik boş kutular için soketler
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Pin aralığı: 3.5 mm
- "Sol" ve "sağ" tasarım
- 3 - 5 arası kutup sayısı

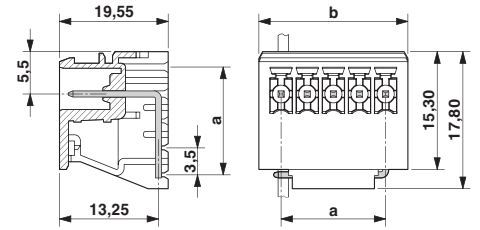


MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

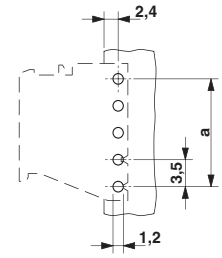
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
"sol"

UL 95

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTBO G1 Sipariş No. 2199618	38

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soketler, sol, pin aralığı: 3.5 mm, renk: açık gri		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50

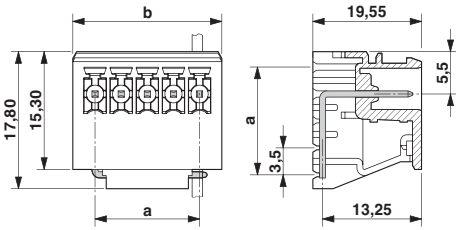


MCO 1,5/...-G1R-3,5 KMGY

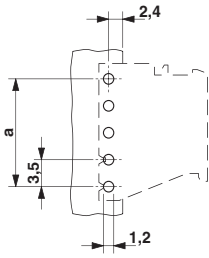
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
*sağ



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



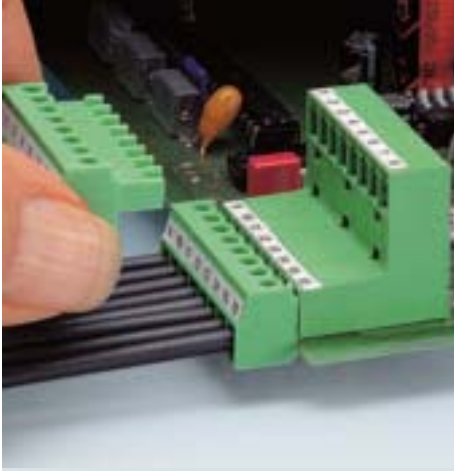
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soketler, sağ, pin aralığı: 3.5 mm, renk: açık gri		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için çift katlı soket



- Yüksek kontak yoğunluklu alçak profil çift katlı soketler
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

MCD 1,5/...-G-3,81

- Kat eksenleri aynı hizada
- Alt katın erişim ve görünebilirliği geliştirilmiştir

MCD 1,5 /...-G1-3,81

- Cihazın ön tarafında ankastr montaj için kat eksenleri aynı hizada

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants





MCD 1,5/...-G-3,81

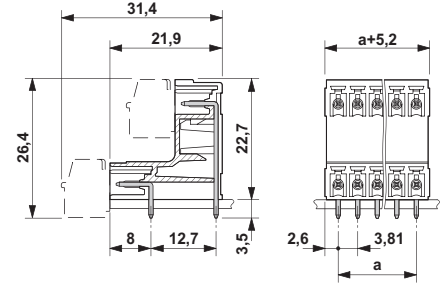
Yanları kapalı çift katlı soketler, geçme yönü PCB'ye paralel



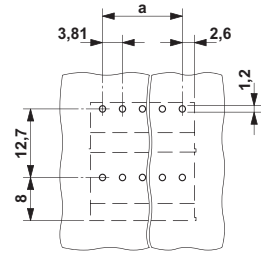
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Sipariş verisi

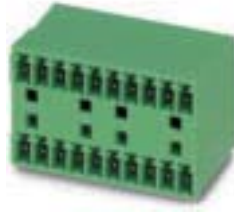
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	50
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	50
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	50
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	50
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	50
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	50
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	50

COMBICON control MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı



MCD 1,5/...-GF-3,81

Yiv flanşlı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



MCD 1,5/...-G1-3,81

Yanları kapalı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel

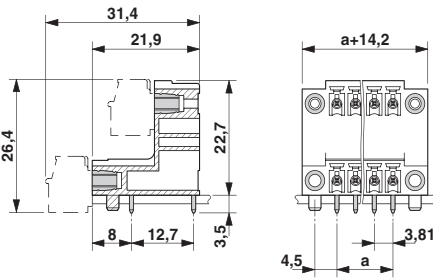


MCD 1,5/...-G1F-3,81

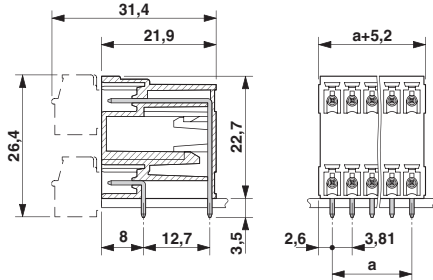
Yiv flanşlı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



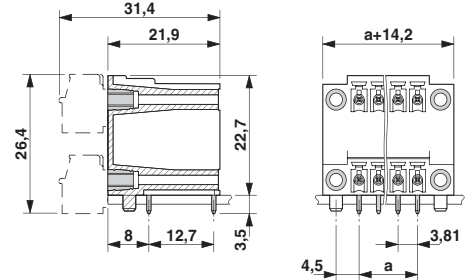
Boyutlu çizim



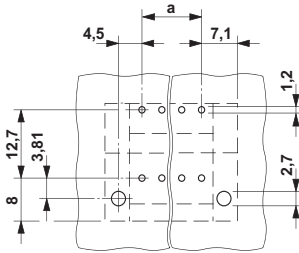
Boyutlu çizim



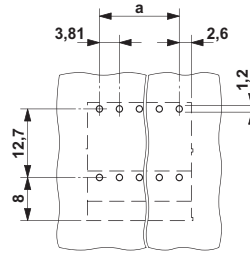
Boyutlu çizim



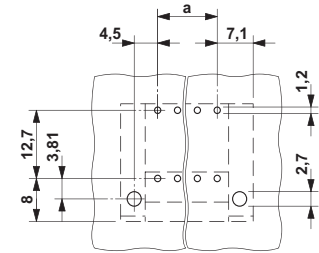
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için çift katlı soket



- Yüksek kontak yoğunluklu alçak profil çift katlı soketler
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

MCDV 1,5 /...-G-3,81

- Kat eksenleri aynı hizada
- Alt katın erişim ve görünebilirliği geliştirilmiştir

MCDV 1,5 /...-G1-3,81

- Cihazın ön tarafında anakstre montaj için kat eksenleri aynı hizada

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.



MCDV 1,5/...-G-3,81

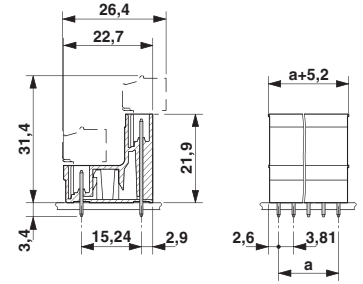
Yanları kapalı çift katlı soketler, geçme yönü PCB'ye dik



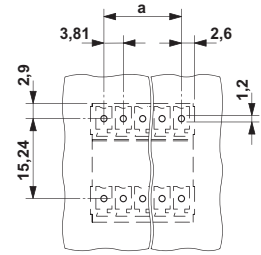
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -		
160		
3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50

COMBICON control
MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı



MCDV 1,5/...-GF-3,81

Yiv flanşlı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik



MCDV 1,5/...-G1-3,81

Yanları kapalı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik

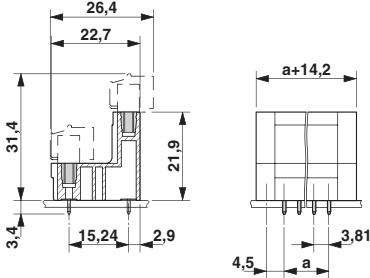


MCDV 1,5/...-G1F-3,81

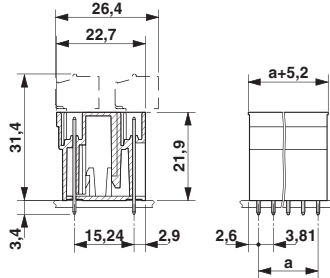
Yiv flanşlı çift katlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik



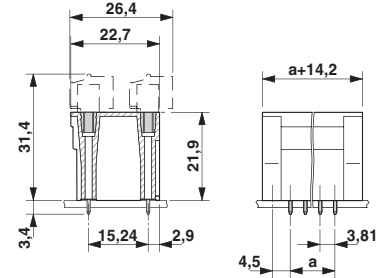
Boyutlu çizim



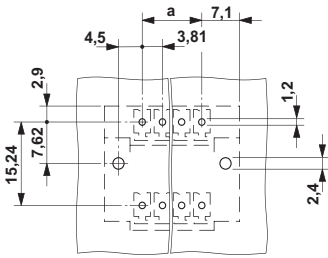
Boyutlu çizim



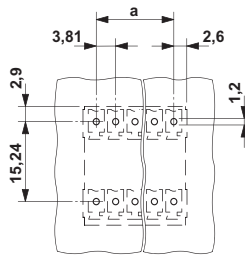
Boyutlu çizim



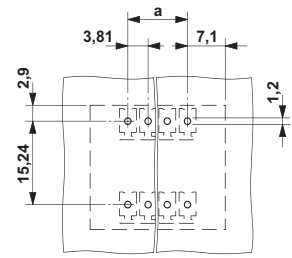
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için evrik soket



- Kontak korumalı uygulamalarda kullanılır
- Geçme yönü PCB'ye yatay ve dikey
- Primer/sekonder/PCB bağlantısı için MC 1,5 soketleriyle kombinasyon
- PCB giriş ve çıkışlarının açık ayrımı
- Kodlama kapsülü çıkarılıp karşı parçaya kodlama profili takılarak bireysel kutup kodlaması

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökülüp takılmamalıdır.

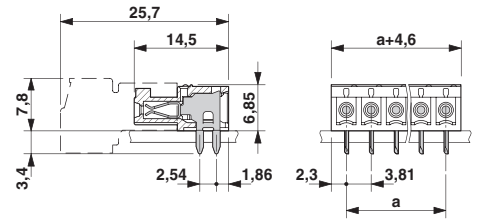


IMC 1,5/...-G-3,81

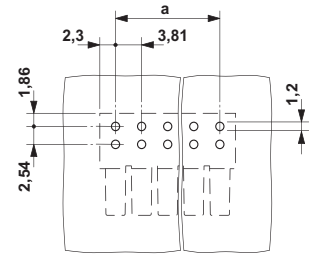
Dişi kontaklı soket
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	50
IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	50
IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	50
IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	50
IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	50
IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	50
IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	50

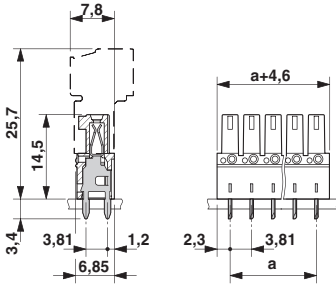


IMCV 1,5/...-G-3,81

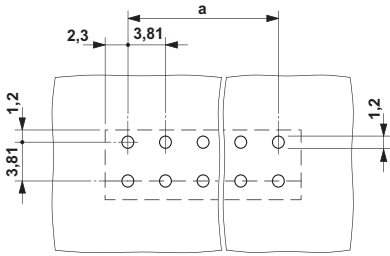
Dişi kontaklı soket
geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Panel geçişler için soket



- Cihaz/gövde paneli içine monte edilen soket
- Karşılık gelen MC 1,5-, FMC 1,5- veya FK-MC 1,5 fişleri için dış geçmeli bağlantı
- İçten opsiyonel lehim veya 2.8 mm slip-on bağlantısı
- Yiv flanşlı tipler
- Cihaz/gövde sacıyla ayrı vida bağlantısı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Metal plaka kesik boyutları b ve c için bkz sayfa 514.

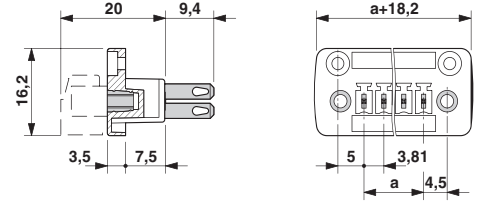


DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

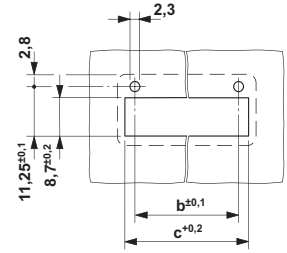
Yiv flanşlı geçiş soketi,
lehim veya slip-on bağlantılı
0.5 ila 4 mm kalınlıkta gövde duvarları için



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	M2 x 8 mm vida seti DFK-MC-SS Sipariş No. 0710015	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Slip-on bağlantı (DIN 46249-1)	[A]/[mm]

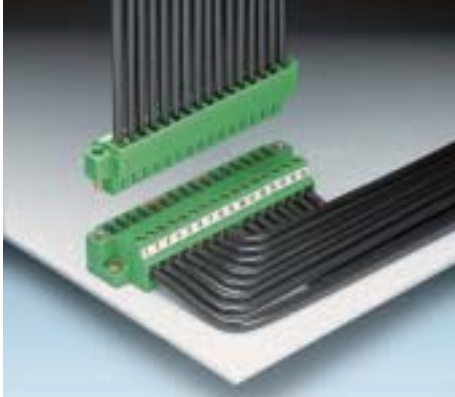
8 / 1,5	
160	
3,81	
III / 3 III / 2 II / 2	
160 160 320	
2,5 2,5 2,5	
B C D	
250 - 300	
8 - 8	
- - -	
B C D	
150 - 150	
8 - 8	
28 - 16 - 28 - 16	
PA / I	
V0	
- / 2.8 x 0.8 mm	

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	50
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	50
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	50
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	50
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	50
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	50
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	50
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	50
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	50
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	50
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	50
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	50
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	50
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	50
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	50

Direkt montaj için soket



- Montaj plakalarına veya modül kutularına vidalı bağlantı sağlayan flanşlı direkt geçmeli blok
- MC geçmeli sistemiyle kombine şok korumalı bağlantı bloğu
- Yiv flanşlı tasarım

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

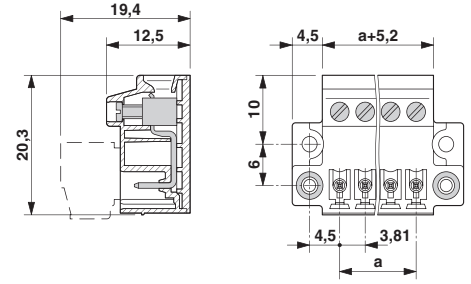


MCVU 1,5/...-GFD-3,81

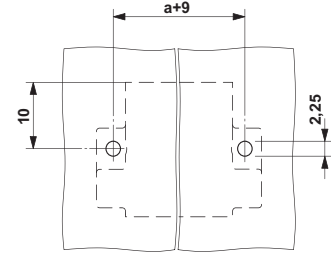
Yiv flanşlı ve direkt montaj için flanşlı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 3,81/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	8 / 1,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	160
Pin aralığı	[mm]	3,81
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 1,5
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]	0,25 - 0,5
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)		
tek telli / çok telli	[mm ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]	0,25 - 0,34
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]	0,5 - 0,5
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	160 160 320
Nominal darbe gerilimi	[kV]	2,5 2,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	8 - 8
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - 300
Nominal akım	[A]	8 - 8
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	28 - 16 - 28 - 16
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7
Vida yivi		M2
Sıkma torku	[Nm]	0,22 - 0,25
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	50
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	50
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	50
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	50
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	50
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	50
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	50
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	50
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	50
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	50
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	50
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	50
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	50
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	50
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Kablo muhafazaları



- MC veya IMC fişleri için, flanşlı ve flanşsız, 3.81 mm pin aralıklı
- Kablo muhafazasının iki yarısının tamamen kenetlenmesi
- Kablo bağı veya kablo kelepçesi kullanarak kablo gergisi
- Birçok kablo muhafazasının yan yana kullanılabilmesi için düz kablo çıkışı
- Kolay sökme ve takma prosesi



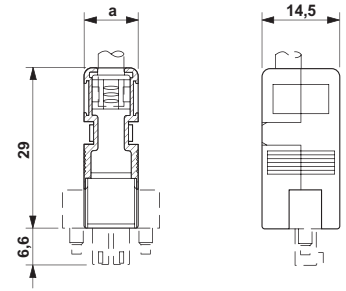
KGG-MC 1,5/...

2-5 kutuplu, 2 kutuplu kutu için 5 mm çapa kadar, 3 ila 5 kutuplu kutu için 8.5 mm çapa kadar kablolar için, kablo bağları ve etiket şeritleri dahildir

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tek yönlü etiket kartı SBS 10:Baskısız Sipariş No. 1007248	
Sadece KGG-MC 1,5/... için		
	Şeffaf etiket taşıyıcı KGG-MC 1,5/DST Sipariş No. 1839050	

Boyutlu çizim



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	ABS / 0
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB

Sipariş verisi

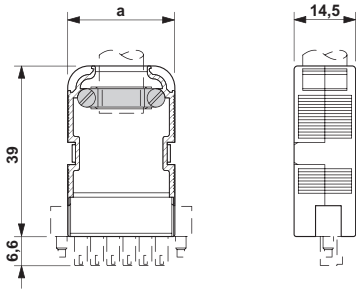
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil				
2	10,01	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
3	13,82	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
4	17,63	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
5	21,44	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10
6	25,25			
7	29,09			
8	32,87			
9	36,68			
10	40,49			
11	44,30			
12	48,11			
13	51,92			
14	55,73			
15	59,54			
16	63,35			



KGG-MC 1,5/...

6-16 kutuplu, 4-11 mm çaplı kablolar için, sıkıştırma bölümü, etiket şeridi ve şeffaf etiket taşıyıcısı dahildir

Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	10
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	10
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	10
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	10
KGG-MC 1,5/10	1834424	10
KGG-MC 1,5/11	1834437	10
KGG-MC 1,5/12	1834440	10
KGG-MC 1,5/13	1834453	10
KGG-MC 1,5/14	1834466	10
KGG-MC 1,5/15	1834479	10
KGG-MC 1,5/16	1834482	10

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 mm pin aralığı

Fiber optik soket



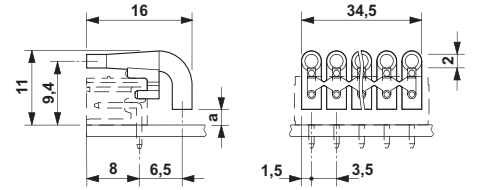
- Yassı SMD LED'lerin ışığını 90° "kırar". Bu ön taraftan görülebilir
- Standart MC soketin arka tarafında kilitleme
- 10-kut., ancak istenilen şekilde bölünebilir
- Pin aralığı: 3.5 ve 3.81 mm
- Tüm konvansiyonel SMD LED'lerin kullanımı için PCB'den 1.5, 2.3 ve 4.0 mm mesafe



MC 1,5/10-LWL...3,5

MINI-COMBICON fiber optik, 10 kut., bölünebilir, MC soketin arkasına takılır

Boyutlu çizim



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

-		
-		
3,5 / 3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
10	1,50
10	2,30
10	4,00

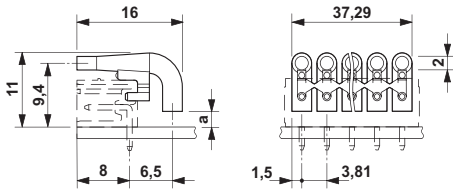
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pin aralığı 3.5 mm, renk: Şeffaf		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	50



MC 1,5/10-LWL ...3,81

MINI-COMBICON fiber optik, 10 kut., bölünebilir, MC soketin arkasına takılır

Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.81 mm pin aralığı, renk: Şeffaf		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı fişler, 5.08 mm pin aralığı



- III/3'e göre 250 V'a kadar yüksek dielektrik dayanım
- MC 1,5 konnektör serisinin yassı yapısı
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Kodlama kapsülü çıkarılıp sokete kodlama profili takılarak kutup kodlaması yapılır
- Geçme bölgesi aşağı ofsete doğru olan ST1 versiyonu, gövde alt kenarına kilitlenir

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

²⁾ MC 1,5/...-ST(F)-5,08 için CSA verileri talep üzerine sağlanır.

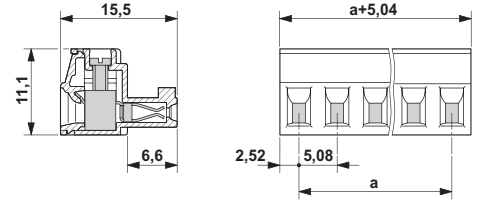


MC 1,5/...-ST1-5,08

Fişler,
geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 1,5 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Etiket kartı SK 5,08/2,8	487

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V] 250 320 630
Nominal darbe gerilimi	[kV] 4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu B C D
Nominal gerilim	[V] 250 - 300
Nominal akım	[A] 8 - 8
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG 30 - 14 - 30 - 14
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu B C D
Nominal gerilim	[V] ²⁾ ²⁾ ²⁾
Nominal akım	[A] - - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG - - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm] 7
Vida yivi	M2
Sıkma torku	[Nm] 0,22 - 0,25
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	50
MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	50
MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	50
MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	50
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	50
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	50
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	50
MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	50
MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	50
MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	50
MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	50

COMBICON control MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı



MC 1,5/...-ST1F-5,08

Vida flanşlı fişler,
geçme yönü iletkene paralel



MC 1,5/...-ST-5,08

Fişler,
geçme yönü iletkene paralel

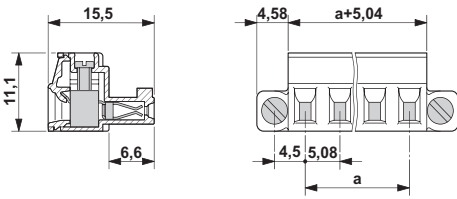


MC 1,5/...-STF-5,08

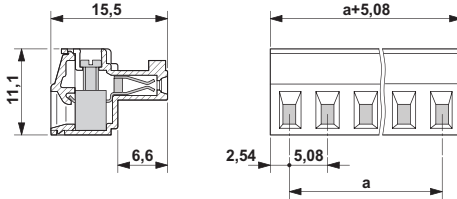
Vida flanşlı fişler,
geçme yönü iletkene paralel



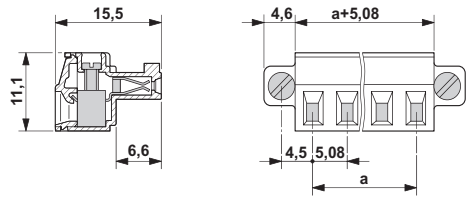
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

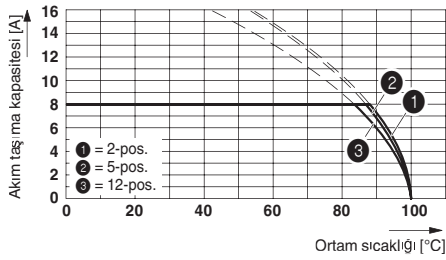


Boyutlu çizim

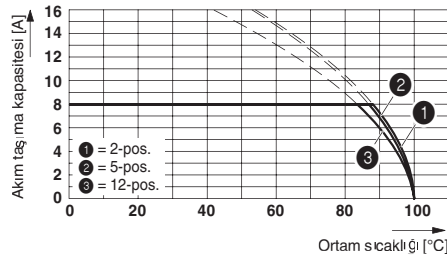


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MC 1,5/...-G-5.08 ile MC 1,5/...-ST1-5.08



Tip: MC 1,5/...-G-5.08 ile MC 1,5/...-ST-5.08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

COMBICON control

MINI-COMBICON konnektörler, 3.5 veya 3.81 ve 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesi için 5.08 mm pin aralıklı soket



- III/3'e göre 250 V'a kadar yüksek dielektrik dayanım
- Alçak profilli soket
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Kodlama profili takılarak bireysel kutup kodlaması

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

MCV 1,5/...-GF-5,08 için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x4,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.



MC 1,5/...-G-5,08

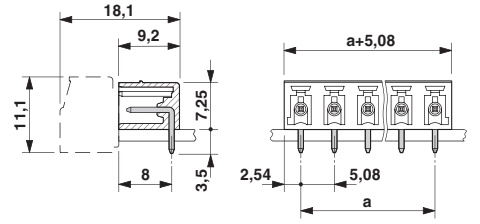
Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



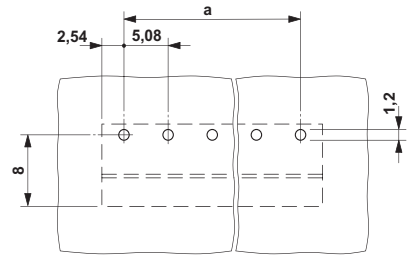
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5,08/2,8	487

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50



MCV 1,5/...-G-5,08

Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye dik



MC 1,5/...-GF-5,08

Yiv flanşlı soket, geçme yönü PCB'ye paralel

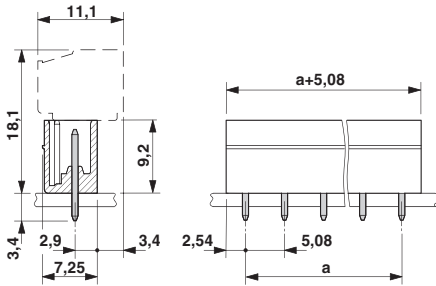


MCV 1,5/...-GF-5,08

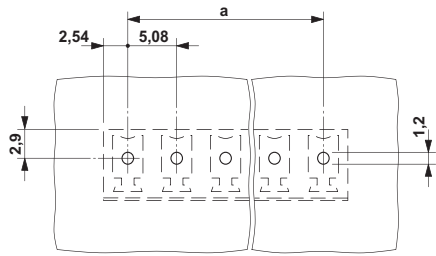
Yiv flanşlı soket
geçme yönü PCB'ye dik



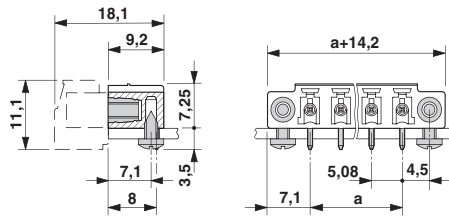
Boyutlu çizim



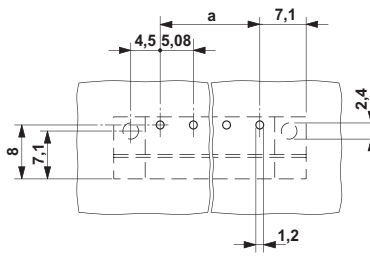
Delik diyagramı



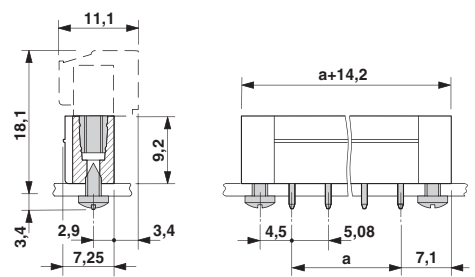
Boyutlu çizim



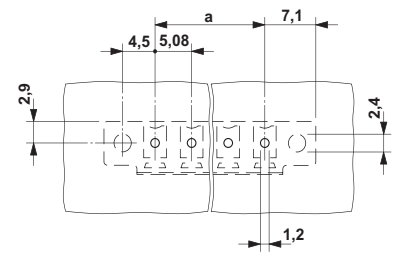
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

COMBICON control CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- 320 V için standart geçmeli sistem
- Geçme yönü iletkene paralel
- Vida flanşlı, çıkarma destekli ve test bağlantılı versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve fiş kombinasyonları için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not: Click and Lock hızlı kilitleme sistemi talep üzerine temin edilir.

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

MSTB 2,5/...-STZ

	b ölçüsü [mm]	c ölçüsü [mm]
2 ila 3-kut.,	9.9	43.9
4 ila 7-kut.,	19.9	43.9
8 kutuptan yukarı,	39.9	53.5

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

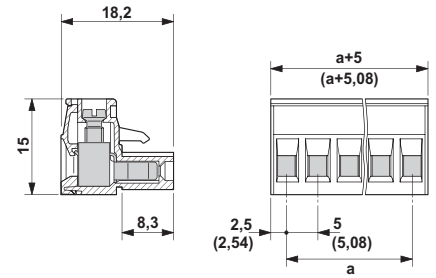


MSTB 2,5/...-ST

Vida bağlantılı fişler, geçme yönü iletkene paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletkene kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tarak köprü EBP...- 5	498
Sadece MSTBP 2,5/ ...-ST için		
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletkene kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletkene bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkene)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	50
MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	50
MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	50
MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	50
MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	50
MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	50
MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	50
MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	50
MSTB 2,5/10-ST	1754601	50
MSTB 2,5/11-ST	1754627	50
MSTB 2,5/12-ST	1754643	50
MSTB 2,5/13-ST	1754669	50
MSTB 2,5/14-ST	1754685	50
MSTB 2,5/15-ST	1754708	50
MSTB 2,5/16-ST	1754724	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	50
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	50
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	50
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	50
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	50
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	50
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	50
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	50
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	50
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	50
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	50
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	50
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	50
MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	50
MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	50



MSTB 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler, geçme yönü ileten eksenine paralel



MSTB 2,5/...-STZ

Çıkarma desteksiz fiş komponenti

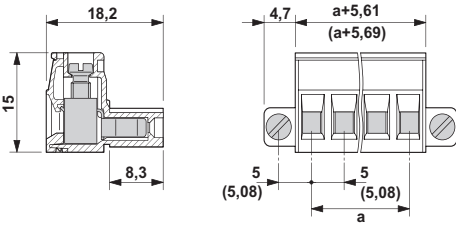


MSTBP 2,5/...-ST

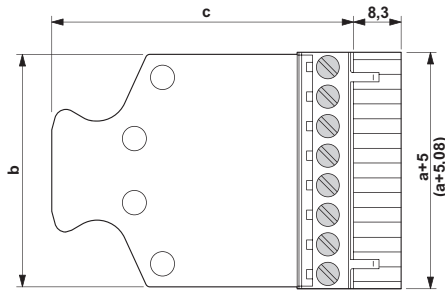
Test bağlantılı fiş



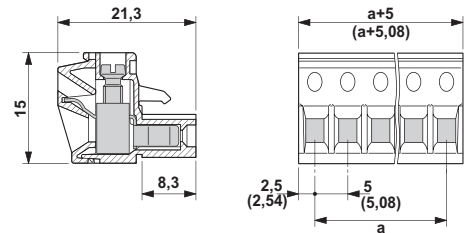
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

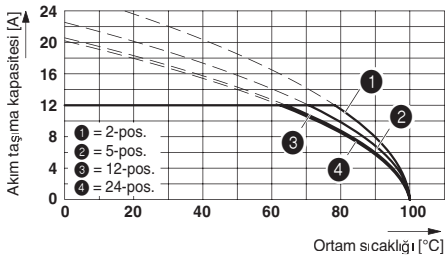


Boyutlu çizim

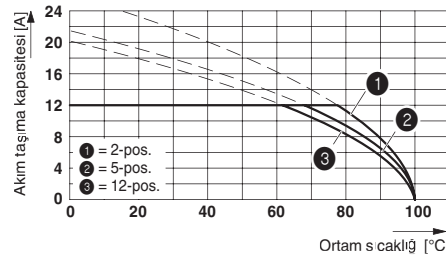


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

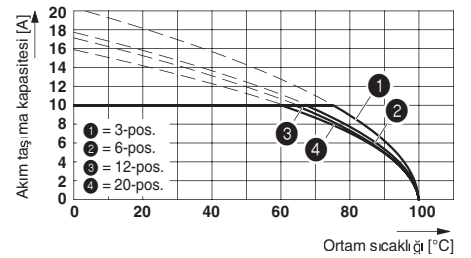
Tip: MSTBA 2,5/...-G(-5,08) ile MSTB 2,5/...-ST(-5,08)



Tip: CC 2,5/...-G-5,08 P26THR ile MSTB 2,5/...-5,08



Tip: MDSTB 2,5/...-G1 ile MSTB 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50

COMBICON control CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve fiş kombinasyonları için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

MSTBT 2,5/...

- MSTBT 2,5/... nin kablo bağlantı bölgesi MSTB 2,5/... ninkinden daha derin konumlandırılmıştır.
- Geçme yönü iletken eksenine paralel

SMSTB 2,5/...

- iletken eksenine açılı bağlantı yönü

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

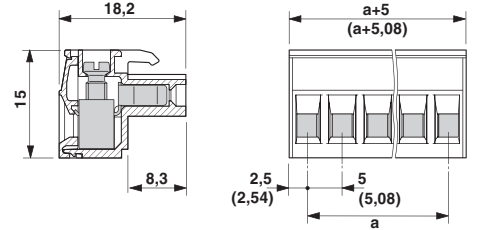


MSTBT 2,5/...-ST

T şeklinde fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON vidalı fişler, 5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	50
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50

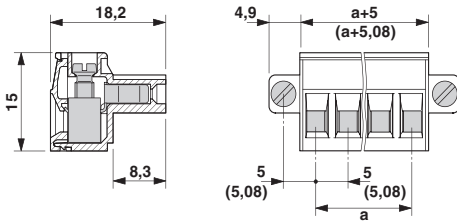


MSTBT 2,5/...-STF

Vida flanşlı T şeklinde fişler, geçme yönü iletkene paralel



Boyutlu çizim

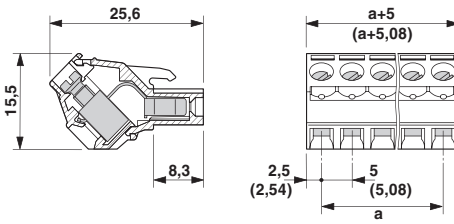


SMSTB 2,5/...-ST

Vida bağlantılı fişler,
Geçme yönü iletkene 45°



Boyutlu çizim

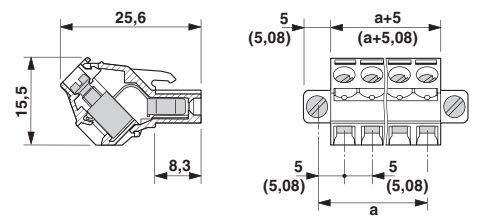


SMSTB 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler,
Geçme yönü iletkene 45°

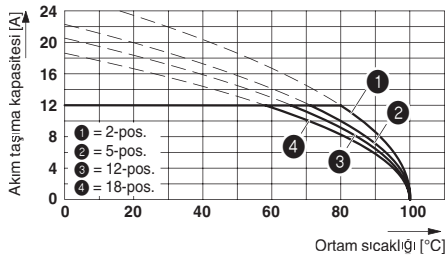


Boyutlu çizim

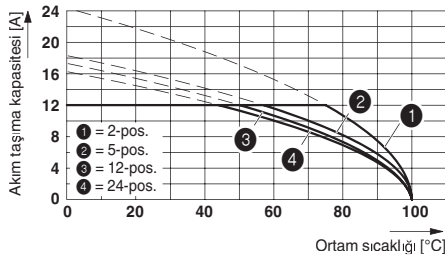


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5/...-G ile MSTBT 2,5/...-ST



Tip: MSTBA 2,5/...-G ile SMSTB 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Sipariş verisi

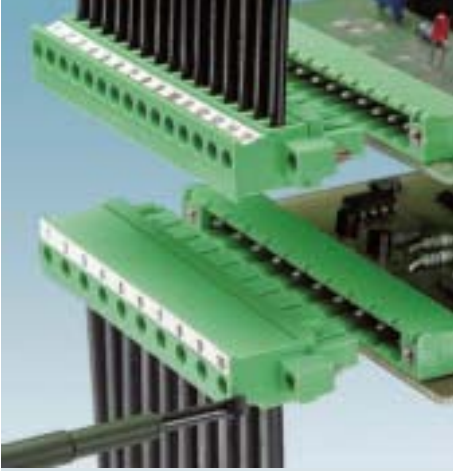
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

COMBICON control CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- Dikey geçme yönü için MSTB fişler
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve fiş kombinasyonları için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)

- İletken girişi konnektörün düz tarafında

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)

- İletken girişi konnektörün dalgalı tarafında

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



MVSTBR 2,5/...-ST

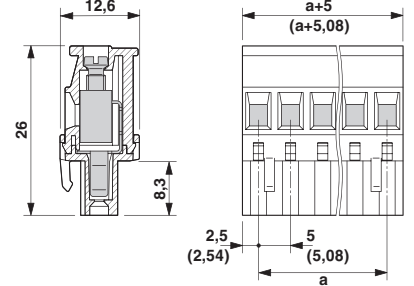
Geçme yönü iletken eksenine dik,
Bağlantı noktası soketin düz (R)
yüzüne dönük



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	50
MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	50
MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	50
MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	50
MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	50
MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	50
MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	50
MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	50
MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	50
MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	50
MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	50
MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	50
MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	50
MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	50
MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	50
MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	50
MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	50
MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	50
MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	50
MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	50
MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	50
MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	50
MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	50
MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	50
MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	50
MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	50
MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	50
MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	50
MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	50



MVSTBR 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler,
Bağlantı noktası soketin (R)
yüzüne dönük



MVSTBW 2,5/...-ST

Geçme yönü ileten eksenine dik,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzüne dönük

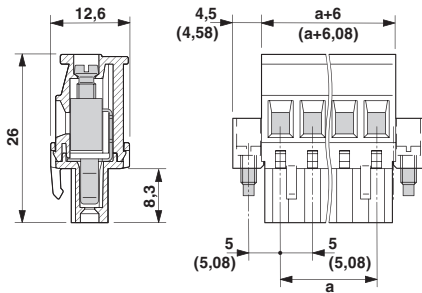


MVSTBW 2,5/...-STF

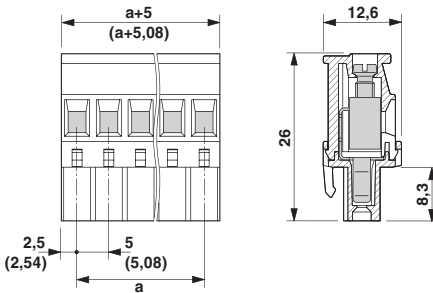
Vida flanşlı fişler,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzüne dönük



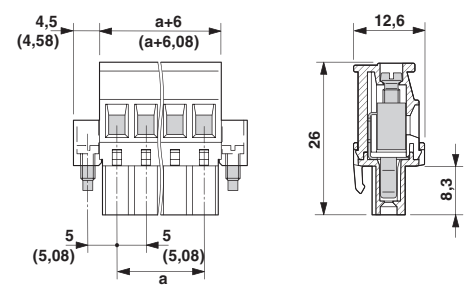
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

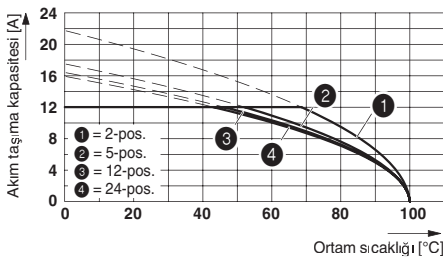


Boyutlu çizim

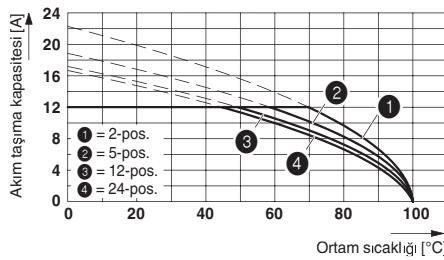


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5/...-G(-5,08) ile MVSTBR 2,5/...-ST(5,08)



Tip: (U)MSTBVK 2,5/...-G(-5,08) ile MVSTBW 2,5/...-ST(5,08)



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835003	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



– Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)...

- önden vida bağlantılı
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08

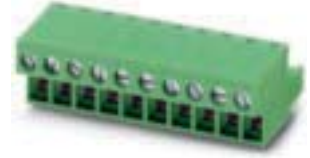
- Kullanışlı 2.3 mm Ø test bağlantısı
- Altın kaplı kontak sistemli DeviceNet-uyumlu tasarım için bkz phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 = AWG 28-12 için farklı veriler

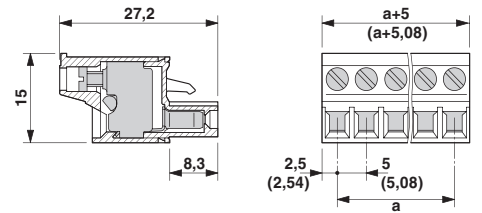


FRONT-MSTB 2,5/...-ST

Fişler
önden vida bağlantılı



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
Sadece FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF) için		
	Arka arkaya yerleştirilen fişler için fiş çıkarma desteği, genişlik: 30 mm FRONT-MSTB-EW Sipariş No. 1763058	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	M2,5
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50



FRONT-MSTB 2,5/...-STF

Fişler, önden vida bağlantılı ve vida flanşlı



TMSTBP 2,5/...-ST-5,08

Test bağlantılı çift vida bağlantısı olan fiş konnektör

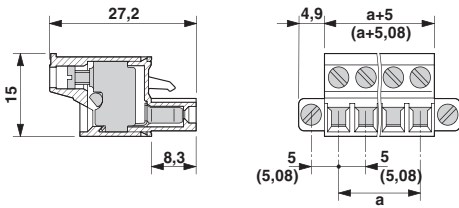


TMSTBP 2,5/...-STF-5,08

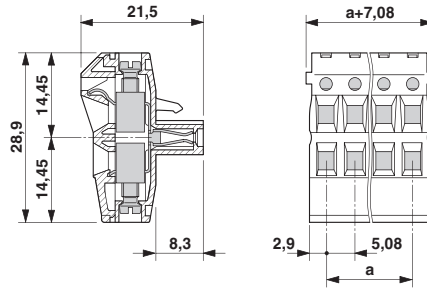
Vida flanşlı ve test bağlantılı çift vida bağlantılı fişler



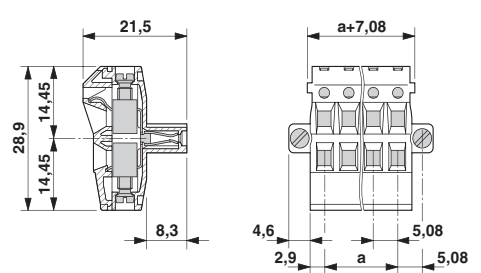
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

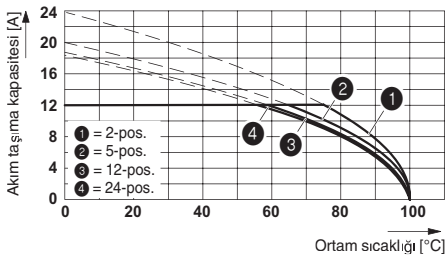


Boyutlu çizim

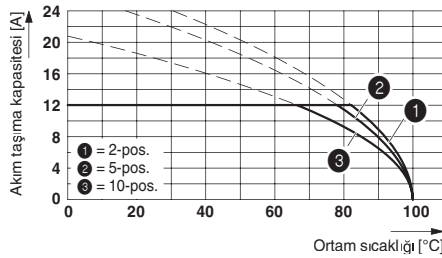


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5/...-G(-5,08) ile FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08)



Tip: MSTBA 2,5/...-GF-5,08 ile TMSTBP 2,5/...-STF-5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

2.5 mm² bağlantı kesitine kadar dikey TWIN vidalı fiş



- Kablo çıkışı geçme yönüne dik kompakt TWIN vidalı konnektör
- Potansiyel / sinyali dağıtımının doğrudan cihazda olması için kullanışlı çift kablo bağlantısı
- Seri bağlı cihazlardan birinin konnektörü çıkarıldığında diğer cihazların çalışması kesilmez
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 2.3 mm Ø test bağlantısı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



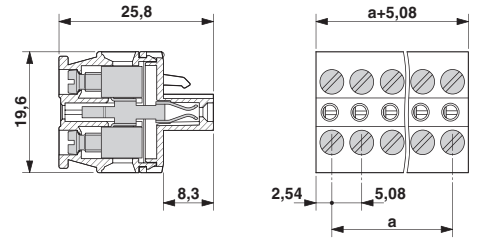
TVMSTB 2,5/...-ST-5,08

Test bağlantılı dikey çift vida bağlantısı

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Test fişi MPS	506

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	400
Pin aralığı [mm]	5,08
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 2,5
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 2,5
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli [mm ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 1,5
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 400 630
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -
Nominal akım [A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -
Nominal akım [A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	7
Vida yivi	M3
Sıkma torku [Nm]	0,5 - 0,6
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

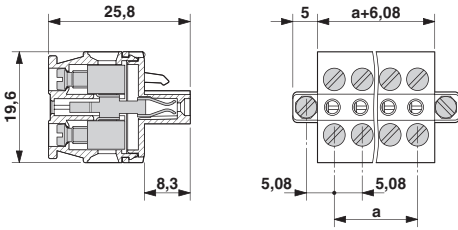
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50



TVMSTB 2,5/...-STF-5,08

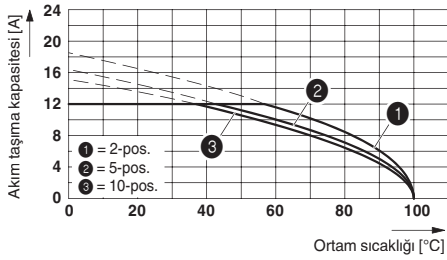
Vida flanşlı ve test bağlantılı dikey çift vida bağlantısı

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBVA 2,5/...-G-5,08 ile TVMSTB 2,5/...-ST-5,08



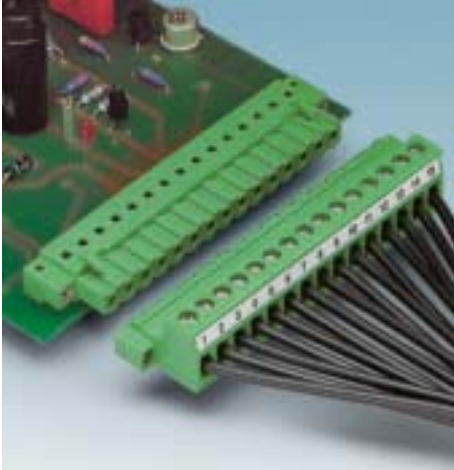
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Vida bağlantılı evrik konnektörler



- Evrik kontaklı konnektörler (erkek kontak)
- Şok korumalı uygulamalar için evrik soketler ve konnektörlerle kombine edilebilir
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants
- IC 2,5/...-STGF-5,08, IC-DFR montaj çerçevesiyle birlikte panel geçiş klemensi olur, bkz sayfa 282

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Evrik kontak sistemi ile ilgili açıklamalar için bkz. sayfa 34.
*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

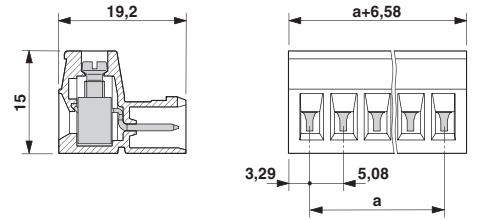


IC 2,5/...-ST-5,08

Fişler, erkek kontaklı



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/2,8	487
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Tarak köprü EBP...- 5	498
Sadece IC 2,5/ ...-STGF-5,08 için		
	Geçiş montaj çerçevesi IC-DFR...	282

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	50
IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	50
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	50
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	50
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	50
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	50
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	50
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	50
IC 2,5/10-ST-5,08	1786255	50
IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	50
IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	50
IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	50
IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	50
IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	50
IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	50

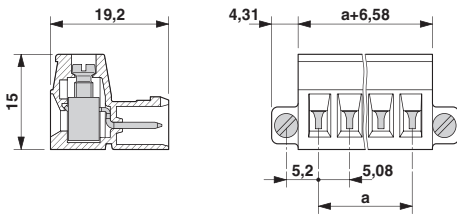


IC 2,5/...-STF-5,08

Fişler, erkek kontaklı
evrik soketler ile bağlantı oluşturmak için
vidalı flanş



Boyutlu çizim

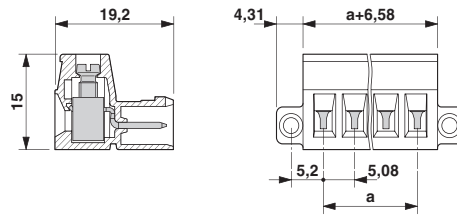


IC 2,5/...-STGF-5,08

Fişler, erkek kontaklı
ve vida flanşlı MSTB fişleri ile vida bağlantısı için
yivli flanşlı

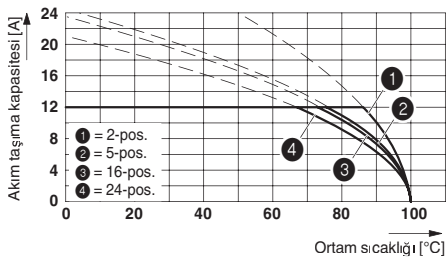


Boyutlu çizim

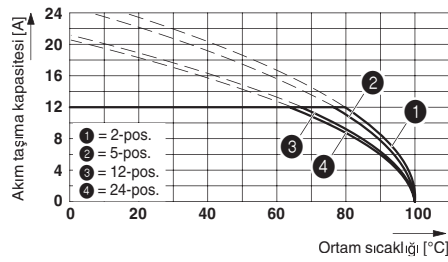


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: IC 2,5/...-ST-5,08 ile MSTB 2,5/...-ST-5,08



Tip: IC 2,5/...-G-5,08 ile IC 2,5/...-ST-5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- Push-in direkt geçme yöntemiyle hızlı iletken bağlantısı
- MSTB 2,5 serisiyle kombine edilebilir
- Yüksüklü tek telli veya çok telli iletkenler, açma kolu kullanılmadan doğrudan bağlantı noktasıyla temas eder
- 2 mm Ø test pini veya 2.3 mm Ø test fişi takılan iki test bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız ya da Click and Lock hızlı kilitlemeli versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

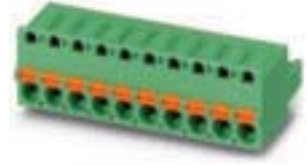
Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

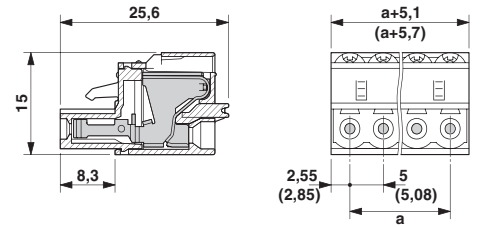


FKC 2,5/...-ST

Test bağlantılı ve yaylı fişler



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

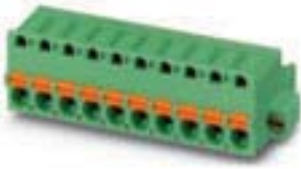
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Kablo gergi kilidi STZ ...-FKC-5,08	501
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	50
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	50
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	50
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	50
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	50
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	50
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	50
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	50
FKC 2,5/10-ST	1910432	50
FKC 2,5/11-ST	1910445	50
FKC 2,5/12-ST	1910458	50
FKC 2,5/13-ST	1910461	50
FKC 2,5/14-ST	1910474	50
FKC 2,5/15-ST	1910487	50
FKC 2,5/16-ST	1910490	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	50
FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	50
FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	50
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	50
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	50
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	50
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	50
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	50



FKC 2,5/...-STF

Yaylı fişler, test bağlantılı ve vida fişli

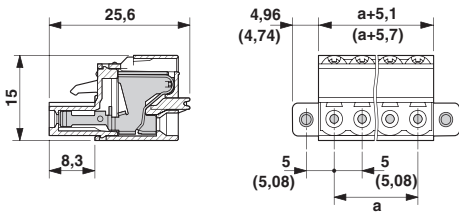


FKC 2,5/...-ST-...-RF

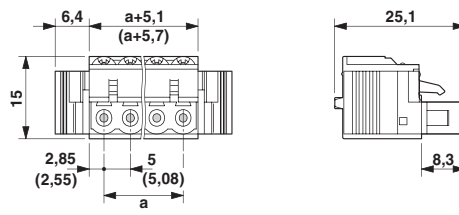
Kendinden kilitlemeli flanşlı olan fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim

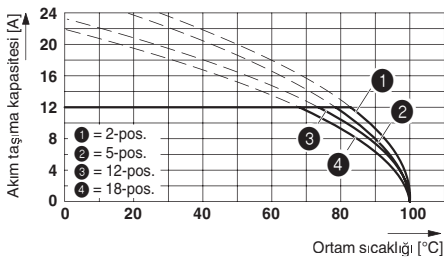


Boyutlu çizim

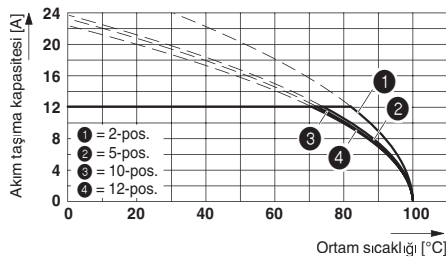


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5/...-G ile FKC 2,5/...-ST



Tip: FKIC 2,5/...-ST ile FKC 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- Push-in direkt geçme yöntemiyle hızlı iletken bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- tornavida için aktivasyon şaftı, rahat "çift el kullanım"

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- FKCT 2,5/... nin kablo bağlantı bölgesi FKCS 2,5/... veya FKCS 2,5/... ninkinden daha derin konumlandırılmıştır.

Not:

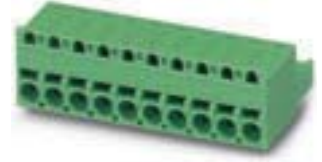
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) FKCT 2,5/...-ST(F) için CSA verileri talep üzerine sağlanır

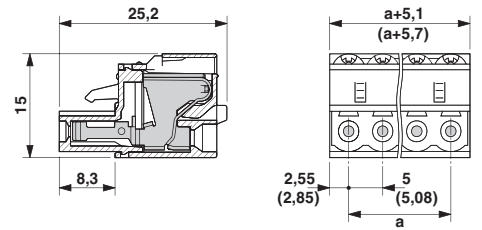


FKCS 2,5/...-ST

Test bağlantılı ve yaylı fişler



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kablo gergi kilidi STZ ...-FKC-5,08	501
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

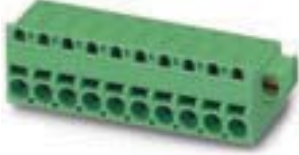
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	VO

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
- / -
-
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
300 - 300
10 - 10
26 - 12 - 26 - 12
B C D
2) 2) 2)
- - -
- - -
10 40,64
10 45,72
11 50,80
12 55,88
13 60,96
14 66,04
15 71,12
16 76,20

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	50
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	50
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	50
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	50
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	50
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	50
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	50
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	50
FKCS 2,5/10-ST	1974818	50
FKCS 2,5/11-ST	1974821	50
FKCS 2,5/12-ST	1974834	50
FKCS 2,5/13-ST	1974847	50
FKCS 2,5/14-ST	1974850	50
FKCS 2,5/15-ST	1974863	50
FKCS 2,5/16-ST	1974876	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	50
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	50
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	50
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	50
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	50
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	50
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	50
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	50
FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	50
FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	50
FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	50
FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	50
FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	50
FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	50
FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	50

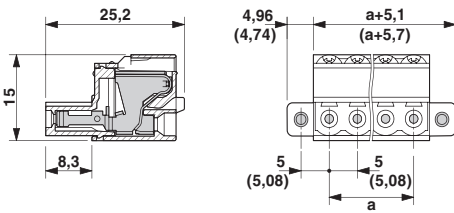


FKCS 2,5/...-STF

Yaylı fişler, test bağlantılı ve vida flanşlı



Boyutlu çizim

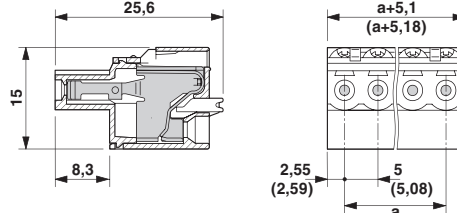


FKCT 2,5/...-ST

Test bağlantılı ve yaylı fişler



Boyutlu çizim

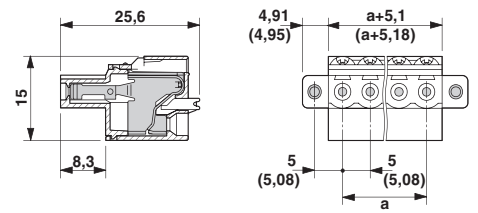


FKCT 2,5/...-STF

Yaylı fişler, test bağlantılı ve vida flanşlı

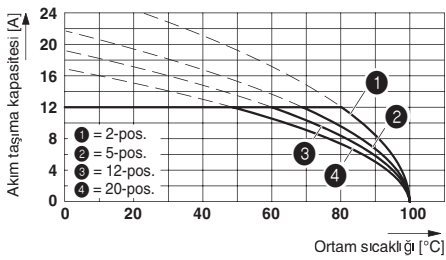


Boyutlu çizim

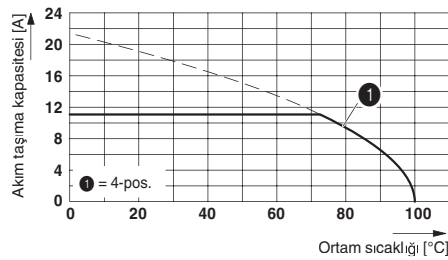


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTB 2,5/...-G ile FKCT 2,5/...-ST



Tip: MSTBO 2,5/...-G1L(R) ile FKCT 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

Sipariş verisi

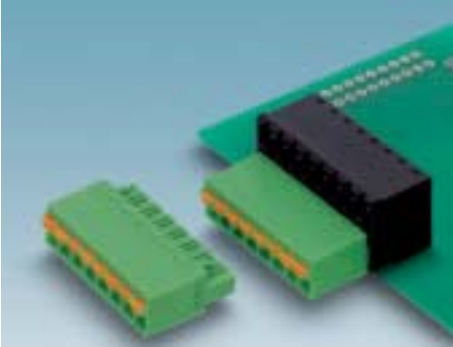
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler

N



- Sadece 10.9 mm'lik yassı yapı
- 2.5 mm² iletken kesitine kadar bağlantı hacmi
- Çift katlı CCDN 2,5 soketleriyle birlikte maksimum kontak ve ambalaj yoğunluğu
- PUSH-IN direkt geçme yöntemiyle hızlı iletken bağlantısı
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Yaylı bağlantı noktasının tornavida ile rahat kullanımı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 18 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

²⁾ UL/CUL talep üzerine sağlanır

³⁾ 5.08 mm pin aralığının izolasyon malzemesi Pa, izolasyon malzeme grubu I'dir.



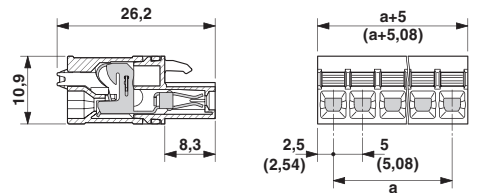
FKCN 2,5/ ...-ST

Yay bağlantılı 10.9 mm'lik yassı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFIX 6 Sipariş No. 1212034	

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
0,25 - 2,5
0,25 - 1,5
- / -
-
-
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
- ²⁾ -
- ²⁾ -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PBT / I ³⁾
V0

Sipariş verisi

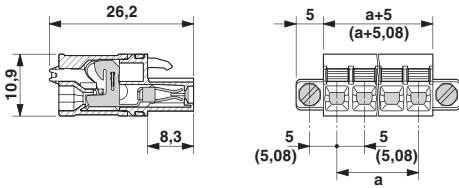
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	50
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	50
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	50
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	50
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	50
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	50
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	50
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	50
FKCN 2,5/10-ST	1732823	50
FKCN 2,5/11-ST	1732833	50
FKCN 2,5/12-ST	1732836	50
FKCN 2,5/13-ST	1732849	50
FKCN 2,5/14-ST	1732852	50
FKCN 2,5/15-ST	1732865	50
FKCN 2,5/16-ST	1732878	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	50
FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	50
FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	50
FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	50
FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	50
FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	50
FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	50
FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	50
FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	50
FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	50
FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	50
FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	50
FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	50
FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	50
FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754707	50



FKCN 2,5/ ...-STF

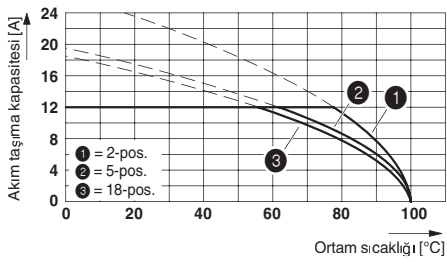
Vida flanşlı ve yay bağlantılı 10.9 mm'lik yassı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: FKCN 2,5/...-ST ile CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



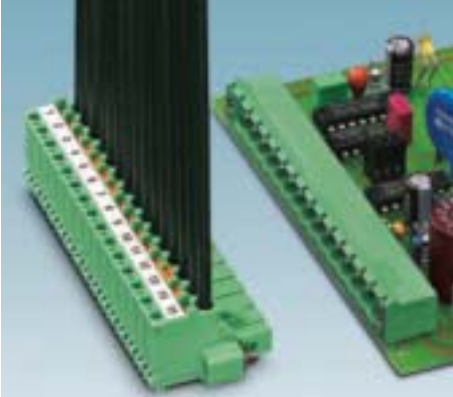
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- Push-in direkt geçme teknoloji ile hızlı iletken bağlantısı
- 2 mm Ø test pini veya 2.3 mm Ø test konnektörü takılan iki test bağlantısı
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Daha çok kutup sayıları:

www.phoenixcontact.com.tr/searchassistants adresinde bulunabilir

FKCVR 2,5/...-ST...

- İletken girişi konnektörün düz tarafında

FKCVW 2,5/...-ST...

- İletken girişi konnektörün dalgalı tarafında

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındaki sökme takılması yasaktır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

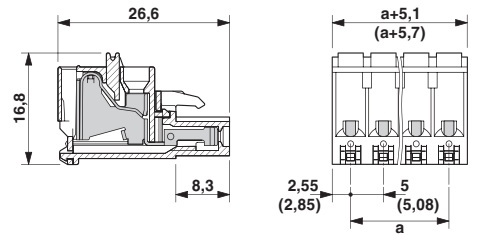


FKCVR 2,5/...-ST

Geçme yönü iletken eksenine dik, Bağlantı noktası soketin düz (R) yüzüne dönük



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

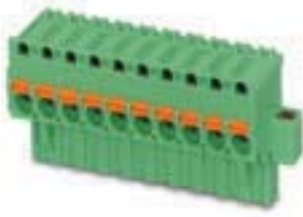
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

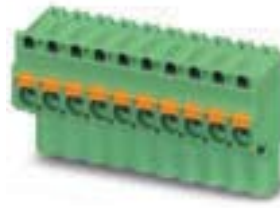
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	50
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	50
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	50
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	50
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	50
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	50
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	50
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	50
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	50
FKCVR 2,5/12-ST	1909812	50
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	50
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	50
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	50
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	50
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	50
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	50
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	50
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	50
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	50
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	50
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	50
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	50
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	50
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	50
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	50
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	50
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	50
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	50



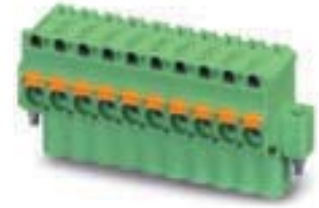
FKCVR 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler,
Bağlantı noktası soketin düz (R)
yüzeyine dönük



FKCVW 2,5/...-ST

Geçme yönü ileten eksenine dik,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzeyine dönük

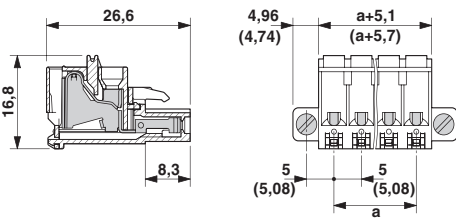


FKCVW 2,5/...-STF

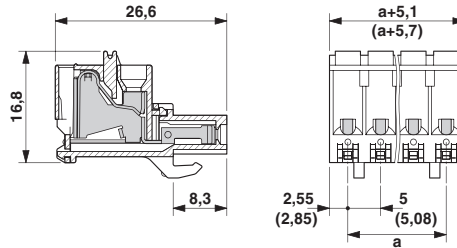
Vida flanşlı fişler,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzeyine dönük



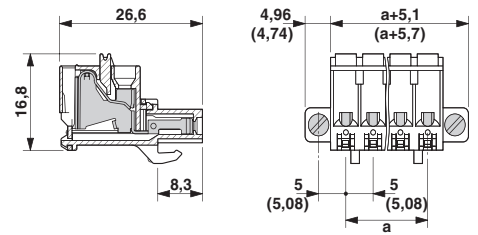
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

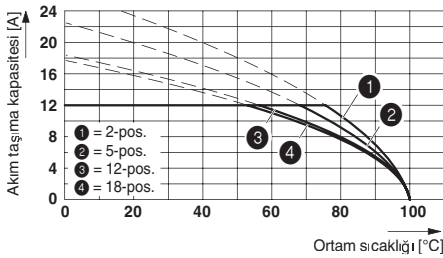


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBA 2,5/...-G(-5,08) ile FKCVR 2,5/...-ST(-5,08)



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler

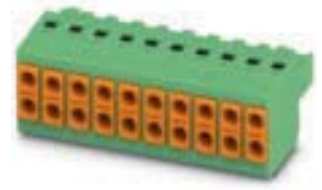


- 1.5 mm² için önden TWIN bağlantı
- Push-in direkt geçme yöntemi
- Opsiyonel olarak tornavida ileten eksenine 90° açıyla kullanılır
- TVFKCL 1,5/..., genişletilmiş tip, tornavidanın ofset kullanımı, örneğin ME kutuların alt katı için

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



TVFKC 1,5/...-ST

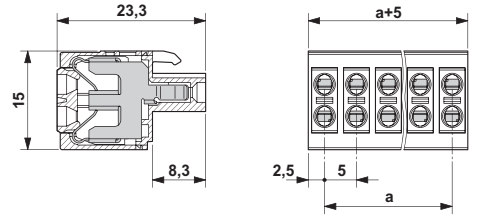
Yay bağlantılı TWIN bus konnektörü



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı ileten kesit alanı = 1.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bzk.

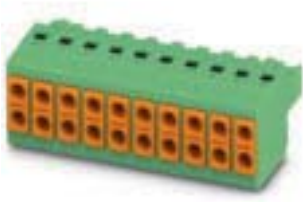
Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / ileten kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu ileten bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki ileten)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

10) / 1,5	
320	
5	
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	
0,25 - 1,5	
0,25 - 1,5	
- / -	
-	
-	
III / 3 III / 2 II / 2	
250 320 630	
4 4 4	
B C D	
250 - 300	
8 - 8	
24 - 16 - 24 - 16	
B C D	
- - -	
- - -	
- - -	
8	
PA / III	
VO	

Sipariş verisi

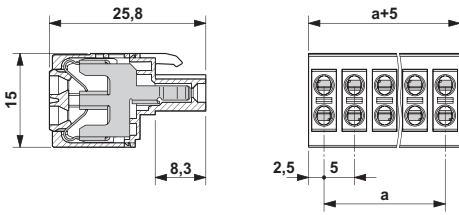
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	50
TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	50
TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	50
TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	50
TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	50
TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	50
TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	50
TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	50
TVFKC 1,5/10-ST	1713910	50



TVFKCL 1,5/ ...-ST

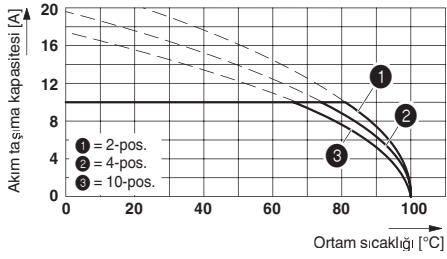
Yay bağlantılı TWIN bus konnektörleri, geniş tasarım

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBA 2,5/...-G ile TVFKC 1,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	50
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- 2.5 mm² için önden TWIN bağlantı
- Push-in direkt geçme yöntemi
- Entegre 2.3 mm Ø test bağlantısı
- DeviceNet-uyumlu tasarım, altın kaplı kontak yapısı
- DeviceNet renk kodlaması için SK etiket kartı: SK 5,08/3,8 DN / sipariş no. 1965458

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

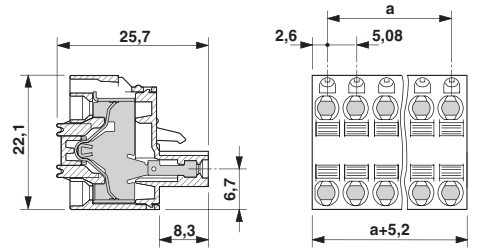


TFKC 2,5/...-ST-5,08

Çift bağlantılı fişler



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletkin kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bzk.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı, 4 renk, DeviceNet uygulamaları için SK 5,08/3,8 DN Sipariş No. 1965458	
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

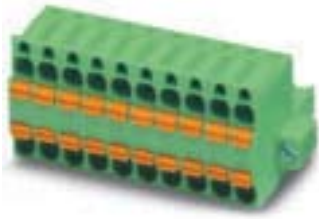
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletkin kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletkin bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkin)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
VO		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
5	20,32
7	30,48
8	35,56

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	50
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	50
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	50
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	50
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	50
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	50
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	50
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	50
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil, kontak sistemi: Altın kaplı		
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	50

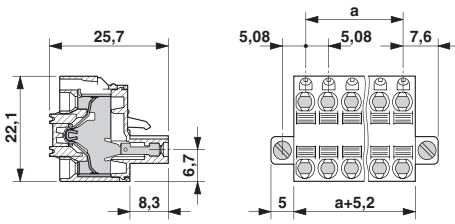


TFKC 2,5/...-STF-5,08

Çift bağlantılı
ve vida flanşlı fişler

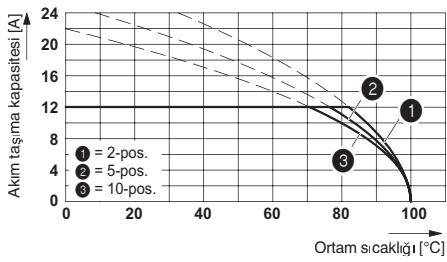


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBA 2,5/...-G-5.08 ile TFKC 2,5/...-ST-5.08



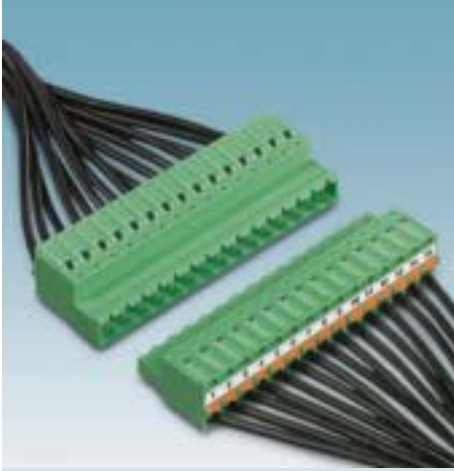
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil, kontak sistemi: Altın kaplı		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı evrik fişler



- Evrik kontaklı konnektörler (erkek kontak)
- Şok korumalı uygulamalar için evrik soketler ve konnektörlerle kombine edilebilir
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8 Etiket kartı için bkz sayfa 488

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Evrik kontak sistemi ile ilgili açıklamalar için bkz. sayfa 34.

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

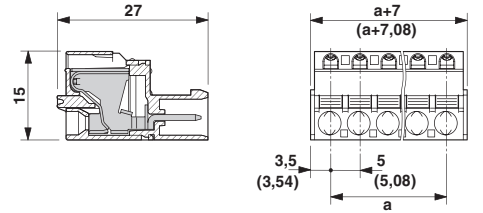


FKIC 2,5/...-ST

Erkek kontaklı yaylı fişler



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kablo gergili kilidi STZ ...FKC-5,08	501
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
- / -
-
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
10 - 10
26 - 12 - 26 - 12
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	50
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	50
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	50
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	50
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	50
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	50
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	50
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	50
FKIC 2,5/10-ST	1910759	50
FKIC 2,5/11-ST	1910762	50
FKIC 2,5/12-ST	1910775	50
FKIC 2,5/13-ST	1910788	50
FKIC 2,5/14-ST	1910791	50
FKIC 2,5/15-ST	1910801	50
FKIC 2,5/16-ST	1910814	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	50

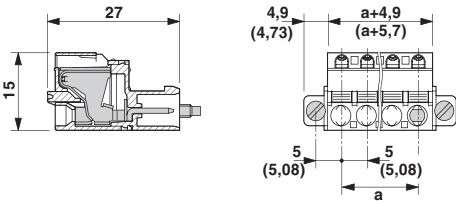


FKIC 2,5/...-STF

Vida flanşlı erkek kontaklı yaylı fişler

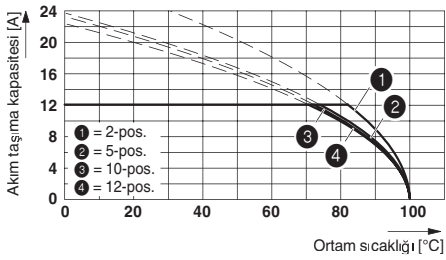


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: FKIC 2,5/...-ST ile FKIC 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı evrik fişler



- Evrik kontaklı konnektörler (erkek kontak)
- Şok korumalı uygulamalar için evrik soketler ve konnektörlerle kombine edilebilir
- Click ve Lock hızlı kilitleme sistemi için vida flanşlı ve flanşsız, kılavuz tırnaklı versiyonlar
- SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8 Etiket kartı için bkz sayfa 488

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

Evrik kontak sistemi ile ilgili açıklamalar için bkz. sayfa 34.

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

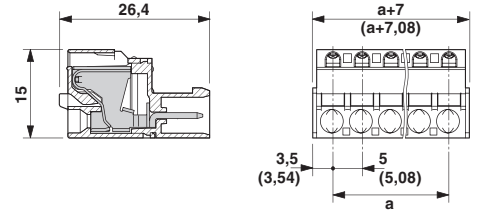


FKICS 2,5/...-ST

Erkek kontaklı yaylı fişler



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrisi

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kablo gergi kilidi STZ ...-FKC-5,08	501
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	Test fişi MPS	506

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
- / -
-
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
300 - 300
10 - 10
26 - 12 - 26 - 12
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PA / I
VO

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	50
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	50
FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	50
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	50
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	50
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	50
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	50
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	50
FKICS 2,5/10-ST	1981526	50
FKICS 2,5/11-ST	1981539	50
FKICS 2,5/12-ST	1981542	50
FKICS 2,5/13-ST	1981555	50
FKICS 2,5/14-ST	1981568	50
FKICS 2,5/15-ST	1981571	50
FKICS 2,5/16-ST	1981584	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	50
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	50
FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	50
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	50
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	50
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	50
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	50
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	50
FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	50
FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	50
FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	50
FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	50
FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	50
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	50
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	50



FKICS 2,5/...-STF

Vida flanşlı erkek kontaklı yaylı fişler

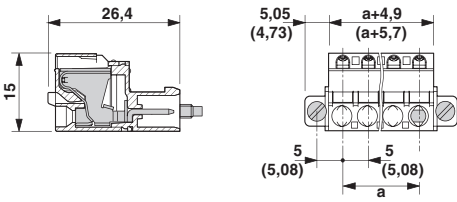


FKIC 2,5/...-ST-5,08-RN

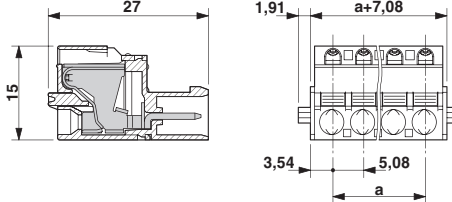
Kılavuz tırnaklı evrik yaylı fiş komponenti kendinden kilitlemeli flanşlı olan fişlere takılır, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim

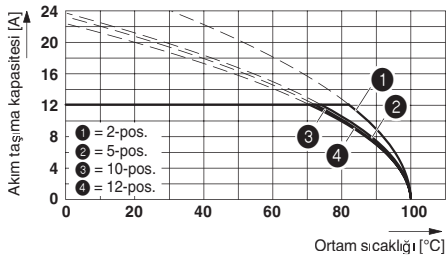


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: FKIC 2,5/...-ST ile FKIC 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

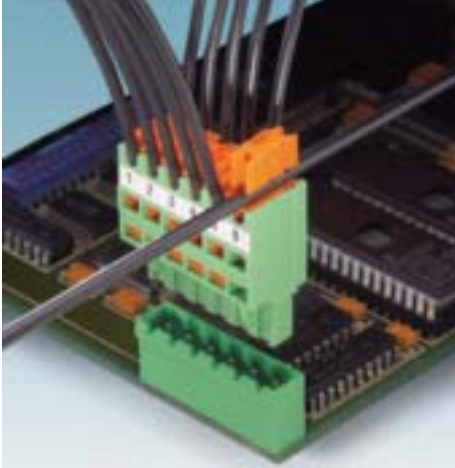
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

İzolasyon kaydırmalı fişler

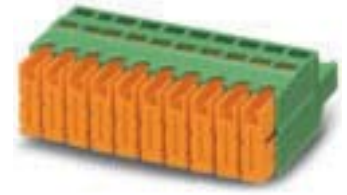


- İzolasyon kaydırma bağlantısı
- Daha düşük kablolu süresi
- PVC izoleli 0.5-1.0 mm² çok telli kablolar
- EN 60352-4'e göre bağlantı
- Entegre 1.2 mm Ø test bağlantısı
- Bus fiş versiyonu
- 18 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants
- İzolasyon kaydırma teknolojisiyle ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 22.

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

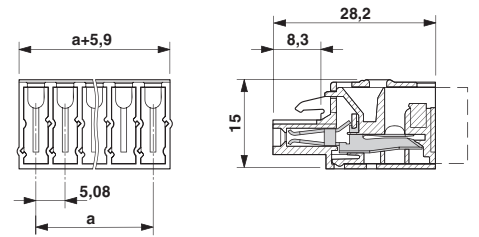


QC 1/...-ST-5,08

Hızlı bağlantı fişleri
geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 1 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

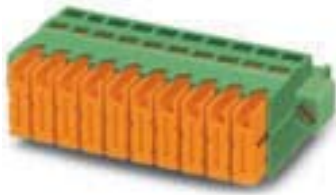
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	
2	5,00	
3	10,00	
4	15,00	
5	20,00	
6	25,00	
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
2	5,08	
3	10,16	
4	15,24	
5	20,32	
6	25,40	
7	30,48	
8	35,56	
9	40,64	
10	45,72	
11	50,80	
12	55,88	
13	60,96	
14	66,04	
15	71,12	
16	76,20	
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	50
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	50
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	50
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	50
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	50
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	50
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	50
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	50
QC 1/10-ST-5,08	1883336	50
QC 1/11-ST-5,08	1883349	50
QC 1/12-ST-5,08	1883705	50
QC 1/13-ST-5,08	1883815	50
QC 1/14-ST-5,08	1883828	50
QC 1/15-ST-5,08	1883831	50
QC 1/16-ST-5,08	1883844	50



QC 1/...-STF-5,08

Vida flanşlı hızlı bağlantılı fişler
geçme yönü ileten eksenine paralel

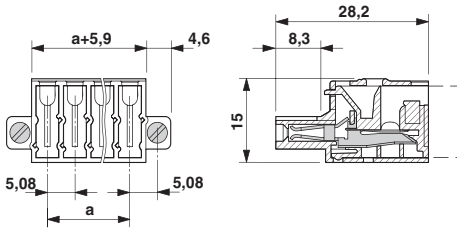


QC 1/...-ST-BUS

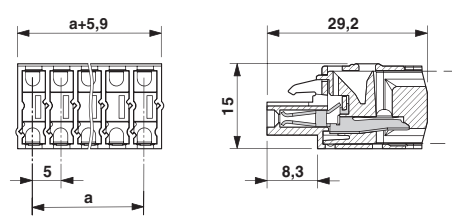
QUICKON COMBICON BUS fişler,
geçme yönü ileten eksenine paralel



Boyutlu çizim

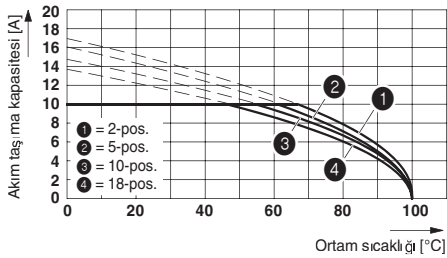


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBA 2,5/...-G-5,08 ile QC 1/...-ST-5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	50
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	50
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	50
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	50
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	50
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	50
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	50
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	50
QC 1/10-STF-5,08	1883433	50
QC 1/11-STF-5,08	1883446	50
QC 1/12-STF-5,08	1883459	50
QC 1/13-STF-5,08	1883857	50
QC 1/14-STF-5,08	1883860	50
QC 1/15-STF-5,08	1883886	50
QC 1/16-STF-5,08	1883899	50

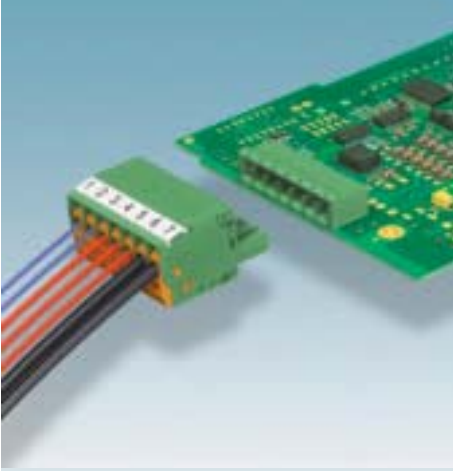
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	50
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	50
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	50
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	50
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

İzolasyon kaydırmalı fişler



- İzolasyon kaydırma bağlantılı fişler
- IDC bağlantı yöntemiyle basit kullanım
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- İzolasyon kaydırma teknolojisiyle ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 22

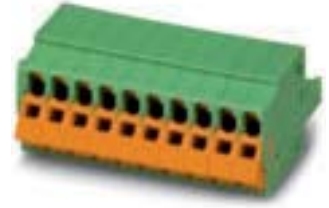
Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

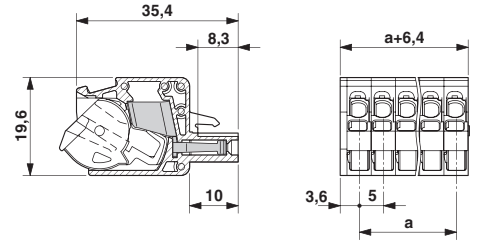


QC 1,5/ ...-ST

Hızlı bağlantı fişleri
geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = AWG 16
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

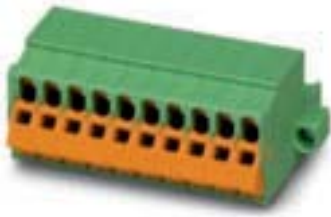
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket şeridi, yassı ZBF 5/...	494

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
QC 1,5/ 2-ST	1717961	50
QC 1,5/ 3-ST	1717974	50
QC 1,5/ 4-ST	1717987	50
QC 1,5/ 5-ST	1717990	50
QC 1,5/ 6-ST	1718009	50
QC 1,5/ 7-ST	1718012	50
QC 1,5/ 8-ST	1718025	50
QC 1,5/ 9-ST	1718038	50
QC 1,5/10-ST	1718041	50
QC 1,5/11-ST	1718054	50
QC 1,5/12-ST	1718067	50
QC 1,5/13-ST	1718070	50
QC 1,5/14-ST	1718083	50
QC 1,5/15-ST	1718096	50
QC 1,5/16-ST	1718106	50

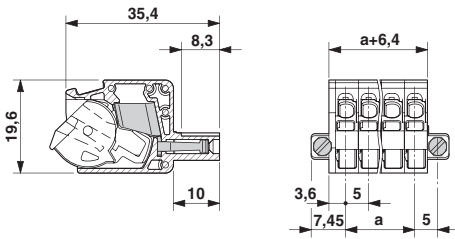


QC 1,5/...-STF

Vida flanşlı hızlı bağlantılı fişler
geçme yönü iletken eksenine paralel

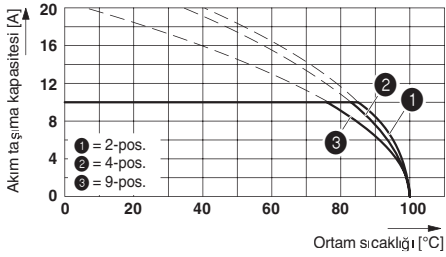
UL

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBVA 2,5 HC/...G ile QC 1,5/...-ST-5,0



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Krimp bağlantılı fişler



- MSTBC 2,5 fiş serisinin yassı yapısı
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Vida flanşlı ve flanşsız veya kendinden kilitlemeli versiyonlar
- Çıkarma desteği için kenetlemeli ve kenetlemesiz
- MSTB 2,5 soketi ve IC 2,5 fişleriyle uyumlu

MSTBC-MT 0,5-1,0

- 0.5 - 1.0 mm² (AWG 20-18) iletken kesitine ve 10 A akıma kadar

MSTBC-MT 1,5-2,5

- 1.5 - 2.5 mm² (AWG 16-14) iletken kesitine ve 12 A akıma kadar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

24 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve diğer teknik bilgiler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

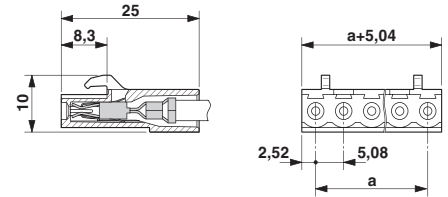


MSTBC 2,5/...-ST-5,08

Krimp kontak için fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Dişi kontak modülü MSTBC-MT...	497
	0.5 - 2.5 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX MT 2,5 Sipariş No. 1204038	
Sadece MSTBC 2,5/...STZ.... için		
	Çıkarma desteği STZ...MSTBC-5,08	497

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

12) / 2,5
320
5,08
- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14
-
-
- / -
-
-
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
10 - 10
20 - 14 - 20 - 14
B C D
- - -
- - -
- - -
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	50
MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	50
MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	50
MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	50
MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	50
MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	50
MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	50
MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	50
MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	50
MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	50
MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	50
MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	50
MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	50
MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	50
MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	50



MSTBC 2,5/...-STZ-5,08

Krimp kontak için fişler, çıkarma desteği için kenetleme opsiyonlu



MSTBC 2,5/...-STZF-5,08

Krimp kontak için fişler, vida flanşlı ve çıkarma desteği için kenetleme opsiyonlu

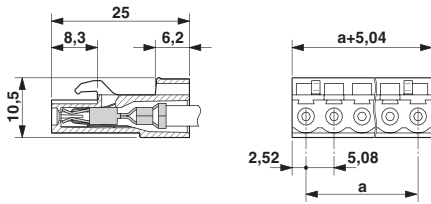


MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R

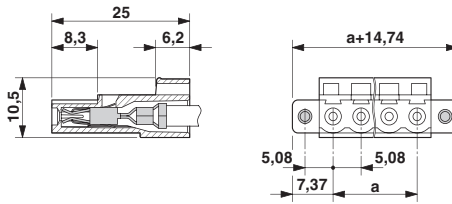
Krimp kontak için fişler, kendinden kilittelen vida flanşlı ve çıkarma desteği için kenetleme opsiyonlu



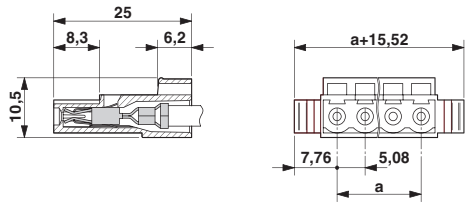
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

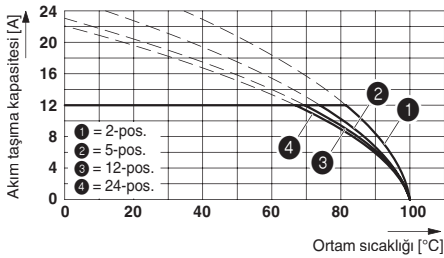


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 ile MSTBA 2,5/...-G-5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

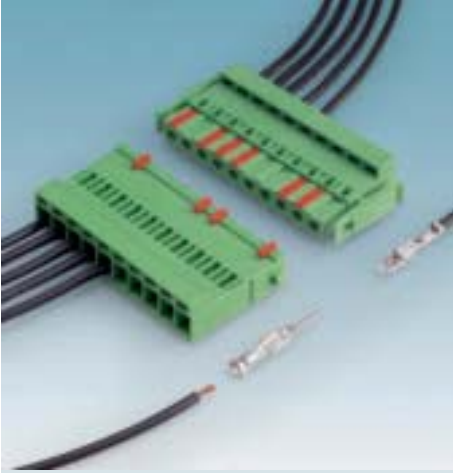
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Krimp bağlantılı evrik fişler



- Evrik kontaklı konnektörler (erkek kontak)
- Çıkarma desteği için kenetleme opsiyonlu
- MSTBC 2,5/...-ST-... için kılavuz tırnaklı ICC 2,5/...-STZ-5,08 ve MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R ile kenetlenir
- ICC 2,5/...-STZF-5,08, evrik IC 2,5/...-GF-5,08 soketleri ve krimp konnektörlerle uyumludur

ICC-MT 0,5-1,0

- 0.5 - 1.0 mm² (AWG 20-18) iletken kesitine ve 10 A akıma kadar

ICC-MT 1,5-2,5

- 1.5 - 2.5 mm² (AWG 16-14) iletken kesitine ve 12 A akıma kadar

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
24 kutuba kadar çok kutuplu tipler ve diğer teknik bilgiler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

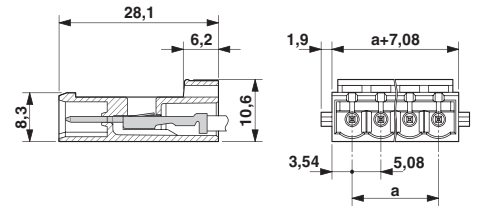


ICC 2,5/...-STZ-5,08

Krimp kontak için evrik fişler, kılavuz tırnaklı, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

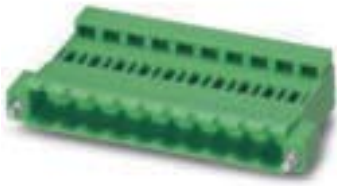
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Erkek kontak modülü ICC-MT...	497
	0.5 - 2.5 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX MT 2,5 Sipariş No. 1204038	
	Çıkarma desteği STZ...MSTBC-5,08	497

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	50
ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	50
ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	50
ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	50
ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	50
ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	50
ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	50
ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	50
ICC 2,5/10-STZ-5,08	1823927	50
ICC 2,5/11-STZ-5,08	1823930	50
ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	50
ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	50
ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	50
ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	50
ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	50

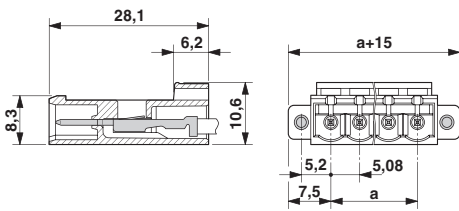


ICC 2,5/...-STZF-5,08

Krimp kontak için evrik fiş komponenti, vida flanşlı, geçme yönü iletken eksenine paralel

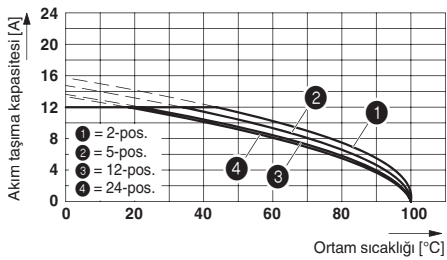


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: ICC 2,5/...-ST-5,08 ile IC 2,5/...-G-5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Kutu paket; küçük adetlerde ambalajsız
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Yanları açık veya kapalı versiyonlar, aynı zamanda kılavuz tırnaklı ve yiv flanşlı
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- 1.4 mm pin uzunluğu talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
CR-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CR-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

Not:
Alttan görünüş, lehim pastası boş alanı için, bkz. sayfa 508.

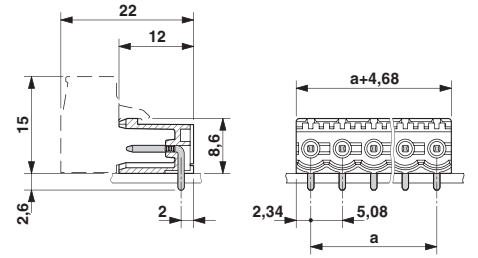


CC 2,5/...-G-5,08P26THR

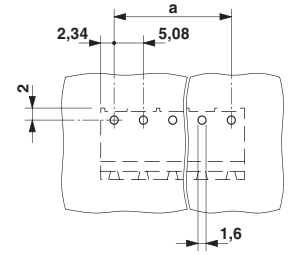
Yanları açık soket, pin uzunluğu 2.6 mm, geçme yönü PCB'ye paralel

UL 94 V0

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kısmı CR-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954362	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	12 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	320
Pin aralığı	[mm]	5,08
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	250 320 400
Nominal darbe gerilimi	[kV]	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		LCP / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,6 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5,08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954388	50
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954391	50
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954401	50
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954414	50
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954511	50
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954524	50
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954537	50
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954540	50
CC 2,5/10-G-5,08 P26THR	1954553	50
CC 2,5/11-G-5,08 P26THR	1954566	50
CC 2,5/12-G-5,08 P26THR	1954579	50



CCA 2,5/...-G-5,08P26THR

Yanları kapalı soket, pin uzunluğu 2.6 mm, geçme yönü PCB'ye paralel



CCA 2,5/...-G-5,08RNP26THR

Kılavuz tırnaklı soket, pin uzunluğu 2.6 mm, geçme yönü PCB'ye paralel

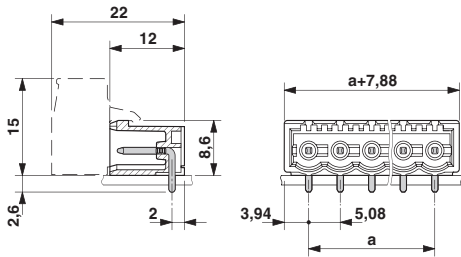


CC 2,5/...-GF-5,08P26THR

Yiv flanşlı soket, 2.6 mm pin uzunluğu, geçme yönü PCB'ye paralel

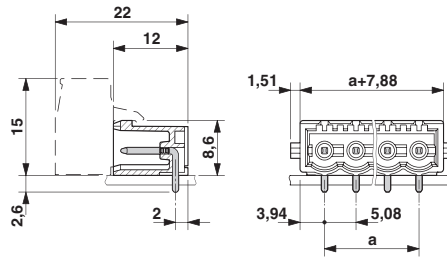
UL 505

Boyutlu çizim



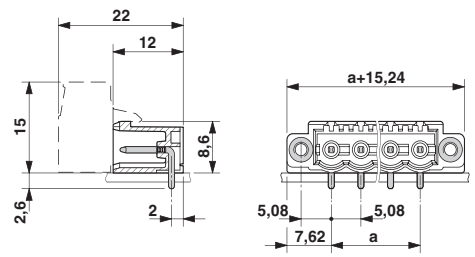
UL 505

Boyutlu çizim

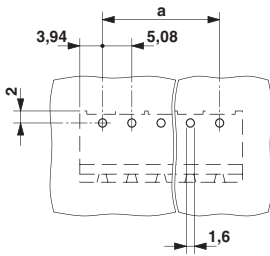


UL 505

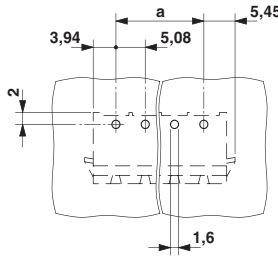
Boyutlu çizim



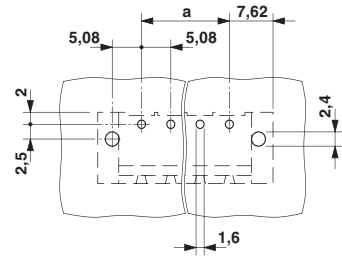
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Kutu paket; küçük adetlerde ambalajsız
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yanları açık veya kapalı versiyonlar, aynı zamanda kılavuz tırnaklı ve yiv flanşlı
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- 1.4 mm pin uzunluğu talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Alltan görünüş, lehim pastası boş alanı için, bkz. sayfa 512.

Not:

CR-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CR-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

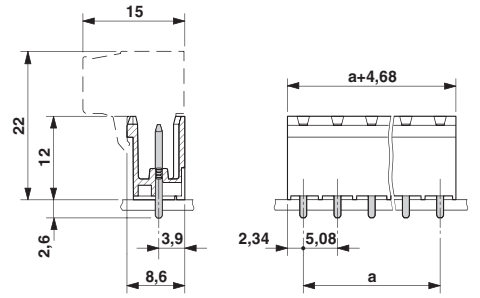


CCV 2,5/...-G-5,08P26THR

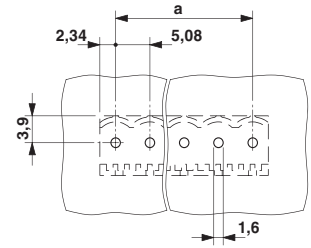
Yanları açık soketler, pin uzunluğu 2.6 mm,
Geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kısmı CR-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954362	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,6 / 1 x 1 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5,08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955387	50
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955390	50
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955400	50
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955413	50
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955426	50
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955468	50
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955471	50
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955484	50
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955497	50
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955507	50
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955510	50



CCVA 2,5/...-G-5,08P26THR

Yanları kapalı soketler, pin uzunluğu 2.6 mm,
Geçme yönü PCB'ye dik



CCVA 2,5/...-G-5,08RNP26THR

Soketler, kılavuz tırnaklı, pin uzunluğu 2.6 mm,
Geçme yönü PCB'ye dik

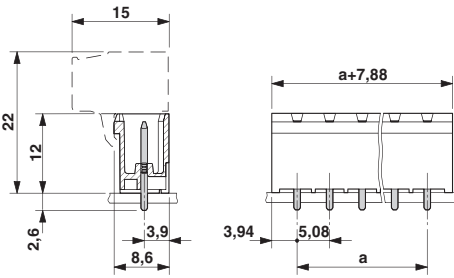


CCV 2,5/...-GF-5,08P26THR

Yiv flanşlı soketler, 2.6 mm pin uzunluğu,
Geçme yönü PCB'ye dik

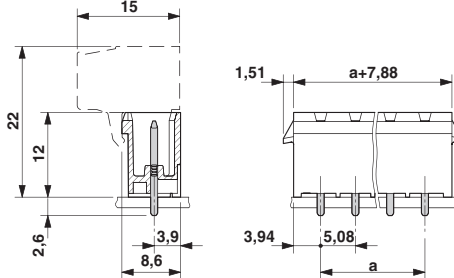
UL

Boyutlu çizim



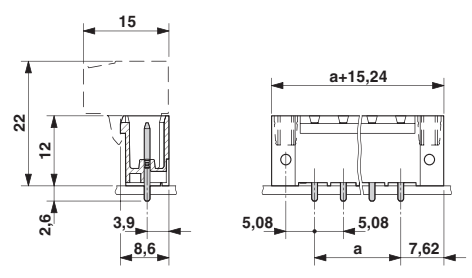
UL

Boyutlu çizim

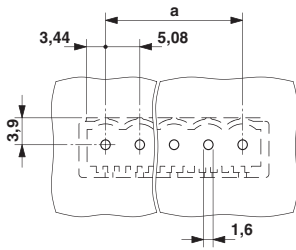


UL

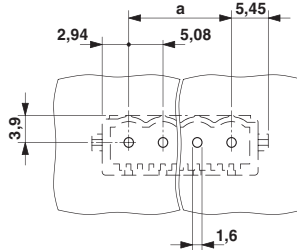
Boyutlu çizim



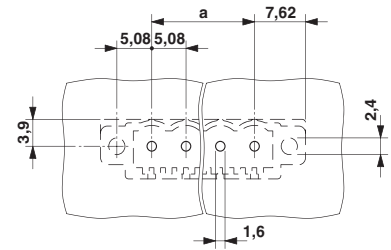
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Otomatik dizgi için IEC 60286-3'e uygun bantlı ambalaj; makara çapı 330 mm; bantın genişliği ürünün kutup sayısına göre ayarlanır.
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Yanları açık veya kapalı versiyonlar, aynı zamanda kılavuz tırnaklı ve yiv flanşlı
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- 1.4 mm pin uzunluğu talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Paketli THR ürünlerinin tasarıma bağlı olarak (ör: pad) ilave bir bağlantı aleti gerekli olabilir. Bu genellikle ürün yapısının dışına çıkar. Aşınmaz bir montaj gerçekleştirebilmek için PCB tasarımını yaparken gerekli minimum boşluk dikkate alınmalıdır. Bağlantı aletlerinin boyutlarının yer aldığı sayfa 508.

Not:

Lehim pastası boşluğunun boyutlu çizimleri, tape'ler ve Tut ve Yerleştir pad'lerinin yer aldığı sayfa 508.

Not:

CR-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CR-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

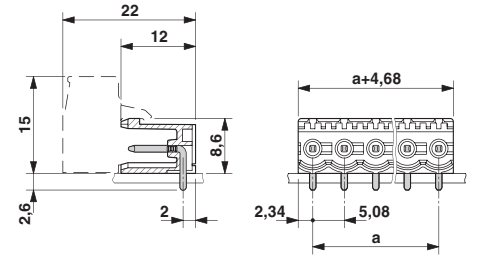


CC 2,5/...-G-5,08P26THRR...

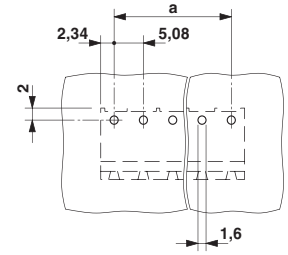
Yanları açık bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel,
pin uzunluğu 2.6 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kısmı CR-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954362	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,6 / 1 x 1 mm		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1954582	330
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1954595	330
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1954605	330
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1954618	330
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1954621	330
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1954634	330
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1954647	330
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1954650	240
CC 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1954663	240
CC 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1954676	240
CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1954689	240

COMBICON control
CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

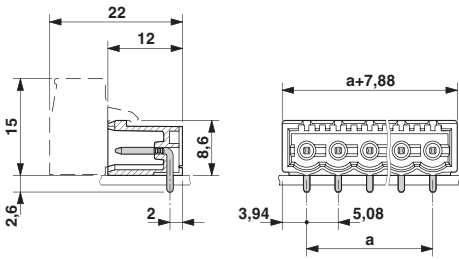


CCA 2,5/...-G-5,08P26THRR...

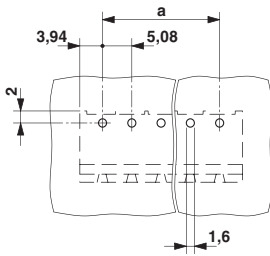
Yanları kapalı bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel,
pin uzunluğu 2.6 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240

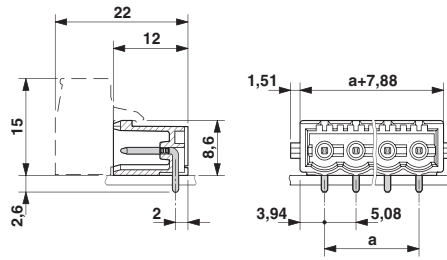


CCA 2,5/...-G-5,08RNP26THR

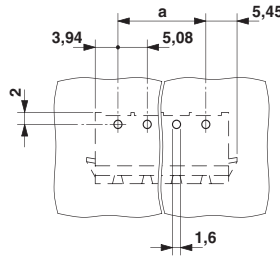
Kılavuz tırnaklı bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel,
pin uzunluğu 2.6 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

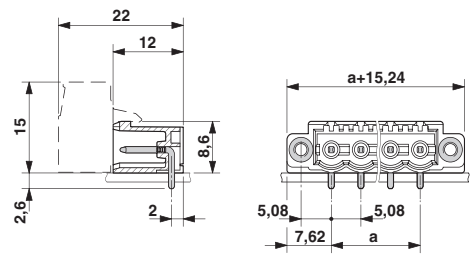


CC 2,5/...-GF-5,08P26THRR...

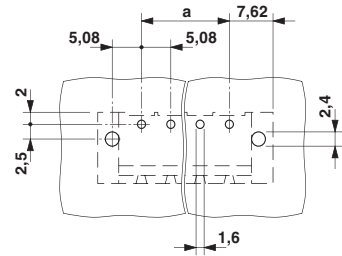
Yiv flanşlı bantlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel,
pin uzunluğu 2.6 mm



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için tek katlı soket



- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Teslimat şekli: Otomatik dizgi için IEC 60286-3'e uygun bantlı ambalaj; makara çapı 330 mm; bantın genişliği ürünün kutup sayısına göre ayarlanır.
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yanları açık veya kapalı versiyonlar, aynı zamanda kılavuz tırnaklı ve yiv flanşlı
- TWO-IN-ONE versiyonlu çok kutuplu THR soket talep üzerine temin edilir
- 1.4 mm pin uzunluğu talep üzerine temin edilir
- THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27

Not:

Paketli THR ürünlerinin tasarıma bağlı olarak (ör: pad) ilave bir bağlantı aleti gerekli olabilir. Bu genellikle ürün yapısının dışına çıkar. Aşınmaz bir montaj gerçekleştirebilmek için PCB tasarımını yaparken gerekli minimum boşluk dikkate alınmalıdır. Bağlantı aletlerinin boyutlarının yer aldığı sayfa 508.

Not:

CR-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CR-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

Not:

Lehim pastası için boş alanın, bantın ayrıca Tut ve Yerleştir pad'lerinin boyutlu çizimleri sayfa 508.

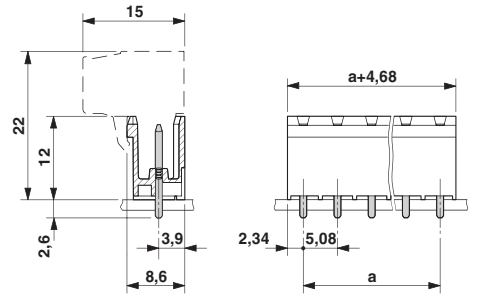


CCV 2,5/...-G-5,08P26THRR...

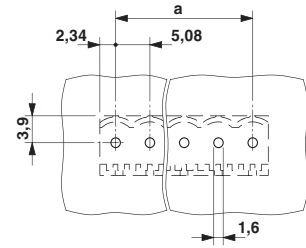
Yanları açık paketlenmiş soketler,
geçme yönü PCB'ye dik,
pin uzunluğu 2.6 mm

UL 94

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kısmı CR-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954362	38
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,6 / 1 x 1 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955523	140
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955536	140
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1955549	140
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955552	140
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955565	140
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955578	140
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955581	140
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955594	140
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955604	140
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955617	140
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955620	140

COMBICON control
CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı



CCVA 2,5/-G-5,08 P26THRR..

Yanları kapalı paketlenmiş soketler, geçme yönü PCB'ye dik, 2.6 mm pin uzunluğu

CCVA 2,5/-G-5,08RNP26THRR.

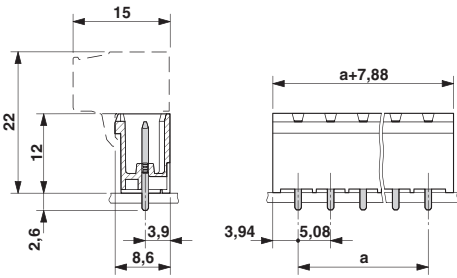
Kılavuz tırnaklı paketlenmiş soketler, geçme yönü PCB'ye dik, pin uzunluğu 2.6 mm

CCV 2,5/...-GF-5,08P26THRR...

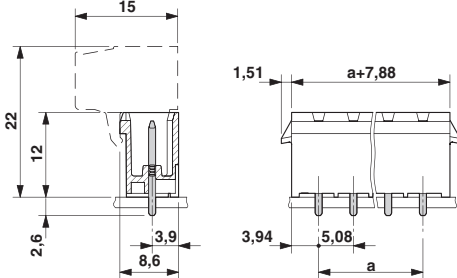
Yiv flanşlı paketlenmiş soketler, geçme yönü PCB'ye dik, pin uzunluğu 2.6 mm



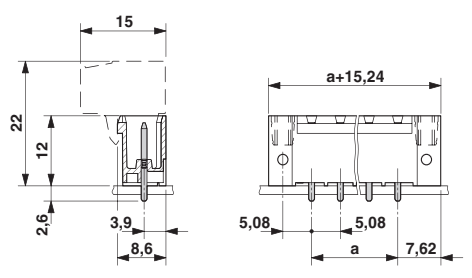
Boyutlu çizim



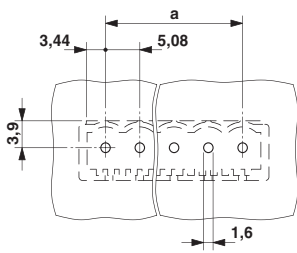
Boyutlu çizim



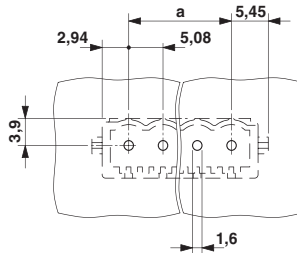
Boyutlu çizim



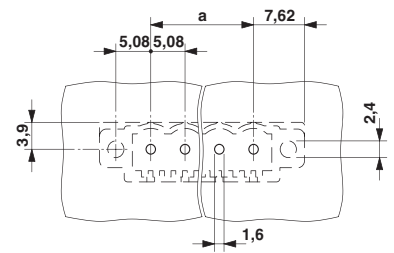
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Reflow prosesleri için çift katlı soket

N



Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökülüp takılmamalıdır.

Not:

THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27.

Not:

CR-MSTB yalnız reflow lehimlemeden sonra kullanılır. CR-MSTB NAT HT reflow lehimlemeden önce de kullanılır.

1) UL/CUL talep üzerine sağlanır



CCDN 2,5/ ...-G1 P26 THR

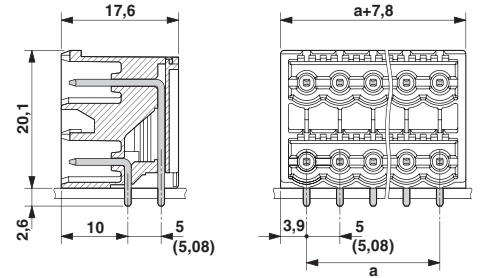
Çift katlı soket, kat eksenleri aynı hizada, geçme yönü PCB'ye paralel, pin uzunluğu: 2.6 mm

- SMT reflow proseslerindeki uygulama
- Kat eksenleri aynı hizada çift katlı taban dizisi
- PCB üzerinde daha az yer gereksinimi
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Özellikle kompakt FKCN 2,5 yaylı fişleriyle kombine edilebilir
- 18 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

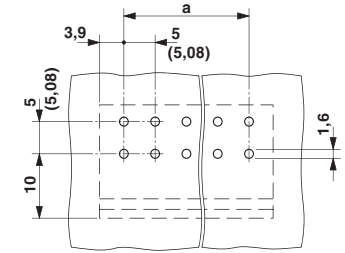
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kısmı CR-MSTB NAT HT Sipariş No. 1954362	38
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	LCP / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -
400
5 / 5,08
III / 3 III / 2 II / 2
320 400 400
4 4 4
B C D
- 1) -
- 1) -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,6 / 1 x 1

Sipariş verisi

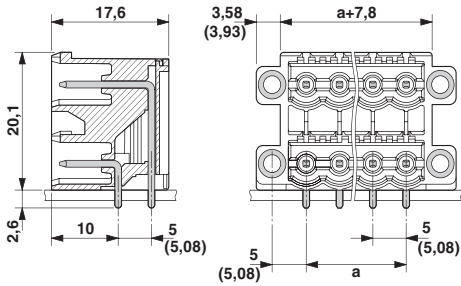
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	50
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	50
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	50
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	50
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	50
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	50
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	50
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	50
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	50
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	50
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	50
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	50
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	50
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	50
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	50
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	50
CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	50
CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	50
CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	50
CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	50
CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	50
CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	50
CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	50
CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	50
CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	50
CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	50
CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	50
CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	50
CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	50
CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	50



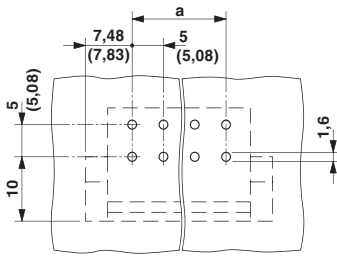
CCDN 2,5/...-G1F P26 THR

Kat eksenleri aynı hizada çift katlı soket, yiv flanşlı, geçme yönü PCB'ye paralel, pin uzunluğu: 2.6 mm

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Soketler, 5.08 mm pin aralığı, renk: Siyah		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

2.5 mm² kesit alanına kadar reflow prosesleri için dikey soketler



- Through hole reflow prosesi için dikey soketler
- Kurşunsuz lehimleme proseslerinde kullanım için yüksek sıcaklığa dayanıklı polyamid
- Tut ve Yerleştir için vakum yüzeyi
- Standart teslimat şekli: bantlı, opsiyon olarak dağınık
- ME/ME MAX elektronik boş kutu için
- Geçme yönü PCB'ye dik
- 3 ve 4-kut.
- Pin aralığı 5

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Lehim pastası için boş alanın, bandın ayrıca Tut ve Yerleştir pad'lerinin boyutlu çizimleri sayfa 508.

Not:
THR prosedürleri ile ilgili kullanıcı notları ve öneriler için bkz sayfa 27.

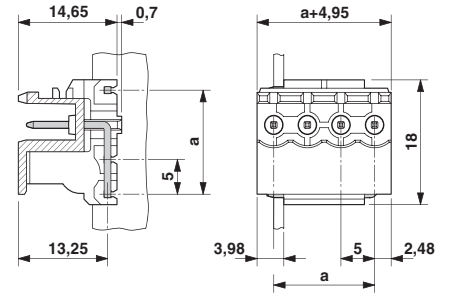


MSTBO 2,5/... -G1L THR BK

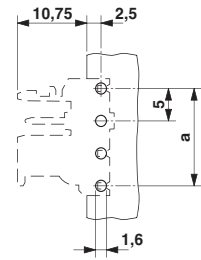
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
"sol"

UL 95

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTBO G1 Sipariş No. 2199618	38

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

16 / -		
320		
5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
12	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1,6 / 1 x 1		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
3	10,00
4	15,00

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100

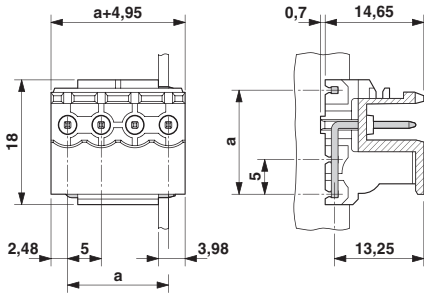


MSTBO 2,5/...- G1R THR BK

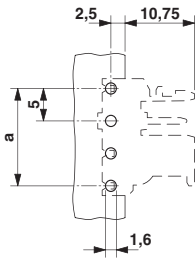
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
*sağ



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Press-in teknolojisi için tek katlı soket



- Esnek press-in bölgesi pin dizileri ERNI-PRESS
- EN 60352-5'e göre işlem
- Press-in araçları talep üzerine sağlanır
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Press-in teknolojisi ve kaplanmış delik yapıyla ilgili açıklamalar için bkz. sayfa 34.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.

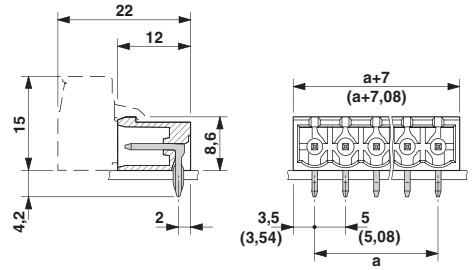


EMSTBA 2,5/...-G-...

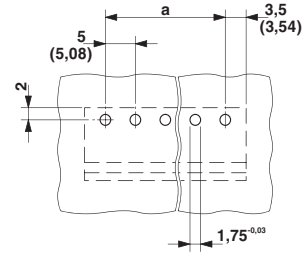
Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
	Damga taşıyıcı EMSTB 2,5-SH Sipariş No. 1877203	496
Sadece EMSTBVA 2,5/...-G ve EMSTBV 2,5/...-GF için		
	Damga seti EMSTBVA 2,5_SS-... Sipariş No. 1877216	496

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	

12 / -		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,75 / 1,7 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	50
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	50
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	50
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	50
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	50
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	50
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	50
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	50
EMSTBA 2,5/10-G	1899922	50
EMSTBA 2,5/11-G	1899935	50
EMSTBA 2,5/12-G	1899948	50
EMSTBA 2,5/13-G	1899951	50
EMSTBA 2,5/14-G	1899964	50
EMSTBA 2,5/15-G	1899977	50
EMSTBA 2,5/16-G	1899980	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	50
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	50
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	50
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	50
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	50
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	50
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	50
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	50
EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	50
EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	50
EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	50
EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	50
EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	50
EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	50
EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	50



EMSTB 2,5/...-GF-...

Yiv flanşlı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



EMSTBVA 2,5/...-G

Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye dik

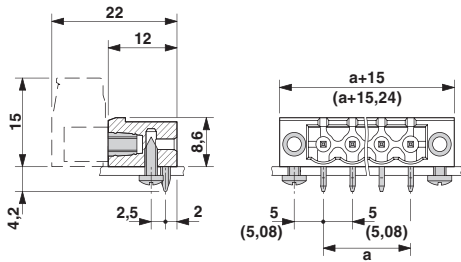


EMSTBV 2,5/...-GF

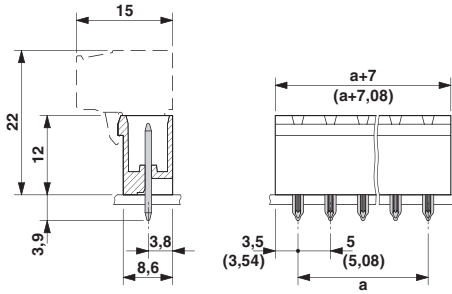
Yiv flanşlı soket
geçme yönü PCB'ye dik



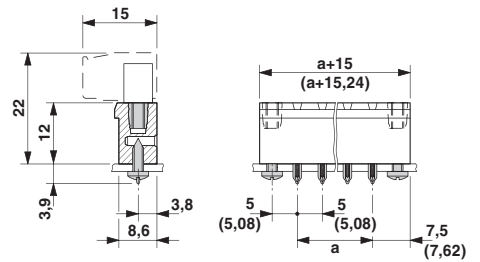
Boyutlu çizim



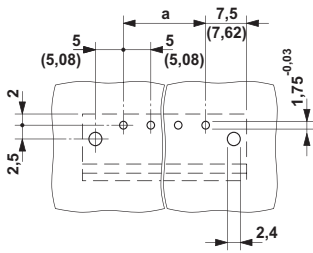
Boyutlu çizim



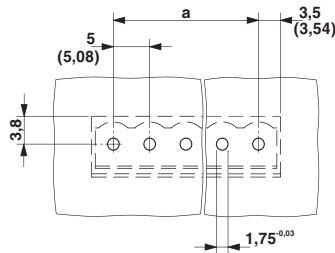
Boyutlu çizim



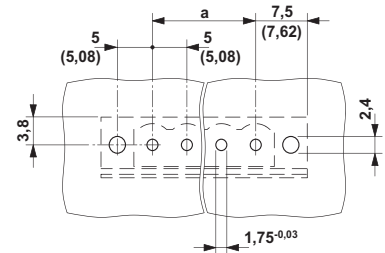
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

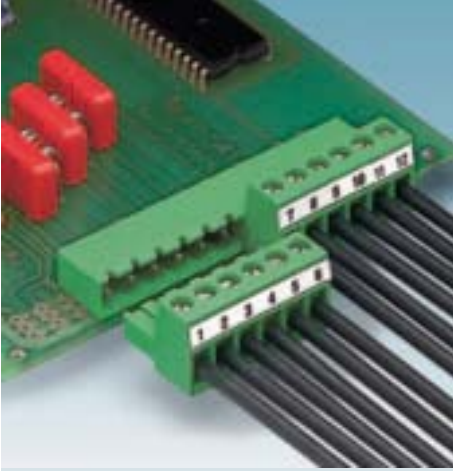
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- 250 V için standart soket
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Yanları açık veya kapalı tasarımlar
- Yükselticili W-tipi
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Lehim tarafında standart pin uzunluğu açılı ve düz pinler için sırasıyla 3.5 mm ve 3.9 mm'dir. 5 mm pin uzunluğunda özel versiyonlar talep üzerine temin edilir.

Not:

MSTB 2,5/...-GF(-5,08) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

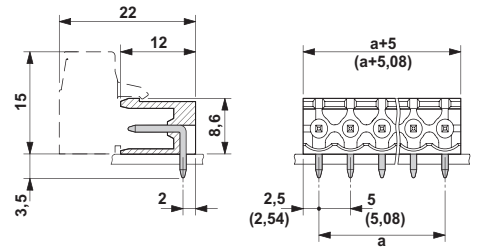


MSTB 2,5/...-G

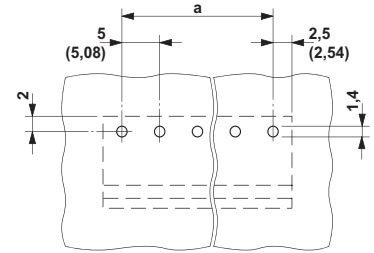
Yanları açık soket, geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece MSTB 2,5/...-G için		
	Montaj flanşı MSTB-BF Sipariş No. 1759981	500

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5/ 2-G	1754436	50
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	50
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	50
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	50
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	50
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	50
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	50
MSTB 2,5/ 9-G	1754575	50
MSTB 2,5/10-G	1754591	50
MSTB 2,5/11-G	1754614	50
MSTB 2,5/12-G	1754630	50
MSTB 2,5/13-G	1754656	50
MSTB 2,5/14-G	1754672	50
MSTB 2,5/15-G	1754698	50
MSTB 2,5/16-G	1754711	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	50
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	50
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	50
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	50
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	50
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	50
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	50
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	50
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	50
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	50
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	50
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	50
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	50
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	50
MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	50



MSTBW 2,5/...-G

Yanları açık soket, yükselticili,
geçme yönü PCB'ye paralel



MSTBA 2,5/...-G

Yanları kapalı soket,
geçme yönü PCB'ye paralel

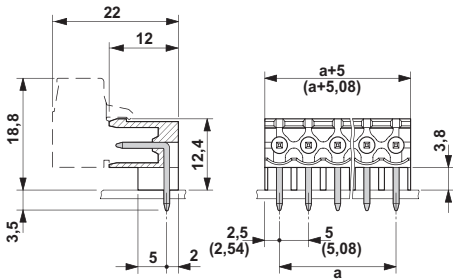


MSTB 2,5/...-GF

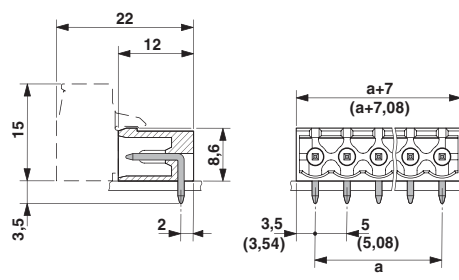
Yiv flanşlı soketler,
geçme yönü PCB'ye paralel



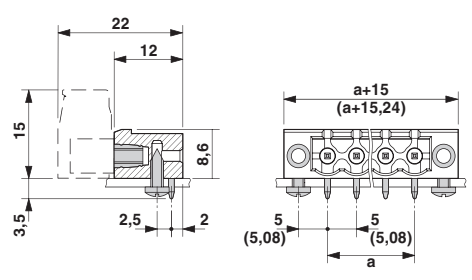
Boyutlu çizim



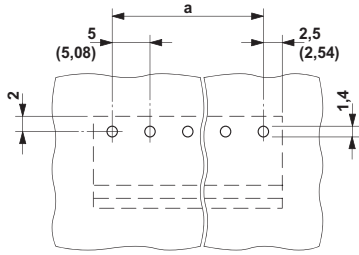
Boyutlu çizim



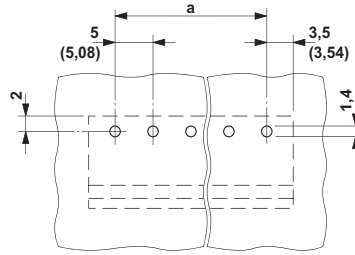
Boyutlu çizim



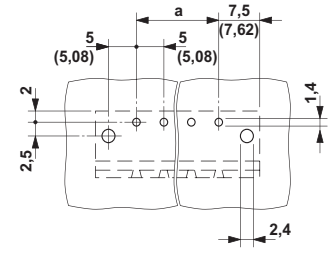
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	50
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	50
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	50
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	50
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	50
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	50
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	50
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	50
MSTBA 2,5/10-G	1757543	50
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	50
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	50
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	50
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	50
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	50
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	50
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	50
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	50
MSTB 2,5/10-GF	1776773	50
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	50
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	50
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	50
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	50
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	50
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	50
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	50
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	50
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	50
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- 250 V için standart soket
- Geçme yönü PCB'ye paralel ve dik
- Yanları açık veya kapalı tasarımlar
- Yiv flanşlı versiyonlar
- Çıkarma aparatlı versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Lehim tarafında standart pin uzunluğu açılı ve düz pinler için sırasıyla 3.5 mm ve 3.9 mm'dir. 5 mm pin uzunluğunda özel versiyonlar talep üzerine temin edilir.

Not:

MSTBV 2,5/...-GEH-5,08 için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

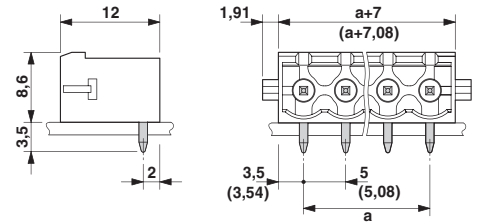


MSTBA 2,5/...-G-5,08-RN

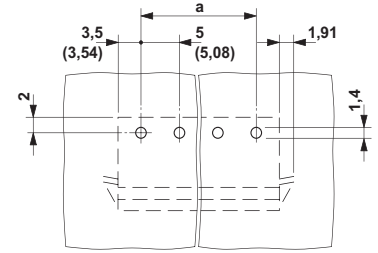
Kılavuz tırnaklı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece MDSTBV 2,5/...-G için		
	Montaj flanşı MSTB-BF Sipariş No. 1759981	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	50
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50



MSTBV 2,5/...-G

Yanları açık soket, geçme yönü PCB'ye dik



MSTBVA 2,5/...-G

Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye dik

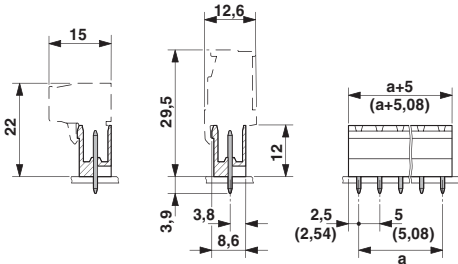


MSTBV 2,5/...-GEH-5,08

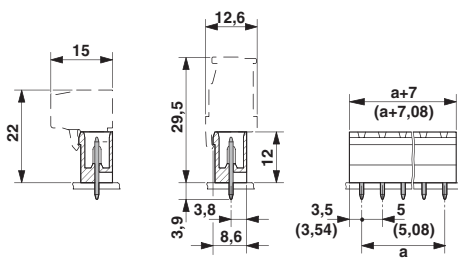
Çıkarma destekli soket, geçme yönü PCB'ye dik



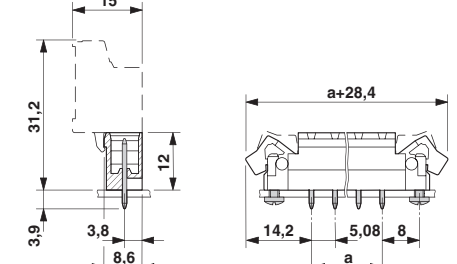
Boyutlu çizim



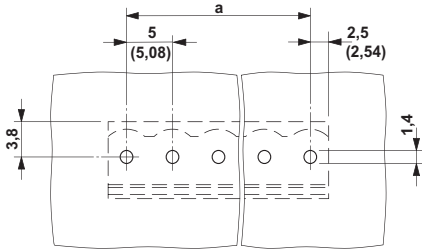
Boyutlu çizim



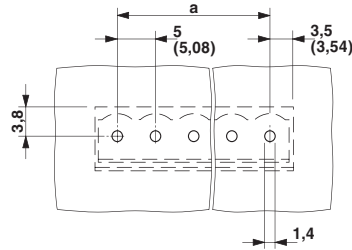
Boyutlu çizim



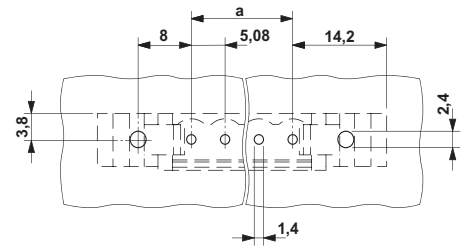
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	50
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	50
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	50
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	50
MSTBV 2,5/10-G	1753592	50
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	50
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	50
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	50
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	50
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	50
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	50
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	50
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	50
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	50
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	50
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	50
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	50
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	50
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	50
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	50
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	50
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	50
MSTBVA 2,5/10-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



MSTBV 2,5/..GF ve MSTBVA 2,5/...G..RN

- Yiv flanşlı versiyonlar
- Kılavuz tırnaklı versiyonlar
- Geçme yönü PCB'ye dik

SMSTB 2,5/...-G

- Geçme yönü PCB ile 45°
- Üstte sınırlı alan olduğunda kullanılır
- Yanları açık veya kapalı tasarımlar
- Daha çok kutup sayıları:

www.phoenixcontact.com.tr/search
hassistants adresinde bulunabilir

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Soketin lehim tarafında standart pin uzunluğu açılı pinler için 3.5 mm'dir. 5 mm uzunlukta özel versiyonlar istek üzerine temin edilir.

Not:
MSTBV 2,5/ ...-GF(-5,08) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

¹⁾ SMSTB(A)2,5/...-G, PA izolasyon malzemesine ve (I) izolasyon malzeme grubuna sahiptir.



MSTBV 2,5/...-GF

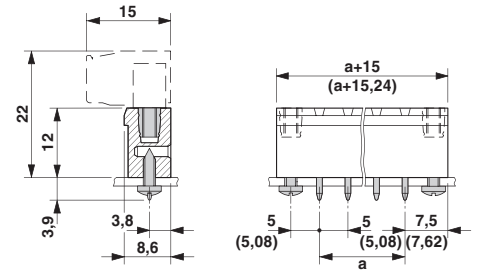
Yiv flanşlı soket,
geçme yönü PCB'ye dik



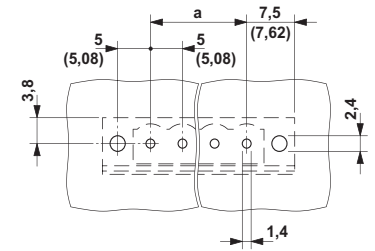
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	12 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	320
Pin aralığı	[mm]	5 / 5,08
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	250 320 400
Nominal darbe gerilimi	[kV]	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	12 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - 300
Nominal akım	[A]	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PBT / IIIa ¹⁾
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri		1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	50
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	50
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	50
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	50
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	50
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	50
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	50
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	50
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	50
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50



MSTBVA 2,5/...-G-...-RN

Kılavuz tırnaklı soket,
geçme yönü PCB'ye dik



SMSTB 2,5/...-G

Yanları açık açılı soket

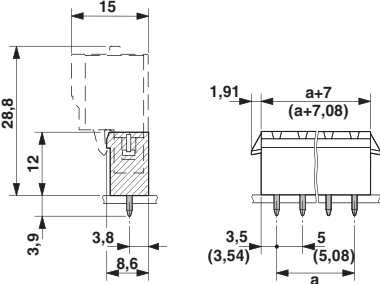


SMSTBA 2,5/...-G

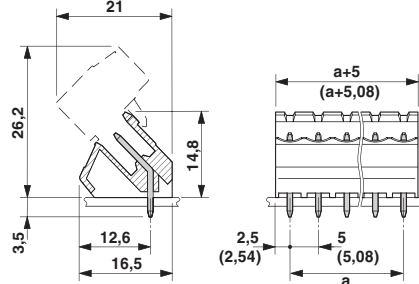
yanları kapalı açılı soket,
geçme yönü PCB ile 45°



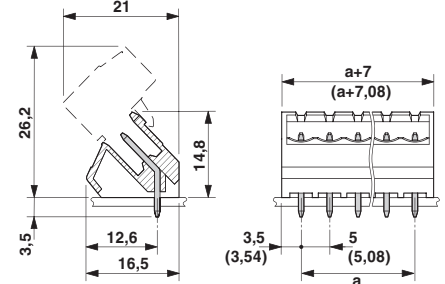
Boyutlu çizim



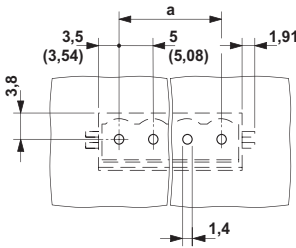
Boyutlu çizim



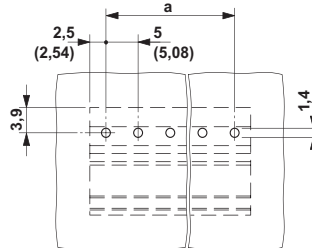
Boyutlu çizim



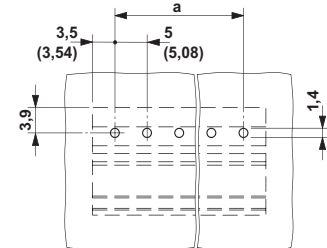
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- Yer kazandıran soket
- PCB'ye dik soket
- Pin aralığı: 5.08 mm

MSTBO 2,5/...-GL

- PCB soketin solundadır

MSTBO 2,5/...-GR

- PCB soketin sağındadır

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.

Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants





MSTBO 2,5/ ...-GL-5,08

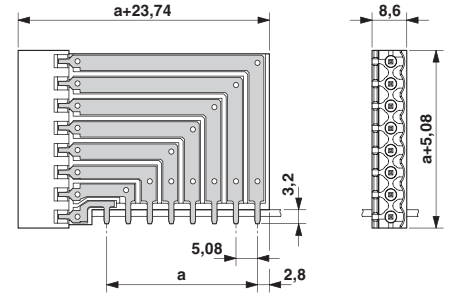
Dik açılı başlangıç pin dizili soket
"PCB solda"



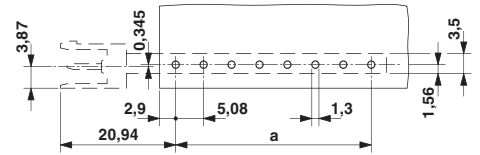
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

8 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
6,5 - 6,5
- - -
PA / I
V2
1,3 / 1,2 x 0,32 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50

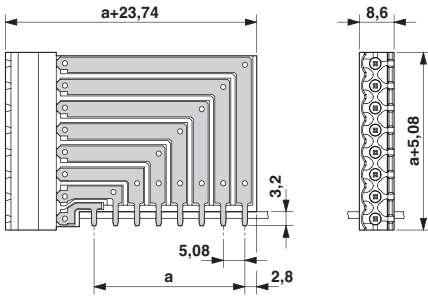


MSTBO 2,5/...-GR-5,08

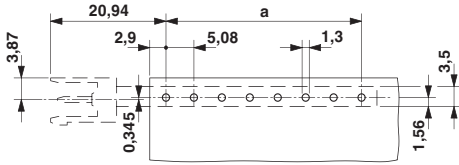
Dik açılı ile başlayan pin dizili soket
PCB sağda



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

2.5 mm² kesit alanına kadar dikey soketler



- ME/ME MAX elektronik boş kutu için soket
- Geçme yönü PCB'ye dik
- "Sol" ve "sağ" tasarım
- 2 - 4 arası kutup sayısı
- 5 mm pin aralığı

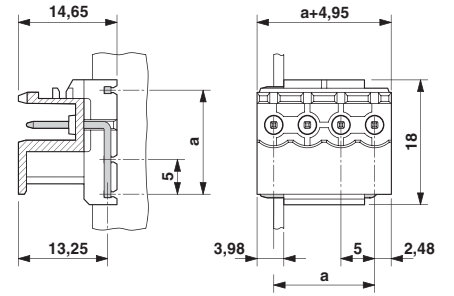


MSTBO 2,5/...G1L

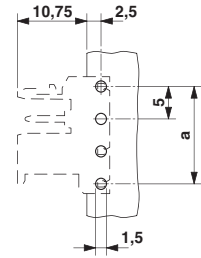
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
"sol"



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTBO G1 Sipariş No. 2199618	38

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -
320
5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
300 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50



MSTBO 2,5/...-G1R

Dik açıyla çıkan pin dizili soket
"sağ"



MSTBO 2,5/...-G1L KMGY

Dikey pin dizili soket
"sol"

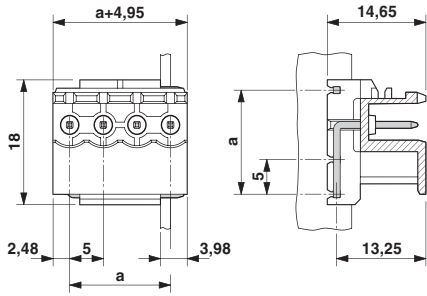


MSTBO 2,5/...-G1R KMGY

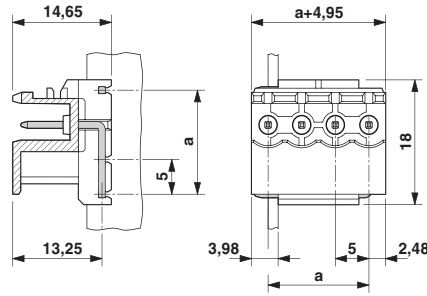
Dik açıyla çıkan pin dizili soket
"sağ"



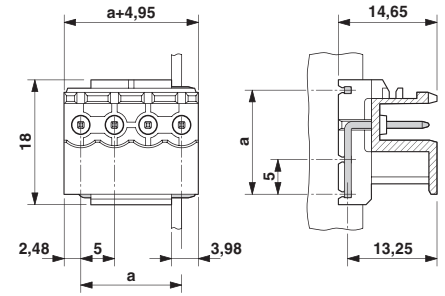
Boyutlu çizim



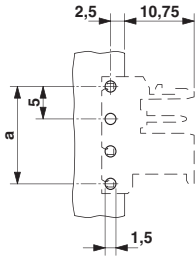
Boyutlu çizim



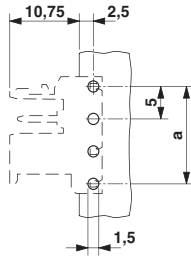
Boyutlu çizim



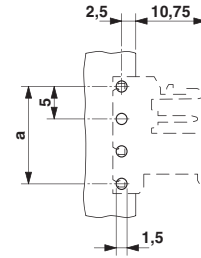
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, sağ, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50

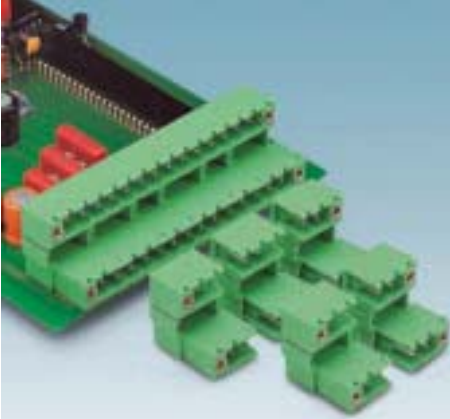
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, sağ, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için çift katlı soket



- Kat eksenleri kayık çift katlı soket,
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Alt katın erişim ve görünebilirliği geliştirilmiştir
- Yüksek kontak yoğunluğu
- Yanları kapalı ve açık, vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Çok kutuplu fişlere takılan çıkarma aparatları sol ve sağa tarafa monte edilmelidir
- Sağ ve sol duvarlı ve 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

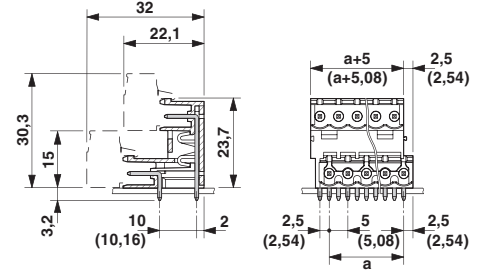


MDSTB 2,5/...-G

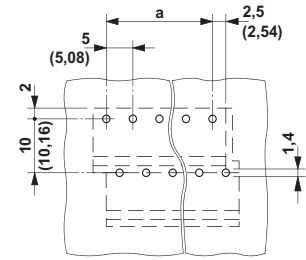
Çift katlı soket,
yanları açık, kat eksenleri kayık,
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece MDSTB 2,5/...-G için		
	MDSTB(V) için yan eleman; genişlik 2.54 mm MSTB-SE Sipariş No. 1786679	
	Çok kutuplu fişler için çıkarma aparatları MDSTB 2,5-AS Sipariş No. 1806588	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	

10 / -		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PBT / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	20,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

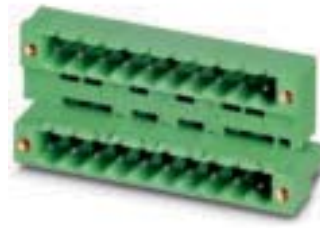
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	50
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	50
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	50
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	50
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	50
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	50
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	50
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	50
MDSTB 2,5/10-G	1846441	50
MDSTB 2,5/11-G	1846454	50
MDSTB 2,5/12-G	1846467	50
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	50
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	50
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	50
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	50
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	50
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	50
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	50
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	50
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	50
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	50
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	50



MDSTBA 2,5/...-G

Çift katlı soket
yanları kapalı ve kat eksenleri kayık,
geçme yönü PCB'ye paralel

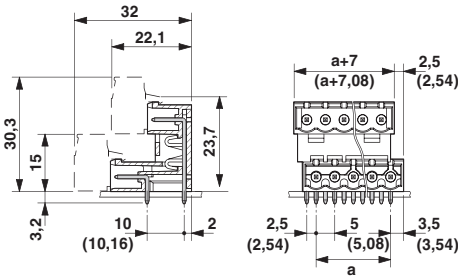


MDSTB 2,5/...-GF

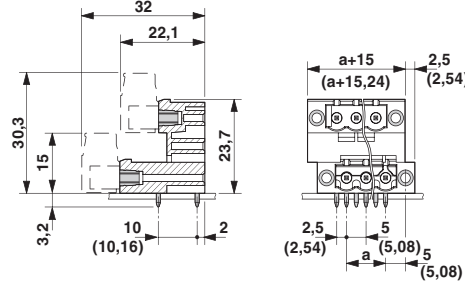
Yiv flanşlı çift katlı soket,
geçme yönü PCB'ye paralel



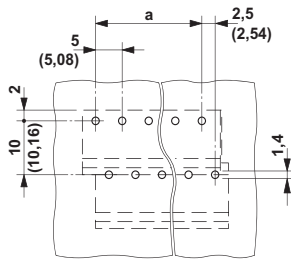
Boyutlu çizim



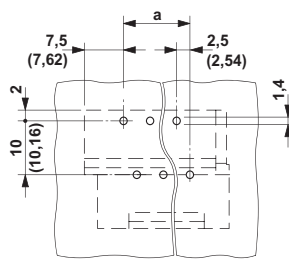
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

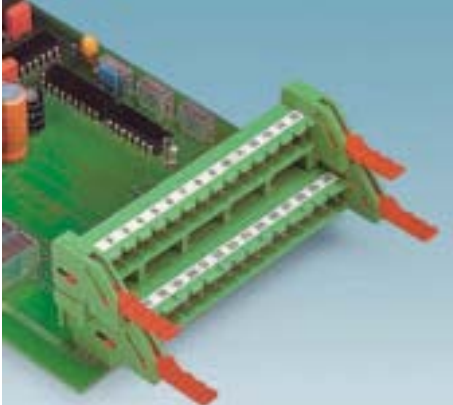
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için çift katlı soket



- Yükselticili MDSTBW 2,5/...-G
- Çok kutuplu fişlere takılan çıkarma aparatları sol ve sağa tarafa monte edilmelidir
- Kat eksenli kayık olmayan G1 tipleri, cihazın ön tarafında ankastre montaj için
- Yatay ve dikey tasarım
- 20 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.







MDSTBW 2,5/...-G

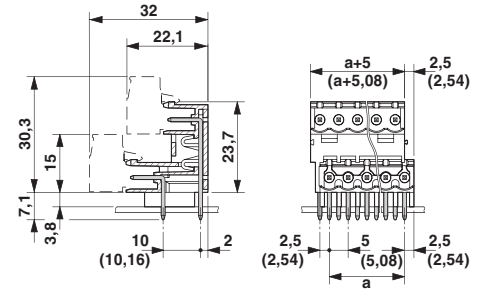
Yükselticili çift katlı soket,
yanları açık, kat eksenleri kayık,
geçme yönü PCB'ye paralel,



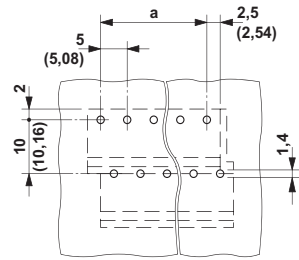
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece MDSTBW 2,5/...-G için		
	Çıkarma aparatları MDSTBW 2,5-AS Sipariş No. 1767766	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

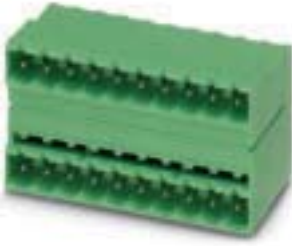
10 / -
320
5 / 5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50

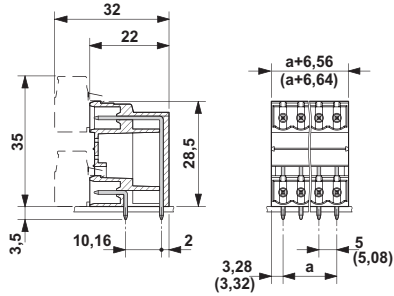


MDSTB 2,5/...-G1

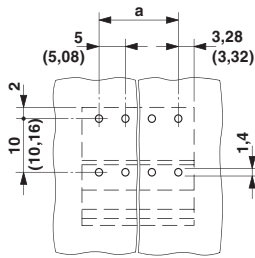
Çift katlı soket
yanları kapalı, kat eksenleri aynı hizada,
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50

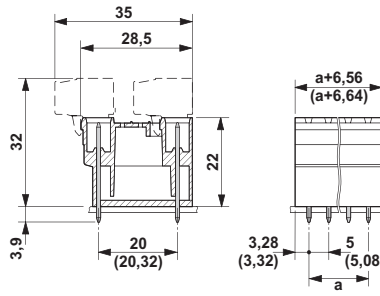


MDSTBV 2,5/...-G1

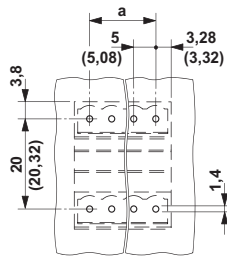
Çift katlı soket
yanları kapalı, kat eksenleri aynı hizada,
geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için çift katlı soket



- Kat eksenleri kayık çift katlı soket,
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Alt katın erişim ve görünebilirliği geliştirilmiştir
- Yüksek kontak yoğunluğu
- Yanları kapalı ve açık, vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Sağ ve sol yan duvarlı versiyonlar için: www.phoenixcontact.com.tr/search hassistants adresini ziyaret edin

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.



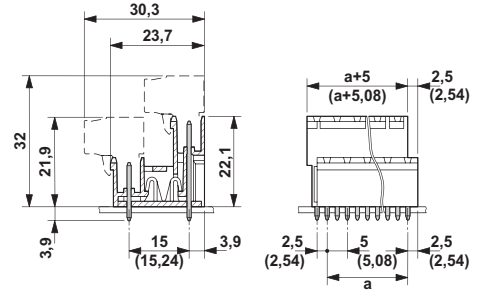
MDSTBV 2,5/...-G

Çift katlı soket,
yanları açık, kat eksenleri kayık,
geçme yönü PCB'ye dik

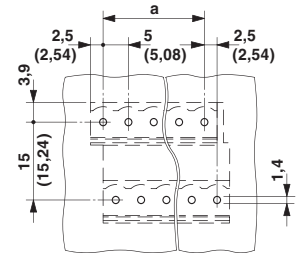


Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece MDSTBV 2,5/...-G için		
	MDSTB(V) için yan eleman; genişlik 2.54 mm MDSTB-SE Sipariş No. 1786679	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

10 / -
320
5 / 5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PBT / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	50
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	50
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	50
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	50
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	50
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	50
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	50
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	50
MDSTBV 2,5/10-G	1846014	50
MDSTBV 2,5/11-G	1846027	50
MDSTBV 2,5/12-G	1846030	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	50
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	50
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	50
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	50
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	50
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	50
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	50
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	50
MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	50
MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	50
MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	50



MDSTBVA 2,5/...-G

Çift katlı soket
yanları kapalı ve kat eksenleri kayık,
geçme yönü PCB'ye dik

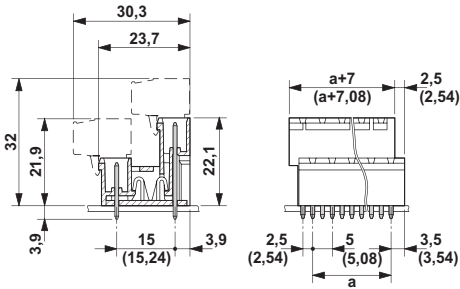


MDSTBV 2,5/...-GF

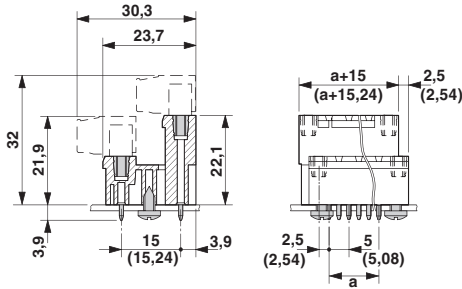
Yiv flanşlı ve kat eksenleri kayık çift katlı soket,
geçme yönü PCB'ye dik



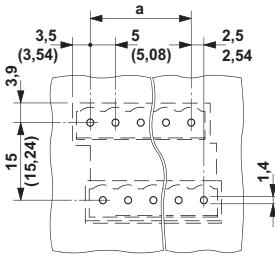
Boyutlu çizim



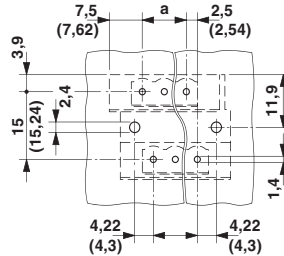
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

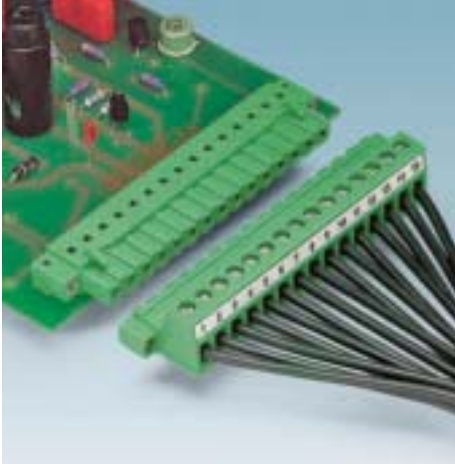
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için evrik soket



- Kontak korumalı uygulamalarda kullanılır
- Yatay ve dikey tasarım
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Bir çift kılavuz devre kızağı 90° PCB-PCB bağlantısında kullanılır
- Primer/sekonder/PCB bağlantısı için MSTB 2,5 soketleriyle kombinasyon
- PCB giriş ve çıkışlarının açık ayrımı
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants
- MSTB 2,5 geçmeli sistemiyle farklı kombinasyon opsiyonları için bkz sayfa 34

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Evrik kontak sistemi ile ilgili açıklamalar için bkz. sayfa 34.

Not:

FLRP-ICV ve PCB kesijinin boyutlu çizimi için bkz. sayfa 514.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

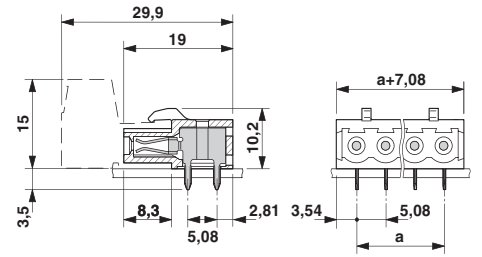


IC 2,5/...-G-5,08

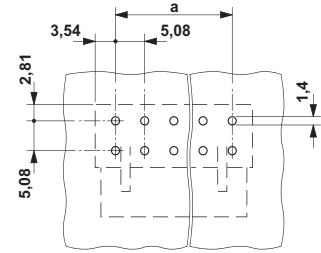
Soket, dışı kontaklı,
Geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Test fişi MPS	506
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
Sadece ICV 2,5/...-G-5,08 için		
	PCB için bir çift kılavuz kızağı FLRP-ICV 80 Sipariş No. 1808353	501

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	50
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	50
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	50
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	50
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	50
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	50
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	50
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	50
IC 2,5/10-G-5,08	1786488	50
IC 2,5/11-G-5,08	1786491	50
IC 2,5/12-G-5,08	1786501	50
IC 2,5/13-G-5,08	1786514	50
IC 2,5/14-G-5,08	1786527	50
IC 2,5/15-G-5,08	1786530	50
IC 2,5/16-G-5,08	1786543	50

COMBICON control
CLASSIC COMBICON konnektörler, 5.0 veya 5.08 mm pin aralığı



IC 2,5/...-GF-5,08

Soket, dişi kontaklı,
yiv flanşlı, geçme yönü PCB'ye paralel



ICV 2,5/...-G-5,08

Soket, dişi kontaklı,
Geçme yönü PCB'ye dik

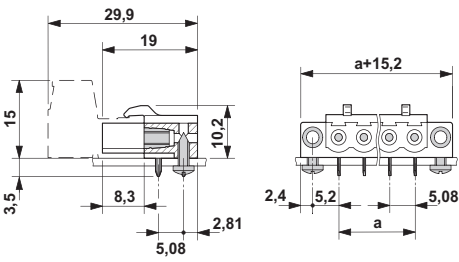


ICV 2,5/...-GF-5,08

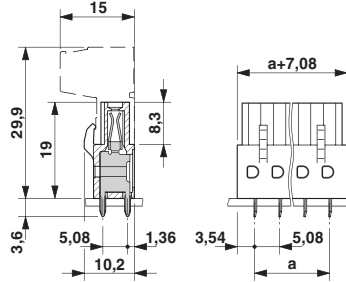
Soket, dişi kontaklı,
yiv flanşlı,
Geçme yönü PCB'ye dik



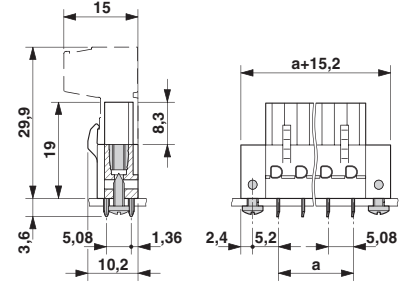
Boyutlu çizim



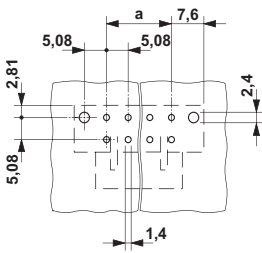
Boyutlu çizim



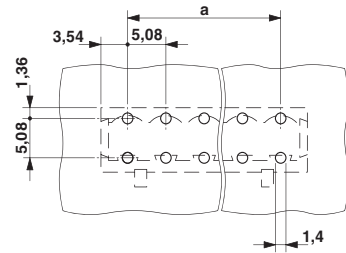
Boyutlu çizim



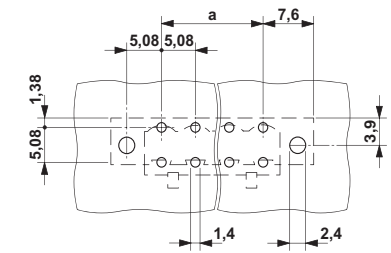
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

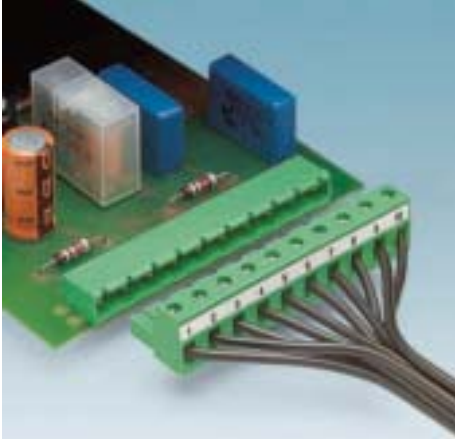
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- 400 V uygulamalar (III/3) için fişler
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- FRONT-GMSTB 2,5 konnektör, önden vida bağlantılı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındaki sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

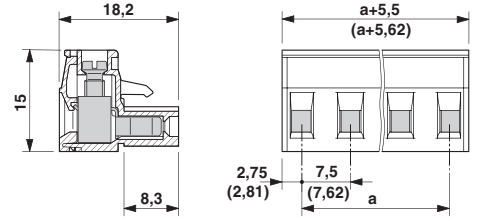


GMSTB 2,5/...-ST

Geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8 veya SK 7,62/3,8	489
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
Sadece FRONT-GMSTB 2,5/...-... için		
	Arka arkaya yerleştirilen fişler için fiş çıkarma desteği, genişlik: 30 mm FRONT-MSTB-EW Sipariş No. 1763058	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

16 ¹⁾ / 2,5
630
7,5 / 7,62
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 1000
6 6 6
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	50
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	50
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	50
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	50
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	50
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	50
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	50
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	50
GMSTB 2,5/10-ST	1766961	50
GMSTB 2,5/11-ST	1766974	50
GMSTB 2,5/12-ST	1766987	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	50
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	50
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	50
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	50
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	50
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	50
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	50
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	50
GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	50
GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	50
GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	50



GMSTB 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler, geçme yönü ileten eksenine paralel



FRONT-GMSTB 2,5/...-ST

Önden vida bağlantılı fişler, geçme yönü ileten eksenine paralel

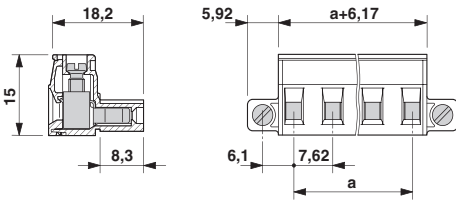


FRONT-GMSTB 2,5/...-STF

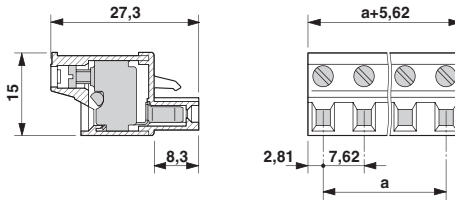
Önden vida bağlantılı ve vida flanşlı fişler, geçme yönü ileten eksenine paralel



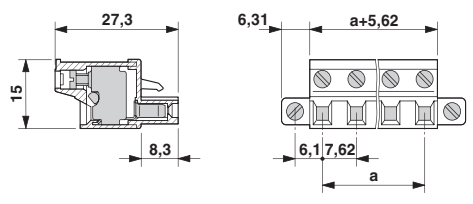
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

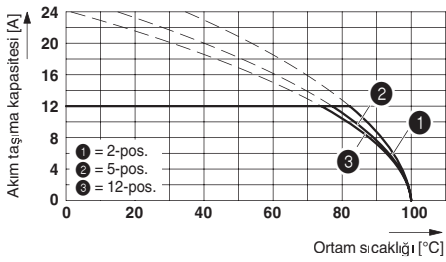


Boyutlu çizim

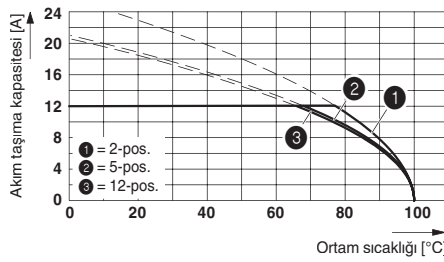


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: GMSTBA 2,5/...-G-7,62 ile GMSTB 2,5/...-ST-7,62



Tip: GMSTB 2,5/...-G-7,62 ile FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil

GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Sipariş verisi

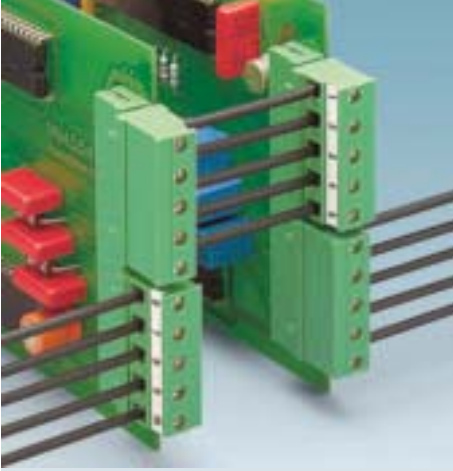
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket

7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

COMBICON control CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Vida bağlantılı konnektör



- 400 V uygulamalar (III/3) için fişler
- Geçme yönü iletken eksenine dik
- Vida flanşlı ve 7.62 mm pin aralıklı versiyonlar

GMVSTBR 2,5/...-ST

- İletken girişi konnektörün düz tarafında

GMVSTBW 2,5/...-ST

- İletken girişi konnektörün dalgalı tarafında

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Çalışma eğrileri talep üzerine verilir.

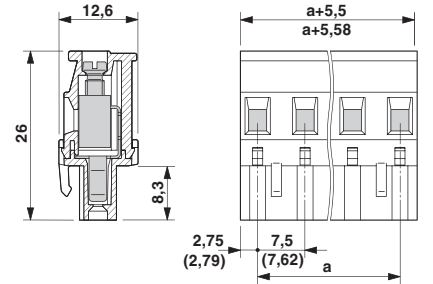


GMVSTBR 2,5/...-ST

Geçme yönü iletken eksenine dik,
Bağlantı noktası soketin düz (R)
yüzüne dönük



Boyutlu çizim



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8 veya SK 7,62/3,8	489
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

121) / 2,5
630
7,5 / 7,62
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
500 630 1000
6 6 6
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	50
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	50
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	50
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	50
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	50
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	50
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	50
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	50
GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	50
GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	50
GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	50
Fişler, 7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
2 7,62	1832523	50
3 15,24	1832536	50
4 22,86	1832549	50
5 30,48	1832552	50
6 38,10	1832565	50
7 45,72	1832578	50
8 53,34	1832581	50
9 60,96	1832594	50
10 68,58	1832604	50
11 76,20	1832617	50
12 83,82	1832620	50



GMVSTBR 2,5/...-STF

Vida flanşlı fiş,
Bağlantı noktası soketin düz (R)
yüzeyine dönük



GMVSTBW 2,5/...-ST

Geçme yönü iletken eksenine dik,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzeyine dönük

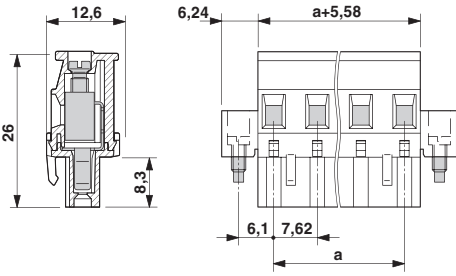


GMVSTBW 2,5/...-STF

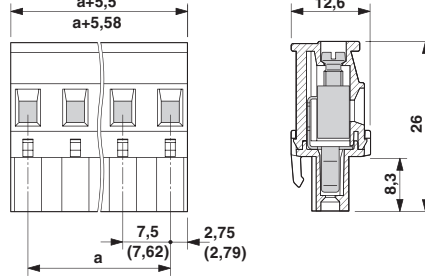
Vida flanşlı fiş,
Bağlantı noktası soketin dalgalı (W)
yüzeyine dönük



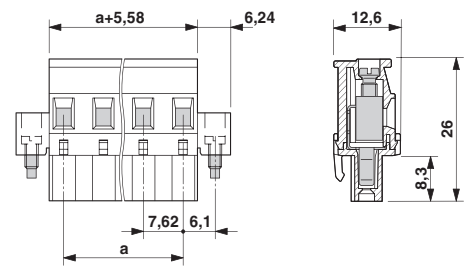
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50

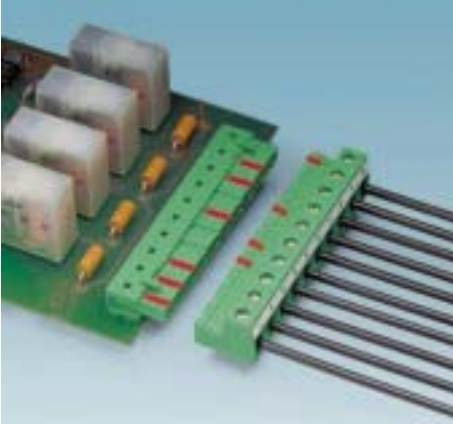
Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	50

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Vida bağlantılı evrik konnektörler



- 400 V çok dayanımlı uygulamalar (III/3) için fişler
- Geçme yönü iletken eksenine paralel
- Vida flanşlı/yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- GMSTB 2,5 geçmeli sistemiyle farklı kombinasyon opsiyonları için bkz sayfa 34

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

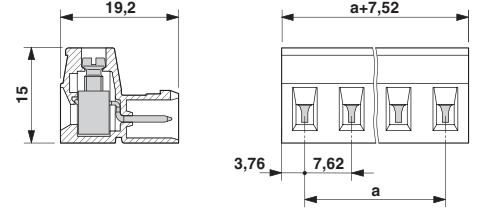


GIC 2,5/...-ST-7,62

Erkek kontaklı fiş, geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5	630	7,62	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	0,25 - 1	0,5 - 1	III / 3 III / 2 II / 2	400 630 1000	6 6 6	B C D	250 - 300	12 - 10	30 - 12 - 30 - 12	B C D	300 - 300	10 - 10	28 - 12 - 28 - 12	7	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0
-----------	-----	------	---------------------------------	------------	------------	---------------------	----------	---------	------------------------	--------------	-------	-------	-----------	---------	-------------------	-------	-----------	---------	-------------------	---	----	-----------	--------	----

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	50
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	50
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	50
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	50
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	50
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	50
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	50
GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	50
GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	50
GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	50
GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	50



GIC 2,5/...-STF-7,62

Erkek kontaklı fişler
evrik soketler ile bağlantı oluşturmak için vidalı flaş

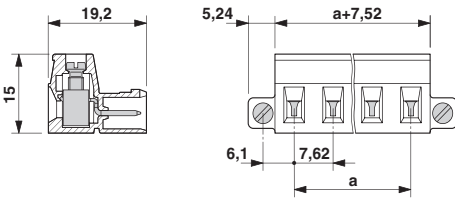


GIC 2,5/...-STGF-7,62

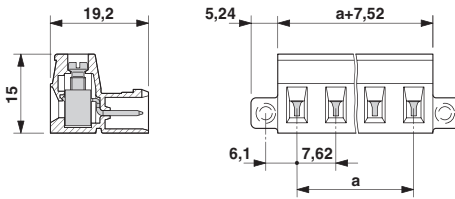
Erkek kontaklı fişler
vidalı flaşlı GMSTB fişleri ile vida bağlantısı için yiv flaşlı



Boyutlu çizim

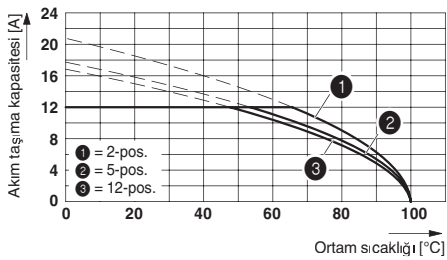


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: GICV 2,5/...-G-7,62 ile GIC 2,5/...-ST-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

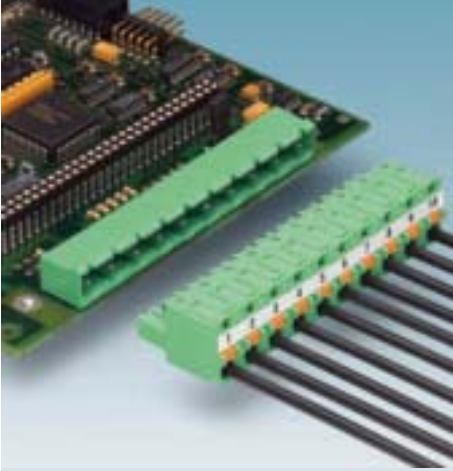
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Push-in yay bağlantılı fişler



- 400 V uygulamalar (III/3) için yaylı konnektör
- Push-in direkt geçme yöntemiyle kullanışlı iletken bağlantısı
- 2 mm Ø test pini veya 2.3 mm Ø test konnektörü takılan iki test bağlantısı
- Diğer kutup sayıları isteğe bağlı temin edilir

GFKC 2,5/...-ST...

- Vida flanşlı ve flanşsız versiyonlar

GFKIC 2,5/...-ST...

- Evrik fişler

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

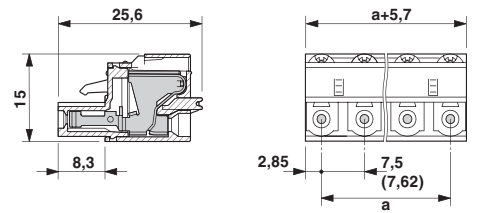


GFKC 2,5/...-ST

Geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8 veya SK 7,62/3,8	489
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12) / 2,5
630
7,5 / 7,62
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
- / -
-
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 1000
6 6 6
B C D
250 - 300
10 - 10
26 - 12 - 26 - 12
B C D
300 - 300
12 - 10
24 - 12 - 24 - 12
10
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	50
GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	50
GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	50
GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	50
GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	50
GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	50
GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	50
GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	50
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	50
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	50
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	50
GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	50
GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	50
GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	50
GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	50
GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	50
GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	50
GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	50
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	50
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	50
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	50



GFKC 2,5/...-STF

Vida flanşlı fişler, geçme yönü iletken eksenine paralel

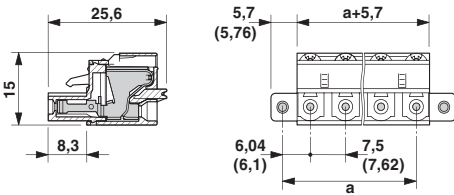


GFKIC 2,5/...-ST-7,62

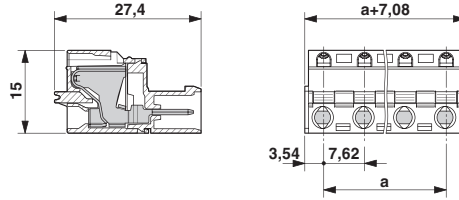
Erkek kontaklı evrik fiş,
Geçme yönü iletken eksenine paralel



Boyutlu çizim

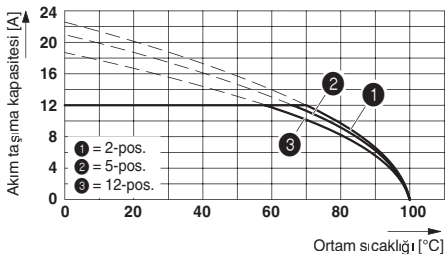


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: GMSTBA 2,5/...-G ile GFKC 2,5/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	1939523	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	1939536	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	1939549	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	1939552	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	1939565	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	1939578	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	1939581	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	1939594	50
GFKC 2,5/10-STF-7,5	1939604	50
GFKC 2,5/11-STF-7,5	1939617	50
GFKC 2,5/12-STF-7,5	1939620	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

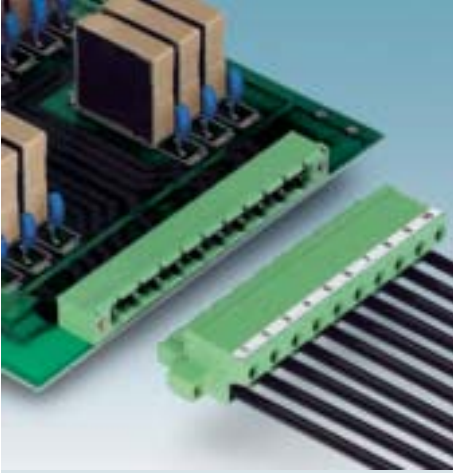
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- 400 V uygulamalar (III/3) için açılı lehim pinli soketler
- Geçme yönü PCB'ye paralel
- Yanları açık veya kapalı versiyonlar
- Yiv flanşlı ve 7.62 mm pin aralıklı versiyonlar

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Lehim tarafında standart pin uzunluğu açılı ve düz pinler için sırasıyla 3.5 mm ve 3.9 mm'dir.

Not:
Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

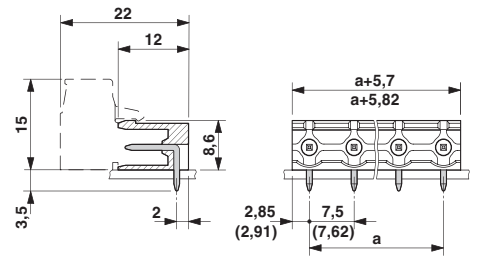


GMSTB 2,5/...-G

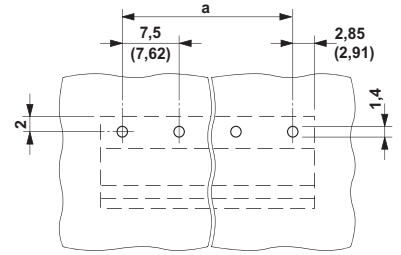
Yanları açık soket, geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8 veya SK 7,62/3,8	489
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece GMSTB 2,5/...-G için		
	Montaj flanş MSTB-BF Sipariş No. 1759981	500

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -
630
7,5 / 7,62
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 630
6 6 6
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PBT / IIIa
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	50
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	50
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	50
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	50
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	50
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	50
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	50
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	50
GMSTB 2,5/10-G	1766097	50
GMSTB 2,5/11-G	1766107	50
GMSTB 2,5/12-G	1766110	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	50
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	50
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	50
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	50
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	50
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	50
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	50
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	50
GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	50
GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	50
GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	50



GMSTBA 2,5/...-G

Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye paralel

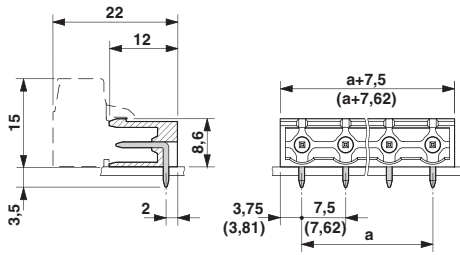


GMSTB 2,5/...-GF

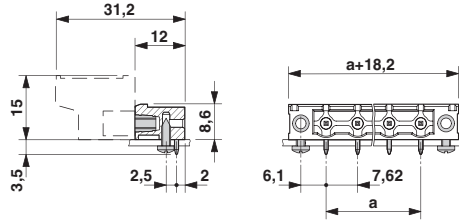
Yiv flanşlı soket, geçme yönü PCB'ye paralel



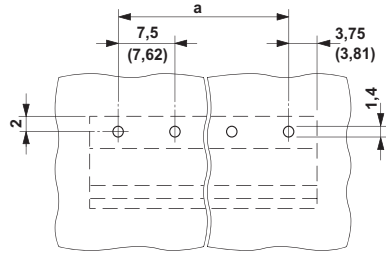
Boyutlu çizim



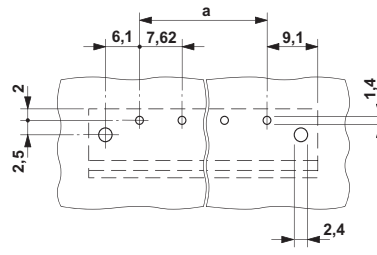
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	50
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	50
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	50
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	50
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	50
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	50
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	50
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	50
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	50
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	50
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	50
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	50
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	50
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	50
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	50
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	50
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	50
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	50
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için tek katlı soket



- 400 V uygulamalar (III/3) için düz lehim pinli soketler
- Geçme yönü PCB'ye dik
- Yanları açık veya kapalı yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Lehim tarafında standart pin uzunluğu açılı ve düz pinler için sırasıyla 3.5 mm ve 3.9 mm'dir. 5 mm pin uzunluğunda özel versiyonlar talep üzerine temin edilir.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.



GMSTBV 2,5/...-G

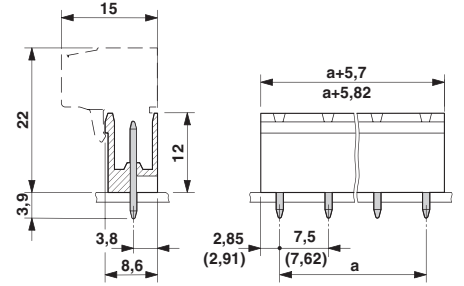
Yanları açık soket, geçme yönü PCB'ye dik



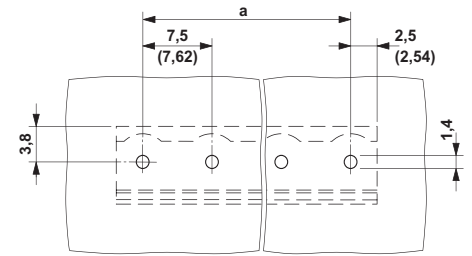
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8 veya SK 7,62/3,8	489
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
Sadece GMSTBV 2,5/...-G için		
	Montaj flanş MSTB-BF Sipariş No. 1759981	500

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -
630
7,5 / 7,62
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 630
6 6 6
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PBT / IIIa
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	50
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	50
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	50
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	50
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	50
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	50
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	50
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	50
GMSTBV 2,5/10-G	1766534	50
GMSTBV 2,5/11-G	1766547	50
GMSTBV 2,5/12-G	1766550	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
2 7,62	GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563 50
3 15,24	GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576 50
4 22,86	GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589 50
5 30,48	GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592 50
6 38,10	GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602 50
7 45,72	GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615 50
8 53,34	GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628 50
9 60,96	GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631 50
10 68,58	GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644 50
11 76,20	GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657 50
12 83,82	GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119 50



GMSTBVA 2,5/...-G

Yanları kapalı soket, geçme yönü PCB'ye dik

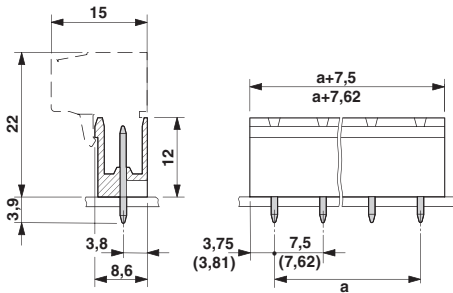


GMSTBV 2,5/...-GF

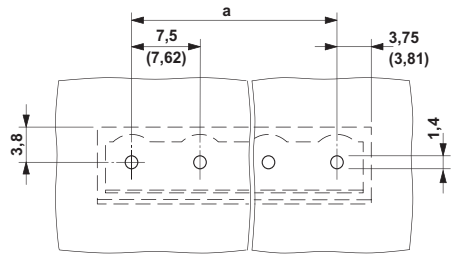
Yiv flanşlı soketler,
geçme yönü PCB'ye dik



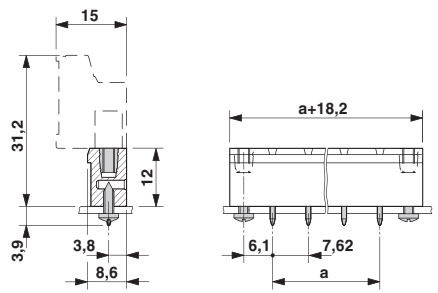
Boyutlu çizim



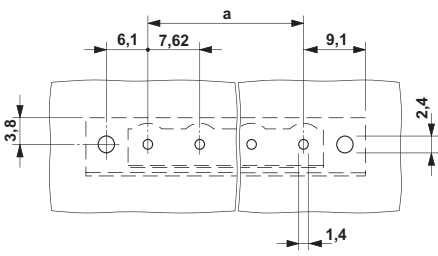
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	50
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	50
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	50
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	50
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

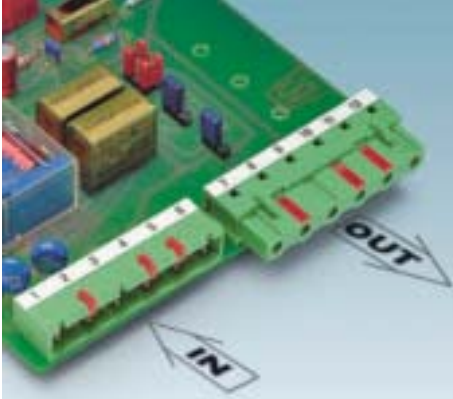
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

COMBICON control

CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı

Dalga lehim prosesleri için evrik soket



- Şok dayanımı 400 V'a kadar (III/3) uygulamalarda kullanım
- Yatay ve dikey geçme yönü
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- Bir çift kılavuz devre kızıağı 90° PCB-PCB bağlantısında kullanılır
- Primer/sekonder/PCB bağlantısı için GMSTB 2,5 soketleriyle kombinasyon
- PCB giriş ve çıkışlarının açık ayrımı
- GMSTB 2,5 geçmeli sistemiyle farklı kombinasyon opsiyonları için bkz sayfa 34

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
FLRP-ICV ve PCB kesişinin boyutlu çizimi için bkz. sayfa 514.

Not:
GIC 2,5/...-GF-7,62 ve GICV 2,5/...-GF-7,62 için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

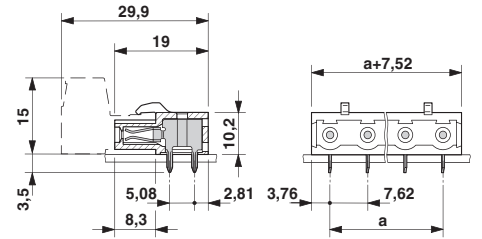


GIC 2,5/...-G-7,62

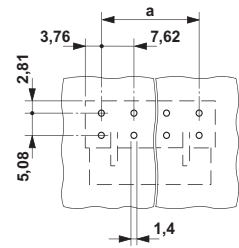
Soket, dışı kontaklı,
Geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Test fişi MPS	506
Sadece GICV 2,5/...-G-7,62 için		
	PCB için bir çift kılavuz kızıağı FLRP-ICV 80 Sipariş No. 1808353	501

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	12 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	500 630 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	12 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - 300
Nominal akım	[A]	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	50
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	50
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	50
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	50
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	50
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	50
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	50
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	50
GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	50
GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	50
GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	50

COMBICON control
CLASSIC COMBICON konnektörler, 7.5 veya 7.62 mm pin aralığı



GIC 2,5/...-GF-7,62

Soket, dişi kontaklı,
yiv flanşlı, geçme yönü PCB'ye paralel



GICV 2,5/...-G-7,62

Soket, dişi kontaklı,
Geçme yönü PCB'ye dik

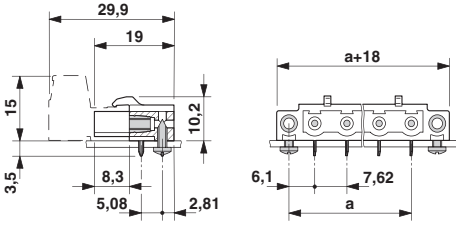


GICV 2,5/...-GF-7,62

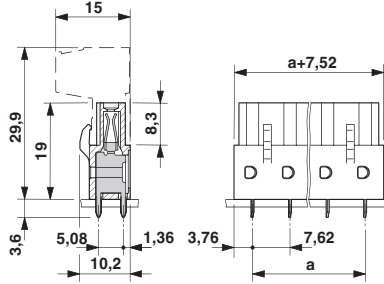
Soket, dişi kontaklı,
yiv flanşlı,
Geçme yönü PCB'ye dik



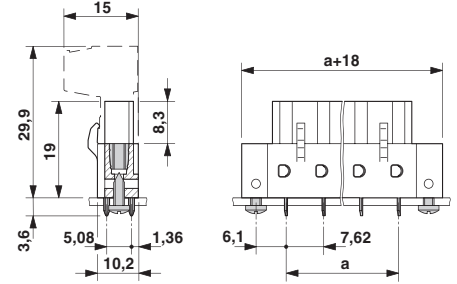
Boyutlu çizim



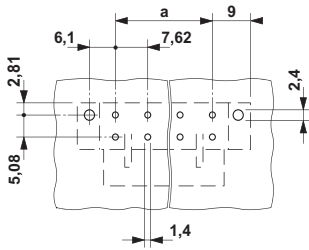
Boyutlu çizim



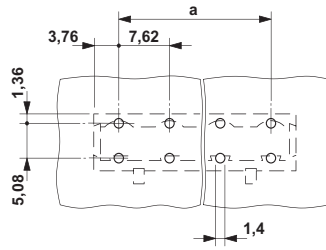
Boyutlu çizim



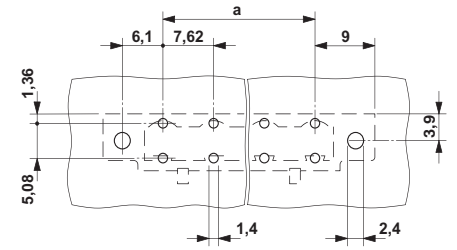
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

COMBICON control Özel tipler

Kablo muhafazaları



- MSTB, IC ve GMSTB fişler için, flanşlı ve flanşsız, 5.0 ve 5.08 mm pin aralığı
- Kablo muhafazasının iki yarısının tamamen kenetlenmesi
- Kablo bağı veya kablo kelepçesi kullanarak kablo gergisi
- 4 - 13.5 mm çaplı kablolar için uygun
- Birçok kablo muhafazasının yan yana kullanılabilmesi için düz kablo çıkışı
- Kolay sökme ve takma prosesi




Not:
GMSTB 2,5/...-ST(-7,62)'li kablo kutusunun kombinasyon seçenekleri için bkz. sayfa 514.
Daha çok kutup sayısı için bkz:
phoenixcontact.net/searchassistants



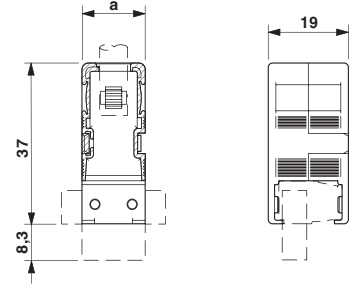
KGG-MSTB 2,5/...

Kablo muhafazası, 4-6 mm kablo çapı için, kablo bağı ve etiket şeridi dahildir, düz kablo çıkışı

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket şeritleri, baskısız, 10-parçalı SBS 2,5/7,5 Sipariş No. 1007604	
Sadece KGS-MSTB 2,5/ ... için		
	Şeffaf etiket taşıyıcı KGS-MSTB 2,5/DST Sipariş No. 1784914	
	Eğilme koruma kılıfı KD-KGS-MSTB Sipariş No. 1804658	

Boyutlu çizim



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ABS / 0		
HB		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 or 5.08 mm pin aralığı, renk: yeşil				
2	10,00	KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	10
3	15,00	KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	10
4	20,00			
5	25,00			
6	30,00			
7	35,00			
8	40,00			
9	45,00			
10	50,00			
11	55,00			
12	60,00			
13	65,00			
14	70,00			
15	75,00			
16	80,00			



KGG-MSTB 2,5/ ...

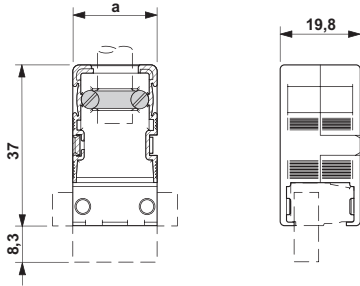
Kablo muhafazası, 5-9.5 mm kablo çapı için, kablo kelepçesi, vida ve etiket şeridi dahildir, düz kablo çıkışı



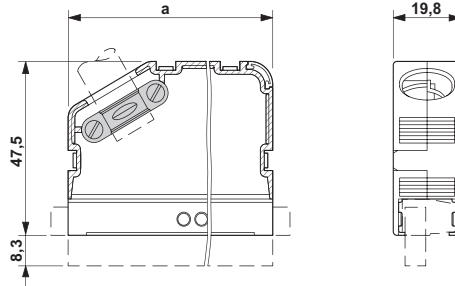
KGS-MSTB 2,5/...

Kablo muhafazası, 6-13.5 mm kablo çapı için, etiket şeritleri ve şeffaf etiket taşıyıcısı dahildir, açılı kablo çıkışı

Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 or 5.08 mm pin aralığı, renk: yeşil		
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 or 5.08 mm pin aralığı, renk: yeşil		
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	10
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	10
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	10
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	10
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	10
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	10
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	10
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	10

COMBICON control Özel tipler

Geçiş montaj çerçevesi



- Evrik IC 2,5/...-STGF-5,08 COMBICON fişleri için geçiş montaj çerçevesi
- Çerçeve kesige monte edilir ve vidalanır
- IC fiş komponentinin çerçeveye takılması
- MSTB 2,5/...-STF-5,08 fişinin dışarıdan montajı
- Vidalı flanş kullanılarak iki fiş komponentinin titreşime dayanıklı bağlantısı


Not:
Metal plaka kesik boyutları b ve c için bkz sayfa 514.
IC 2,5/...-STGF-5,08 fişi için bkz sayfa 209.



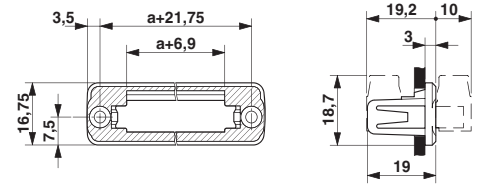
IC-DFR ...

Geçiş montaj çerçevesi, IC 2,5/...-STGF-5,08 evrik COMBICON fişine takılır, 0.5 ila 4.5 mm pano kalınlığı için

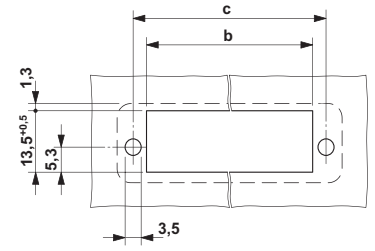
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Bir vida seti M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Sipariş No. 0708263	

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	- / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	-
Pin aralığı	[mm]	5,08
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	
Nominal darbe gerilimi	[kV]	
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC-DFR 2	1852024	50
IC-DFR 3	1852037	50
IC-DFR 4	1852040	50
IC-DFR 5	1852053	50
IC-DFR 6	1852066	50
IC-DFR 7	1852079	50
IC-DFR 8	1852082	50
IC-DFR 9	1852095	50
IC-DFR 10	1852105	50
IC-DFR 11	1852118	50
IC-DFR 12	1852121	50
IC-DFR 13	1852134	50
IC-DFR 14	1852147	50
IC-DFR 15	1852150	50
IC-DFR 16	1852163	50

COMBICON control Özel tipler

Geçiş konnektörleri



- Cihaz/gövde paneli içine monte edilen soket
- Dış: MSTB 2,5 veya FKC 2,5 fişleri için geçmeli bağlantı
- İçerden kombine edilebilen lehim veya 2.8 mm slip-on bağlantısı
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- İki adet M3 x 12 vidası 6 mm kalınlıkta gövde sacına sabitlemek için kullanılabilir.

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Kesik ölçüleri için bkz. sayfa 515.

Not:

Slip-on bağlantısı kullanıldığında nominal akım 7.5 A'dır

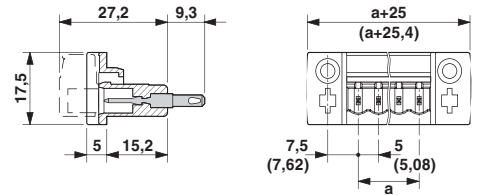


DFK-MSTB 2,5/...-G

0.5 ila 4 mm kalınlıkta gövde duvarları için geçiş soketi



Boyutlu çizim



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
	Bir vida seti M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Sipariş No. 0708263	
Sadece DFK-MSTB 2,5/...-G için		
	MSTB(T) fişlerini takmak için işaretler DFK-MSTB-R Sipariş No. 5030172	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Slip-on bağlantı (DIN 46249-1)	[A]/[mm]

12 / 2,5		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V2		
- / 2,8 x 0,8 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	50
DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	50
DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	50
DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	50
DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	50
DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	50
DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	50
DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	50
DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	50
DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	50
DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	50
DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	50
DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	50
DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	50
DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	50

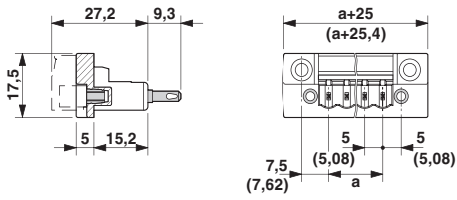


DFK-MSTB 2,5/...-GF

0.5 ila 4 mm kalınlıkta gövde duvarları için flanşlı geçiş soketi



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

COMBICON control Özel tipler

Geçiş kutusu



- Cihaz/gövde paneli içine monte edilen soket
- İlgili MSTB 2.5 veya FKC 2.5 fişleri için dış bağlantı
- İçerden yatay veya dikey lehim bağlantılı
- Cihazın içinden gövde paneline montaj.
- Kutunun içi toza karşı mühürlenir

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

Kesik ölçüleri için bkz. sayfa 515.

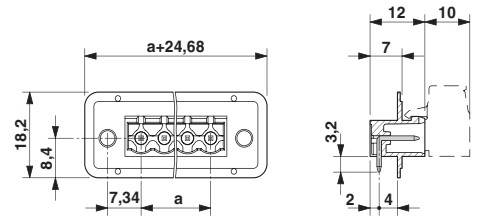


DFK-MSTBA 2,5/...-G-5,08

Yatay baskılı devre bağlantılı



Boyutlu çizim



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Bir vida seti M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Sipariş No. 0708263	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	12 / -		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	320		
Pin aralığı	[mm]	5,08		
İzolasyon koordinasyonu				
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	250	320	400
Nominal darbe gerilimi	[kV]	4	4	4
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	250	-	300
Nominal akım	[A]	12	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PBT / IIIa		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	50
DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	50
DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	50
DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	50
DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	50
DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	50
DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	50
DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	50



DFK-MSTBA 2,5/...-GF-5,08

Yatay baskılı devre bağlantılı
ve yiv flanşlı



DFK-MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Dikey baskılı devre bağlantılı

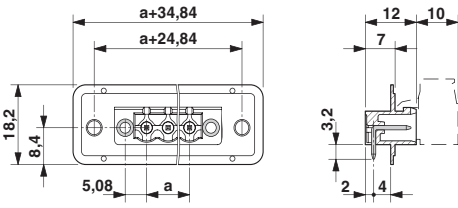


DFK-MSTBVA 2,5/...-GF-5,08

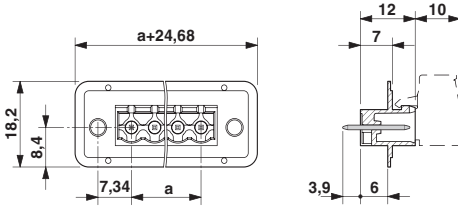
Dikey baskılı devre bağlantılı
ve yiv flanşlı



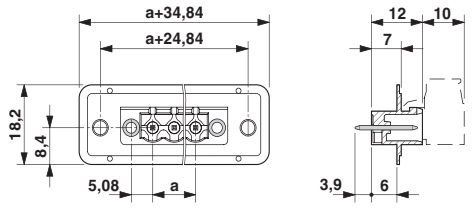
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

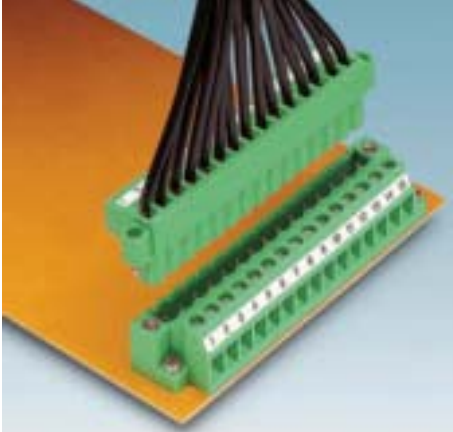
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Direkt montaj için geçmeli bloklar



- Montaj plakalarına veya modül kutularına vidalı bağlantı sağlayan flanşlı direkt geçmeli bloklar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

- dikey geçme yönü
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

- IC 2,5/...-ST-5,08 ile kombine dokunma emniyetli bağlantı klemensi için bkz sayfa 208

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: phoenixcontact.net/searchassistants

1) MVSTBU 2,5/...G(F)B yanmazlık sınıfı = V2

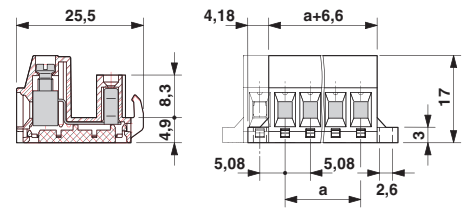


MSTBU 2,5/...-STD-5,08

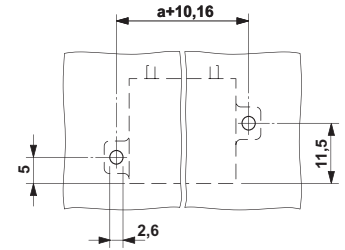
Komponent kutusuna vidalanan dişi kontaklı direkt geçmeli klemens



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirliлик sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirliлик sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12 / 2,5
320
5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 10
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0 ¹⁾

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	50
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	50
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	50
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	50
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	50
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	50
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	50
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	50
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	50
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	50
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	50
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	50
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	50
MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	50
MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	50



MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Vida bağlantılı ve erkek kontaklı direkt geçmeli klemens, direkt montaj flanşı

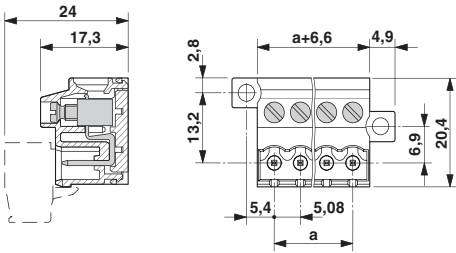


MVSTBU 2,5/...-GFB-5,08

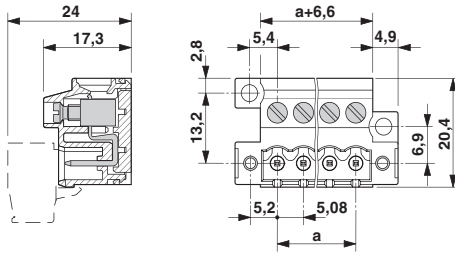
Vida bağlantılı ve erkek kontaklı direkt geçmeli klemens, vida flanşlı ve direkt montaj için montaj flanşı



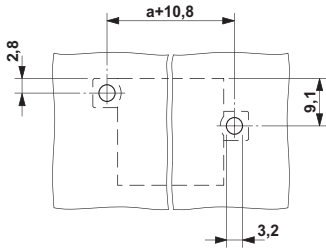
Boyutlu çizim



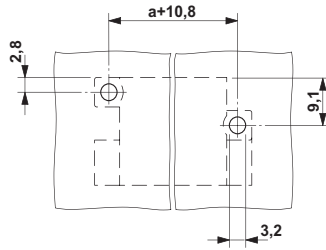
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

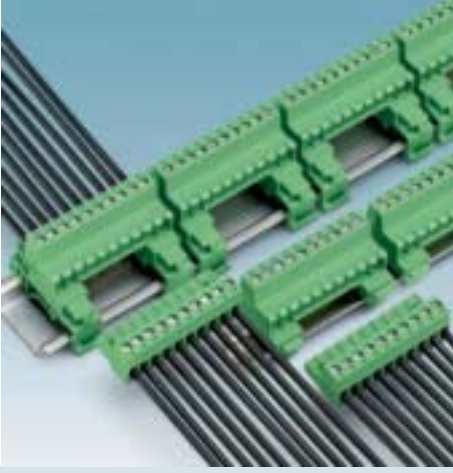
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

COMBICON control Özel tipler

Raya monte geçmeli bloklar



- MSTBVK 2,5, EN 60715-TH15'e uygun 15x5 mm DIN rayına (NS15) monte edilen taban elemanı
- UMSTBHK 2,5, NS 32 veya NS 35 DIN raylarına montaj için üniversal tabanlı
- 5.0 mm ve 5.08 mm pin aralıklı tüm COMBICON fişleriyle kombine edilebilir

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
DIN rayları için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

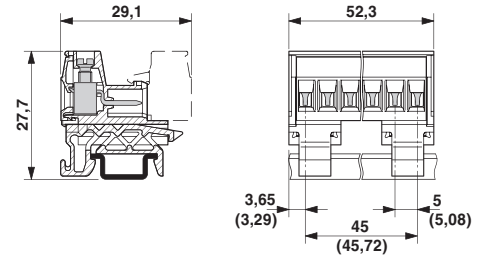


MSTBHK 2,5/10-G...

Geçmeli blok, bir tarafı MSTB fiş bağlantılı diğer tarafı vida bağlantılı



Boyutlu çizim



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
	MSTB fişleri için kilit, 9.9 mm genişlik MSTBHK 2,5/2-AH Sipariş No. 5030185	
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
Sadece MSTBHK 2,5/10-G... için		
	Durdurucu E/MBK Sipariş No. 1401637	
Sadece UMSTBHK 2,5/10-G için		
	Durdurucu E/UK Sipariş No. 1201442	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12 / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Sipariş verisi

Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10	5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
10	5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50

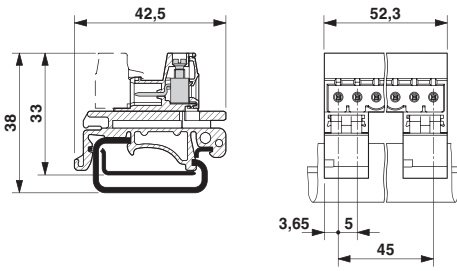


UMSTBHK 2,5/10-G

Geçmeli blok, bir tarafı MSTB fiş bağlantılı diğer tarafı vida bağlantılı



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

COMBICON control Özel tipler

Raya monte geçmeli bloklar



- 5.08 mm pin aralıklı tüm COMBICON fişleriyle kombine edilebilir
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar
- 24 kutuba kadar çok kutuplu tipler için bkz:

phoenixcontact.net/searchassistants

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- EN 60715-TH15'e uygun 15x5 mm DIN rayına (NS15) montaj için taban elemanı

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- NS 32 veya NS 35 DIN raylarına montaj için üniversal tabanlı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

DIN rayları için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

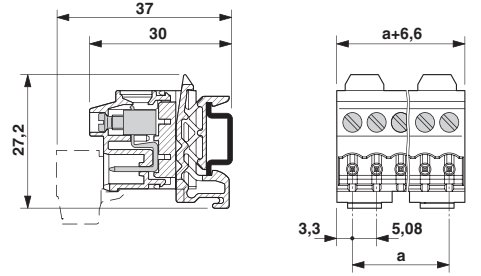


MSTBVK 2,5/...-G-5,08

EN 60715'e uygun olarak 15 x 5 mm DIN rayına monte edilir



Boyutlu çizim



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

12 / 2,5
320
5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 10
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V2

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	50
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	50
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	50
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	50
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	50
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	50
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	50
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	50
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	50
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	50
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	50
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	50
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	50
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	50
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	50



MSTBVK 2,5/...-GF-5,08

EN 60 715'e uygun olarak 15 x 5 mm DIN rayına monte etmek için yiv flanşı



UMSTBVK 2,5/...-G-5,08

Üniversal ayaklı, NS 32 veya NS 35 rayına monte edilir

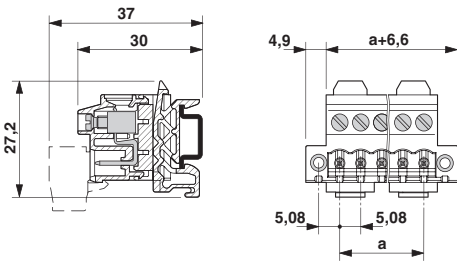


UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08

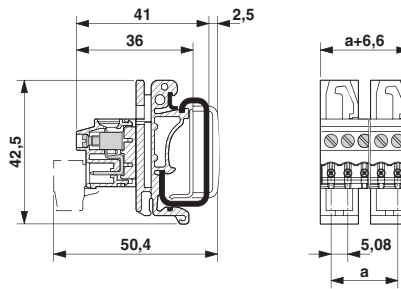
Yiv flanşı ve üniversal ayaklı, NS 32 veya NS 35 rayına monte edilir



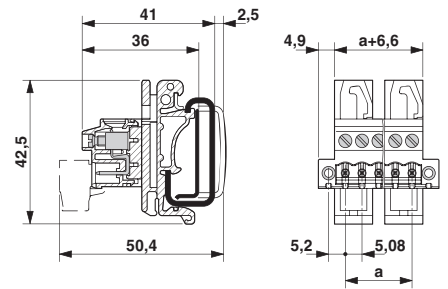
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

COMBICON control Özel tipler

Raya monte geçmeli bloklar



- NS 32 veya NS 35 DIN raylarına montaj için üniversal tabanlı
- Evrik (IC 2,5...ST...) fişleriyle kombine edilebilir 5.08 mm pin aralıklı fişler
- Yiv flanşlı ve flanşsız versiyonlar

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
DIN rayları için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

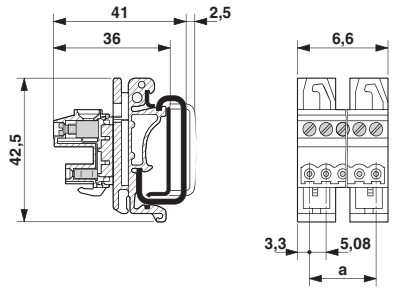


UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08

Üniversal ayaklı, NS 32 veya NS 35 rayına monte edilir



Boyutlu çizim



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5,08/3,8	488
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Tarak köprü EBP...- 5	498

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

	12 / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 10
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	50
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	50
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	50
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	50
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	50
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	50
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	50
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	50
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	50
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	50
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	50
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	50

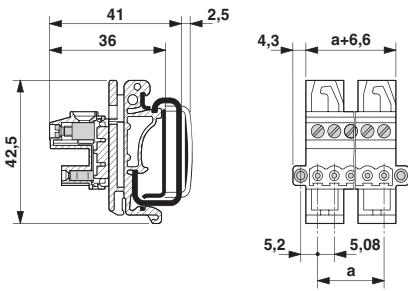


UMSTBVK 2,5/...-STF-5,08

Vida flanşlı ve üniversal tabanlı,
NS 32 veya NS 35 rayına monte edilir



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

COMBICON control

Özel tipler

ZEC serisi - direkt konektörler



- İlave soketsiz 1.6 mm kalınlıkta PCB'ye direkt temas sağlar
- ZEC ST: Yay bağlantılı direkt konektör
- ZEC LPV: İki PCB'nin paralel bağlantısı için direkt konektör
- Tek bir konektör 3.5 / 5.0 / 7.5 mm pin aralıklarının karışımı için kullanılabilir
- Daha çok kutup sayısı isteğe bağlı temin edilir
- Direkt geçmeli sistemlerle ilgili ayrıntılar için bkz sayfa 24

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer ZEC konektörlerin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Tip kodu

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Kesit

Kutup sayısı 2)

Pin aralığı

Kutup 2³ kodlu)

Tespit mandalının konumu, kut. 1, 2

2) Kutup sayısı > 12 talep üzerine

3) Standart:

C 1, 3.5 mm pin aralıklı

C 2, 5 ve 7.5 mm pin aralıklı.

Bireysel kodlama talep üzerine.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
Sadece ZEC 1,0/...-ST-3,5 için		
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
Sadece ZEC 1,5/...-LPV-5,0 için		
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 5/3,8	488

Temsili çalışma eğrisi

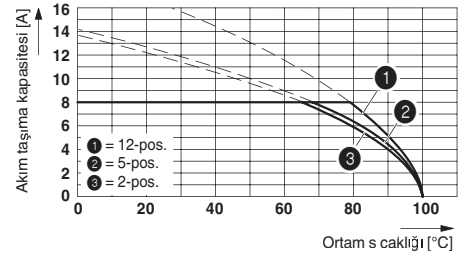
Tip: ZEC 1,0/...-ST-3,5

Çalışma eğrisi, DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 1 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.



Teknik veriler

	ZEC 1,0/...-ST-3,5	ZEC 1,0/...-LPV-3,5	ZEC 1,5/...-ST-5,0	Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler					
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	8 ¹⁾ / 1	8 ¹⁾ / -	10 ¹⁾ / 1,5	2	7,00
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	200	200	320	3	10,50
Pin aralığı [mm]	3,5	3,5	5	4	14,00
Bağlantı kapasitesi				5	17,50
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16	- / - / -	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	6	21,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1	-	0,25 - 1,5	7	24,50
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 0,75	-	0,25 - 1,5	8	28,00
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)				9	31,50
tek telli / çok telli [mm ²]	- / -	- / -	- / -	10	35,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-	-	11	38,50
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 0,5	-	0,5 - 0,5	12	42,00
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	2	10,00
Nominal izolasyon gerilimi [V]	160 200 320	160 200 320	250 320 630	3	15,00
Nominal darbe gerilimi [kV]	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	4 4 4	4	20,00
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	5	25,00
Nominal gerilim [V]	150 - 300	150 - -	300 - 300	6	30,00
Nominal akım [A]	8 - 8	8 - -	10 - 10	7	35,00
Bağlantı kapasitesi AWG	26 - 16 - 26 - 16	- - -	26 - 14 - 26 - 14	8	40,00
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	9	45,00
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -	- - -	10	50,00
Nominal akım [A]	- - -	- - -	- - -	11	55,00
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -	- - -	12	60,00
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu [mm]	7	-	7		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I	PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0		



ZEC 1,0/...-ST-3,5

Direkt konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel



ZEC 1,0/...-LPV-3,5

PCB konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel

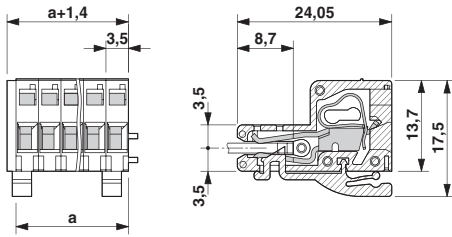


ZEC 1,5/...-ST-5,0

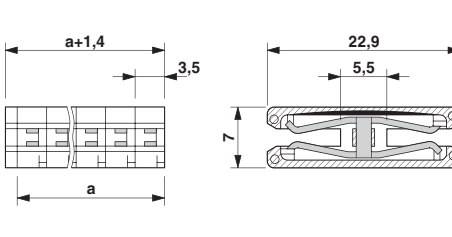
Direkt konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel



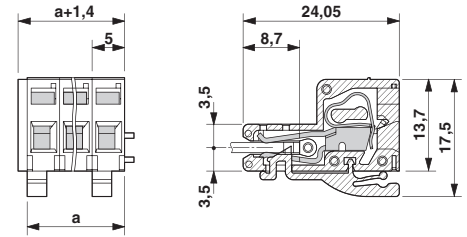
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

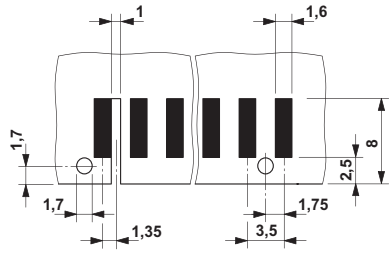


Boyutlu çizim



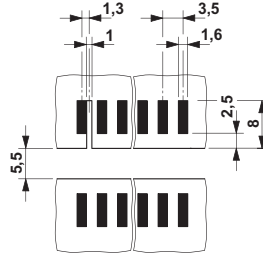
Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



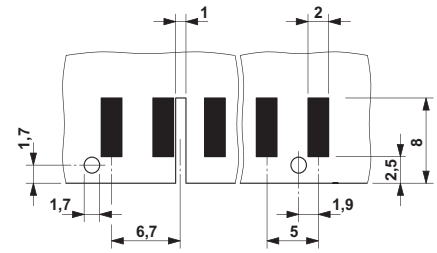
Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Direkt fiş konnektörü, 3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB konnektör, 3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Direkt fiş konnektörü, 5,0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

ZEC serisi - direkt konnektörler



- ZEC...7,5: Daha yüksek gerilimli uygulamalar için fiş konnektörler
- İlave soketsiz 1.6 mm kalınlıkta PCB'ye direkt temas sağlar
- ZEC ST: Yay bağlantılı direkt konnektör
- ZEC LPV: İki PCB'nin paralel bağlantısı için direkt konnektör
- Tek bir konnektör 3.5 / 5.0 / 7.5 mm pin aralıklarının karışımı için kullanılabilir
- Daha çok kutup sayısı isteğe bağlı temin edilir
- Direkt geçmeli sistemlerle ilgili ayrıntılar için bkz sayfa 24

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer ZEC konnektörlerin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

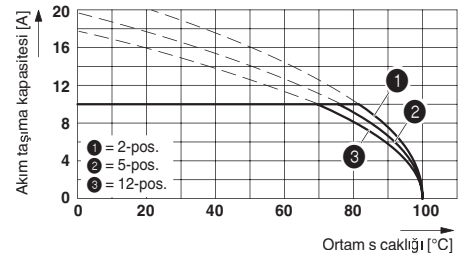
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
Sadece ZEC 1,5/...-ST-7,5 ve ZEC 1,5/...-LPV-7,5 için		
	Tomnavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489
Sadece ZEC 1,5/...-ST-5,0 için		
	Etiket kartı SK 5/3,8	488

Temsili çalışma eğrisi

Tip: ZEC 1,5/...-ST-7,5

Çalışma eğrisi, DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 1.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

ZEC 1,5/...-LPV-5,0

10 ¹) / -		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

ZEC 1,5/...-ST-7,5

10 ¹) / 1,5		
630		
7,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

ZEC 1,5/...-LPV-7,5

10 ¹) / -		
630		
7,5		
- / - / -		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



ZEC 1,5/...-LPV-5,0

PCB konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel



ZEC 1,5/...-ST-7,5

Direkt konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel

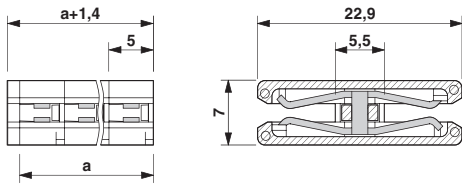


ZEC 1,5/...-LPV-7,5

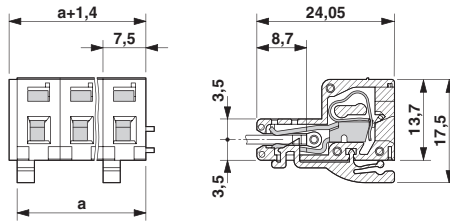
PCB konnektör
geçme yönü iletken eksenine paralel



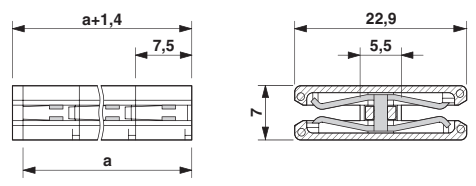
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

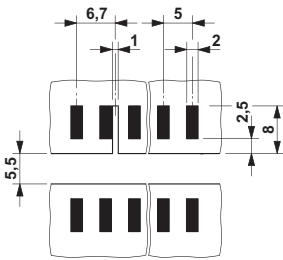


Boyutlu çizim



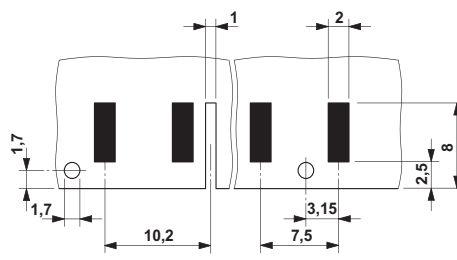
Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



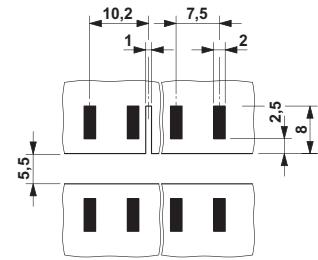
Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



Delik diyagramı

PCB'nin kalınlığı: 1.6 ± 0.2 mm



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB konnektör, 5.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Direkt fiş konnektörü, 7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCB konnektör, 7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

COMBICON control

Özel tipler

MINI COMBICON bağlantılı SUBCON soket



- MINI-COMBICON konektör kombinasyonu ile mükemmel ekranlama özellikleri ve D-SUB konektör geometrisi.
- 9-kut. D-SUB şeklinde 3-kut. POWER SUBCON
- 15-kut. D-SUB şeklinde 5-kut. POWER SUBCON
- Konvansiyonel D-SUB muhafazasında kullanılabilir

Not:


DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Metal veya metal kaplı gövde uygulamaları için, AC = 25 V ve DC = 60 V "ekstra düşük gerilim emniyeti" koruma sınıfı kullanılmalıdır.

Montaj kesik çizimleri için bkz. sayfa 512.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38

Teknik veriler	PSC 1,5/3-F			PSC 1,5/ 5-F			PSC 1,5/3-M			Kutup sayısı
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler										5
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	8 / -			8 / -			8 / -			
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	-			-			-			
Pin aralığı [mm]	3,5			3,5			3,5			
Bağlantı kapasitesi										
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			- / - / -			
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-			
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-			
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)										
tek telli / çok telli [mm ²]	- / -			- / -			- / -			
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-			-			-			
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-			-			-			
İzolasyon koordinasyonu										
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250			250			250			
Nominal darbe gerilimi [kV]										
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D			B C D			B C D			
Nominal gerilim [V]	250 - - 300			250 - - 300			250 - - 300			
Nominal akım [A]	8 - - 8			8 - - 8			8 - - 8			
Bağlantı kapasitesi AWG	30 - 14 - - 30 - 14			30 - 14 - - 30 - 14			- - -			
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D			B C D			B C D			
Nominal gerilim [V]	300 - - 300			300 - - 300			300 - - 300			
Nominal akım [A]	8 - - 8			8 - - 8			8 - - 8			
Bağlantı kapasitesi AWG	28 - 16 - - 28 - 16			28 - 16 - - 28 - 16			- - -			
Genel veriler										
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I			PA / I			PA / I			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0			V0			



PSC 1,5/3-F

Vida bağlantılı ve kapaklı POWER SUBCON ekranlı fişler



PSC 1,5/ 5-F

Vida bağlantılı ve kapaklı POWER SUBCON ekranlı fişler

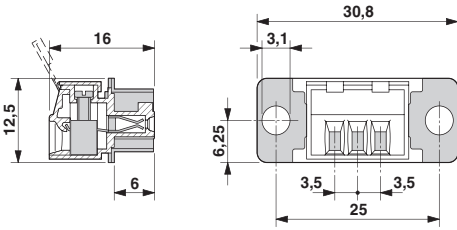


PSC 1,5/3-M

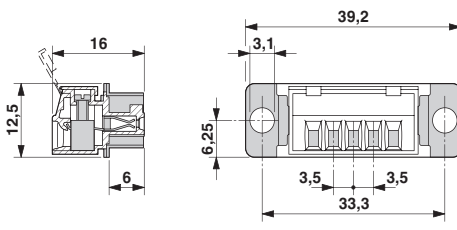
4.5 mm'ye kadar duvar kalınlığı için ekranlı POWER SUBCON, 4-40 UNC sıkma dişi



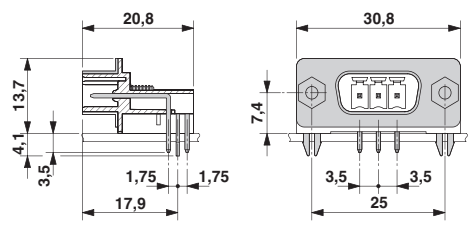
Boyutlu çizim



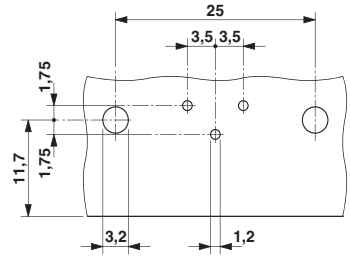
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

COMBICON control

Özel tipler

MINI COMBICON bağlantılı SUBCON soket



- MINI-COMBICON konektör kombinasyonu mükemmel ekranlama özellikleri ve D-SUB konektör geometrisi.
- 9-kut. D-SUB şeklinde 3-kut. POWER SUBCON
- 15-kut. D-SUB şeklinde 5-kut. POWER SUBCON
- Konvansiyonel D-SUB muhafazasında kullanılabilir
- Kapasitif PE kontaklı PSC 1,5/...-MPE versiyonu

Not:


DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Metal veya metal kaplı gövde uygulamaları için, AC = 25 V ve DC = 60 V "ekstra düşük gerilim emniyeti" koruma sınıfı kullanılmalıdır.

Montaj kesik çizimleri için bkz. sayfa 512.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

PSC 1,5/ 5-M

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/3-M-PE

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 5-M-PE

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
250	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

Kutup sayısı

3

5



PSC 1,5/ 5-M

4.5 mm'ye kadar duvar kalınlığı için ekranlı POWER SUBCON, 4-40
UNC sıkma dişi



PSC 1,5/3-M-PE

4.5 mm'ye kadar duvar kalınlığı için ekranlı POWER SUBCON, 4-40
UNC sıkma dişi, kapasitif PE kontaklı

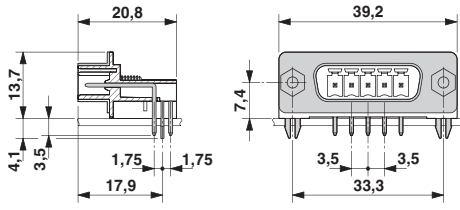


PSC 1,5/ 5-M-PE

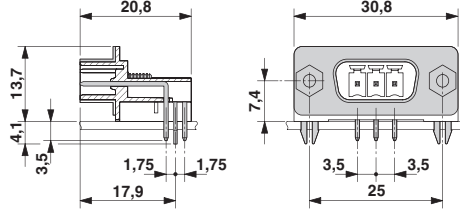
4.5 mm'ye kadar duvar kalınlığı için ekranlı POWER SUBCON, 4-40
UNC sıkma dişi, kapasitif PE kontaklı



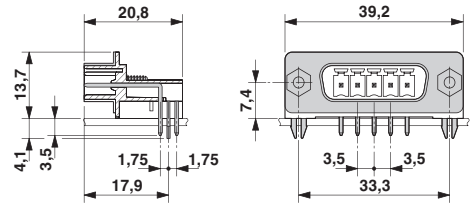
Boyutlu çizim



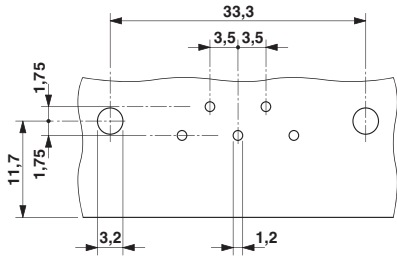
Boyutlu çizim



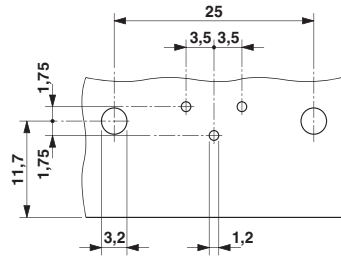
Boyutlu çizim



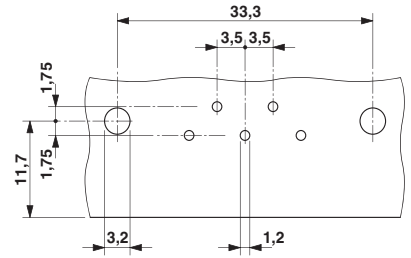
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Yeşil		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50



CIOC 4-2...-M

Erkek kontaklı konektör



CIOC 4-2...-F

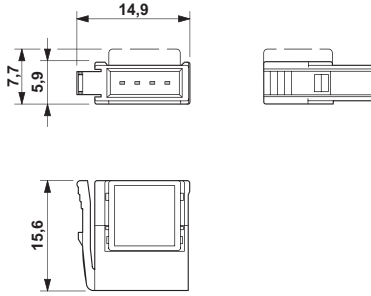
Dişi kontaklı konektör



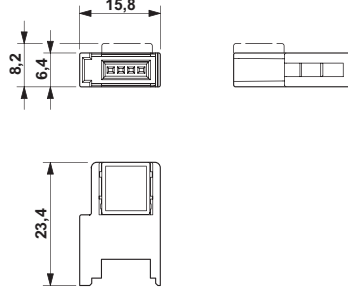
CIOC 4-2...-FL

Dişi kontaklı pano geçiş konektörü

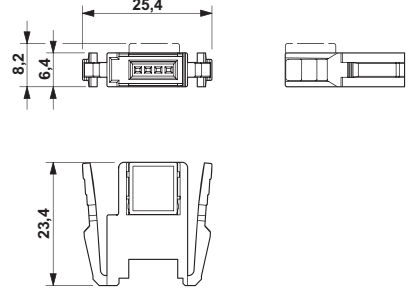
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İletken dış çapı 1.0 mm, AWG 26-24, renk: Kırmızı		
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 26-24, renk: Sarı		
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 26-24, renk: Turuncu		
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 24-20, renk: yeşil		
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 24-20, renk: mavi		
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
İletken dış çapı 2.0 mm, AWG 24-20, renk: şeffaf		
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İletken dış çapı 1.0 mm, AWG 26-24, renk: Kırmızı		
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 26-24, renk: Sarı		
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 26-24, renk: Turuncu		
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 24-20, renk: yeşil		
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 24-20, renk: mavi		
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
İletken dış çapı 2.0 mm, AWG 24-20, renk: şeffaf		
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İletken dış çapı 1.0 mm, AWG 26-24, renk: Kırmızı		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 26-24, renk: Sarı		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 26-24, renk: Turuncu		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
İletken dış çapı 1.2 mm, AWG 24-20, renk: yeşil		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
İletken dış çapı 1.6 mm, AWG 24-20, renk: mavi		
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
İletken dış çapı 2.0 mm, AWG 24-20, renk: şeffaf		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

COMBICON control COMBICON I/O konnektörleri CIOC

Dalga lehim prosesleri için 1 ve 4 sıralı soket



- CIOC 4-2...-M konnektörleri için 2 mm pin aralıklı 4-kut. CIOC minyatür soket
- Altın kaplı kontak sistemi
- I/O modülleri ve sinyal dağıtıcıların yer kazandıran montajı için

CIOC 4-1-FV-A

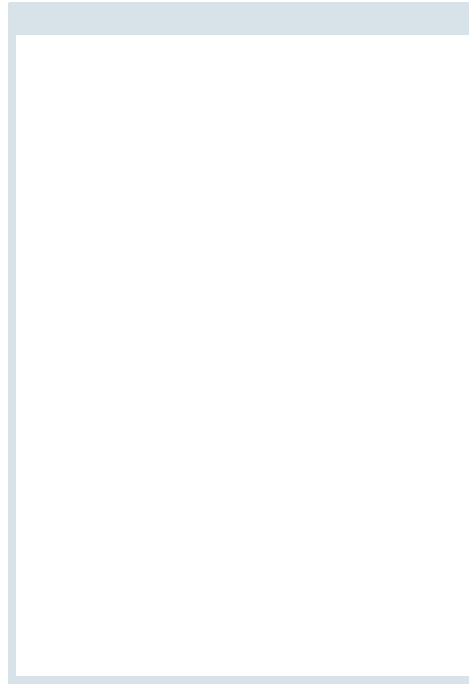
- Tek sıra soket

CIOC 4-4-FV

- Dört sıra soket

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.



Teknik veriler	CIOC 4-1-FV-A			CIOC 4-4-FV		
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler						
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	3 / -			3 / -		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	-			-		
Pin aralığı [mm]	2			2		
İzolasyon koordinasyonu						
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	32			32		
Nominal darbe gerilimi [kV]						
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-	-	-
Nominal akım [A]	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	-	-	-	-	-	-
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-	-	-
Nominal akım [A]	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	-	-	-	-	-	-
Genel veriler						
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / -			PA / -		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0		

Kutup sayısı

4



CIOC 4-1-FV-A

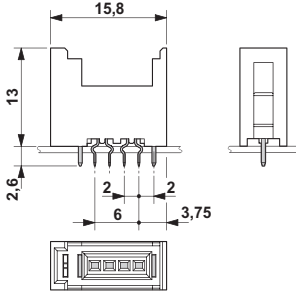
Soket tek sıra



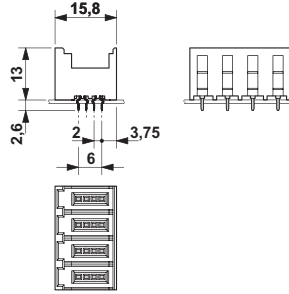
CIOC 4-4-FV

Soket dört sıra

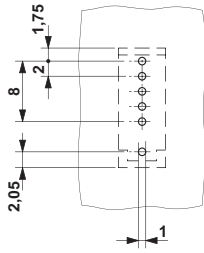
Boyutlu çizim



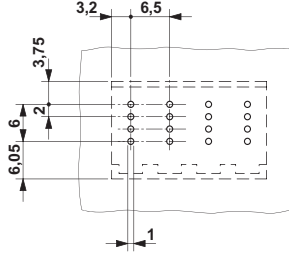
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Siyah		
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Siyah		
CIOC 4-4-FV	1701401	50

COMBICON control

COMBICON I/O konnektörleri CIOC

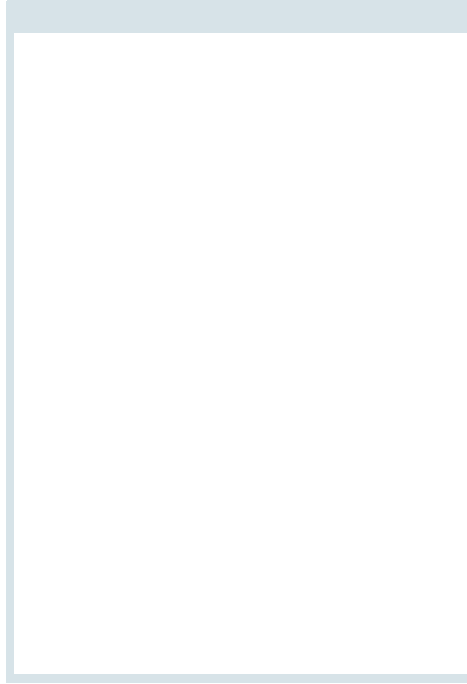
Bus konnektörleri



- CIOC konnektör serisini 2.54 mm pin aralıklı 4-kut. link konnektörüyle tamamlar
- Altın kaplı kontak sistemi
- İki adet CIOC 4-18-LI konnektörüyle bus veya güç hattından geçmeli ek bağlantı alınabilir.
- Yatay veya dikey PCB bağlantısı için, CIOC 4-18-LI konnektörü LIH veya LIV taban dizileriyle kombine edilebilir

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökülüp takılmamalıdır.



Teknik veriler	CIOC 4-18-LI			CIOC 4-1-LIH			CIOC 4-1-LIV		
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler									
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	5 / -			5 / -			5 / -		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	-			-			-		
Pin aralığı [mm]	2,5			2,5			2,5		
Bağlantı kapasitesi									
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	- / - / 18 - 18			- / - / -			- / - / -		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-			-			-		
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	-			-			-		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)									
tek telli / çok telli [mm ²]	- / -			- / -			- / -		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-			-			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	-			-			-		
İzolasyon koordinasyonu									
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	160			160			160		
Nominal darbe gerilimi [kV]									
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nominal akım [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Nominal gerilim [V]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nominal akım [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genel veriler									
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA/PBT / -			PBT / -			PBT / -		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0			V0		

Kutup sayısı
4



CIOC 4-18-LI

Bus konnektörü



CIOC 4-1-LIH

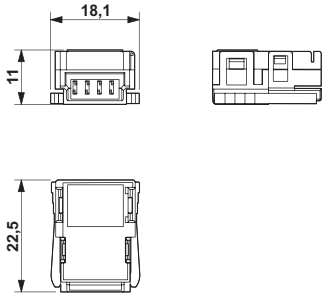
Bus konnektör soketi, geçme yönü PCB'ye paralel



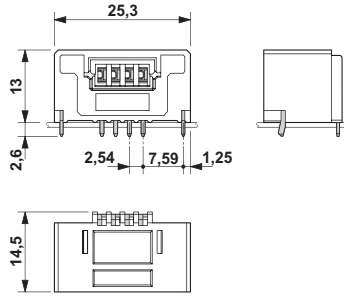
CIOC 4-1-LIV

Bus konnektör soketi, geçme yönü PCB'ye dik

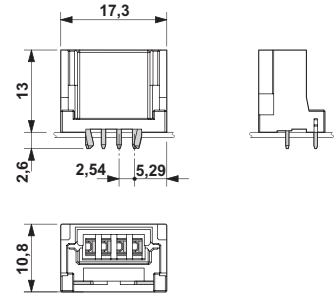
Boyutlu çizim



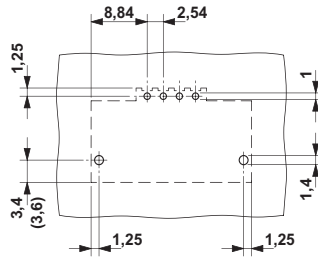
Boyutlu çizim



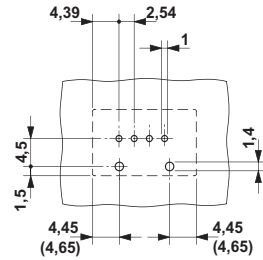
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

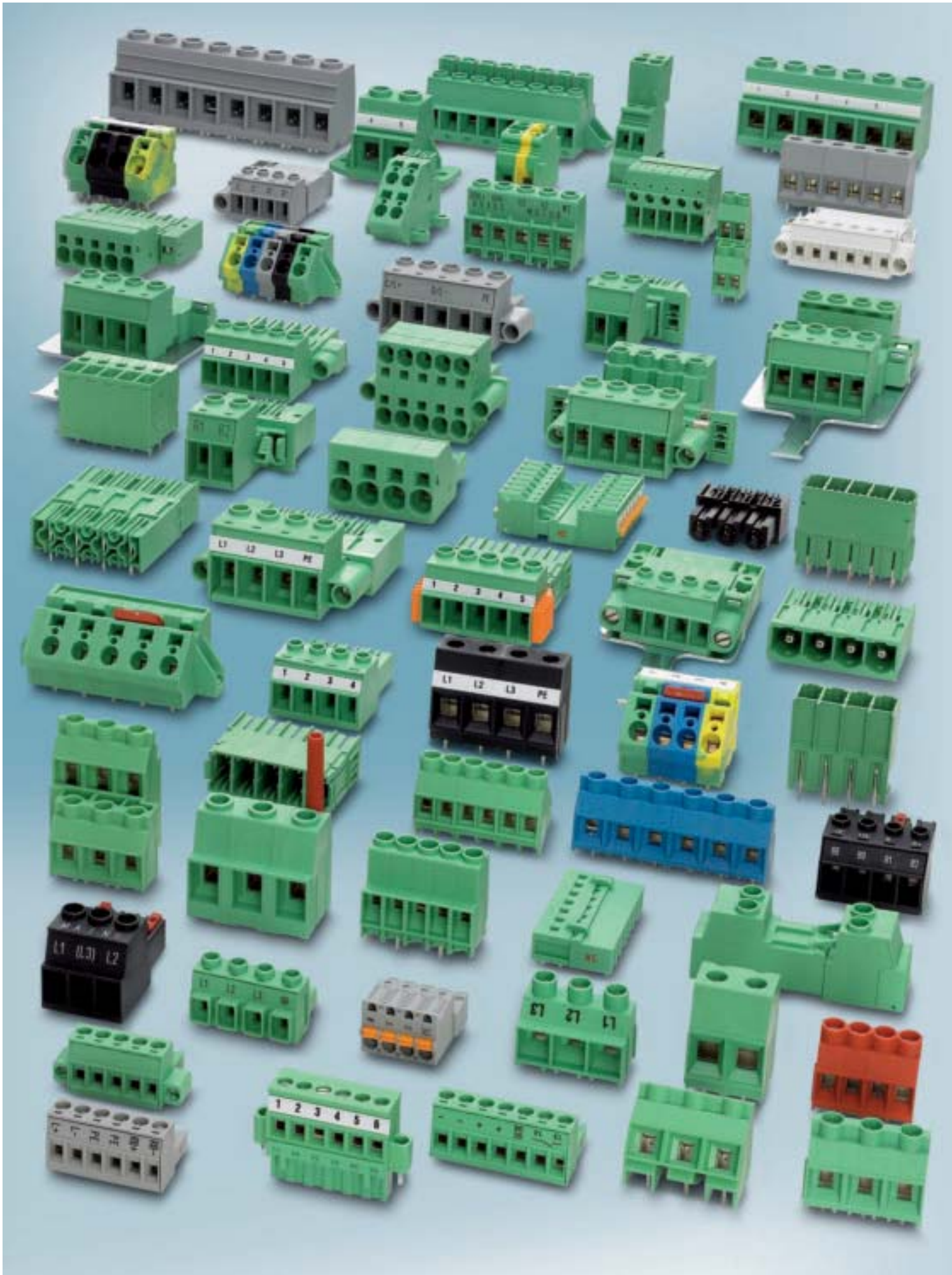
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Siyah CIOC 4-18-LI	1701359	100

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Siyah CIOC 4-1-LIH	1701362	100

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Renk: Siyah CIOC 4-1-LIV	1701375	100



COMBICON power

Güç elektroniği için PCB klemensleri ve konnektörleri

PCB klemensleri

Yüksek performanslı PCB klemensleri 0.2 - 35 mm² kesitli kablolar için bağlantı seçenekleri sunar. Asansör mekanizmalı vidalı veya yaylı teknolojiyle kablo bağlantısı rahat şekilde yapılır. Kablo pabuçları, önceden hazırlanmış DIN rayları veya modüler klemens grupları gibi karmaşık ve maliyetli özel yardımlara gerek yoktur.

Güçlü MKDSP 25 vidalı PCB klemensi 125 A'e kadar akımlar için tasarlanmıştır ve IEC / DIN VDE'ye göre sınırlamasız 600 V veya 1000 V UL onayı vardır. Baskılı devre bağlantısı dalga lehim yöntemiyle hızlı ve güvenli şekilde gerçekleşir.

Konnektörler

Güç konnektörlerinin performans spektrumu alt segment "HC serisiyle (high current) başlar. Oldukça iletken malzemeler sayesinde HC kontak sistemi 16 A akım taşıma kapasitesine erişir. Kablo, vidalı bağlantı (asansör mekanizması) veya alternatif olarak yaylı bağlantıyla bağlanır.

20 A'e kadar akımlara ihtiyaçlarınız için PC 4 serisi sizin için en iyi çözümdür. Klasik POWER COMBICON, 7.62 mm pin aralıklı kompakt tasarıma sahiptir ve 600 V UL onaylıdır. Standart tiplere ek olarak DIN rayına montaj ve panel geçiş için ürünler de temin edilebilir.

PC 5, PC 6, PC 16 ve PC 35 daha büyük kesitli kablolar için, oldukça toleranslı boyutlandırılmış bağlantı alanıyla yüksek performanslı fişlerdir. 35 mm² kablo bağlantısında PC 35 kontak sistemi 125 A akım taşıma kapasitesi sunar. Böylece güç elektroniği komponentleri geçmeli ve bakımı kolay bir yapıya kavuşmaktadır.

Genel	312
Vida bağlantılı PCB klemensler	315
MKDS 5 serisi, 6 mm ² 'ye kadar	315
MKDS 10 serisi, 16 mm ² 'ye kadar	323
MKDS 25 serisi, 35 mm ² 'ye kadar	327
Özel tipler, 16 mm ² 'ye kadar	329
Push-in yay bağlantılı PCB klemensler	335
SPT 5 serisi, 6 mm ² 'ye kadar/ SPT 16 serisi, 16 mm ² 'ye kadar	335
Push-lock yay bağlantılı PCB klemensler	343
PLH 16 serisi, 16 mm ² 'ye kadar	343
Yay bağlantılı PCB klemensleri	345
ZFKDS 4 serisi, 4 mm ² 'ye kadar/ ZFKDS 10 serisi, 16 mm ² 'ye kadar	345
HC serisi konnektörler, 2.5 mm²'ye kadar	348
Vida ve yay bağlantılı fişler	348
Lehimlemeli soketler	354
Vida bağlantılı fişler (HV / HCV)	358
Lehimlemeli soketler	361
PC 4 serisi konnektörler, 4 mm²'ye kadar	366
Vida bağlantılı fişler	366
Lehimlemeli soketler	370
Panel geçişleri	372
Özel tipler/kablo muhafazaları	375
PC 5 serisi konnektörler, 10 mm²'ye kadar	378
Vida ve yay bağlantılı fişler	378
Lehimlemeli soketler	390
Muhafaza geçişleri	398
PC 6 serisi konnektörler, 10 mm²'ye kadar	404
Vida bağlantılı fişler	404
Direkt takılan fişler	406
Lehimlemeli soketler	420
PC 16 serisi konnektörler, 16 mm²'ye kadar	408
Vida ve yay bağlantılı fişler	408
Lehimlemeli soketler	420
Muhafaza geçişleri	428
PC 35 serisi konnektörler, 35 mm²'ye kadar	440
Vida bağlantılı fişler	440
Lehimlemeli soketler / muhafaza geçişleri	442
Metal plaka kesikleri	444

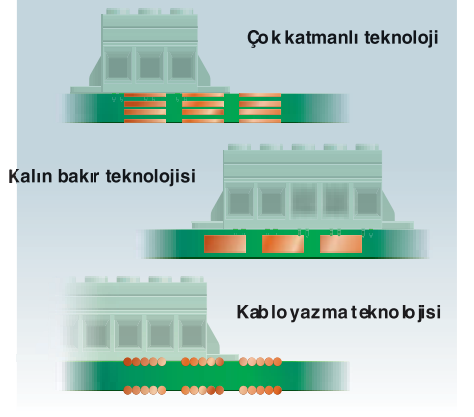
COMBICON power

Genel

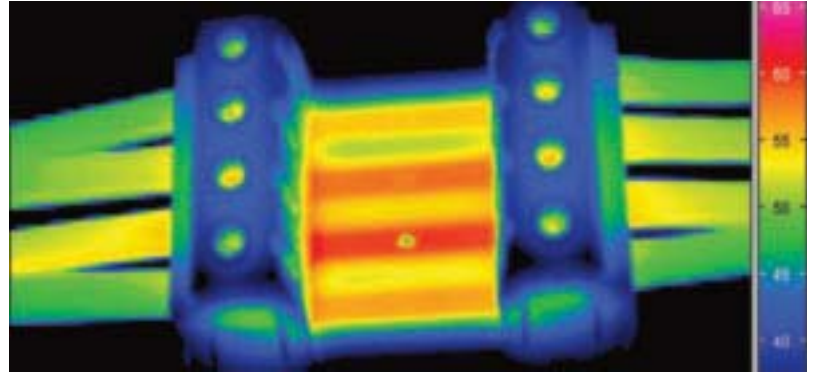
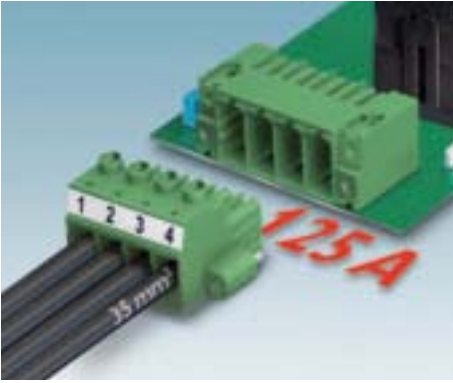
125 A PCB'den geçer mi? Evet!

COMBICON power ürün grubuna ait fişler yüksek akım PCB'lerde 125 A'ye kadar akım taşıma kapasitesi sunar.

Farklı PCB üretim teknolojileri cihaz tasarımında yeni seçenekler sağlar. Gerekli fonksiyonlar ve modüller artık tek bir baskılı devrede gerçekleştirilebilmektedir. Maliyetli ilave cihaz kablağı artık gerekli değildir.



PCB üretim teknolojileri



125 A test uygulamasının termografik kaydı

Her uygulama için bir bağlantı

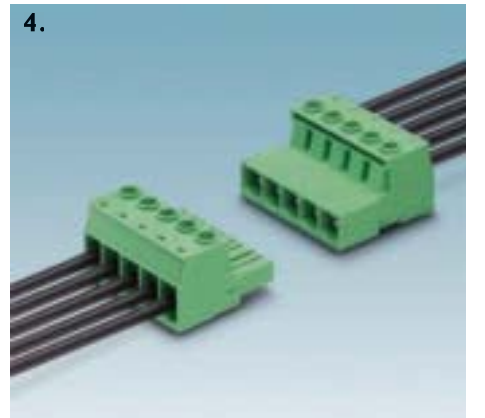
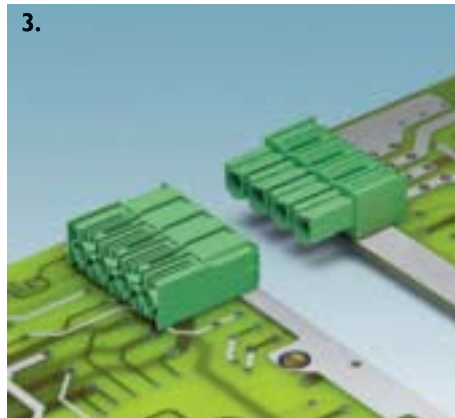
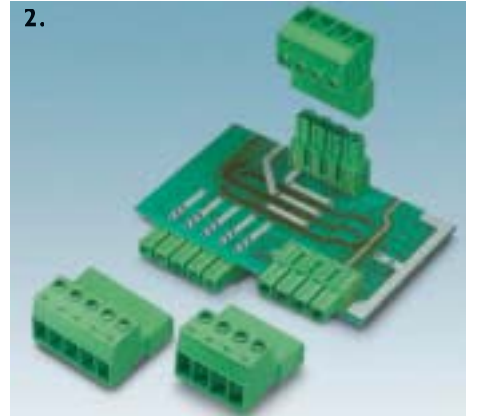
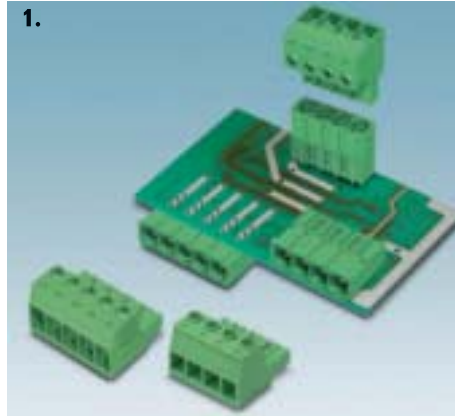
COMBICON power ürün grubundaki ürün zenginliği tüm uygulamalar için bir çözüm bulmayı sağlar.

1. COMBICON geçmeli sistemi baskılı devrelerin veya cihaz modüllerinin bakım zamanı hızlı ve kolay değişimini sağlar.

2. COMBICON power ürün grubundaki evrik fişler ve soketler dokunma emniyetli baskılı devre kartları ve cihaz çıkışları sağlar.

3. Evrik tipleri kullanarak PCB-PCB bağlantısı yapmak mümkün olur. Cihaz tasarımında daha önce olmayan bir esneklik sağlarlar.

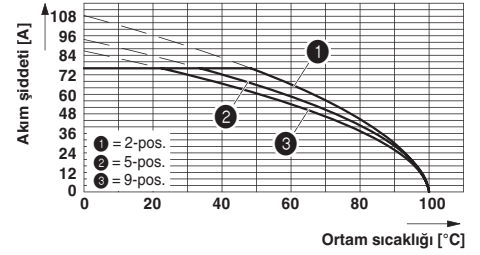
4. Ayrıca modüler sistem havada bağlantıya izin verir (kablo-kablo). STF-(SH) ve STGF-(SH) versiyonlarıyla, bağlantılar titreşime dayanıklı şekilde (ekranlı bağlantı olarak da mümkün) vidalanabilir.



Konnektör ve PCB klemenslerinin akım taşıma kapasitesi

COMBICON power ürünlerinin izin verilen akım taşıma kapasitesini belirleyen temel eğriler ve çalışma eğrileri katalogta verilmiştir. Belirli bir uygulama için izin verilen maksimum akım büyüklüğü ortam sıcaklığına bağlı olarak okunabilir. Kutup sayısı ve kablo bağlantı kesiti dikkate alınmalıdır. Örneğin, 34 °C ortam sıcaklığında 16 mm² bağlantı kesitli 5-kut. fişin maksimum akım taşıma kapasitesi

76 A'dır. Lütfen ilgili ürünlerin laboratuvar data sheet'lerine de bakın. Bu konuyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz sayfa 774.



Bağlı kablo kesiti = 16 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Yüksek güçler için ekstra güvenlik

COMBICON ürün grubunun tüm fişlerinde entegre çift çelik yay bulunur. Bu çift yay sıcaklık ve güç dalgalanmalarında ekstra emniyet sağlar. Çift çelik yay kontak üzerinde ilave baskı oluşturduğu için kontak aşınması önlenir. Böylece kontak direncinin uzun süreli stabilitesi sağlanır.



Yüksek akım uygulamaları için UL onayları

UL onayı özellikle uluslararası pazarda zorunluluktur. COMBICON power ürünleri en küçük boyutlarda bile tüm uygulamalar için 600 V UL onayı sunar. Bu durumda ürün ve cihaz onayları ayırt edilmelidir. COMBICON power broşürü

ürün ve uygulamalar için onayları ayrıntılı olarak vermektedir.



Ekran bağlantılı/gergi kilitli fiş tipleri

PC 4, PC 5, PC 6, PC 16 ve PC 35 COMBICON power ürün grubunun ekranlı fiş tipleri (STF-SH) elektrik parazitlerini önlemek ve EMC gereksinimlerini karşılamak üzere örgülü ekran kablosu için profesyonel bir bağlantı sağlamaktadır.

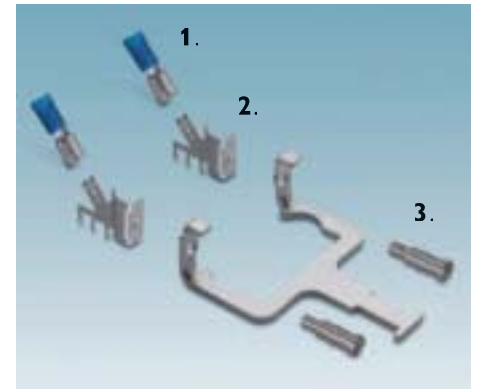
1. Slip-on bağlantı:

bir sonraki referans noktasına kablo kullanarak en kısa yoldan erişmek için.

2. PCB-SHIELD

Gövde paneli veya ön plaka iletken değilse ekranlama özelliğini POWER COMBICON PCB-SHIELD flanş vidası üzerinden direkt olarak PCB'ye yönlendirmek mümkündür.

3. Titreşime dayanıklı bağlantı: Fiş flanşına entegre edilmiş vida levha ile metal ön plaka arasında mükemmel bir bağlantı sağlar.



PC 4, PC 5, PC 6, PC 16 ve PC 35 serilerinin ekran bağlantılı/gergi kilitli

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar MKDS 5 serisi





- 6 mm² iletken kesit alanına kadar vida bağlantılı PCB klemensler
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için 2 ve 3 kutuplu klemensler
- Farklı gerilim şartlarını karşılamak için farklı pin aralıkları (6.35 mm / 7.62 mm / 9.52 mm)
- Anti-rotasyon pinli versiyonlar (MKDSV, 2 kutuplu bağlantılar için önerilir)

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

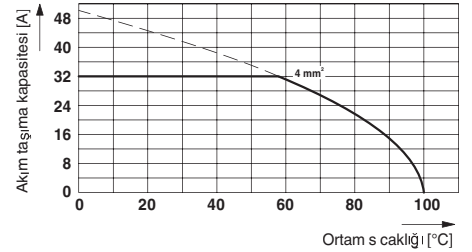
1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 6,2/3,8 veya SK 7,5/3,8 veya SK 9,5/5	489

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 5/2-6,35 ve MKDS 5/3-6,35
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDS 5/...-6,35

32 ¹⁾ / 4		
630		
6,35		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
30	-	10
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 10	-	28 - 10
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5/...-7,62

32 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
30	-	10
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5/...-9,5

32 ¹⁾ / 4		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
30	30	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
300	300	-
30	30	-
28 - 10	28 - 10	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



MKDS 5/...-6,35



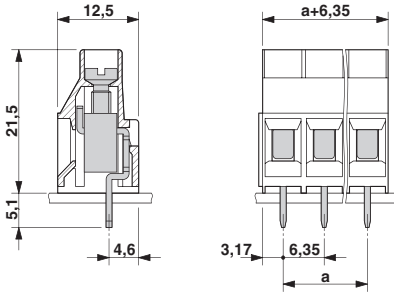
MKDS 5/...-7,62



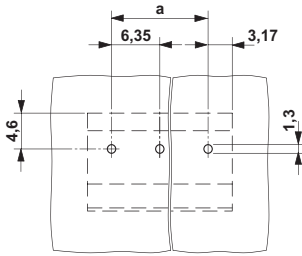
MKDS 5/...-9,5



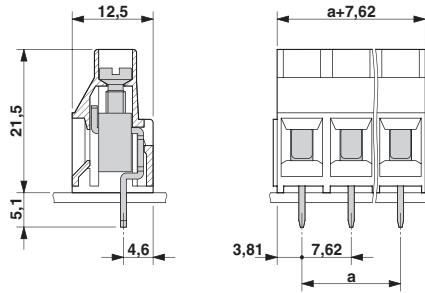
Boyutlu çizim



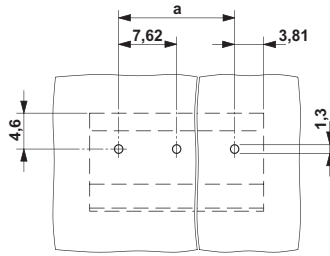
Delik diyagramı



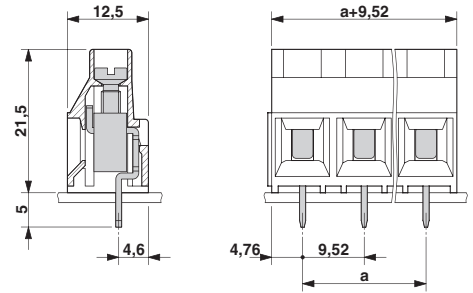
Boyutlu çizim



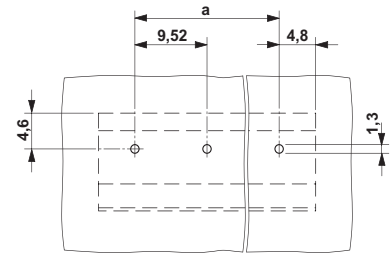
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil, anti-rotasyon pinli, delik şemaları ve boyutlu çizimler için bkz. www.phoenixcontact.com.tr/eshop .		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil, anti-rotasyon pinli, delik şemaları ve boyutlu çizimler için bkz. www.phoenixcontact.com.tr/eshop .		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil, anti-rotasyon pinli, delik şemaları ve boyutlu çizimler için bkz. www.phoenixcontact.com.tr/eshop .		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

600 V UL uygulamaları için MKDS 5 serisi



- Arttırılmış clearance ve creepage mesafeleriyle MKDS 5 HV yüksek gerilim PCB klemensleri
- Kompak zig-zag pin sayesinde sınırlanmaz 600-V-UL onayı (MKDS 5 HV/...ZB-6,35 ve MKDS 5 HV/...-9,52-Z)
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için 2 ve 3 kutuplu klemensler
- Anti-rotasyon pinli versiyonlar (MKDSV, 2 kutuplu bağlantılar için önerilir)

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

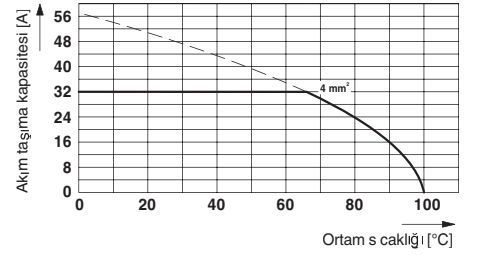
*) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 6,2/3,8 veya SK 9,5/5	489

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 5 HV/2-9,52 ve MKDS 5 HV/3-9,52
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDS 5 HV/...-ZB-6,35

41) / 4		
1000		
6,35		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
30	30	-
24 - 10	24 - 10	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9		

MKDS 5 HV/...-9,52

32) / 4		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
30	30	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5 HV/... -9,52-Z

32) / 4		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
30	30	-
30 - 10	30 - 10	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52



MKDS 5 HV/...-ZB-6,35

600 V-UL onayı



MKDS 5 HV/...-9,52

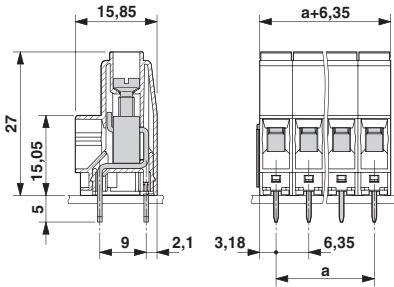


MKDS 5 HV/...-9,52-Z

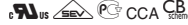
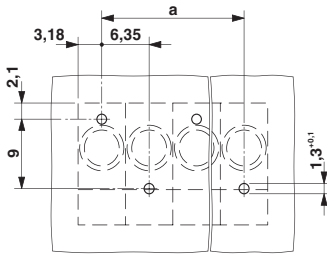
600 V-UL onayı



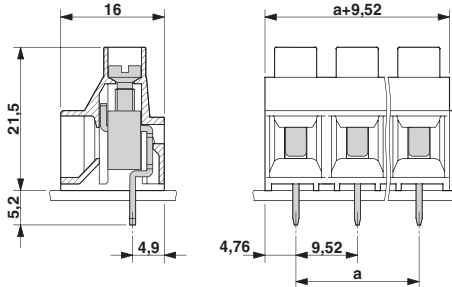
Boyutlu çizim



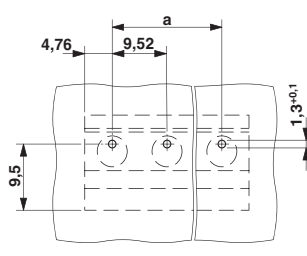
Delik diyagramı



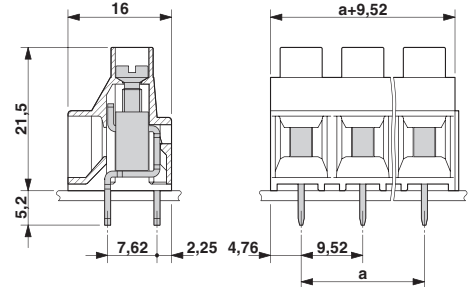
Boyutlu çizim



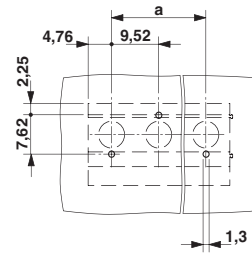
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	1724569	50
MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	1724572	50
MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	1724585	50
MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	1724598	50
MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	1724608	50
MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	1724611	50
MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	1724624	50
MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	1724637	50
MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	1724640	50
MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	1724653	50
MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	1724666	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50

9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil, anti-rotasyon pinli, delik şemaları ve boyutlu çizimler için bkz. www.phoenixcontact.com.tr/eshop.

MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50
--------------------	---------	----

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

Açılı MKDS 5 serisi





- İletken bağlantı yönü PCB ile açılı (35°)
- 6 mm² iletken kesit alanına kadar vida bağlantılı PCB klemensler
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için 2 ve 3 kutuplu klemensler
- Farklı gerilim şartlarını karşılamak için farklı pin aralıkları (6.35 mm / 9.52 mm)

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

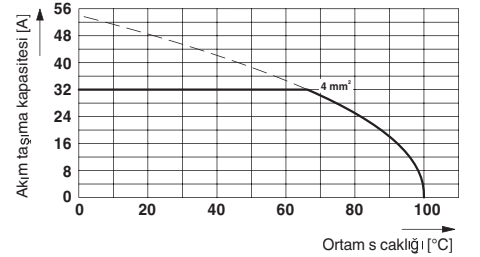
1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 6,2/3,8 veya SK 9,5/5	489

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SMKDS 5/2-6,35 ve SMKDS 5/3-6,35
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SMKDS 5/...-6,35

Nominal akım / iletken kesit alanı			32 ¹⁾ / 4		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			630		
Pin aralığı			6,35		
Bağlantı kapasitesi					
tek telli / çok telli			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 4		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 0,75		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 2,5		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi			500 630 1000		
Nominal darbe gerilimi			6 6 6		
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D		
Nominal gerilim			250 - 300		
Nominal akım			30 - 10		
Bağlantı kapasitesi AWG			30 - 10 - 30 - 10		
Onay bilgisi (CSA)			B C D		
Nominal gerilim			300 - 300		
Nominal akım			10 - 10		
Bağlantı kapasitesi AWG			28 - 10 - 28 - 10		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			8		
Vida yivi			M3		
Sıkma torku			0,5 - 0,6		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V2		
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

SMKDS 5/...-9,5

Nominal akım / iletken kesit alanı			32 ¹⁾ / 4		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			1000		
Pin aralığı			9,52		
Bağlantı kapasitesi					
tek telli / çok telli			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 4		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 0,75		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 2,5		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi			690 1000 1000		
Nominal darbe gerilimi			6 6 6		
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D		
Nominal gerilim			250 - 300		
Nominal akım			30 - 30		
Bağlantı kapasitesi AWG			30 - 10 30 - 10 -		
Onay bilgisi (CSA)			B C D		
Nominal gerilim			300 - 300		
Nominal akım			30 - 30		
Bağlantı kapasitesi AWG			28 - 10 28 - 10 -		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			8		
Vida yivi			M3		
Sıkma torku			0,5 - 0,6		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V2		
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



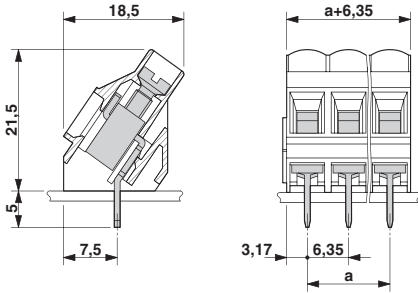
SMKDS 5/...-6,35
35° açılı bağlantı



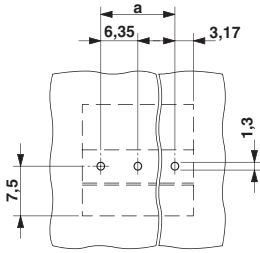
SMKDS 5/...-9,5
35° açılı bağlantı



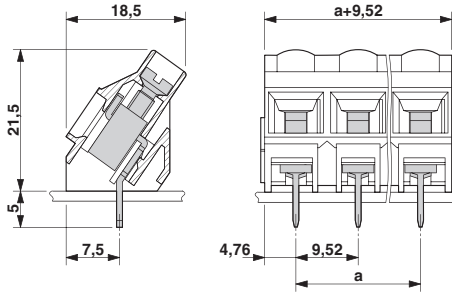
Boyutlu çizim



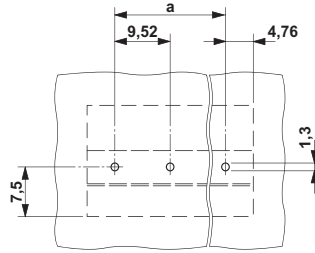
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

Çift katlı MKDS 5 serisi





- 6 mm² iletken kesit alanına kadar vida bağlantılı çift katlı PCB klemensler
- Farklı gerilim şartlarını karşılamak için farklı pin aralıkları (6.35 mm / 9.52 mm)
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için 2 ve 3 kutuplu klemensler
- Kablo yuvasına daha iyi erişim sağlayan yandan kayık eksenli bağlantı noktaları

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

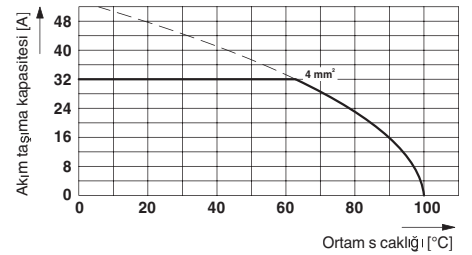
1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 6,2/3,8 veya SK 9,5/5	489

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKKDS 5/2-6,35 ve MKKDS 5/3-6,35
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKKDS 5/...-6,35

32 ¹⁾ / 4			32 ¹⁾ / 4		
630			1000		
6,35			9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000	690	1000	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	300	600
30	-	10	30	30	5
30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	300	-
10	-	10	30	30	-
28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
8			8		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKKDS 5/...-9,5

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



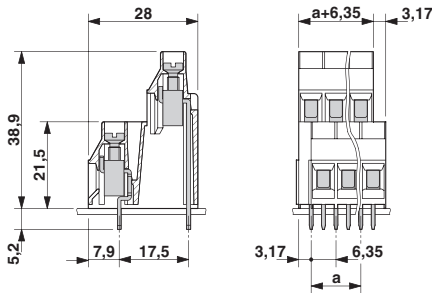
MKKDS 5/...-6,35
Çift katlı PCB klemens



MKKDS 5/...-9,5
Çift katlı PCB klemens

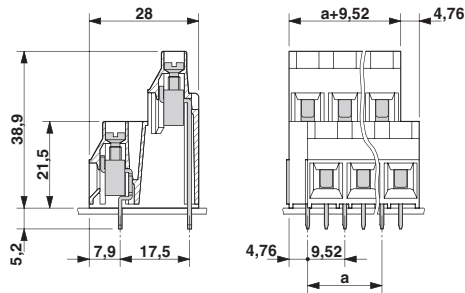
UL US CE SEV PC CCA

Boyutlu çizim

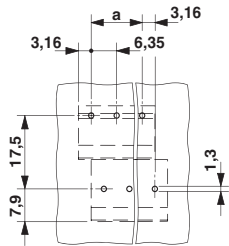


UL US CE SEV PC CCA

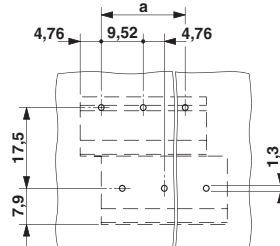
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	50
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
9.52 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	50
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar MKDS 10 serisi



- 16 mm²'ye kadar çok telli vidalı bağlantı ve 76 A'e kadar akım taşıma kapasitesi için yüksek kapasiteli PCB klemensler
- RZ pin aralığı arttırıcı kullanılarak daha yüksek gerilim değerleri
- Sınırlamasız 600-V-UL onaylı MKDSP 10 HV...-12,7
- Entegre test bağlantısı
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için yan yana dizilebilen klemensler

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

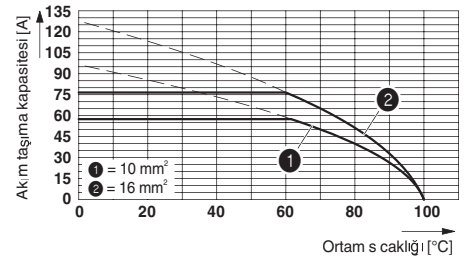
2) UL/CUL talep üzerine sağlanır

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Test fişi MPS	506
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	
Sadece MKDSP 10 HV...-12,7 için		
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,54 mm RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Sipariş No. 1929672	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDSP 10/...-10,16
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSP 10N/...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10 HV...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
60	60	5
20 - 6	20 - 6	20 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10 HV...-12,7

76 ¹⁾ / 16		
1000		
12,7		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40



MKDSP 10N/...-10,16

Test bağlantılı



MKDSP 10 HV...-10,16

Test bağlantılı

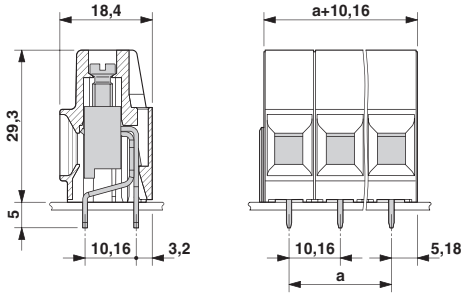


MKDSP 10 HV...-12,7

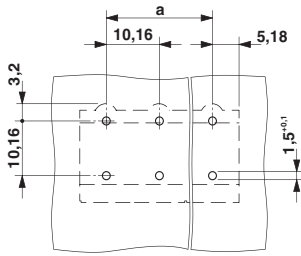
600 V-UL onayı, test bağlantılı



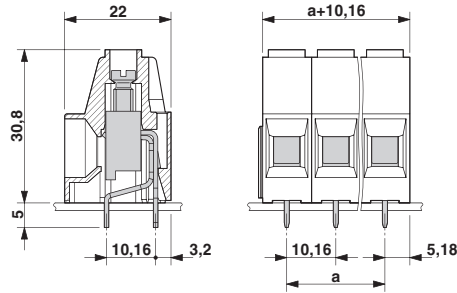
Boyutlu çizim



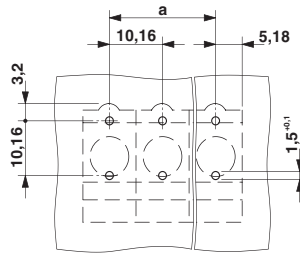
Delik diyagramı



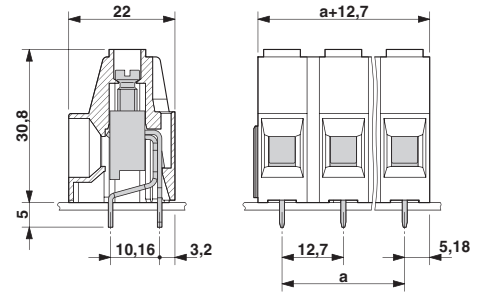
Boyutlu çizim



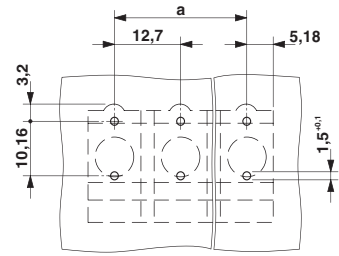
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
12.7 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

600 V UL uygulamaları için MKDS 10 serisi



- çok telli 16 mm² vida bağlantılı ve 76 A'e kadar akım taşıma kapasiteli kompakt yüksek kapasiteli PCB klemensler
- Zig-zag pin sayesinde sınırsız 600-V-UL onayı
- Pin aralığı 10,16 mm
- Lehim pini arkada MKDS 10 HV/...-B-10,16; lehim pini önde MKDS 10 HV/...-F-10,16
- Her sayıda kutup sayısını oluşturmak için yan yana dizilebilen klemensler

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Daha yüksek gerilimler uygulamaya bağlıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

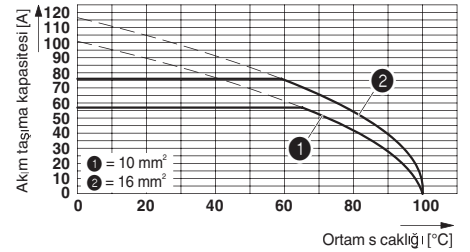
1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDS 10 HV
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı = 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/...-B-10,16

76 ¹⁾ / 16		
400		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
400	400	800
4	4	4
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/...-F-10,16

76 ¹⁾ / 16		
400		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
400	400	800
4	4	4
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

600 V-UL onayı



MKDS 10 HV/...-B-10,16

600 V-UL onayı
Arkada lehim pinli PCB klemens

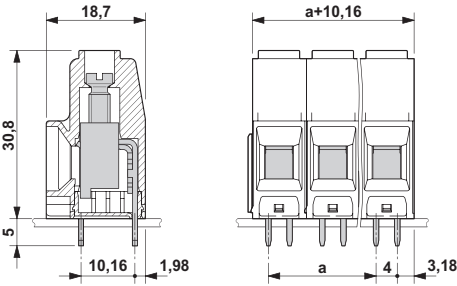


MKDS 10 HV/...-F-10,16

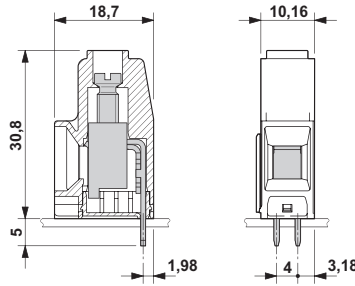
600 V-UL onayı
Önde lehim pinli PCB klemens



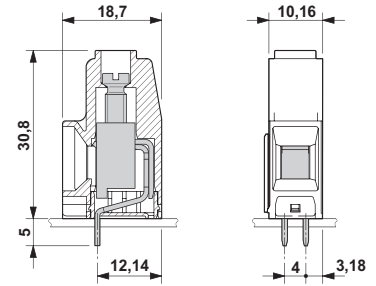
Boyutlu çizim



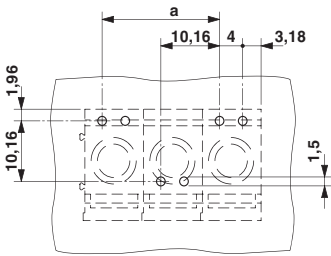
Boyutlu çizim



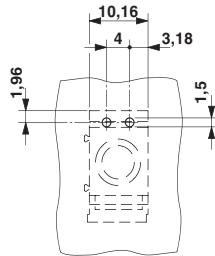
Boyutlu çizim



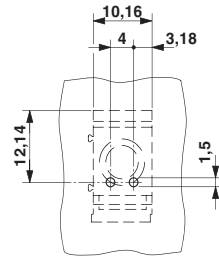
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip Sipariş No. Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil

MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

Sipariş verisi

Tip Sipariş No. Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil

MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50

Sipariş verisi

Tip Sipariş No. Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil

MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

35 mm²'ye kadar MKDS 25 serisi



- 35 mm² iletken kesit alanına kadar vida bağlantılı ve 125 A'e kadar akım taşıma kapasiteli yüksek kapasiteli PCB klemensler
- Sınırlanmasız 600 V-UL onayı
- Entegre test bağlantısı
- Cihazda güvenli bağlantı için montaj flanşlı versiyon (-F)
- Montaj flanşı solda tek kutuplu versiyon (-FL)

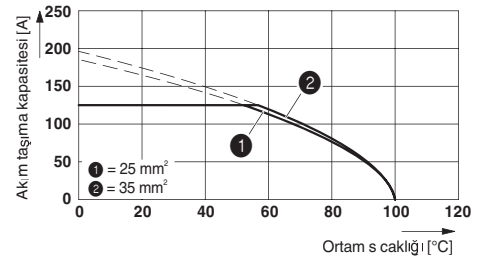
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
2) 2.5 Nm = 25 mm²
4.5 Nm = 35 mm²

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Tornavida SZS 1,0 x 6,5 Sipariş No. 1205079	
	Etiket kartı SK 15/5 UNBEDRUCKT Sipariş No. 0811192	
	Etiket şeridi ZBF 15: UNBEDRUCKT	495

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: MKDSP 25/5-15.00
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

MKDSP 25/...

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

MKDSP 25/...-F

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

MKDSP 25/...-FL

125 ¹⁾ / 35		
1000		
15		
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
1 - 25		
1,5 - 25		
0,5 - 6 / 0,5 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
115	115	-
20 - 2	20 - 2	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M5		
2,5 - 4,5 ²⁾		
PA / I		
V0		
1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00



MKDSP 25/...

600 V-UL onaylı, test bağlantılı



MKDSP 25/...-F

600 V-UL onaylı,
test bağlantılı ve montaj flanşlı

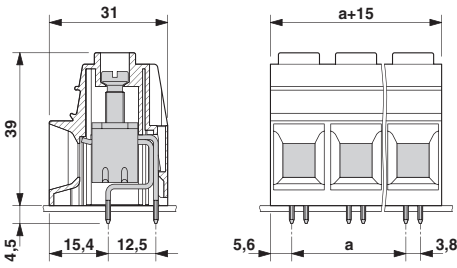


MKDSP 25/...-FL

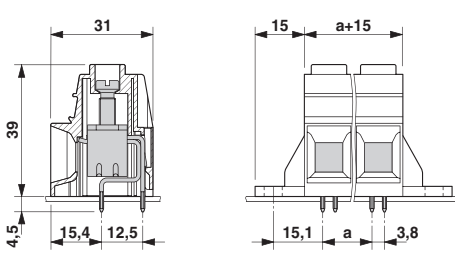
600 V UL onaylı tek PCB klemens,
test bağlantılı ve montaj flanşlı, sol



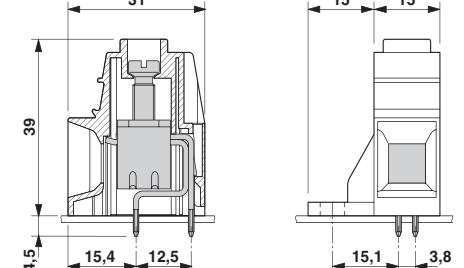
Boyutlu çizim



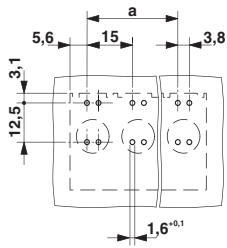
Boyutlu çizim



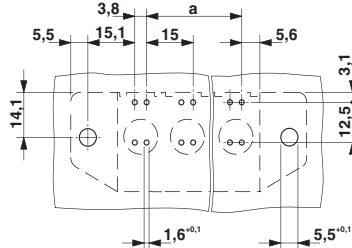
Boyutlu çizim



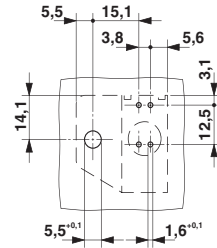
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
15 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
15 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
15 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar PCB geçiş klemensleri



- Lehim bağlantısında 76 A'e kadar akım taşıma kapasiteli yüksek akım PCB klemensleri
- 76 A'e kadar geçiş klemensleri olarak da kullanılabilir
- Daha büyük gerilim mesafeleri için farklı geometride lehim pinleri (KDS 10.../SO)
- RZ pin aralığı arttırıcı kullanılarak gerilim değerleri yükseltilebilir
- Köprülerle potansiyel dağıtımı

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Not:

FBI 10-10 maksimum 3 KDS 10 klemensinin üzerinde. Köprüleme için kırılabilir parçayı çıkarın.

1) RZ-KDS 10 pin aralığı arttırıcı takılıken daha yüksek gerilimlere ulaşılır.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.5 mm RZ-KDS 10 Sipariş No. 1701065	
	Üst köprü, 10-kut., bölünebilir FBI 10-10 Sipariş No. 0203276	
	Test fişi PS...	506
	PS test fişleri için test soketi PSB 4/7/6 Sipariş No. 0303299	
	Etiket geridi ZB 10	493
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	

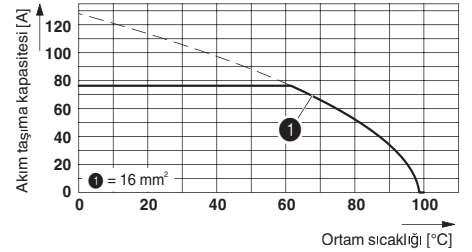
Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: KDS 10

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test

İndirgeme faktörü = 1

Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

KDS 10

KDS 10/SO

KDS 10-PE

Nominal akım / iletken kesit alanı		76 ²) / 16	76 ²) / 16	76 ²) / 16
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi		320	630	320
Pin aralığı		10	10	10
Bağlantı kapasitesi				
Tek telli / çok telli		0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız		0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı		0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)				
Tek telli / çok telli		0,5 - 4 / 0,5 - 4	0,5 - 4 / 0,5 - 4	0,5 - 4 / 0,5 - 4
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız		0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli		0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
İzolasyon koordinasyonu				
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi		250 ¹) 320 630	630 ¹) 630 1000	250 320 630
Nominal darbe gerilimi		4 4 4	6 6 6	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)		B C D	B C D	B C D
Nominal gerilim		250 300 600	250 300 600	- - -
Nominal akım		65 65 5	65 65 5	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG		24 - 6 24 - 6 24 - 6	24 - 6 24 - 6 24 - 6	- - -
Onay bilgisi (CSA)		B C D	B C D	B C D
Nominal gerilim		300 300 -	300 300 -	- - -
Nominal akım		65 65 -	65 65 -	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG		18 - 6 18 - 6 -	18 - 6 18 - 6 -	- - -
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu		12	12	12
Vida yivi		M4	M4	M4
Sıkma torku		1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I	PA / I	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Delik çapı / pin ölçüleri		1,4 / 1 x 0,9 mm	1,4 / 1 x 0,9 mm	1,4 / 1 x 0,9 mm

Kutup sayısı

1

1

1



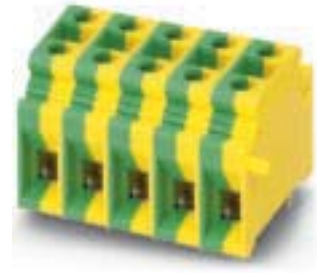
KDS 10

Geçiş klemensi, lehim pinleri tek sıra



KDS 10/SO

Geçiş klemensi, kayık lehimleme pinleri

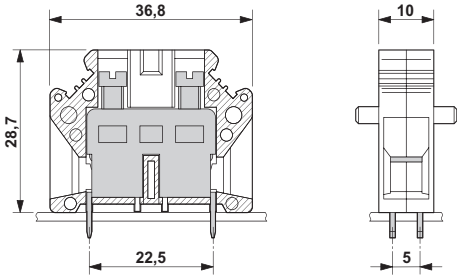


KDS 10-PE

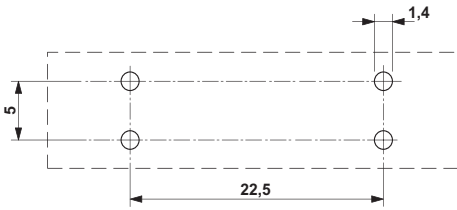
PE bağlantılı geçiş klemensi,
lehim pinleri tek sıra



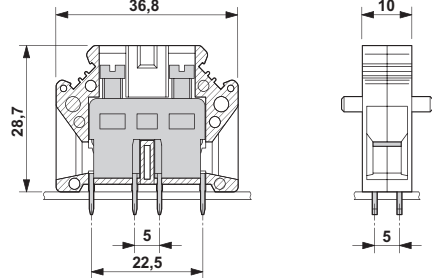
Boyutlu çizim



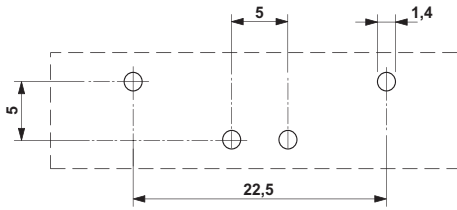
Delik diyagramı



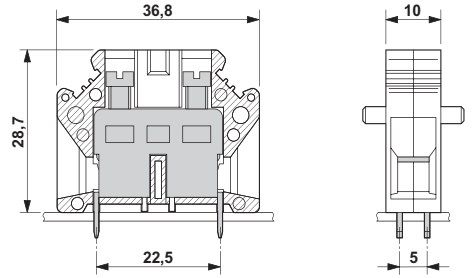
Boyutlu çizim



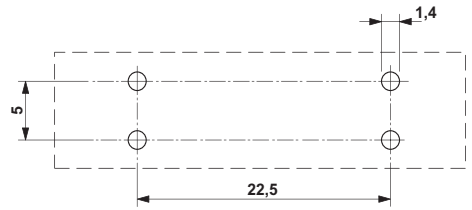
Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDS10	1704020	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KDS10/SO	1704059	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil-sarı		
KDS10-PE	1704033	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar front PCB klemensleri



- 6 mm² iletken kesit alanına kadar önden vida bağlantılı klemensler
- İletken bağlantı yönü: Yatay (0° -H) veya dikey (90° -V)
- Klemens dizisinin sonunda kapak gereklidir (D-FRONT 4-6,35)

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Not:

KDS 10 serisinin diğer aksesuarları için bkz sayfa 328.

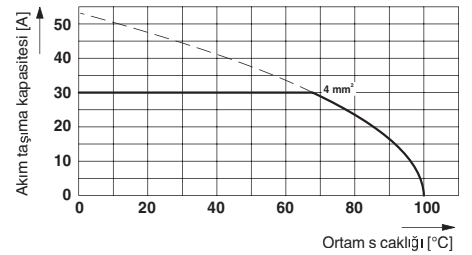
*) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
Sadece FRONT 4...-6,5 için		
	Kapak genişlik 1.5 mm D-FRONT 4-6,35 Sipariş No. 1703076	
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 6,2/3,8	489
Sadece KDS 10... için		
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2.5 mm RZ-KDS 10 Sipariş No. 1701065	
	Etiket şeridi ZB 10	493

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FRONT 4-H-6,35
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

KDS 10-PE/SO

76 ¹⁾ / 16		
630		
10		
0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14		
0,5 - 10		
0,5 - 10		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
630	630	1000
4	4	4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
12		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 0,9 mm		

FRONT 4-H-6,35

32 ¹⁾ / 4		
320		
6,35		
0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
0,5 - 4		
0,5 - 4		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
30	-	10
24 - 10	-	24 - 10
B	C	D
300	-	300
30	-	10
22 - 10	-	22 - 10
14		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 1 x 0,8 mm		

FRONT 4-V-6,35

32 ¹⁾ / 4		
320		
6,35		
0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
0,5 - 4		
0,5 - 4		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
30	-	10
24 - 10	-	24 - 10
B	C	D
300	-	300
30	-	10
22 - 10	-	22 - 10
14		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 1 x 0,8 mm		

Kutup sayısı

1

1



KDS 10-PE/SO

PE bağlantılı geçiş klemensi,
Lehimleme pinleri, kademeli



FRONT 4-H-6,35

Tek PCB klemens, yatay

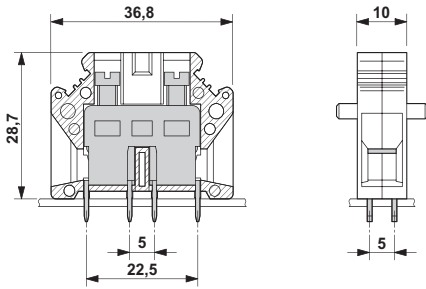


FRONT 4-V-6,35

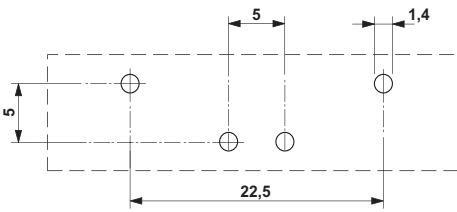
Tek PCB klemens, dikey



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

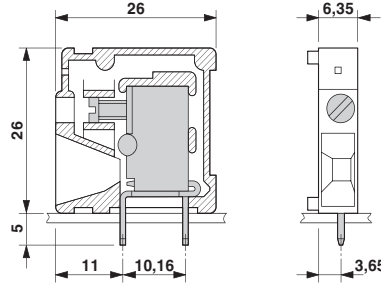


Sipariş verisi

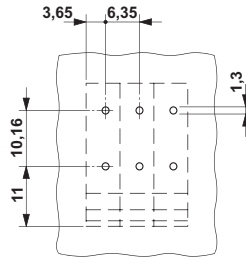
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil-sarı KDS10-PE/SO	1704062	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

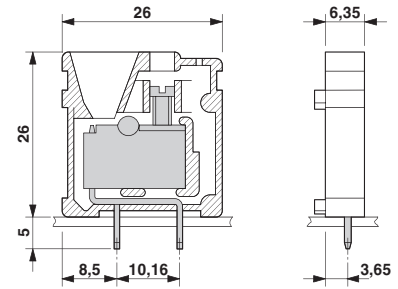


Sipariş verisi

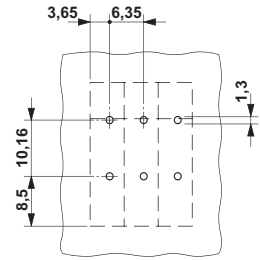
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil FRONT 4-H-6,35	1703050	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
6.35 mm pin aralığı, renk: Yeşil FRONT 4-V-6,35	1703063	50

COMBICON power

Vida bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar ön PCB klemensleri



- 6 mm² iletken kesit alanına kadar önden vida bağlantılı klemensler
- İletken bağlantı yönü: Yatay (0° -H) veya dikey (90° -V)
- Yatay versiyonda, pin aralığı arttırıcılar (RZ) izolasyon mesafesini ayarlamak için kullanılabilir.

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

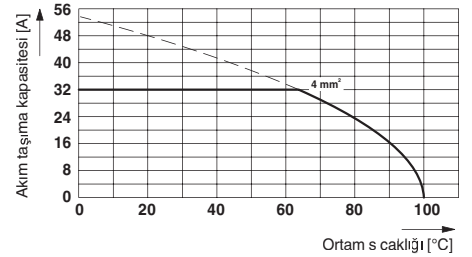
1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 5,08 mm RZ-5,08-FRONT 4-H- 7,62 Sipariş No. 1904011	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FRONT 4-H-7.62
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	FRONT 4-H-7,62			FRONT 4-V-7,62		
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler						
Nominal akım / iletken kesit alanı	32 ¹⁾ / 4			32 ¹⁾ / 4		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	630			630		
Pin aralığı	7,62			7,62		
Bağlantı kapasitesi						
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]			0,5 - 4		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]			0,5 - 4		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)						
Tek telli / çok telli	[mm ²]			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]			0,25 - 1		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]			0,5 - 1		
İzolasyon koordinasyonu						
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	500	630	1000	500	630	1000
Nominal darbe gerilimi	6	6	6	6	6	6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu			Kullanım Grubu		
Nominal gerilim	250	-	300	250	-	300
Nominal akım	30	-	10	30	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu			Kullanım Grubu		
Nominal gerilim	300	-	300	300	-	300
Nominal akım	30	-	10	30	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Genel veriler						
Kablo soyma uzunluğu	14			14		
Vida yivi	M3			M3		
Sıkma torku	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			V2		
Delik çapı / pin ölçüleri	1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Kutup sayısı

1



FRONT 4-H-7,62

Tek PCB klemens, yatay

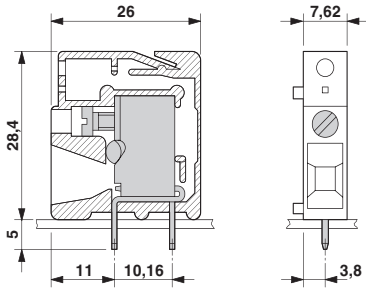


FRONT 4-V-7,62

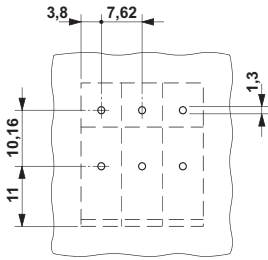
Tek PCB klemens, dikey



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

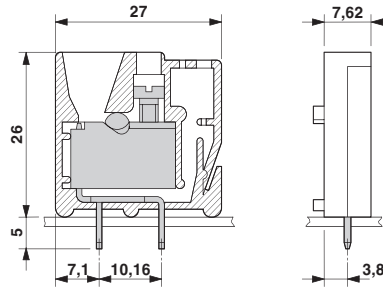


Sipariş verisi

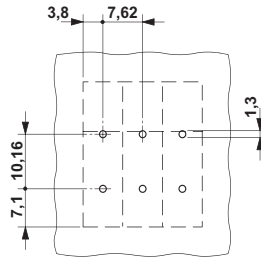
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT 4-H-7,62	1703034	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FRONT 4-V-7,62	1703021	50

COMBICON power

Push-in yay bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar SPT 5 serisi



- çok telli 6 mm² iletken kesit alanına kadar SPT 5 push-in yaylı PCB klemensleri
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Kompak zig-zag pin sayesinde sınırlamasız 600-V-UL onayı
- İletken bağlantı yönü: PCB'ye yatay
- (0° -H)
- Çift pinli tek kutuplu klemens

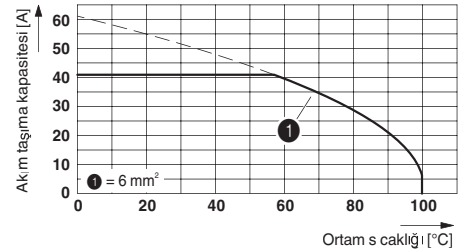
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
2) UL/CUL talep üzerine sağlanır

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPT 5/...-H-7,5-ZB
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 5/ 1-H-7,5

Nominal akım / iletken kesit alanı			41) / 6		
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			1000		
Pin aralığı			7,5		
Bağlantı kapasitesi					
Tek telli / çok telli			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 6		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
Tek telli / çok telli			- / -		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,25 - 1,5		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi			630 1000 1000		
Nominal darbe gerilimi			6 6 6		
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D		
Nominal gerilim			- 2) -		
Nominal akım			- 2) -		
Bağlantı kapasitesi AWG			- - -		
Onay bilgisi (CSA)			B C D		
Nominal gerilim			- - -		
Nominal akım			- - -		
Bağlantı kapasitesi AWG			- - -		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			15		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			2,1 / 1,7 x 0,8		

SPT 5/...-H-7,5-ZB

Nominal akım / iletken kesit alanı			41) / 6		
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			1000		
Pin aralığı			7,5		
Bağlantı kapasitesi					
Tek telli / çok telli			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 6		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 4		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
Tek telli / çok telli			- / -		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,25 - 1,5		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi			800 1000 1000		
Nominal darbe gerilimi			8 8 6		
Onay bilgisi (UL/CUL)			B C D		
Nominal gerilim			- 2) -		
Nominal akım			- 2) -		
Bağlantı kapasitesi AWG			- - -		
Onay bilgisi (CSA)			B C D		
Nominal gerilim			- - -		
Nominal akım			- - -		
Bağlantı kapasitesi AWG			- - -		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			15		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			2,1 / 1,7 x 0,8		

Kutup sayısı

1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-H-7,5

Push-in tek PCB klemens, yatay, 2 lehimleme pini

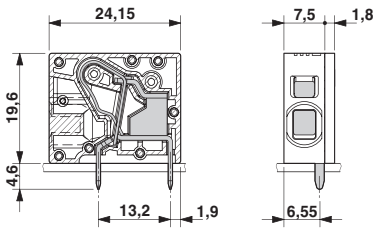


SPT 5/...-H-7,5-ZB

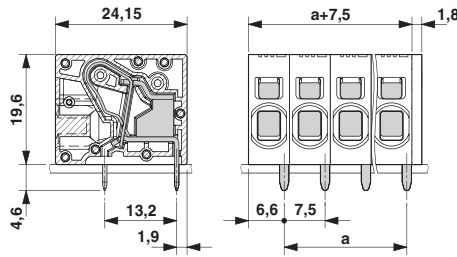
Push-in PCB klemens, yatay,
UL 600 V



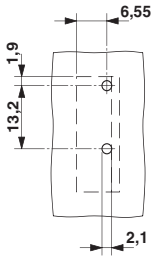
Boyutlu çizim



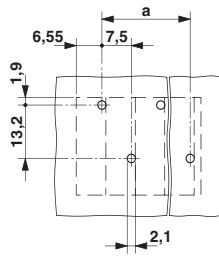
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	50

COMBICON power

Push-in yay bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar SPT 5 serisi



- çok telli 6 mm² iletken kesit alanına kadar SPT 5 push-in yaylı PCB klemensleri
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Kompak zig-zag pin sayesinde sınırlamasız 600-V-UL onayı
- İletken bağlantı yönü: PCB'ye dik (90° -V)
- Çift pinli tek kutuplu klemens

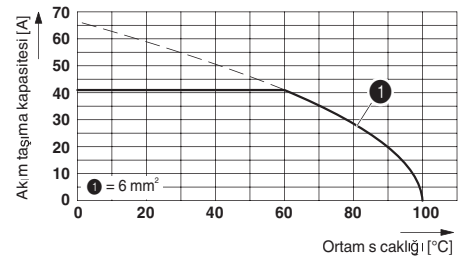
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
2) UL/CUL talep üzerine sağlanır

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPT 5/...-V-7,5-ZB
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 5/ 1-V-7,5

41) / 6			41) / 6		
1000			1000		
7,5			7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6			0,25 - 6		
0,25 - 4			0,25 - 4		
- / -			- / -		
-			-		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
630	1000	1000	800	1000	1000
6	6	6	8	8	6
B	C	D	B	C	D
-	2)	-	-	2)	-
-	2)	-	-	2)	-
-	-	-	-	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
15			15		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Kutup sayısı

1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-V-7,5

Push-in tek PCB klemens, dikey, 2 lehimleme pini

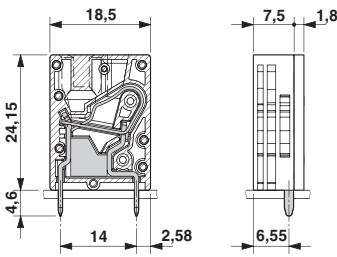


SPT 5/...-V-7,5-ZB

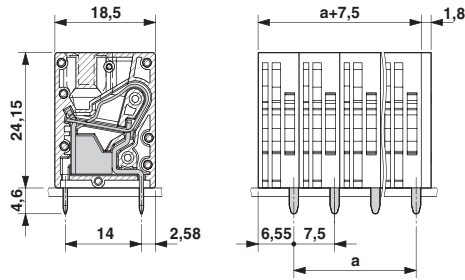
Push-in PCB klemens, dikey, UL 600 V



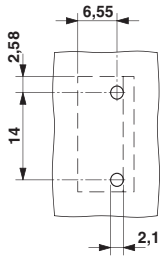
Boyutlu çizim



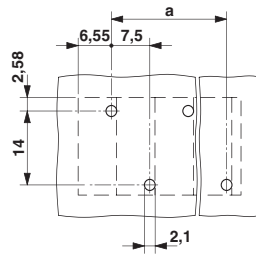
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

COMBICON power

Push-in yay bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar SPT 16 serisi



- 16 mm²'ye kadar iletken kesit alanı ve 76 A'e kadar akım taşıma kapasitesi için SPT 16 push-in yaylı PCB klemensi
- Kompak zigzag pin sayesinde sınırlamasız 600-V-UL onayı
- İletken bağlantı yönü: PCB'ye yatay (0° -H)
- Kutuptan kutuba renk kodlaması için yan yana dizilebilen klemensler
- 1 kutuplu çift pinli klemensler

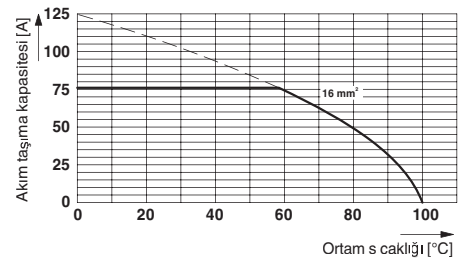
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
2) UL/CUL talep üzerine sağlanır

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 10/5	491
	Tornavida SZF 2-0,8 x4,0 Sipariş No. 1204520	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yükümler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPT 16/...-H-10,0-ZB
DIN EN 60512-5-2:2003-01 uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli / ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli / ince telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 16/1-H-10,0

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

SPT 16/...-H-10,0-ZB

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

Kutup sayısı

1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00



SPT 16/1-H-10,0

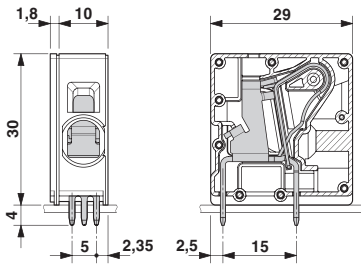
Push-in tekli PCB klemens, yatay,
Çift pin



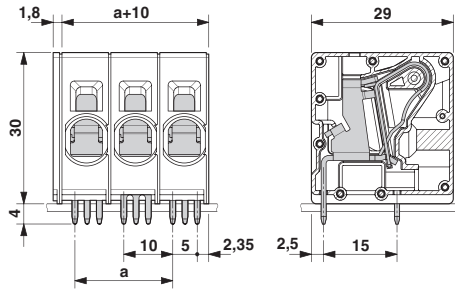
SPT 16/...-H-10,0-ZB

Push-in PCB klemensler, yatay
UL 600 V

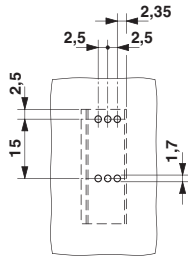
Boyutlu çizim



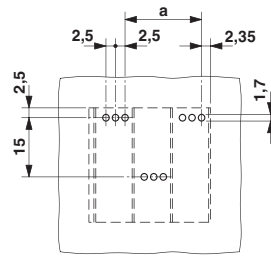
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

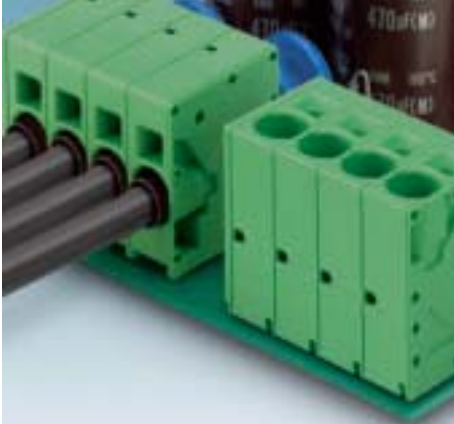
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

COMBICON power

Push-in yay bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar SPT 16 serisi



- 16 mm²'ye kadar iletken kesit alanı ve 76 A'e kadar akım taşıma kapasitesi için SPT 16 push-in yaylı PCB klemensi
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Kompak zig-zag pin sayesinde sınırlanmaz 600-V-UL onayı
- İletken bağlantı yönü: PCB'ye yatay (90° -V)
- 1 kutuplu çift pinli klemensler

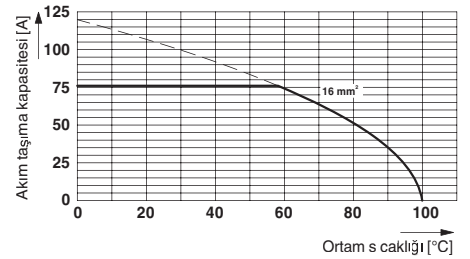
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
2) UL/CUL talep üzerine sağlanır

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 10/5	491
	Tornavida SZF 2-0,8 x4,0 Sipariş No. 1204520	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yükümler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: SPT 16/...-V-10,0-ZB
DIN EN 60512-5-2:2003-01 uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

SPT 16/ 1-V-10,0

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

SPT 16/...-V-10,0-ZB

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
-	2)	-
-	2)	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

Kutup sayısı

1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00



SPT 16/ 1-V-10,0

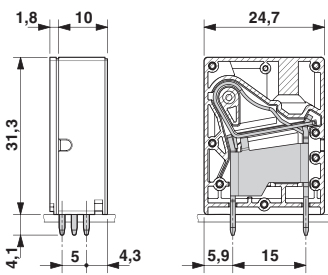
Push-in tekli PCB klemensler, dikey,
Çift pin



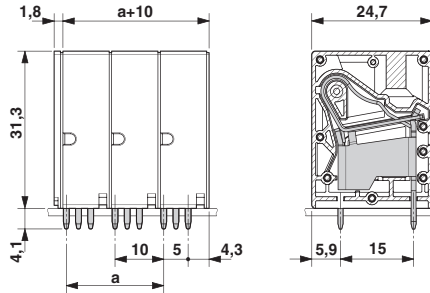
SPT 16/...-V-10,0-ZB

Push-in PCB klemensler, dikey,
UL 600 V

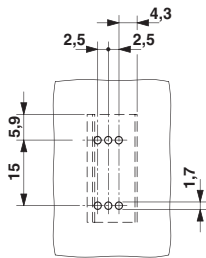
Boyutlu çizim



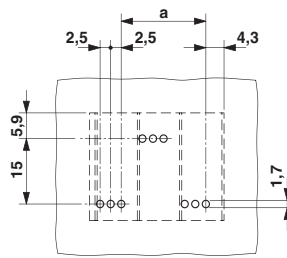
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	50

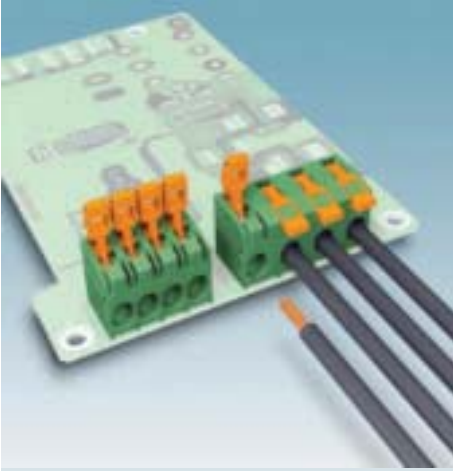
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50

COMBICON power

Push-lock yay bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar PLH 16 serisi



- 16 mm²'ye kadar iletken kesit alanı ve 76 A'e kadar akım taşıma kapasitesi için kol mekanizmalı PLH 16 push-lock yaylı PCB klemensi
- Düşük aktivasyon kuvvetleri
- Aletsiz "Tek elle kullanılan kol prensibi" veya direkt bağlantı yöntemi sayesinde hızlı bağlantı
- 10 mm pin aralıklı zig-zag pinde sınırlanmasız 600-V-UL onayı mevcuttur
- İletken bağlantı yönü PCB'ye yatay
- Yan yana dizilebilen klemensler sayesinde kutuptan kutuba renk kodlaması mümkündür

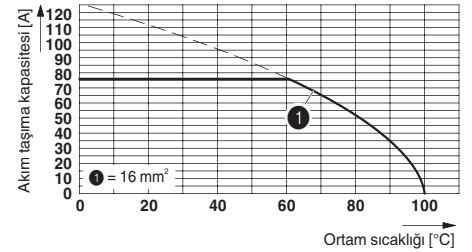
1) UL/CUL talep üzerine sağlanır
 2) Tek telli 16 mm² kablolar için. Ek bilgiler www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresinde mevcuttur.
 Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın.
 Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK U/3,8 WH: UNPRINTED Sipariş No. 0803906	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PLH 16/...-10-ZF
 DIN EN 60512-5-2:2003-01 uygun test
 Kutup sayısı: 3
 İletken kesit alanı: 16 mm² (sadece tek telli kablolar için)



Teknik veriler

	PLH 16/...-10	PLH 16/...-10-ZF	PLH 16/...-15	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	76 ²⁾ / 16	76 ²⁾ / 16	76 ²⁾ / 16	Kutup sayısı
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	400	1000	1000	2 10,00
Pin aralığı [mm]	10	10	15	3 20,00
Bağlantı kapasitesi				4 30,00
Tek telli & çok telli /ince telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4	5 40,00
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,75 - 16	0,75 - 16	0,75 - 16	6 50,00
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	7 60,00
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)				8 70,00
Tek telli & çok telli /ince telli [mm ²]	- / -	- / -	- / -	
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	-	-	-	2 15,00
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,75 - 4	0,75 - 4	0,75 - 4	3 30,00
İzolasyon koordinasyonu				4 45,00
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	5 60,00
Nominal izolasyon gerilimi [V]	400 400 800	1000 1000 1000	1000 1000 1000	6 75,00
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	8 8 8	8 8 8	7 90,00
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	8 105,00
Nominal gerilim [V]	- 1) -	- 1) -	- 1) -	
Nominal akım [A]	- 1) -	- 1) -	- 1) -	
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -	- - -	
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -	- - -	
Nominal akım [A]	- - -	- - -	- - -	
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -	- - -	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	18	18	18	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I	PA / I	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm	1,6 / 1,2 x 1,2 mm	1,6 / 1,2 x 1,2 mm	



PLH 16/...-10

Push-lock PCB klemens, yatay, çift pin



PLH 16/...-10-ZF

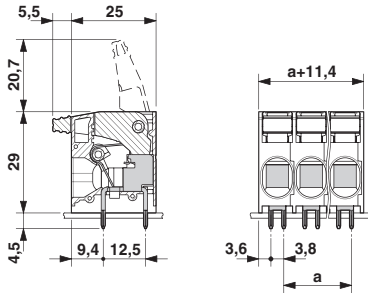
Push-lock PCB klemens, yatay, UL 600 V, zig-zag pinli



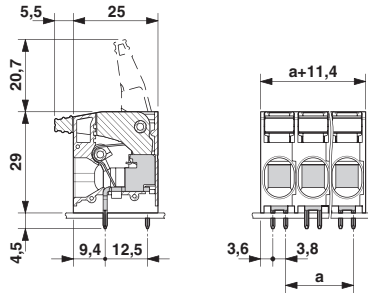
PLH 16/...-15

Push-lock PCB klemens, yatay, UL 600 V

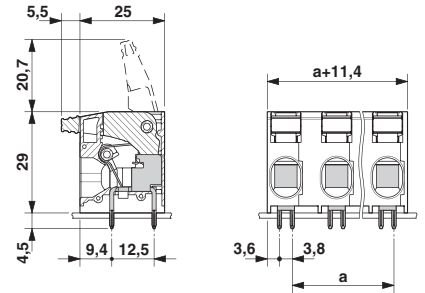
Boyutlu çizim



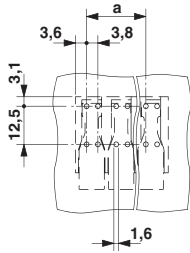
Boyutlu çizim



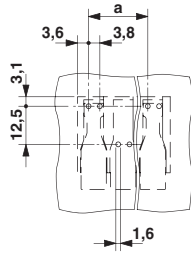
Boyutlu çizim



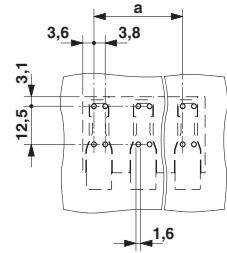
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PLH 16/ 2-10	1770393	50
PLH 16/ 3-10	1770403	50
PLH 16/ 4-10	1770416	50
PLH 16/ 5-10	1770429	50
PLH 16/ 6-10	1770432	50
PLH 16/ 7-10	1770445	50
PLH 16/ 8-10	1770458	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.0 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	50
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	50
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	50
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	50
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	50
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	50
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
15.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PLH 16/ 2-15	1770539	50
PLH 16/ 3-15	1770542	50
PLH 16/ 4-15	1770555	50
PLH 16/ 5-15	1770568	50
PLH 16/ 6-15	1770571	50
PLH 16/ 7-15	1770584	50
PLH 16/ 8-15	1770597	50

COMBICON power

Yay bağlantılı PCB klemensler

6 mm²'ye kadar ZFKDS 4 serisi



- 6 mm² iletken kesit alanına kadar yay bağlantılı PCB klemensler
- Farklı kutup sayılarında tam izoleli köprüler (FBSK), ör: potansiyel dağıtımı için
- Entegre test bağlantısı
- Uygulanabilen gerilimi yükseltmek için pin aralığı arttırıcılar (RZ)
- Cihaz içinde güvenli bağlantı için opsiyonel montaj flanş (FL)
- Herbir kutubun renkli markalaması mümkündür
- ZFKDSA son klemens

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Not:

FBSK-ZFKDS 4 geçmeli köprüünün akım taşıma kapasitesi 20 A'dir (laboratuvar teknik verilerine bkz)

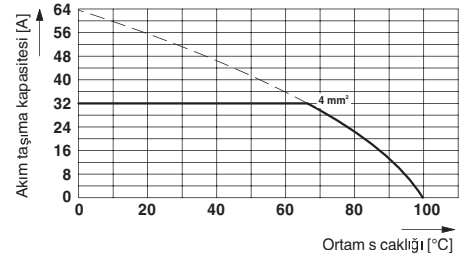
*) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Pin aralığı arttırıcı, genişlik: 2,5 mm RZ-ZFKDS 4 Sipariş No. 1928521	
	Bir çift flanş FL-ZFKDS 4 Sipariş No. 1928495	
	Etiket kartı SK 7,5/5 veya SK10/5	490
	Yassı etiket şeridi ZBF 7,5 veya ZBF 10	495
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece ZFKDS 4... için		
	Geçmeli köprü FBSK...	499

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFKDS 4-7,5 ve ZFKDSA 4-9
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler

Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm²]

Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]

Pin aralığı [mm]

Bağlantı kapasitesi

Tek telli / çok telli [mm²] / [mm²] / AWG

Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm²]

Çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm²]

Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) tek telli / çok telli [mm²]

çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm²]

Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm²]

İzolasyon koordinasyonu

Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı

Nominal izolasyon gerilimi [V]

Nominal darbe gerilimi [kV]

Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu

Nominal gerilim [V]

Nominal akım [A]

Bağlantı kapasitesi AWG AWG

Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu

Nominal gerilim [V]

Nominal akım [A]

Bağlantı kapasitesi AWG AWG

Genel veriler

Kablo soyma uzunluğu [mm]

İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Delik çapı / pin ölçüleri [mm]

ZFKDS 4-7,5

Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]			32 ¹⁾ / 4			32 ¹⁾ / 4		
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]			630			630		
Pin aralığı [mm]			7,5			10		
Bağlantı kapasitesi			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG			0,25 - 4			0,25 - 4		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]			0,25 - 4			0,25 - 4		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]								
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken) tek telli / çok telli [mm ²]			- / -			- / -		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]			-			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]			-			-		
İzolasyon koordinasyonu								
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
Nominal izolasyon gerilimi [V]			500 630 1000			630 630 1000		
Nominal darbe gerilimi [kV]			6 6 6			6 6 6		
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu			B C D			B C D		
Nominal gerilim [V]			300 150 300			300 300 600		
Nominal akım [A]			30 30 10			30 30 5		
Bağlantı kapasitesi AWG AWG			24 - 10 24 - 10 24 - 10			24 - 10 24 - 10 24 - 10		
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu			B C D			B C D		
Nominal gerilim [V]			-			-		
Nominal akım [A]			-			-		
Bağlantı kapasitesi AWG AWG			-			-		
Genel veriler								
Kablo soyma uzunluğu [mm]			10			10		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]			1,8 / 1,0 x 1,4 mm			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Kutup sayısı

1

1



ZFKDS 4-7,5

Yaylı tek PCB klemens, test bağlantılı, köprülenebilir

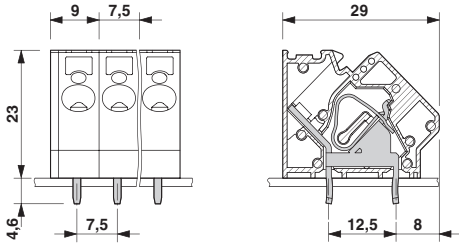


ZFKDS 4-10

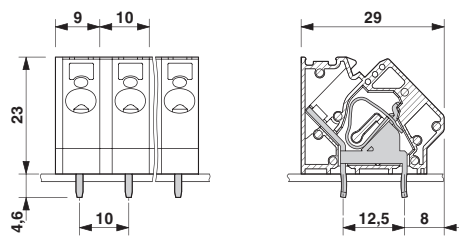
Yaylı tek PCB klemens, test bağlantılı, köprülenebilir



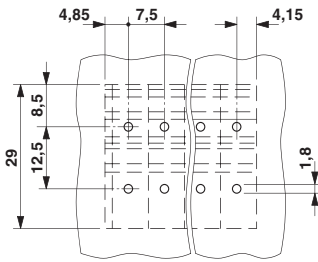
Boyutlu çizim



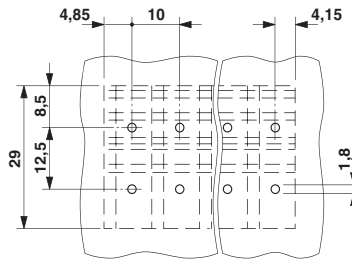
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 4- 7,5	1907526	50
Son klemens, 9 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFKDSA 4- 9	1907542	50

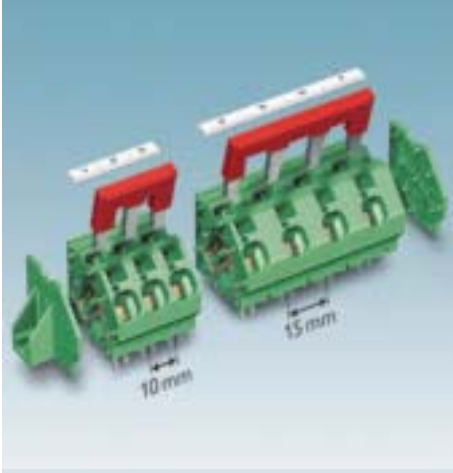
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 4-10	1907539	50
Son klemens, 9 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır		
ZFKDSA 4- 9	1907542	50

COMBICON power

Yay bağlantılı PCB klemensler

16 mm²'ye kadar ZFKDS 10 serisi



- Sınırlanmasız 600 V-UL onayı için 15 mm pin aralığı
- Farklı kutup sayılarında tam izoleli köprüler (FBSK), ör: potansiyel dağıtım için
- Entegre test bağlantısı
- Cihaz içinde güvenli bağlantı için opsiyonel montaj flanşı (FL)
- Herbir kutubun renkli markalaması mümkündür
- ZFKDSA son klemens
- 16 mm iletken kesit alanına kadar yay bağlantılı PCB klemensler

Not:

Klemens ve PCB arasındaki tolerans farklılıklarını önlemek için kutup sayısı 30'u aştığında boşluk verilmelidir.

Not:

FBSK-ZFKDS 10 geçmeli köprünün akım taşıma kapasitesi 57 A'dır (laboratuvar teknik verilerine bkz).

1) Köprü kullanıldığında gerilim 800 V'a iner.

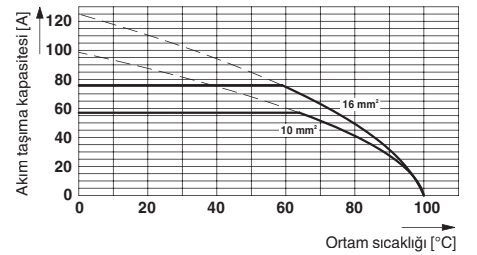
2) Lütfen akım taşıma kapasitesini ve laboratuvar verilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Bir çift flanş FL-ZFKDS 10 Sipariş No. 1987070	
	Tornavida SZF 3-1,0 x 5,5 Sipariş No. 1206612	
	Etiket kartı SK 10/5 veya SK 15/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	
Sadece ZFKDS 10-... için		
	Geçmeli köprü FBSK.../ZFKDS 10	499

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: ZFKDS 10-10,00 ve ZFKDSA 10-11,7
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

ZFKDS 10-10,00

Nominal akım / iletken kesit alanı			76 ²) / 16		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			400		
Pin aralığı			10		
Bağlantı kapasitesi					
Tek telli / çok telli			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 10		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 10		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			- / -		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			-		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			320	400	800
Nominal darbe gerilimi			4	4	4
Onay bilgisi (UL/CUL)			B	C	D
Nominal gerilim			300	150	300
Nominal akım			65	65	10
Bağlantı kapasitesi AWG			24 - 6	24 - 6	24 - 6
Onay bilgisi (CSA)			B	C	D
Nominal gerilim			-	-	-
Nominal akım			-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG			-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			12		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			2,2 / 1,2 x 1,4		

ZFKDS 10-15,00

Nominal akım / iletken kesit alanı			76 ²) / 16		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			1000 ¹)		
Pin aralığı			15		
Bağlantı kapasitesi					
Tek telli / çok telli			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,25 - 10		
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,25 - 10		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			- / -		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			-		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			-		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			1000 ¹)	1000 ¹)	1000 ¹)
Nominal darbe gerilimi			8	8	8
Onay bilgisi (UL/CUL)			B	C	D
Nominal gerilim			600	600	-
Nominal akım			65	65	-
Bağlantı kapasitesi AWG			24 - 6	24 - 6	-
Onay bilgisi (CSA)			B	C	D
Nominal gerilim			-	-	-
Nominal akım			-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG			-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			12		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			2,2 / 1,2 x 1,4		

Kutup sayısı

1
1
1
1



ZFKDS 10-10,00

Yaylı tek PCB klemens, test bağlantılı, köprülenebilir

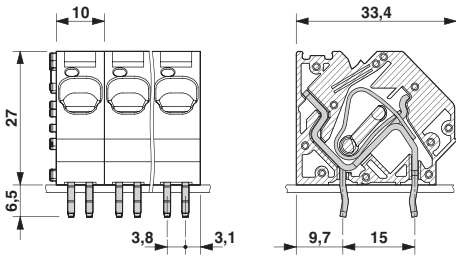


ZFKDS 10-15,00

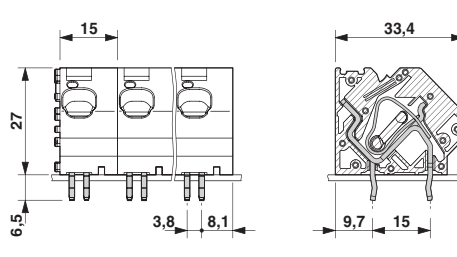
Yaylı tek PCB klemens, test bağlantılı, köprülenebilir
UL 600 V



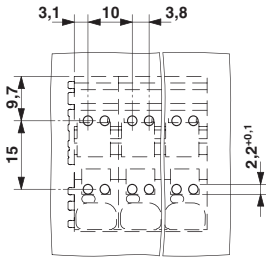
Boyutlu çizim



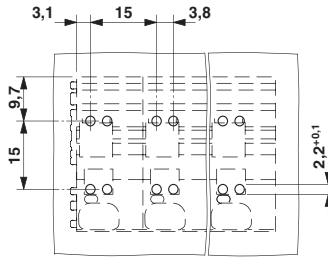
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 10-10,00	1986628	50

Son klemens, 11.7 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır

ZFKDSA 10-11,7	1987054	50
----------------	---------	----

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ZFKDS 10-15,00	1986631	50

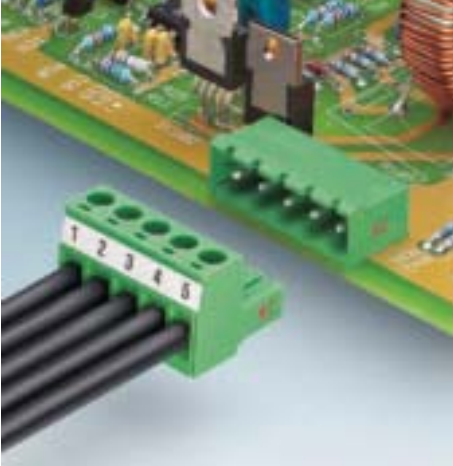
Son klemens, 16.7 mm genişlik, klemens dizisinin sonunda kullanılır,

ZFKDSA 10-16,7	1987067	50
----------------	---------	----

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

16 A'e kadar vida bağlantılı fişler



- "Yüksek Akım" (HC) versiyonları 16 A akım taşıyıcı
- MSTB 2,5 HC konnektörler sadece HC soketlerle kullanılmalıdır
- Çift çelik yay özellikle sıcaklık ve kapasite dalgalanmalarında ekstra emniyet sağlar
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için kodlama profili CP-MSTB
- T-versiyonunda mevcuttur (MSTBT 2,5 HC)

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Karşılık gelen soketler için bkz sayfa 354.

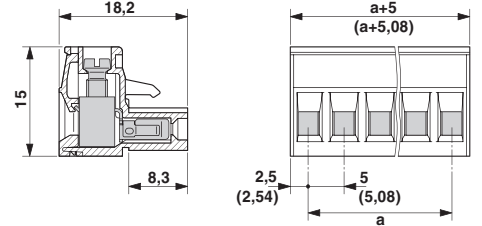
1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



MSTB 2,5 HC/...-ST



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2,5 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	50
MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	50
MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	50
MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	50
MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	50
MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	50
MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	50
MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	50
MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	50
MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	50
MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	50
MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	50
MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	50
MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	50
MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	50
MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	50
MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	50
MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	50
MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	50
MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	50
MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	50



MSTB 2,5 HC/...-STF

Vida flanşlı

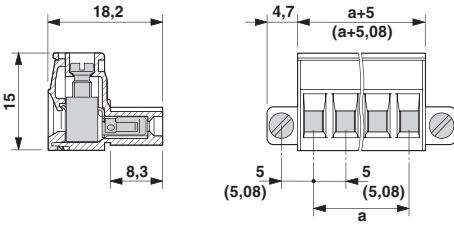


MSTBT 2,5 HC/...-ST

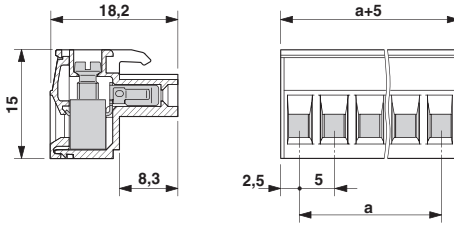
T-yapılı



Boyutlu çizim

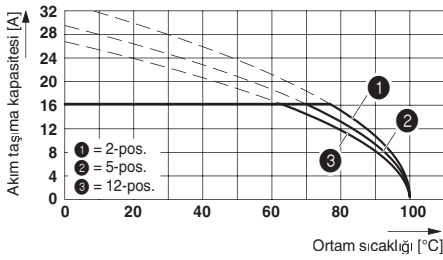


Boyutlu çizim

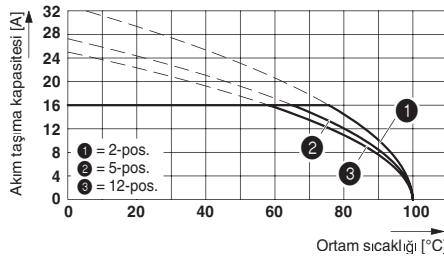


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5 HC/...-G ile MSTB 2,5 HC/...-ST



Tip: MSTBVA 2,5 HC/...-G ile MSTBT 2,5 HC/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

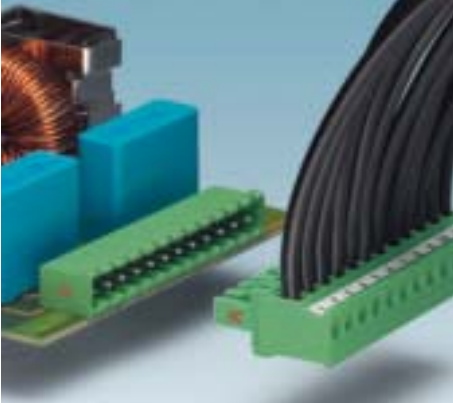
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

16 A'e kadar vida bağlantılı dikey fişler



- Vida bağlantılı ve dikey bağlantı yönünde 16 A fişler
- MVSTBR 2,5 HC...ST, iletken girişi konnektörün düz tarafındadır
- MVSTBW 2,5 HC...ST, iletken girişi konnektörün dalgalı tarafındadır
- HC konnektörler sadece HC soketlerle kullanılmalıdır
- Vida flanşlı titreşime dayanıklı versiyonlar (-STF)

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Karşılık gelen soketler için bkz sayfa 354.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

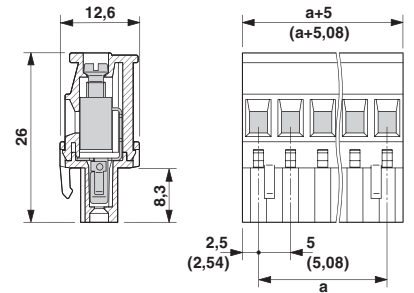


MVSTBR 2,5 HC/...-ST

Bağlantı noktası soketin düz tarafına (R) dönük



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2,5 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	M3
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	50



MVSTBR 2,5 HC/...-STF

Vida flanşlı, bağlantı noktası soketin düz tarafına (R) dönük



MVSTBW 2,5 HC/...-ST

Bağlantı noktası soketin dalgalı tarafına (W) dönük

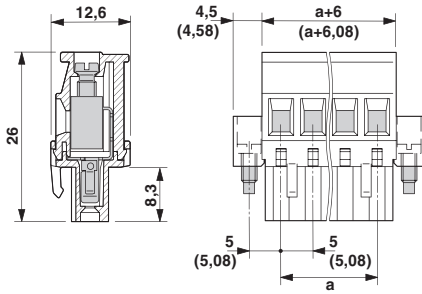


MVSTBW 2,5 HC/...-STF

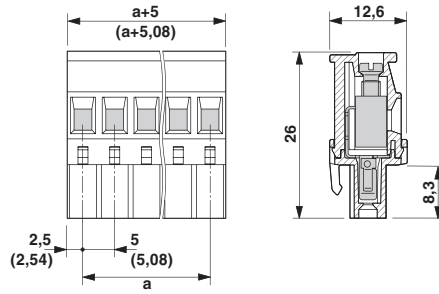
Vida flanşlı, bağlantı noktası soketin dalgalı tarafına (W) dönük



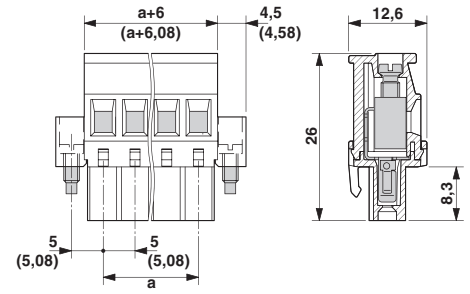
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

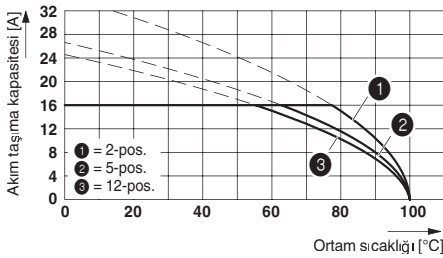


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: MSTBVA 2,5 HC/...-G ile MVSTBR 2,5 HC/...-ST



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912608	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

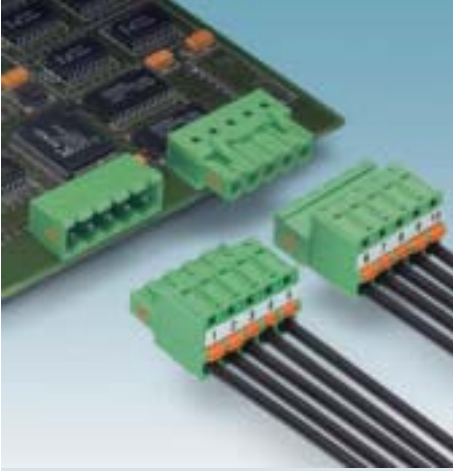
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

16 A'e kadar yay bağlantılı fişler



- 16 A "Yüksek Akım" (HC) tipinde push-in yaylı konnektör
- Erkek kontaklı evrik versiyonlar (FKIC 2,5 HC); ör: kablo-kablo bağlantıları veya motor çıkışları
- HC konnektörler sadece HC soketlerle kullanılmalıdır
- İki adet entegre test bağlantısı
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için kodlama profilleri (CP)
- Vida flanşlı versiyonlar (STF)

Not:

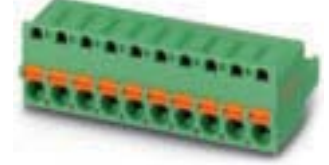
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Karşılık gelen soketler için bkz sayfa 354.

Karşılık gelen evrik soketler için bkz sayfa 356.

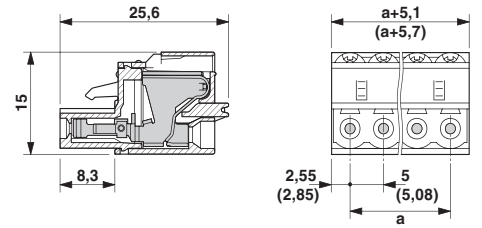
*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



FKC 2,5 HC/...-ST



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kablo gergi kilidi STZ ...FKC-5,08	501
	Test fişi MPS	506
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	0.5 - 6 mm ² için sıkma penseşi CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	
Sadece FKIC 2,5 HC/...-ST(F) için		
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
Sadece FKIC 2,5 HC/...-ST(F) için		
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38

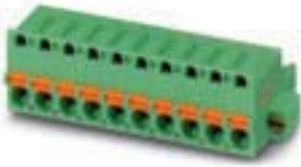
Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

16 ¹⁾ / 2,5
320
5 / 5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 1,5
- / -
-
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
16 - 10
26 - 12 - 26 - 12
B C D
- - -
- - -
- - -
10
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	50
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	50
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	50
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	50
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	50
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	50
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	50



FKC 2,5 HC/...-STF

Vida flanşlı



FKIC 2,5 HC/...-ST

Erkek kontaklı evrik

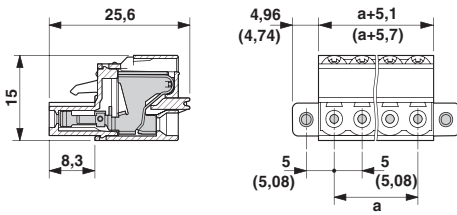


FKIC 2,5 HC/...-STF

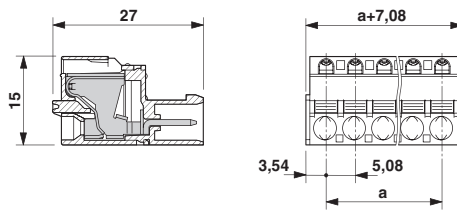
Erkek kontaklı evrik, vida flanşlı



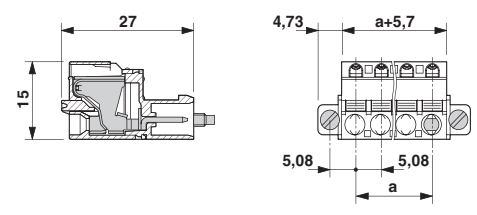
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



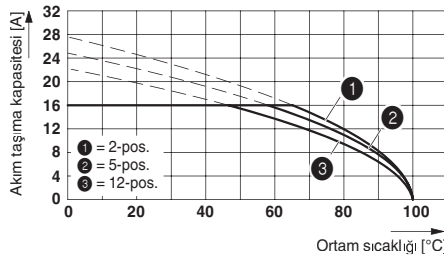
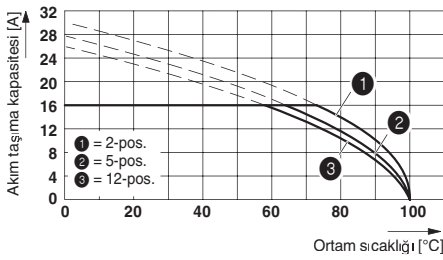
Boyutlu çizim



Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: MSTBA 2,5 HC/...-G ile FKC 2,5 HC/...-ST

Tip: IC 2,5 HC/...-G- 5,08 ile FKIC 2,5 HC/...-ST- 5,08



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

16 A'e kadar erkek kontaklı soket



- 16-A (HC) yatay ve dikey (MSTBV) tasarımı soket
- Yan yüzeyde HC baskısı ("Yüksek Akım")
- HC soket sadece HC konnektörlerle kullanılmalıdır
- Yiv flanşlı titreşime dayanıklı bağlantı (GF)
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için kodlama kısımları (CR)
- Yan paneller sayesinde hatalı eşleşme mümkün değildir

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Karşılık gelen fişler için bkz sayfa 348.

Not:

Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

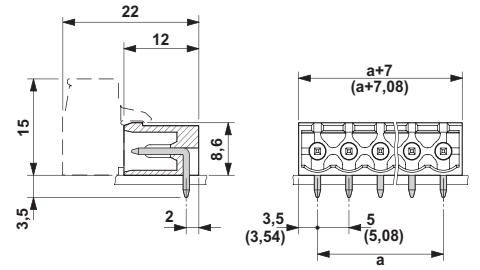


MSTBA 2,5 HC/...-G

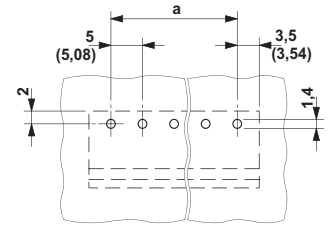
Yatay



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501
	Etiket kartı SK 5/3,8 veya SK 5,08/3,8	488

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	

16 ¹⁾ / -		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
16	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	50
MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	50
MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	50
MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	50
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	50
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	50
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	50



MSTB 2,5 HC/...-GF

Yatay, yiv flanşlı



MSTBVA 2,5 HC/...-G

Dikey

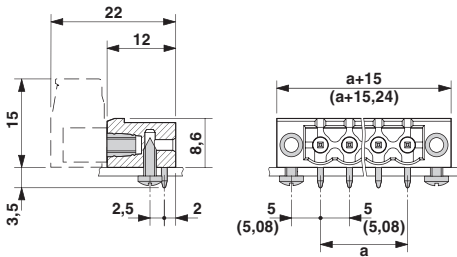


MSTBV 2,5 HC/...-GF

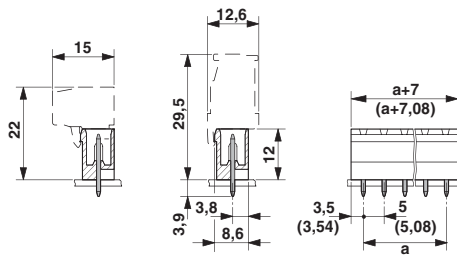
Dikey, yiv flanşlı



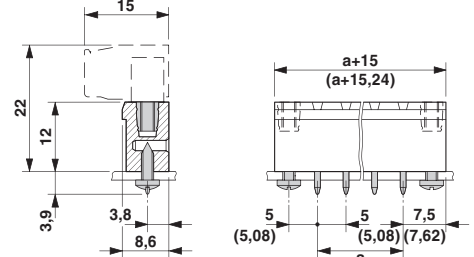
Boyutlu çizim



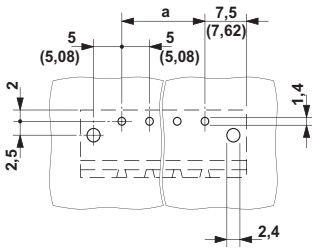
Boyutlu çizim



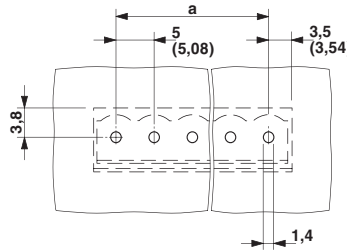
Boyutlu çizim



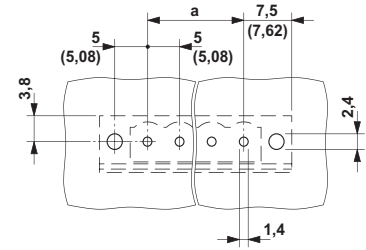
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

16 A'e kadar dışı kontaklı evrik soket



- Dokunma emniyetli uygulamalar veya PCB-PCB bağlantısı için dışı kontaklı evrik 16 A (HC) soket
- Yatay ve dikey (ICV) tasarımlar
- Kontak aşınmasına karşı ekstra emniyet sağlayan çift çelik yay
- Yiv flanşlı titreşime dayanıklı bağlantı (GF)
- HC soket sadece HC konnektörlerle kullanılmalıdır

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Karşılık gelen evrik fişler için bkz sayfa 353.

Not:
Yiv flanşlı soket (...GF...) için montaj vidaları: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,2x6,5 C veya ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

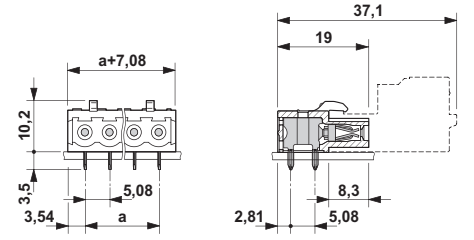


IC 2,5 HC/...-G-5,08

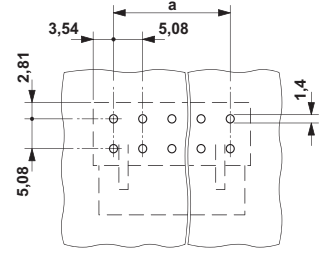
Yatay, dışı kontaklı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / -		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	320		
Pin aralığı	[mm]	5,08		
İzolasyon koordinasyonu				
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	320	320	630
Nominal darbe gerilimi	[kV]	4	4	4
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	250	-	300
Nominal akım	[A]	16	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B	C	D
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	-	-	-
Genel veriler				
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5 mm		

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Test fişi MPS	506
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	50
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	50
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	50
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	50
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	50
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	50
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	50
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	50
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	50
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	50
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	50



IC 2,5 HC/...-GF-5,08

Yatay, dışı kontaklı evrik, yiv flanşlı



ICV 2,5 HC/...-G-5,08

Dikey, dışı kontaklı evrik

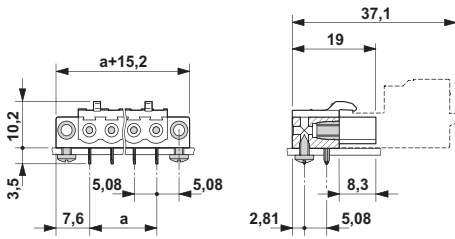


ICV 2,5 HC/...-GF-5,08

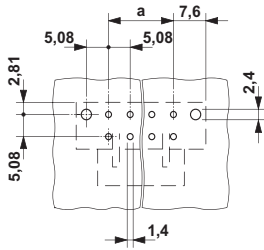
Dikey, dışı kontaklı evrik, yiv flanşlı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

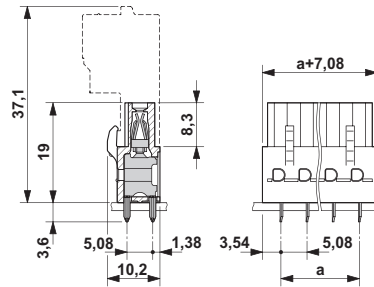


Sipariş verisi

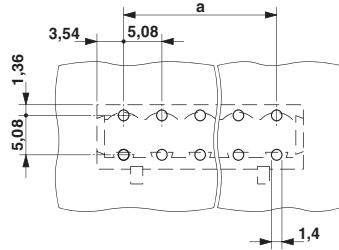
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

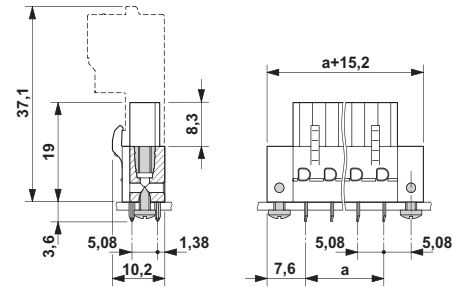


Sipariş verisi

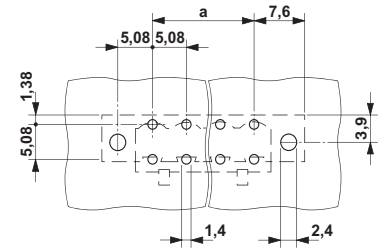
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



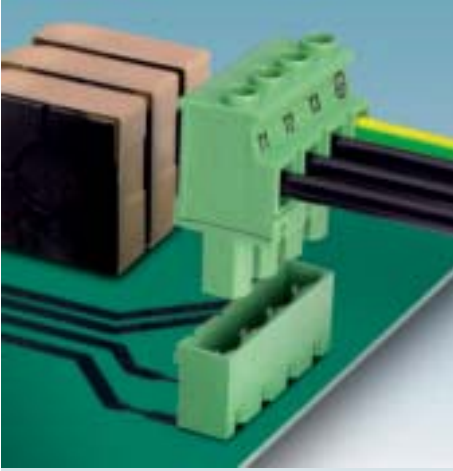
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

600 V UL uygulamaları için dikey konnektörler



- IEC 1000 V'a kadar yüksek kapasiteli fişler
- Sınırlanmasız 600 V UL onaylı fişler
- Geçme yönü PCB'ye dik
- GMSTBA 2,5 HC soketleriyle birlikte kullanılabilir.

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62

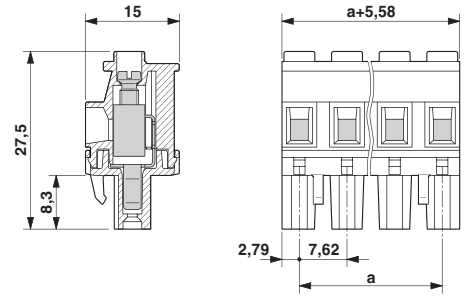
Dikey, 600 V UL, bağlantı noktası soketin düz tarafına (R) dönük



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

	12) / 2,5		
	630		
	7,62		
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
	0,25 - 2,5		
	0,25 - 2,5		
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
	0,25 - 1		
	0,5 - 1		
	III / 3	III / 2	II / 2
	500	630	1000
	6	6	6
	B	C	D
	600	600	-
	15	15	-
	30 - 12	30 - 12	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	7		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86

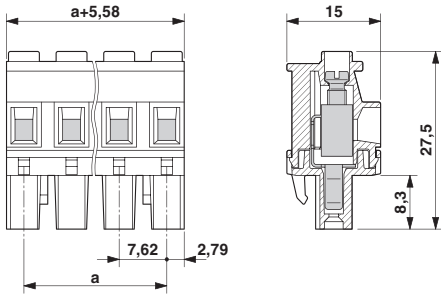
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50



GMVSTBW 2,5 HV/...-ST-7,62

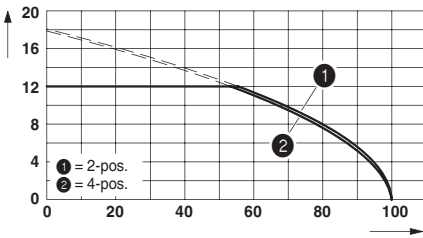
Dikey, 600 V UL, bağlantı noktası soketin dalgali tarafına (W) dönük

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 ile GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

600-V-UL uygulamaları için 16 A konnektör



- Minimum alanda yüksek kapasite: Sınırsız 600-V-UL onaylı 16 A'lık akım taşıma kapasitesi
- Kompak 7.62 mm pin aralığı
- GMSTB 2.5 HCV konnektörleri sadece GMSTBA 2.5 HC soketleriyle kullanılabilir
- Çift çelik yay özellikle sıcaklık ve kapasite dalgalanmalarında ekstra emniyet sağlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Çalışma eğrisini dikkate alın:

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

Çalışma eğrisi DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun temsil edilir

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

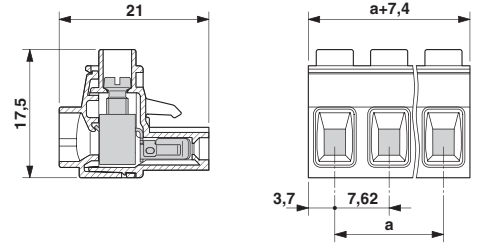


GMSTB 2,5 HCV/ ...-ST-7,62

Dişi kontaklı fiş ve 600 V UL onayı

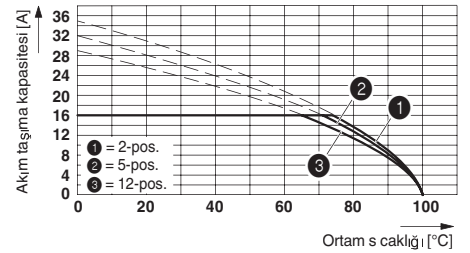


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62 ile GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

16 ¹⁾ / 2,5
1000
7,62
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
600 600 -
16 16 -
30 - 12 30 - 12 -
B C D
- - -
- - -
- - -
8
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

600-V-UL uygulamaları için 16 A konnektör



- GMSTB 2.5 HCV fişleriyle kombine edilen GMSTB 2.5 HC soketler
- Kompak 7.62 mm pin aralığı
- Yatay tasarımda 2 ila 12-kut. olarak temin edilebilir.
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CR-MSTB kodlama kısımları

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.




"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



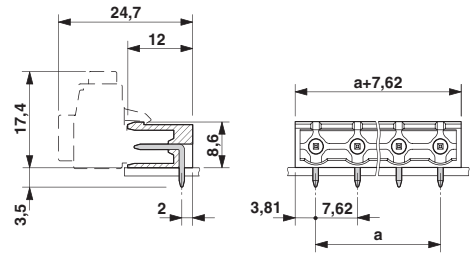
GMSTBA 2,5 HC/ ...-G-7,62

Pin kontaklı soket

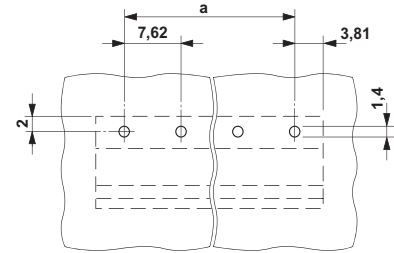
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama kısmı CR-MSTB Sipariş No. 1734401	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Kodlama kapsülü MSTB-BL Sipariş No. 1755477	501



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	400 630 630
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	16 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

600 V UL uygulamaları için evrik 16 A fişler



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışları için (GIC 2,5 HC/...-G ile) ya da havada kablo-kablo bağlantısı (GMSTB 2,5 HCV/...-ST ile) için dışı kontaklı evrik GIC 2,5 HCV soketler
- Sınırsız 600 V-UL onayı
- GMSTB 2,5 HCV fişleri veya evrik GIC 2,5 HC fişleriyle pin uyumluluğu
- Kompakt 7.62 mm pin aralığı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

Çalışma eğri notu:

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır.

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

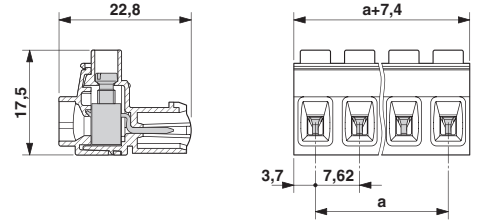


GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62

Erkek kontaklı evrik fişler, 600 V UL onayı

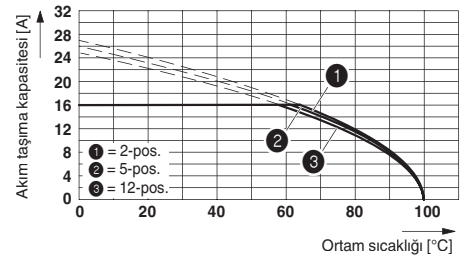


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Type_ GIC 2.5HCV/...-ST-7.62 ile GIC 2.5HC/...-G-7.62



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

	16 ¹⁾ / 2,5
	1000
	7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	600 600 -
	16 16 -
	30 - 12 30 - 12 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	8
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

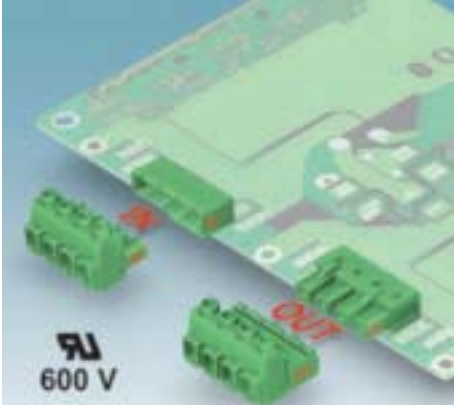
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

COMBICON power

2.5 mm²'ye kadar HC serisi konnektörler

600 V UL uygulamaları için evrik 16 A soketler



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışları için (GIC 2,5 HCV/...-ST ile) ya da PCB-PCB bağlantısı (GMSTBA 2,5 HC/...-G ile) için dişi kontaklı evrik GIC 2,5 HC soketler
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Evrik GIC 2,5 HCV fişleri veya GMSTBA 2,5 HC soketleriyle pin uyumluluğu
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CP-MSTB kodlama profili
- Kompak 7.62 mm pin aralığı

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

"Yüksek akım" konnektörlerinin açıkça ayırt edilmesi için "HC" ibaresi kırmızı renkte basılır.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



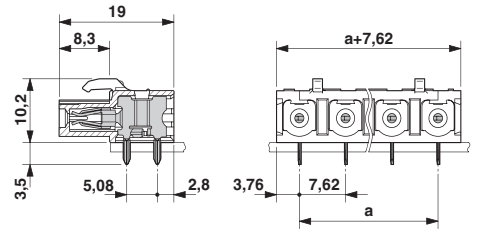
GIC 2,5 HC/...-G-7,62

Dişi kontaklı evrik soketler, yatay

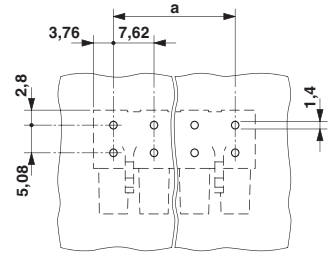
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-MSTB Sipariş No. 1734634	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Küçültücü fiş RPS Sipariş No. 0201647	506
	Test fişi MPS	506



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	630 630 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	250 - 300
Nominal akım	[A]	16 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50

N

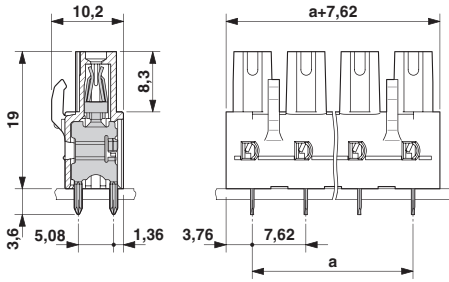


GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62

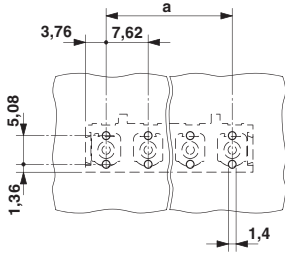
Dişi kontaklı evrik soketler, dikey

UL

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler

20 A'e kadar vida bağlantılı fişler



- 20 A akım taşıma kapasiteli yüksek kapasiteli fişler
- 4 mm²'ye kadar vidalı bağlantı, çok telli
- Kontak aşınmasına karşı ekstra emniyet için entegre çift çelik yay
- 2 ila 12-kutuplu olarak mevcuttur
- Titreşime dayanıklı bağlantı için vida flanşlı versiyon (PC 4/...-STF-7,62)
- Fişler CP-HCC 4 kodlama profilini kullanarak kodlanabilir

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

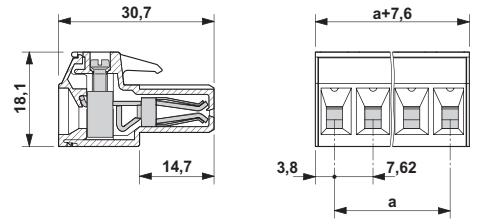
1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



PC 4 /...-ST-7,62



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 4 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
PC 4/12-ST-7,62	1805000	50

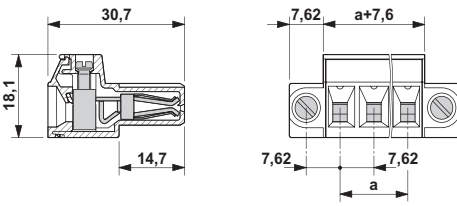


PC 4/...-STF-7,62

Vida flanşlı

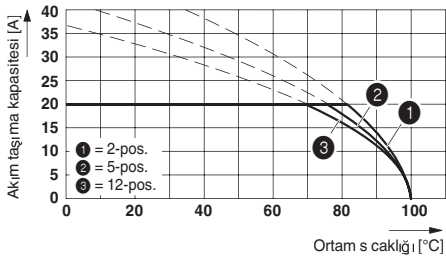


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 4/..-G-7,62 ile PC 4/..-ST-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler

600 V UL uygulamaları için 20 A fişler



- Sınırlanmaz 600-V-UL onaylı yüksek kapasiteli fişler
- PC 4 HV/...-STF-SH, EMC gereklerine uygun profesyonel ekranlama ve opsiyonel kablo gergi kilidi sunar
- Ekstra emniyet için çift çelik yay
- Vida flanşlı titreşime dayanıklı bağlantı (STF)
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Vida flanşlı tiplerin boyutlu çizimleri için bkz www.phoenixcontact.net/searchassistants

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) PC 4 HV/...-STF-SH-7,62'yle farklı gerilim değerleri:

III/3 = 500 V

III/2 = 800 V

II/2 = 1000 V

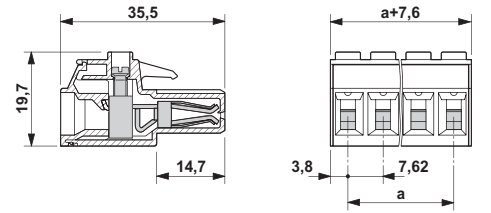


PC 4 HV/...-ST-7,62

600 V-UL onaylı



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 4 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

	20 ¹⁾ / 4
	1000 ²⁾
	7,62
	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
	0,25 - 4
	0,25 - 4
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1,5
	0,5 - 2,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	800 ²⁾ 1000 ²⁾ 1000 ²⁾
	8 8 6
	B C D
	600 600 -
	20 20 -
	30 - 10 30 - 10 -
	B C D
	600 600 -
	20 20 -
	28 - 10 28 - 10 -
	10
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892	50
PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902	50
PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915	50
PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025	50
PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038	50
PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041	50
PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054	50
PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067	50
PC 4 HV/10-ST-7,62	1880070	50
PC 4 HV/11-ST-7,62	1880083	50
PC 4 HV/12-ST-7,62	1880096	50



PC 4 HV/...-STF-7,62

600 V-UL onayı, vida flanşlı

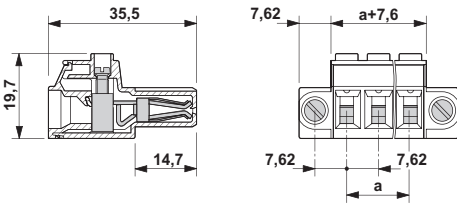


PC 4 HV/...-STF-SH-7,62

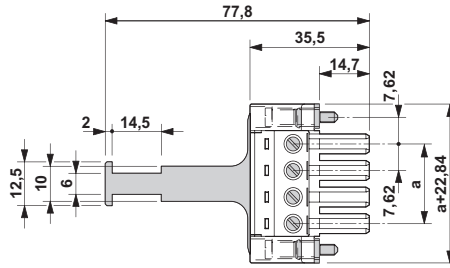
600 V UL onayı, vida flanşlı ve ekranlı



Boyutlu çizim

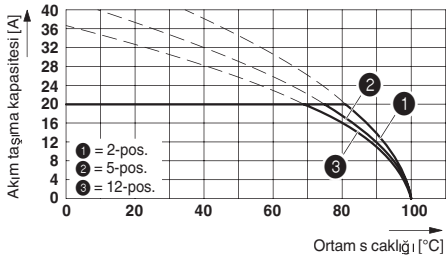


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 4PC 4/...-G-7,62 ile HV/...-ST-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	50
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	50
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	50
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	50
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	50
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	50
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	50
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	50
PC 4 HV/10-STF-7,62	1880151	50
PC 4 HV/11-STF-7,62	1880164	50
PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	1971507	50
PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	1966428	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 20 A'e kadar soket



- Tüm PC 4 fişleriyle kombinasyon için PC 4 soket
- Yatay ve dikey (PCV) versiyonlar 2 ila 12 kutuplu olarak mevcuttur.
- BF-PC 4 ayrı bir montaj flanşıyla titreşime dayanıklı bağlantı (ayrıca cihaz içinde vidalı bağlantı için)
- Profesyonel EMC ekran bağlantısı için levha PCB-SHIELD
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

BF-PC 4 ile PC(V) 4-G-7,62 için montaj vidaları: metal sac vidası ISO 1481-ST 2.9x9,5 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

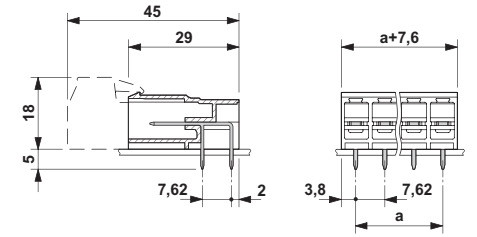


PC 4/ ...-G-7,62

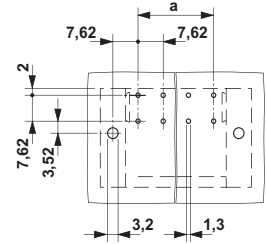
Yatay



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Yanlardan sabitleme için montaj flanş BF-PC 4 Sipariş No. 1827570	
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
Sadece PC 4/...-G-7,62 için		
	Levha POWER COMBICON PCB-SHIELD Sipariş No. 1968387	313

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,3 / 1 x 0,8 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
PC 4/10-G-7,62	1804878	50
PC 4/11-G-7,62	1804881	50
PC 4/12-G-7,62	1804894	50

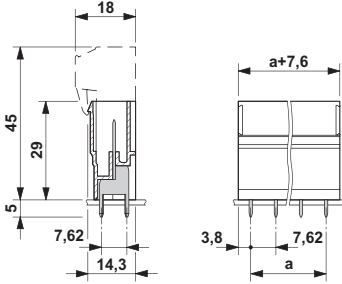


PCV 4/...-G-7,62

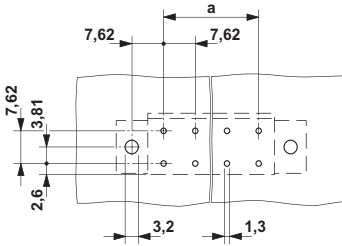
Dikey



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler

Erkek kontaklı geçiş soketi



- 1 - 5 mm kalınlıklı sac için geçiş konnektörleri
- PC 4 ve PC 5 konnektörlerine takılabilir
- Vida bağlantısı cihazın içindedir
- Yan montaj flanşı (vida seti, aksesuarlara bkz)
- İster dışardan monte edilir istenirse ön kablağı yapılarak içerden monte edilir

Not:

Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

Çalışma eğri notu:

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'a uygun çalışma eğrileri

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 4 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.

Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



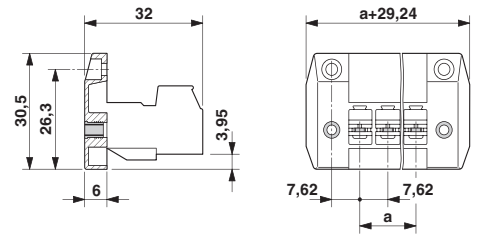
DFK-PC 4/...-GF-7,62

Cihaz içinde vida bağlantılı geçiş soketi

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Bir vida seti M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Sipariş No. 0708263	
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

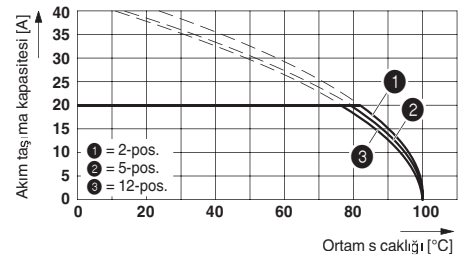


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: DFK-PC 4/...-GF-7,62 ile PC 4/...-ST-7,62



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

20*) / 4	630	7,62	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,5 - 2,5
III / 3	III / 2	II / 2	400	630	1000	6	6	6
B	C	D	300	300	600	20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10	B	C	D	300	300	-
20	20	-	28 - 10	28 - 10	-	7	M3	0,5 - 0,6
								PA / I
								V0

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	50
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	50
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	50
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	50
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	50
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	50
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	50
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	50
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	50
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	50
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	50

Erkek kontaklı geçiş soketi



- 1 - 5 mm kalınlıklı sac için geçiş konnektörleri
- PC 4 ve PC 5 konnektörlerine takılabilir
- Slip-on bağlantısı cihazın içindedir (lehim bağlantısı talep üzerine sağlanır)
- Yan montaj flanşı (vida seti, aksesuarlara bkz)

Not:

Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

Çalışma eğri notu:

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

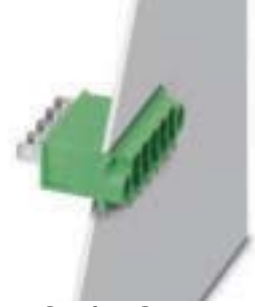
Bağlı iletken kesit alanı = 2.5 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.

Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



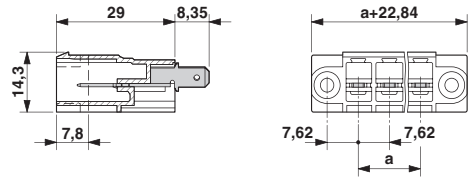
DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8

Cihaz içinde slip-on bağlantılı geçiş soketi

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Bir vida seti M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Sipariş No. 0708263	
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

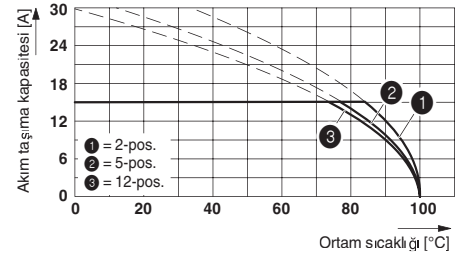


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Type: DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8 ile PC 4/...-ST-7,62



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 4
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	400
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	400 400 800
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 -
Nominal akım	[A]	20 20 -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 -
Nominal akım	[A]	20 20 -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2
Slip-on bağlantı (DIN 46249-1)	[A]/[mm]	- / 4.8 x 0.8 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Sipariş verisi




Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler

DIN rayına monte edilen erkek kontaklı 20 A'e kadar soket



- PCVK 4 ve UPCV3K 4 elektronikler ve kontrol panosu arasında geçmeli bağlantı sağlar
- EN 60715'e uygun  rayına ve 15x15 mm DIN rayına montaj için veya – UPCV3K 4-G-7,62 kullanıldığında –  - veya  rayına montaj için
- PC 4 ve PC 5 konnektör serisine takılabilir
- Dizilebilen titreşime dayanıklı bağlantı için flanşlı klemensler (-F)
- UPCV3K her bağlantı noktası için üç konnektör çıkışı sağlar

COMBICON Select




Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

DIN rayları için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.
Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	
	Etiket şeridi ZB 7,62	493

Temsili çalışma eğrisi

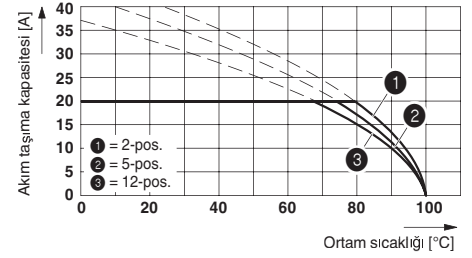
Tip: PCVK 4-7,62 ile PC 4/...-ST-7,62

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

C termal test grubu

Çalışma eğrisi, DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun temsil edilir,
bağlanan iletken kesiti = 4 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8/Kutup sayısı: Diyagrama bkz



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

PCVK 4-7,62 ...

20 ¹⁾ / 4			- / 4		
630			630		
7,62			7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000	500	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	300	600	-	-	-
20	20	5	-	-	-
30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-
B	C	D	B	C	D
300	300	-	-	-	-
20	20	-	-	-	-
28 - 10	28 - 10	-	-	-	-
10			10		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		

PCVK 4-7,62-PE

UPCV3K ...

20 ¹⁾ / 4		
1000		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Kutup sayısı

1

1

1

1

COMBICON power
4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konnektörler



PCVK 4-7,62 ...
Tek klemens



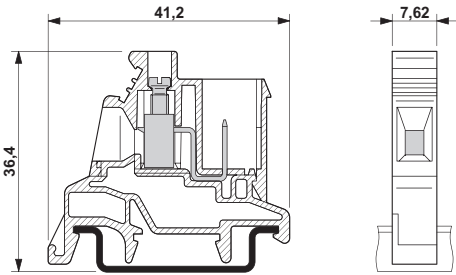
PCVK 4-7,62-PE
PE'li tek klemens



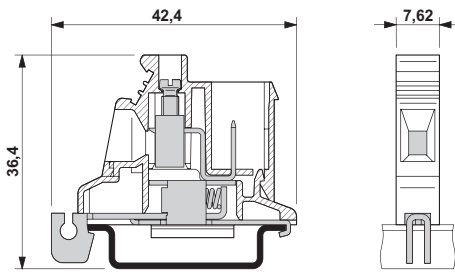
UPCV3K ...
3 fiş girişli tek klemens



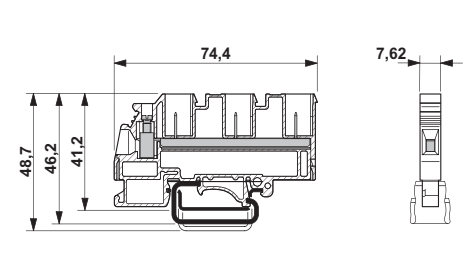
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim





Boyutlu çizim



Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Flanş kapağı, PCVK 4-7,62'nin sol ve sağına takılır, vidalı flanşlar ile fişlerin güvenilir bağlantısı için, pin aralığı: 7.62 mm, renk: Yeşil		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil-sarı		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Klemens, 3 dikey COMBICON (Güç) fiş çıkışı,  veya  rayına montaj için		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Flanş kapağı, UPCV3K 4-G-7,62'nin sol ve sağ tarafına takılır, vidalı flanşlar ile güvenli fiş bağlantısı için		
UPCV3K-F	1881202	50

COMBICON power

4 mm²'ye kadar PC 4 serisi konektörler

PC 4 fişler için kablo kutuları



- Vida bağlantılı standart PC 4 konektörler için ergonomik kablo kutusu
- 3 - 5-kut. ve 6 - 12-kut. kutu versiyonları montaj flanşlı ve flanşsız olarak temin edilebilir (-F)
- KGG-PC 4, 4 - 13.5 mm² çaplı kablolar için
- KGS-PC 4 (açılı kablo çıkışı), 6 - 16 mm² çaplı kablolar için
- Kablo tutucusu arkadan öne monte edilebilir

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

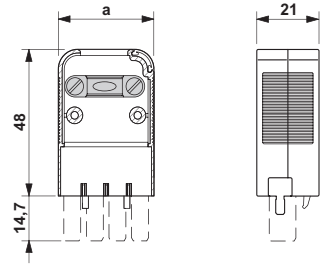


KGG-PC 4/...
3-5 kutuplu, düz kablo çıkışlı

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Şeffaf etiket taşıyıcı KGS-MSTB 2,5/DST Sipariş No. 1784914	
	Etiket şeritleri, baskısız, 10-parçalı SBS 2,5/7,5 Sipariş No. 1007604	

Boyutlu çizim



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	ABS / 0
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KGG-PC 4/ 3	1837227	10
KGG-PC 4/ 4	1837230	10
KGG-PC 4/ 5	1837243	10
6	47,52	
7	55,14	
8	62,76	
9	70,38	
10	78,00	
11	85,62	
12	93,24	
6	47,52	
7	55,14	
8	62,76	
9	70,98	
10	78,00	
11	85,62	
12	93,24	



KGG-PC 4/...-F

3-15 kutuplu, düz kablo çıkışı ve vida flanşlı



KGS-PC 4/...

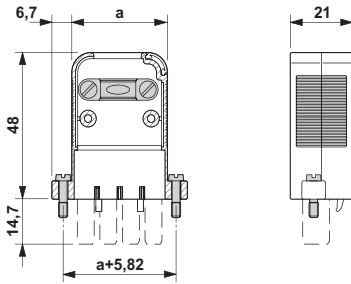
6-12 kutuplu, açılı kablo çıkışı



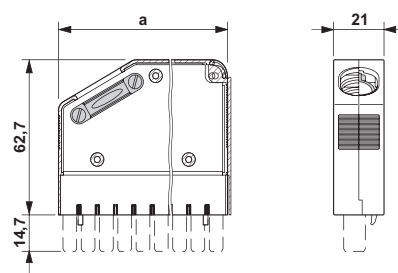
KGS-PC 4/...-F

6-12 kutuplu, açılı kablo çıkışı ve vida flanşlı

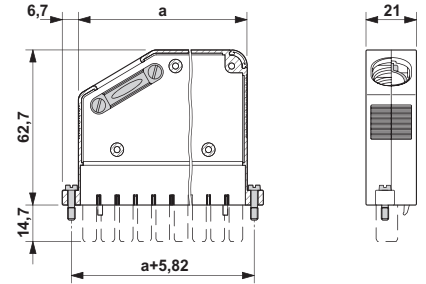
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	10
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	10
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KGS-PC 4/ 6	1837256	10
KGS-PC 4/ 7	1837269	10
KGS-PC 4/ 8	1837272	10
KGS-PC 4/ 9	1837285	10
KGS-PC 4/10	1837298	10
KGS-PC 4/11	1837308	10
KGS-PC 4/12	1837311	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	10
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	10
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	10
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	10
KGS-PC 4/10-F	1837395	10
KGS-PC 4/11-F	1837405	10
KGS-PC 4/12-F	1837418	10

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar vida bağlantılı fişler



- 41 A akım taşıma kapasitesi ve 6 mm² çok telli / 10 mm² tek telli bağlantı alanına sahip yüksek kapasiteli fişler
- Sınırlanmaz 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Click ve Lock sistemiyle aletsiz otomatik kenetlenme mekanizması (-STCL); titreşimde dahi yüksek güvenlik
- Diğer özellikler: Vidalı flanş (-STF) ve ekran (-SH)
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesidir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

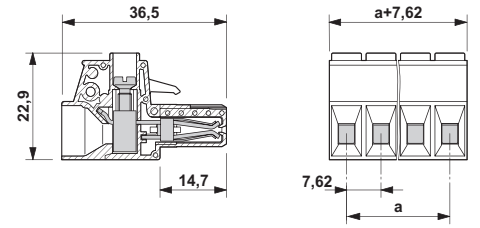


PC 5/...-ST-7,62

UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZK PZ 1 Sipariş No. 1206450	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41 ¹⁾ / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,25 - 6
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
0,25 - 1,5
0,25 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
41 41 -
24 - 8 24 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
10
M3
0,7 - 0,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-ST-7,62	1975587	50
PC 5/ 3-ST-7,62	1975590	50
PC 5/ 4-ST-7,62	1975600	50
PC 5/ 5-ST-7,62	1975613	50
PC 5/ 6-ST-7,62	1975626	50
PC 5/ 7-ST-7,62	1975639	50
PC 5/ 8-ST-7,62	1975642	50
PC 5/ 9-ST-7,62	1975655	50
PC 5/10-ST-7,62	1975668	50
PC 5/11-ST-7,62	1975671	50
PC 5/12-ST-7,62	1975684	50



PC 5/...-STF-7,62

Vida flanşlı, UL 600 V



PC 5/...-STF-SH-7,62

Vida flanşlı ve ekranlı, UL 600 V

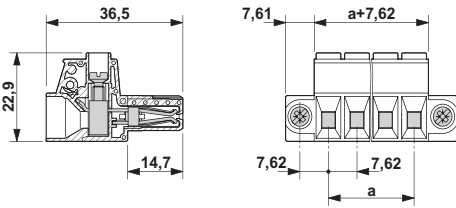


PC 5/...-STCL-7,62

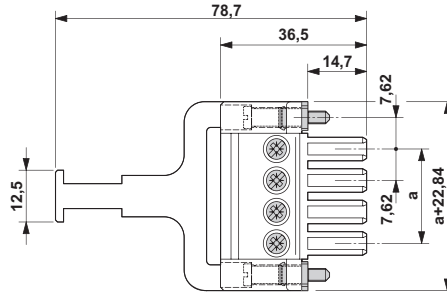
Click ve lock sistemi, PC 5 soketleri ve STGCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V



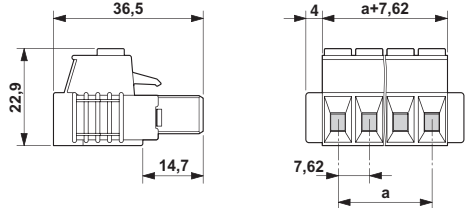
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

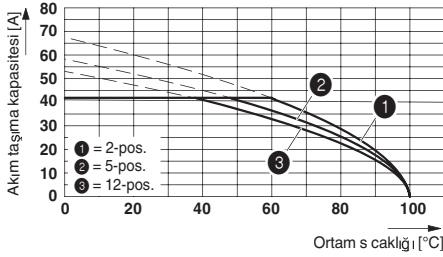


Boyutlu çizim

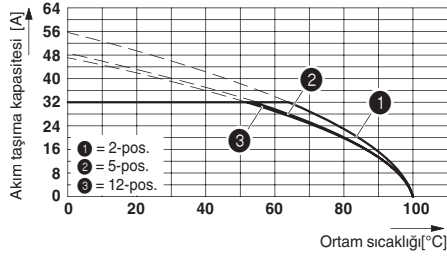


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

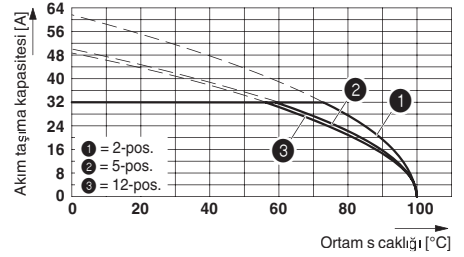
Tip: PC 5/...-G-7,62 ile PC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı: 10 mm²



Tip: PC 5/...-G-7,62 ile PC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı: 6 mm²



Tip: IPC 5/...-ST-7,62 ile PC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı 6 mm²



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697	50
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707	50
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710	50
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732	50
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736	50
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749	50
PC 5/ 8-STF-7,62	1975752	50
PC 5/ 9-STF-7,62	1975765	50
PC 5/10-STF-7,62	1975778	50
PC 5/11-STF-7,62	1975781	50
PC 5/12-STF-7,62	1975794	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543	50
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804	50
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556	50

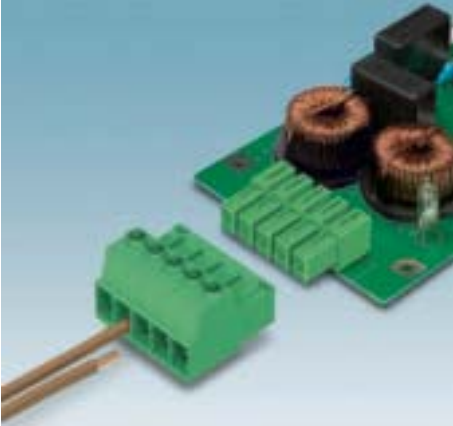
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371	50
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384	50
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397	50
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407	50
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410	50
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423	50
PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436	50
PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449	50
PC 5/10-STCL-7,62	1718452	50
PC 5/11-STCL-7,62	1718465	50
PC 5/12-STCL-7,62	1718478	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 41 A'e kadar evrik fişler



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışı (IPC 5 G ile) veya havada kablo-kablo bağlantısı için erkek kontaklı evrik IPC 5 fişler
- Sınırlanmasız 600 V-UL onayı
- PC 5 fişlerine veya evrik IPC 5 soketlerine takılabilir
- Click ve Lock sistemiyle kablo-kablo bağlantısı için aletsiz otomatik kenetlenme mekanizması (-STGCL); titreşimde dahi yüksek güvenlik
- Yiv flanşlı STGF fişler

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.
1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

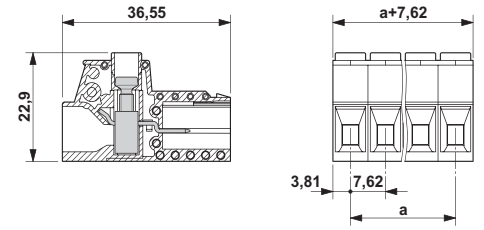


IPC 5/...-ST-7,62
Erkek kontaklı evrik, UL 600 V

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZK PZ 1 Sipariş No. 1206450	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

UL 600

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı: Diyagrama bkz

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41 ¹⁾ / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,25 - 6
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
0,25 - 1,5
0,25 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
41 41 -
24 - 8 24 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
10
M3
0,7 - 0,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50



IPC 5/...-STF-7,62

Erkek kontaklı ve vida flanşlı evrik, UL 600 V



IPC 5/...-STGF-7,62

Erkek kontaklı ve yiv flanşlı evrik, UL 600 V

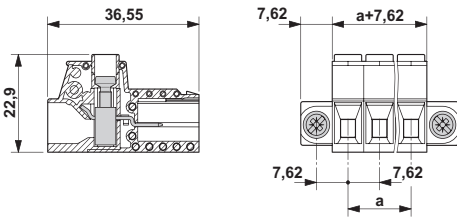


IPC 5/...-STGCL-7,62

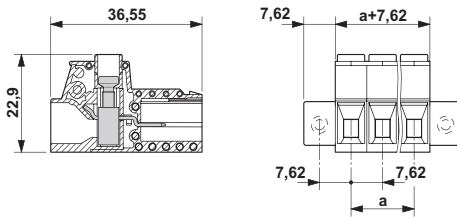
Erkek kontaklı evrik, click ve lock sistemi, STCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V



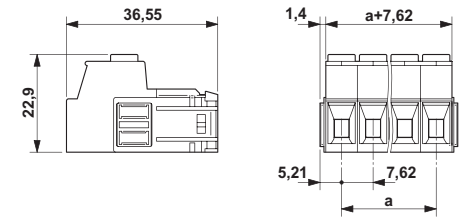
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

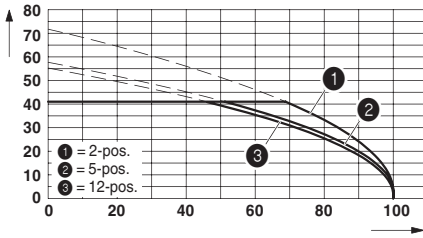


Boyutlu çizim

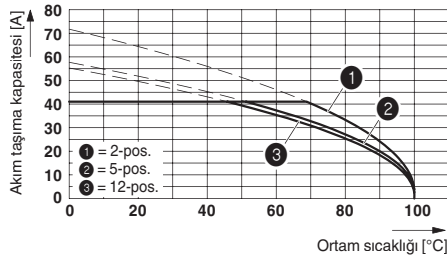


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

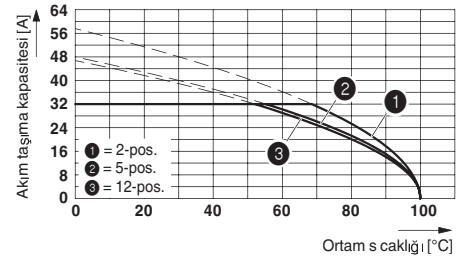
Tip: PC 5/...-ST-7,62 ile IPC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı = 10 mm²



Tip: IPC 5/...-G-7,62 ile IPC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı = 10 mm²



Tip: IPC 5/...-G-7,62 ile IPC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı 6 mm²



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 41 A'e kadar evrik fişler



- SH versiyonları EMC gereklerine uygun profesyonel EMC ekranı ve opsiyonel kablo gergi kilidi sunar
- Sınırsız 600 V-UL onayı
- PC 5 fişlerine veya evrik PC 5 soketlerine takılabilir
- Vidalanan STGF fişleri kullanılarak kablo-kablo bağlantısında titreşime karşı artırılmış koruma

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

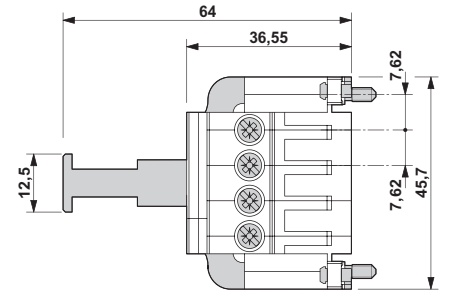


IPC 5/...STF-SH-7,62

Erkek kontaklı evrik,
vidalı flanş ve ekran, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 10 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZK PZ 1 Sipariş No. 1206450	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41 ¹⁾ / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,25 - 6
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
0,25 - 1,5
0,25 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
41 41 -
24 - 8 24 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
10
M3
0,7 - 0,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	50

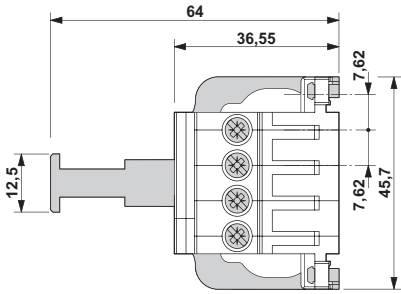


IPC 5/...-STGF-SH-7,62

Erkek kontaklı evrik,
yiv fiş ve ekran, UL 600 V

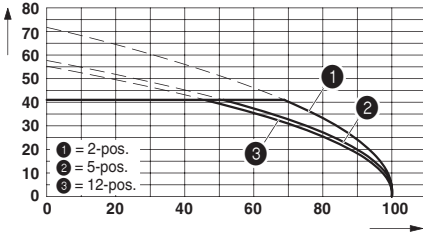


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 5/...-ST-7.62 ile IPC 5/...-ST-7.62
İletken kesit alanı = 10 mm²



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar push-in yaylı bağlantılı fişler



- 41 A akım taşıma kapasiteli push-in yaylı konnektör
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Sınırlanmaz 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Click ve Lock sistemiyle aletsiz otomatik kenetlenme mekanizması (-STCL); titreşimde dahi yüksek güvenlik
- SH versiyonları profesyonel bir ekranlama ve opsiyonel gergi kilidi sağlar
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

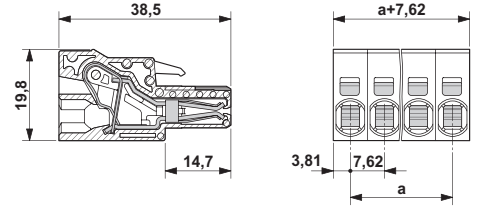


SPC 5/...-ST-7,62

Push-in yaylı bağlantı, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletkin kesit alanı = 10 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Plastik kılıfı ve kılıfsız yüksükler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletkin kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletkin bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkin)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41) / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
0,25 - 6
0,25 - 4
- / -
-
0,25 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
35 35 -
24 - 8 24 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
15
PA / I
VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	
2	7,62	
3	15,24	
4	22,86	
5	30,48	
6	38,10	
7	45,72	
8	53,34	
9	60,96	
10	68,58	
11	76,20	
12	83,82	
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50



SPC 5/...-STF-7,62

Vida flanşlı push-in yaylı bağlantı, UL 600 V



SPC 5/...-STF-SH-7,62

Vida flanşlı ve ekranlı push-in yaylı bağlantı, UL 600 V

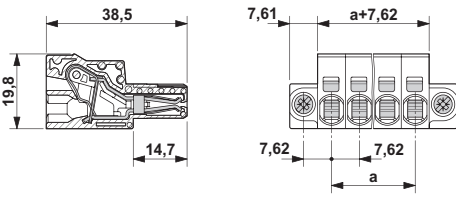


SPC 5/...-STCL-7,62

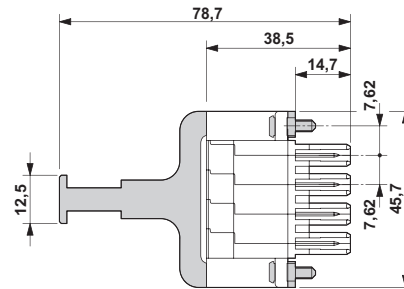
Push-in yaylı bağlantı, click ve lock sistemi, PC 5 soketleri ve STGCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V



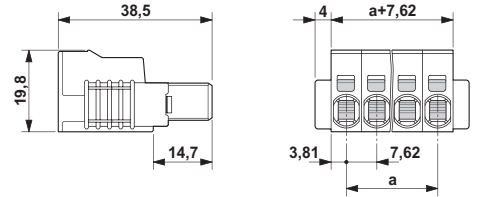
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

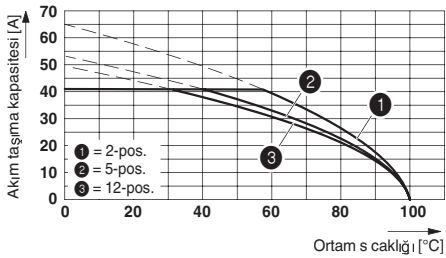


Boyutlu çizim

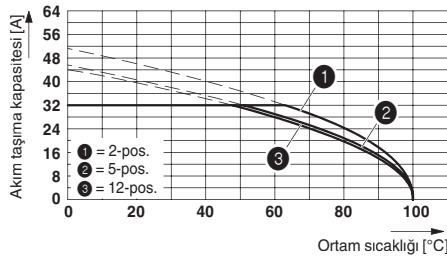


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: PC 5/...-G-7,62 ile SPC 5/...-ST-7,62



Tip: PC 5/...-G-7,62 ile SPC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı: 6 mm²



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar push-in yay bağlantılı TWIN fişler



- Çift bağlantılı push-in yaylı bağlantılı konnektör
- Kontak başına iki bağlantı noktası yoluyla basit potansiyel dağıtımı
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Sınırlanmasız 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Click ve Lock sistemiyle aletsiz otomatik kenetlenme mekanizması (-STCL); titreşimde yüksek güvenlik
- Diğer özellikler: Vidalı flanş (-STF)
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

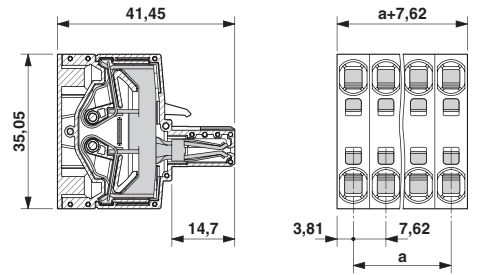


TSPC 5/...-ST-7,62

Çift bağlantılı, push-in yaylı bağlantılı, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 10 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Plastik kılıfı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı		
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	50
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	50
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	50
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	50
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	50
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	50
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	50



TSPC 5/...-STF-7,62

Çift bağlantı, vida flanşlı push-in yaylı bağlantı, UL 600 V

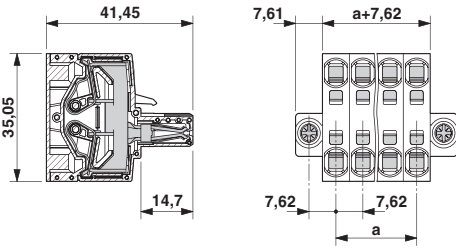


TSPC 5/...-STCL-7,62

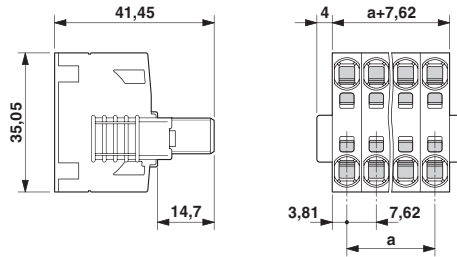
Ç 5 soketleri ve STGCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V



Boyutlu çizim

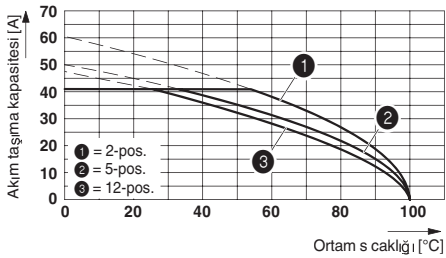


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 5/...-G-7,62 ile TSPC 5/...-ST-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	50
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	50
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	50
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	50
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	50
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	50
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	50
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	50
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	50
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	50
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	50
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	50
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	50
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	50
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	50
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	50
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar erkek kontaklı evrik push-in yaylı fiş

N



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışları (IPC 5 G ile) veya havada kablo-kablo bağlantısı için ISPC 5 erkek kontaklı evrik push-in yaylı konnektörler
- Sınırlamasız 600 V-UL onayı
- (S)PC 5 fişleri veya evrik IPC 5 soketleriyle pin uyumluluğu
- Vida flanşlı STF fişleri sayesinde arttırılmış titreşim koruması
- Yiv flanşlı STGF fişler

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



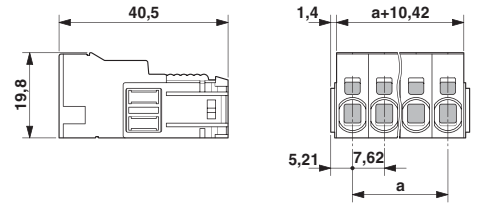
ISPC 5/...-STGCL-7,62

Erkek kontaklı evrik, click ve lock sistemi, STCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletkin kesit alanı = 6 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bzk.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletkin kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletkin bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletkin)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	
2	7,62	
3	15,24	
4	22,86	
5	30,48	
6	38,10	
7	45,72	
8	53,34	
9	60,96	
10	68,58	
11	76,20	
12	83,82	
ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	50
ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	50
ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	50
ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	50
ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	50
ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	50
ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	50
ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	50
ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	50
ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	50
ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	50



ISPC 5/...-STF-7,62

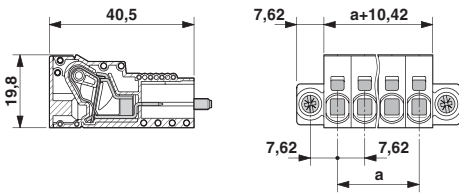
Erkek kontaklı ve vida flanşlı evrik, UL 600 V



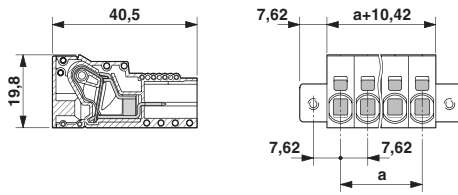
ISPC 5/...-STGF-7,62

Erkek kontaklı ve yiv flanşlı evrik, UL 600 V

Boyutlu çizim

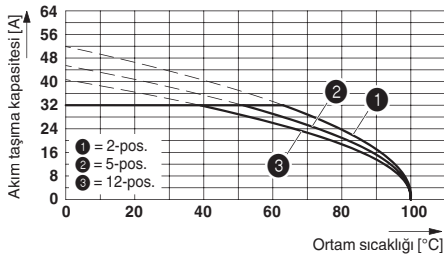


Boyutlu çizim

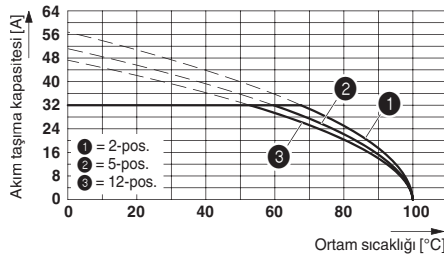


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

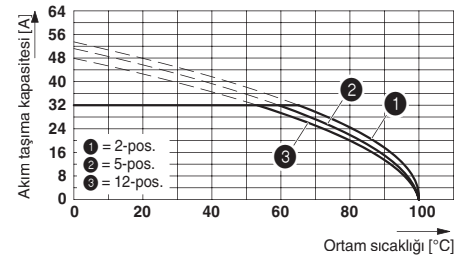
Tip: ISPC 5/...-STGCL-7,62 ile IPC 5/...-G-7,62



Tip: ISPC 5/...-STGCL-7,62 ile IPCV 5/...-G-7,62



Tip: ISPC 5/...-STGCL-7,62 ile SPC 5/...-ST-7,62



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 41 A'e kadar soket



- PC 5 fişleriyle kombinasyon için PC 5 soket
- GU soketleri kullanılırsa fiş 180° döndürülerek takılır.
- Yıvli flanşla titreşime dayanıklı bağlantı (GF; ayrıca cihaz içinde vidalı bağlantı için)
- Click ve Lock sistemiyle uyumlu
- Profesyonel EMC ekran bağlantısı için levha PCB-SHIELD
- Yanlış eşleşmeyi önlemek için CP-HCC 4 kodlama profili

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

Not:
PC 5/...-GF-7,62 ve PC 5/...-GFU-7,62 için montaj vidaları: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



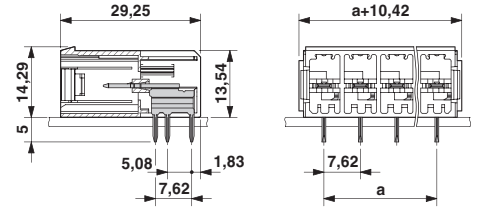
PC 5/...-G-7,62

Yatay, STCL fişleriyle uyumlu

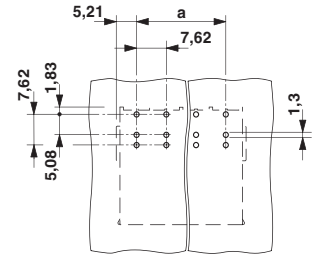
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
Sadece PC 5/...-G-7,62 ve PC 5/...-GU-7,62 için		
	Levha POWER COMBICON PCB-SHIELD Sipariş No. 1968387	313

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 ¹⁾ / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	500 630 800
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 150 300
Nominal akım	[A]	41 41 10
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
PC 5/10-G-7,62	1720547	50
PC 5/11-G-7,62	1720550	50
PC 5/12-G-7,62	1720563	50



PC 5/...-GF-7,62

Yatay, yiv flanşlı



PC 5/...-GU-7,62

Yatay, 180° döndürülmüş, STCL fişleriyle uyumlu

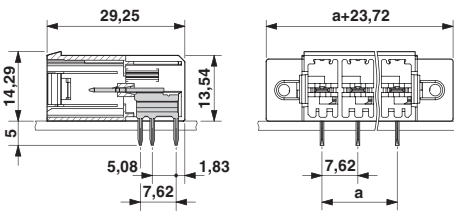


PC 5/...-GFU-7,62

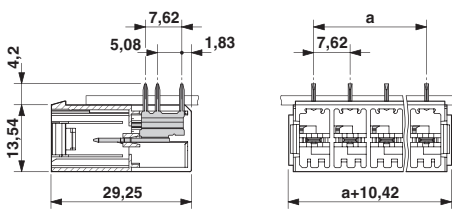
Yatay, 180° dönük, yiv flanşlı



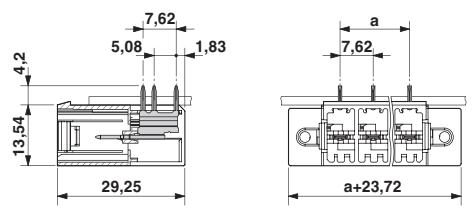
Boyutlu çizim



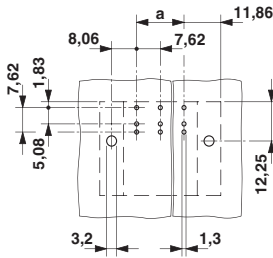
Boyutlu çizim



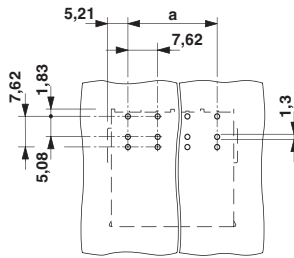
Boyutlu çizim



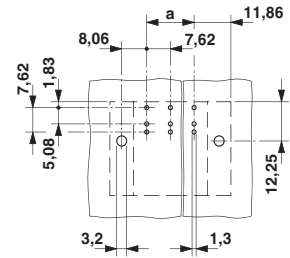
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar erkek kontaklı dikey soket



- PC 5 fişleriyle kombinasyon için dikey PC 5 soket
- 2 ila 12-kutuplu olarak mevcuttur
- Yıvli flanşla titreşime dayanıklı bağlantı (GF; ayrıca cihaz içinde vidalı bağlantı için)
- Click ve Lock sistemiyle uyumlu
- Yanlış takmayı önleyen asimetrik lehim pinleri

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
PCV 5/...-GF-7,62 için montaj vidası: Metal sac vidası ISO 1481-ST 2,9 C. Vida bağlantısına sadece lehimleme öncesi izin verilir.

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



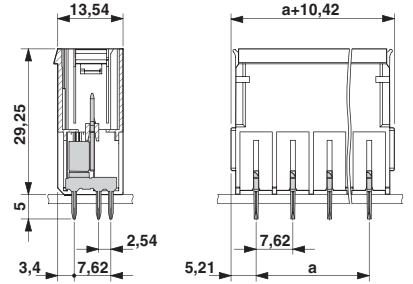
PCV 5/...-G-7,62

Dikey, STCL fişleriyle uyumlu

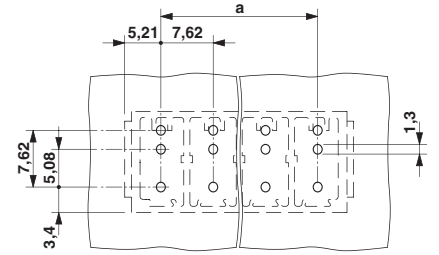
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

41 ¹⁾ / -		
630		
7,62		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	800
6	6	6
B	C	D
300	150	300
41	41	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1,3 / 0,8 x 1,0		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
PCV 5/12-G-7,62	1720673	50

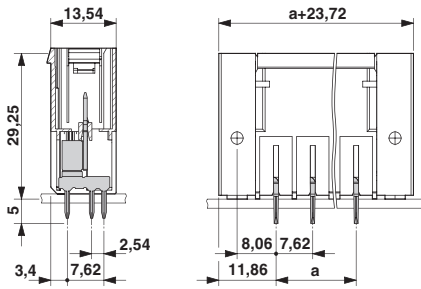


PCV 5/ ...-GF-7,62

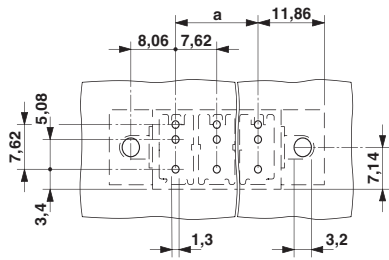
Dikey, yiv flanşlı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



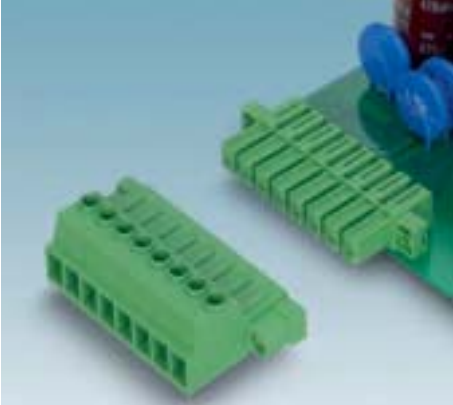
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

Dişi kontaklı 41 A'e kadar evrik soket



- Dokunma emniyetli PCB çıkışı veya PCB-PCB bağlantısı gerçekleştirmek için evrik IPC 5 soket (PC 5 soketleriyle birlikte)
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- 180° döndürülmüş lehimleme yönü için GU versiyonları
- Profesyonel EMC ekran bağlantısı için Levha PCB-SHIELD

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



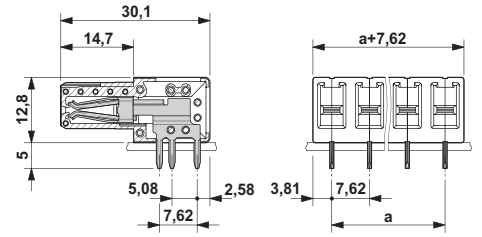
IPC 5/...-G-7,62

Yatay, dişi kontaklı evrik

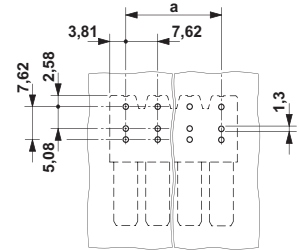
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
Sadece IPC 5/...-G-7,62 ve IPC 5/...-GU-7,62 için		
	Levha POWER COMBICON PCB-SHIELD Sipariş No. 1968387	313

UL

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	41*) / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	630 630 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 600
Nominal akım	[A]	41 41 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,3 / 1,2 x 0,8

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
IPC 5/12-G-7,62	1708488	50



IPC 5/...-GF-7,62

Yatay, dışı kontaktlı ve yiv flanşlı evrik



IPC 5/...-GU-7,62

Yatay, 180° dönük, dışı kontaktlı evrik

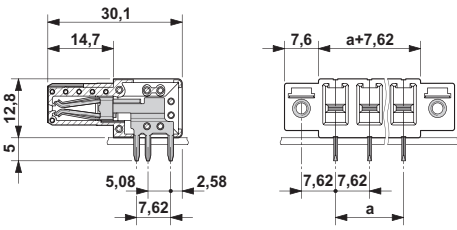


IPC 5/...-GFU-7,62

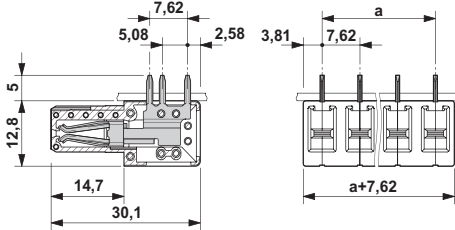
Yatay, 180° dönük, dışı kontaktlı ve yiv flanşlı evrik



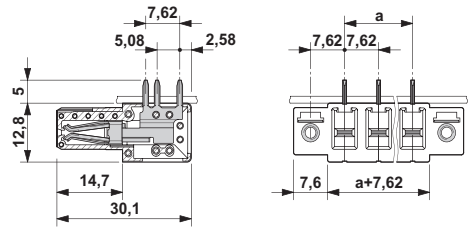
Boyutlu çizim



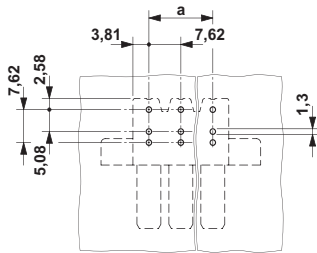
Boyutlu çizim



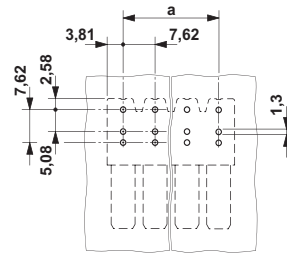
Boyutlu çizim



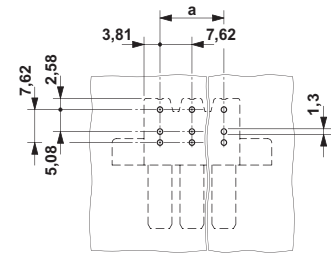
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

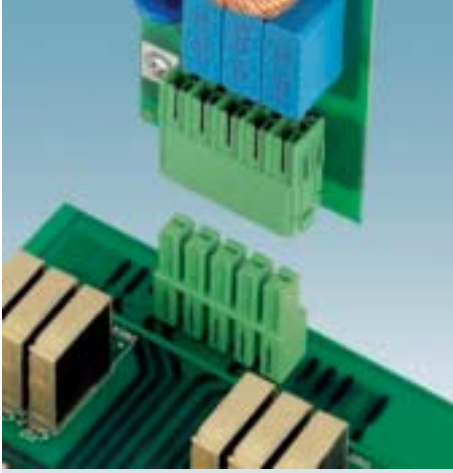
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar dışı kontaklı evrik ve dikey soket



- Dokunma emniyetli PCB çıkışı veya PCB-PCB bağlantısı gerçekleştirmek için dikey tasarımlı evrik IPC 5 soket (PC 5 soketleriyle birlikte)
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Yanlış takmayı önleyen asimetrik lehim pinleri
- Yivli flanş -GF

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökülüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



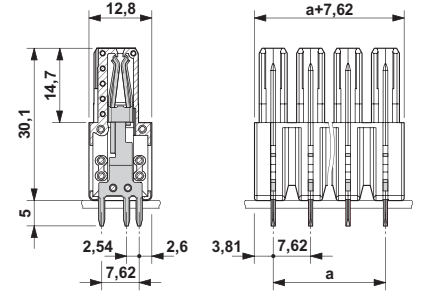
IPCV 5/...-G-7,62

Dikey, dışı kontaklı evrik

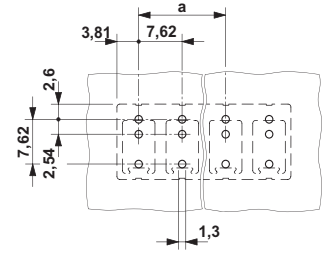
Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	41 ¹⁾ / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	630 630 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 600
Nominal akım	[A]	41 41 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,3 / 1,2 x 0,8

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50

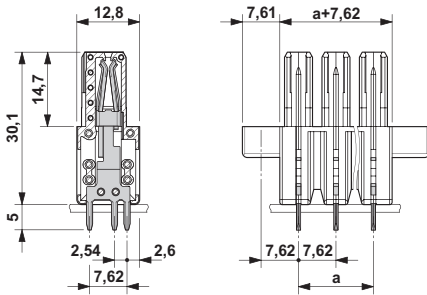


IPCV 5/...-GF-7,62

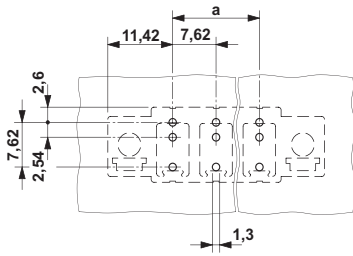
Dikey, dişi kontaklı ve yiv flanşlı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



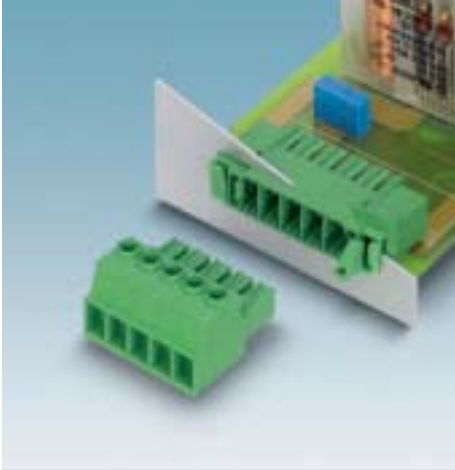
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- Tüm PC 5 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- GF versiyonlarında ekranlama fonksiyonları gövde duvarında gerçekleştirilir
- GU soketleri kullanılırsa fiş 180° döndürülerek takılır.

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

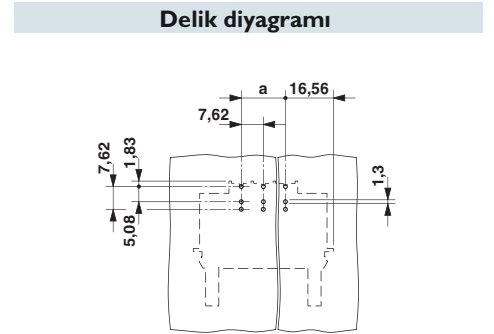
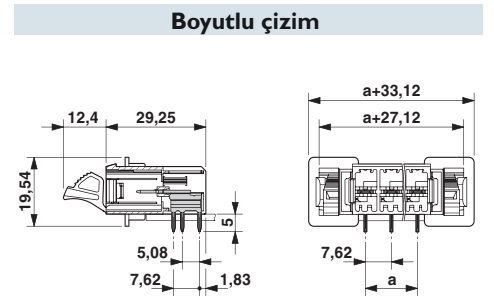
²⁾ UL/CUL talep üzerine sağlanır



DFK-PC 5/...-G-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, STCL fişleriyle uyumlu

Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489



Teknik veriler	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10



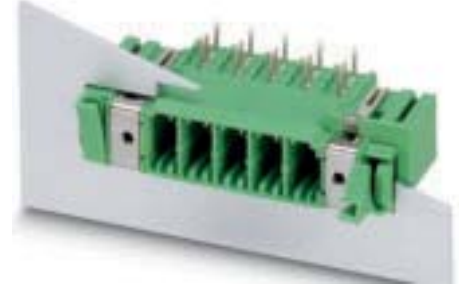
DFK-PC 5/...-GF-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



DFK-PC 5/...-GU-7,62

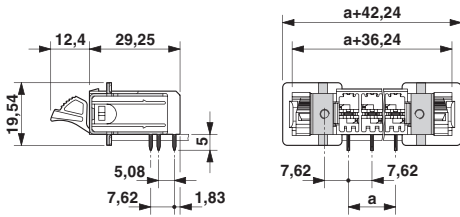
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° döndürülmüş, STCL fişleriyle uyumlu



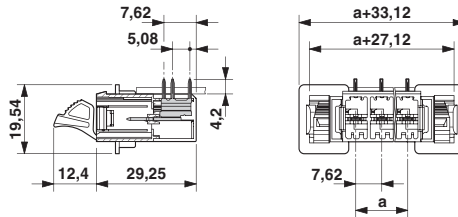
DFK-PC 5/...-GFU-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir

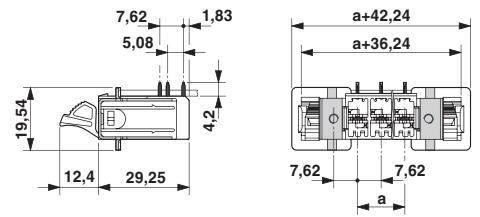
Boyutlu çizim



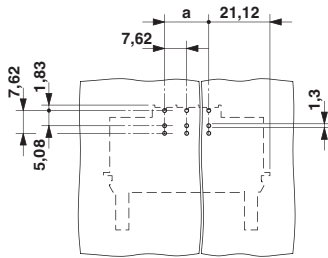
Boyutlu çizim



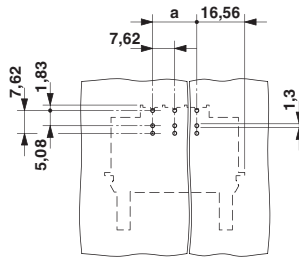
Boyutlu çizim



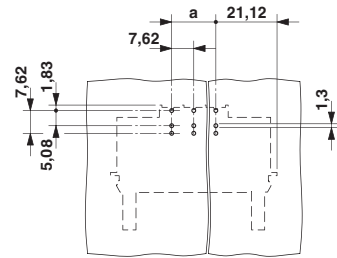
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- Tüm PC 5 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı

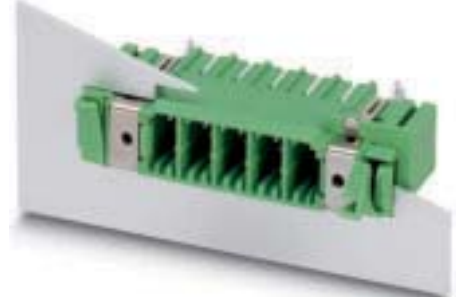
Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.
Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



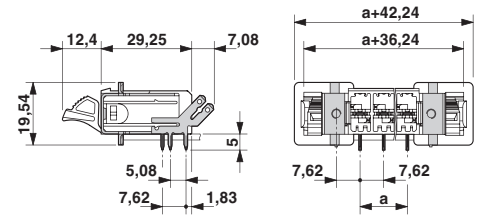
DFK-PC 5/ ...-GF-SH-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir

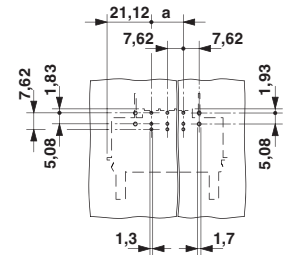
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	41*) / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	630
Pin aralığı	[mm]	7,62
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	500 630 800
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- 2) -
Nominal akım	[A]	- 2) -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	10



DFK-PC 5/...-GFU-SH-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir



DFK-PCV 5/...-G-7,62

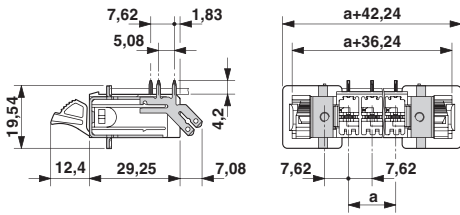
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey, STCL fişleriyle uyumlu



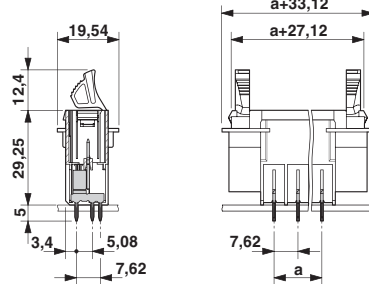
DFK-PCV 5/...-GF-7,62

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın önündedir

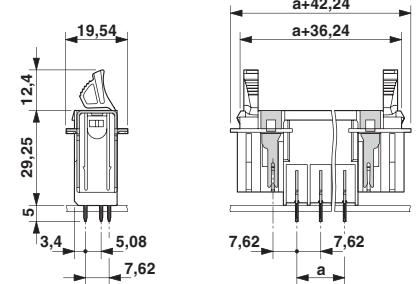
Boyutlu çizim



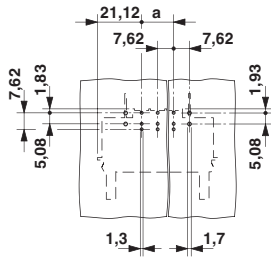
Boyutlu çizim



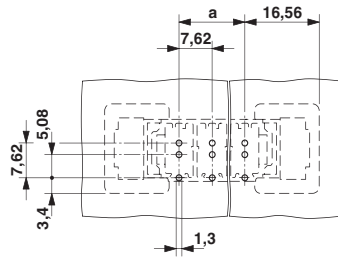
Boyutlu çizim



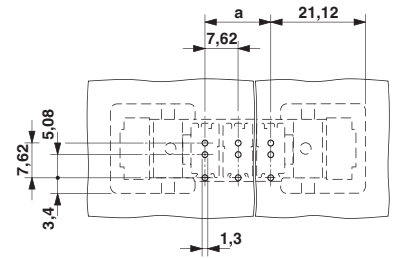
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	50
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	50
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	50
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	50
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	50
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	50
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	50
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	50
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	50
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	50
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	50
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	50
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	50
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	50
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	50
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	50
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	50
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	50
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	50
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	50
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 5 serisi konnektörler

41 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- PC 5 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- Cihazın içine direkt bağlantı için vidalı bağlantı
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



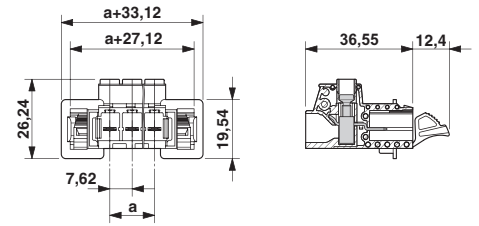
DFK-PC 5/ ...-ST-7,62

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, STCL fişleriyle uyumlu, UL 600 V

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 7,62/3,8	489
	Tornavida SZK PZ 1 Sipariş No. 1206450	

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41 ¹⁾ / 10
1000
7,62
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,25 - 6
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
0,25 - 1,5
-
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
- 2) -
- 2) -
- - -
- - -
- - -
- - -
10
M3
0,7 - 0,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7,62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	10
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	10
DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	10
DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	10
DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	10
DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	10
DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	10
DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	10
DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	10
DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	10
DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	10



DFK-PC 5/...-STF-7,62

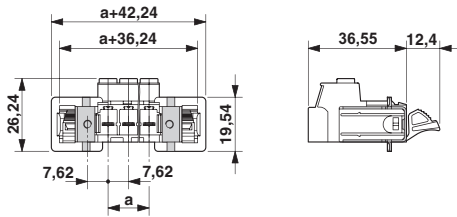
Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın ön tarafındadır, UL 600 V



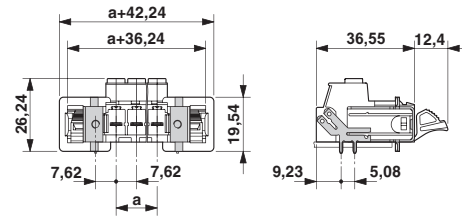
DFK-PC 5/...-STF-SH-7,62

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir, UL 600 V

Boyutlu çizim

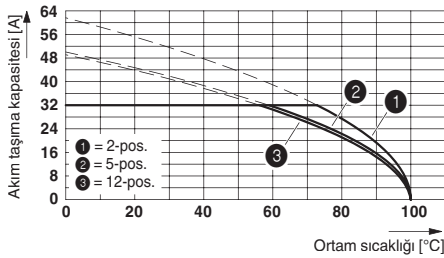


Boyutlu çizim

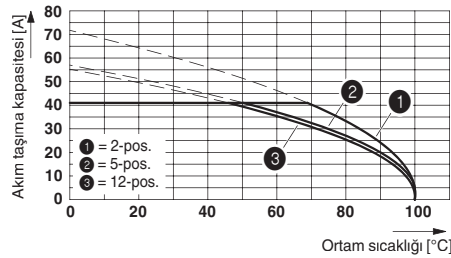


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: PC 5/...-ST-7,62 ile DFK-PC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı = 6 mm²



Tip: PC 5/...-ST-7,62 ile DFK-PC 5/...-ST-7,62
iletken kesit alanı = 10 mm²



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

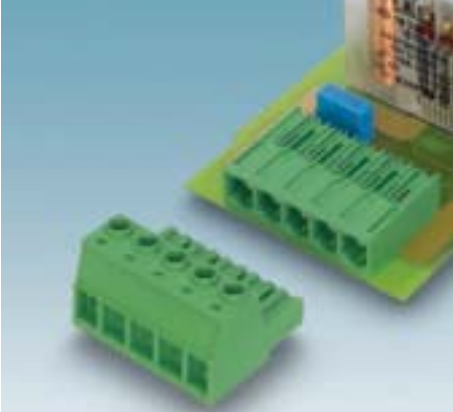
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.62 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 6 serisi konnektörler

41 A'e kadar vida bağlantılı fişler



- 41 A akım taşıma kapasitesi ve 6 mm² çok telli / 10 mm² tek telli bağlantı alanına sahip yüksek kapasiteli fişler
- Sınırlamasız 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay ve gümüş kaplı yüzey sayesinde temas emniyeti
- Vidalı flanş (-F) ve ekran (-SH)
- PC 6-16 soketlerine takılabilir
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

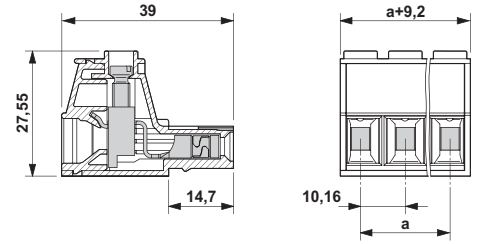


PC 6/ ...-ST-10,16

UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 6 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Etiket kartı SK 10/5	491
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41) / 6
1000
10,16
0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8
0,5 - 6
0,5 - 6
0,75 - 4 / 0,75 - 6
0,5 - 2,5
0,5 - 4
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
50 50 -
20 - 8 20 - 8 -
B C D
- - -
- - -
- - -
12
M4
1,2 - 1,5
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50



PC 6/...-STF-10,16

Vida flanşlı, UL 600 V

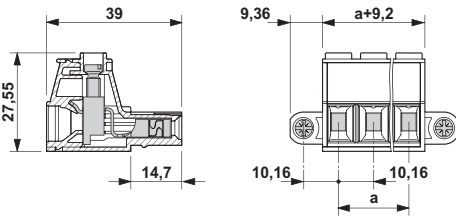


PC 6/...-STF-SH-10,16

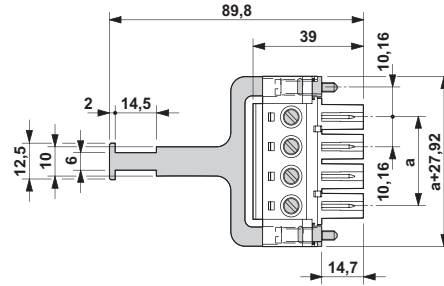
Vida flanşlı ve ekranlı, UL 600 V



Boyutlu çizim

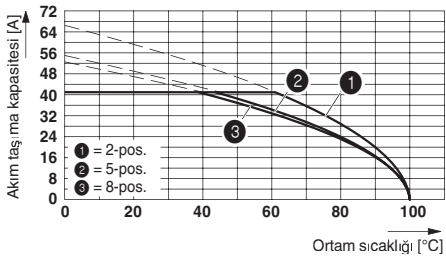


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 6-16/...-G1-10,16 ile PC 6/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

COMBICON power

10 mm²'ye kadar PC 6 serisi konnektörler

41 A'e kadar direkt montajlı fişler



- 41 A akım taşıma kapasitesi ve 6 mm² çok telli / 10 mm² tek telli bağlantı alanına sahip direkt montaj için geçmeli blok
- Sınırlanmasız 600 V-UL onayı
- Kolay PCB bağlantısı (PC 6-16 G1) veya evrik IPC 16 fiş
- Kutuya / montaj plakasına vidalı bağlantı sağlayan yana monte flanş

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



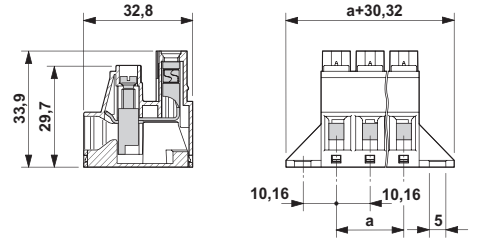
PCU 6/ ...-STD-10,16

Dikey geçme yönü, dışı kontaktı, vidalanabilir, UL 600 V

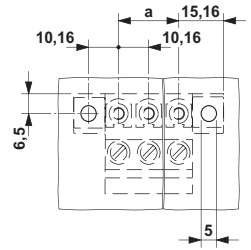
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 10/5	491
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli / çok telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

41) / 6	1000	10,16	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 6	0,5 - 2,5	0,5 - 4	III / 3	III / 2	II / 2	8	8	8	B	C	D	600	600	-	50	50	-	20 - 8	20 - 8	-	B	C	D	-	-	-	12	M4	1,2 - 1,5	PA / I	V0
---------	------	-------	-----------------------------	---------	---------	-------------------	-----------	---------	---------	---------	--------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---	----	----	---	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---	----	----	-----------	--------	----

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

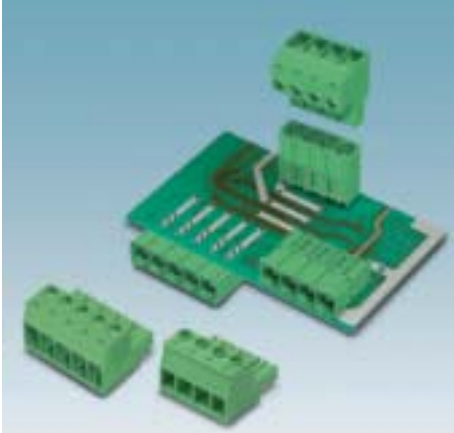
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10,16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	50
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	50
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	50
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	50
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	50
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	50
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	50
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

76 A'e kadar vida bağlantılı fişler



- 76 A akım taşıma kapasitesi ve çok telli 16 mm² bağlantı alanına sahip yüksek kapasiteli fişler
- Sınırlanmaz 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Diğer özellikler: Vidalı flanş (-STF) ve ekran (-SH)
- PC 6-16 G1 veya IPC 16 ST'ye takılabilir
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

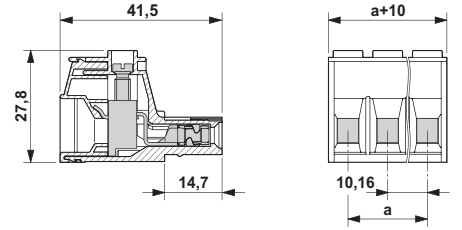


PC 16/ ...-ST-10,16

UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

76 ¹⁾ / 16
1000
10,16
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
0,5 - 16
0,5 - 16
0,75 - 6 / 0,75 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
55 55 -
20 - 6 20 - 6 -
B C D
- - -
- - -
- - -
14
M4
1,7 - 1,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutup sayısı a ölçüsü [mm]		
2	10,16	
3	20,32	
4	30,48	
5	40,64	
6	50,80	
7	60,96	
8	71,12	
9	81,28	
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50



PC 16/...-STF-10,16

Vida flanşlı, UL 600 V

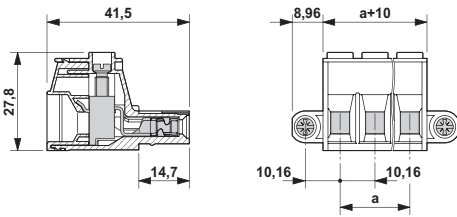


PC 16/...-STF-SH-10,16

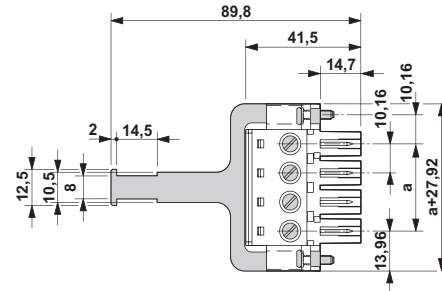
Vida flanşlı ve ekranlı, UL 600 V



Boyutlu çizim

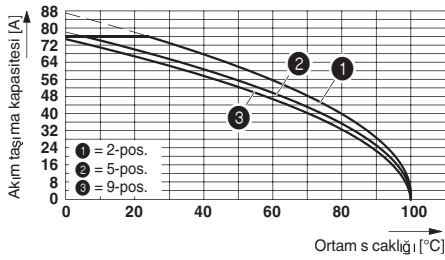


Boyutlu çizim

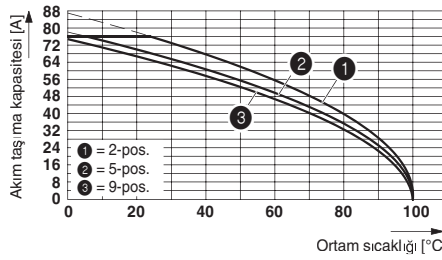


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: PC 6-16/...-G1-10,16 ile PC 16/...-ST-10,16



Tip: DFK-PC 6-16/...-G-10,16 ile PC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

76 A'e kadar vida bağlantılı TWIN fişler



- Çift bağlantılı ve 76 A akım taşıma kapasiteli fiş (çalışma eğrisine bkz)
- Kontak başına iki bağlantı noktası yoluyla basit potansiyel dağıtımı
- Sınırlanmaz 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



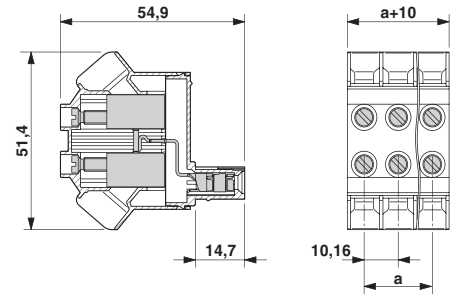
TPC 16/...-ST-10,16

Çift bağlantılı, UL 600 V

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

76 ¹⁾ / 16
1000
10,16
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
0,5 - 16
0,5 - 16
0,75 - 6 / 0,75 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
- 2) -
- 2) -
- - -
- - -
- - -
- - -
14
M4
1,7 - 1,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

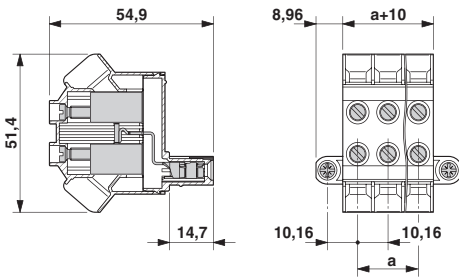
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10,16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	50
TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	50
TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	50
TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	50
TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	50
TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	50
TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	50
TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	50



TPC 16/...-STF-10,16

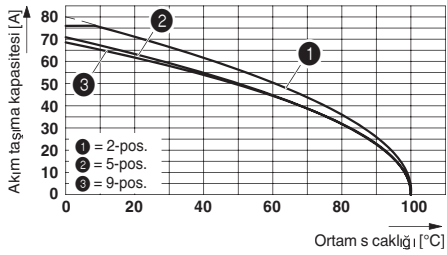
Çift bağlantı, vida flanşlı, UL 600 V

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 6-16/...-G-10,16 ile TPC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	50
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	50
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	50
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	50
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	50
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	50
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	50
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 76 A'e kadar evrik fişler



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışı (IPC 16 G ile) için erkek kontaklı evrik IPC 16 fişler veya havada kablo-kablo bağlantısı
- Sınırlamasız 600 V-UL onayı
- PC 16 fişlerine veya evrik IPC 16 soketlerine takılabilir
- SH versiyonları profesyonel EMC ekranı ve opsiyonel gergi kilidi sağlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

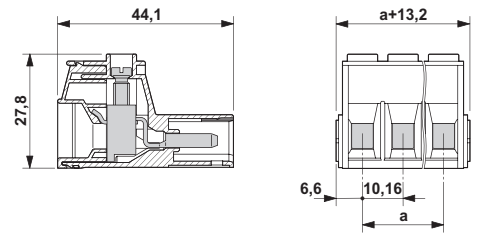


IPC 16/...-ST-10,16

Erkek kontaklı evrik, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır.
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

76 ¹⁾ / 16
1000
10,16
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
0,5 - 16
0,5 - 16
0,75 - 6 / 0,75 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
55 55 -
20 - 6 20 - 6 -
B C D
- - -
- - -
- - -
14
M4
1,7 - 1,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutup sayısı a ölçüsü [mm]		
2	10,16	
3	20,32	
4	30,48	
5	40,64	
6	50,80	
7	60,96	
8	71,12	
9	81,28	
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50



IPC 16/ ...-STF-10,16

Erkek kontaklı ve vida flanşlı evrik, UL 600 V

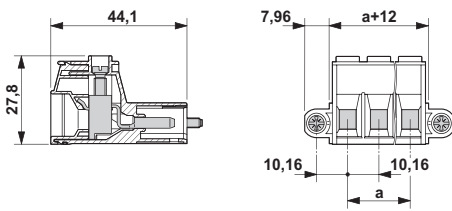


IPC 16/...-STF-SH-10,16

Erkek kontaklı ve vida flanşlı evrik
ve ekran, UL 600 V

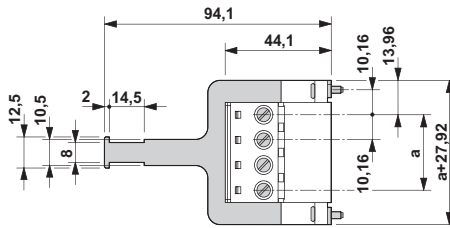
UL 600

Boyutlu çizim



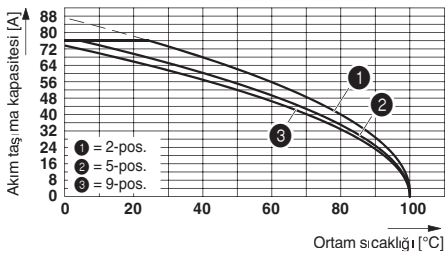
UL 600

Boyutlu çizim

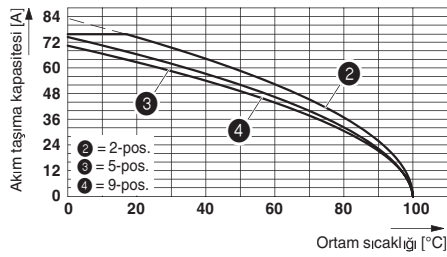


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: DFK-IPC 16/...-G-10,16 ile IPC 16/...-ST-10,16



Tip: IPC 16/...-G-10,16 ile IPC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

Erkek kontaklı 76 A'e kadar evrik fişler



- Havada kablo-kablo bağlantısı için erkek kontaklı evrik IPC 16 fişler
- Yiv flanşlı STGF fişleri sayesinde titreşime karşı artırılmış koruma (PC 16 fişlerine takılabilir)
- Sınırsız 600 V-UL onayı
- SH versiyonları profesyonel EMC ekranı ve opsiyonel gergi kilidi sağlar

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksük kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

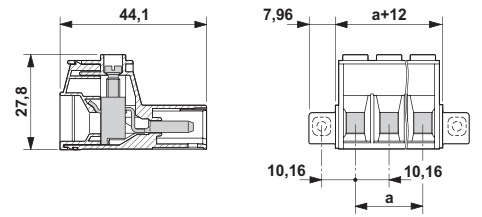


IPC 16/ ...-STGF-10,16

Erkek kontaklı ve yiv flanşlı evrik, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır.

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pense CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

	76 ¹⁾ / 16
	1000
	10,16
	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
	0,5 - 16
	0,5 - 16
	0,75 - 6 / 0,75 - 6
	0,5 - 4
	0,5 - 6
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	600 600 -
	55 55 -
	20 - 6 20 - 6 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	14
	M4
	1,7 - 1,8
	PA / I
	V0

Sipariş verisi

Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2	10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
3	IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	50
4	IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	50
5	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	50
6	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	50
7	IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	50
8	IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	50
9	IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	50
	IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	50

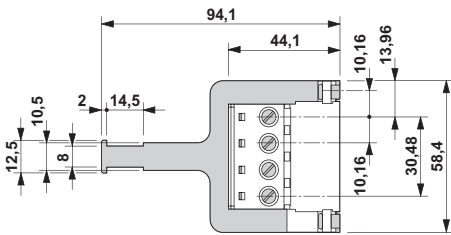


IPC 16/ ...-STGF-SH-10,16

Erkek kontaklı evrik,
yiv flanşlı ve ekran, UL 600 V

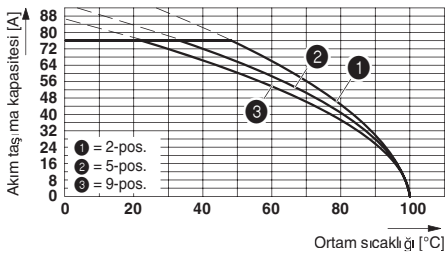


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: IPC 16/...-ST-10,16 ile PC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip Sipariş No. Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil

IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16 1975891 50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

76 A'e kadar push-in yaylı bağlantılı fişler



- 76 A akım taşıma kapasiteli push-in yaylı konnektör
- Aletsiz direkt takma prensibi sayesinde hızlı bağlantı yöntemi
- Sınırsız 600 V-UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- SH versiyonları profesyonel bir ekranlama ve opsiyonel gergi kilidi sağlar
- CP-HCC 4 kodlama profili

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksük kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

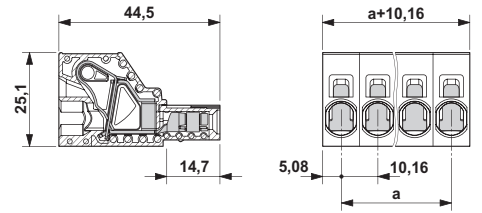


SPC 16/...-ST-10,16

Push-in yaylı bağlantı, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZF 2-0,8 x4,0 Sipariş No. 1204520	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	
2	10,16	
3	20,32	
4	30,48	
5	40,64	
6	50,80	
7	60,96	
8	71,12	
9	81,28	
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50



SPC 16/...-STF-10,16

Vida flanşlı push-in yaylı bağlantı, UL 600 V

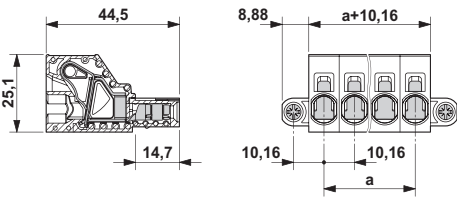


SPC 16/...-STF-SH-10,16

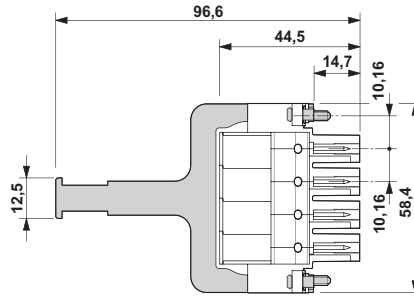
Vida flanşlı ve ekranlı push-in yaylı bağlantı, UL 600 V



Boyutlu çizim

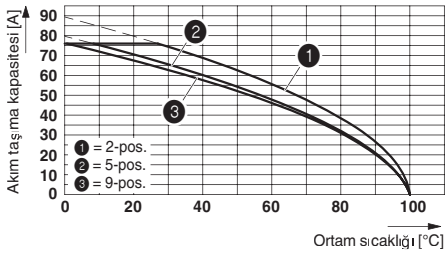


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 6-16/...-G1-10,16 ile SPC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

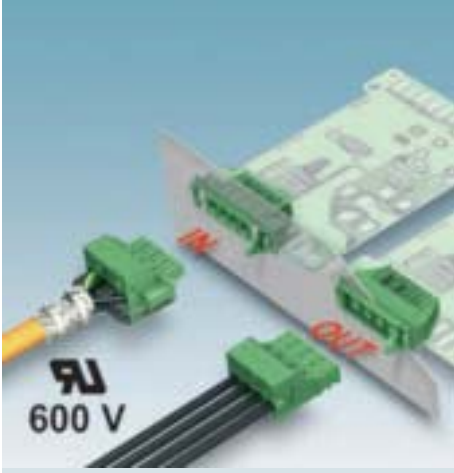
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

76 A'e kadar erkek kontaklı evrik push-in yaylı fiş



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışları (IPC 16 G ile) veya havada kablo-kablo bağlantısı için erkek kontaklı evrik push-in yaylı konnektörler
- Sınırlamasız 600 V-UL onayı
- (S)PC 16 fişleri veya evrik IPC 16 soketleriyle pin uyumluluğu
- Vida flanşlı STF fişleri sayesinde arttırılmış titreşim koruması
- Havada kablo-kablo bağlantısı için yiv flanşlı STGF fişler

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksük kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

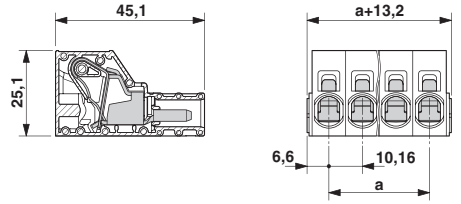


ISPC 16/...-ST-10,16

Erkek kontaklı evrik, push-in yaylı bağlantı, UL 600 V

UL 600 V

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı = diyagrama bzk.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Tornavida SZF 2-0,8 x4,0 Sipariş No. 1204520	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirillik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirillik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

76 ¹⁾ / 16
1000
10,16
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
0,75 - 16
0,75 - 10
- / -
-
0,75 - 4
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
66 66 -
20 - 4 20 - 4 -
B C D
- - -
- - -
- - -
18
PA / I
VO

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10,16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	50
ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	50
ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	50
ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	50
ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	50
ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	50
ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	50
ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	50



ISPC 16/...-STF-10,16

Vida flanşlı ve push-in yay bağlantılı erkek kontaklı evrik, UL 600 V

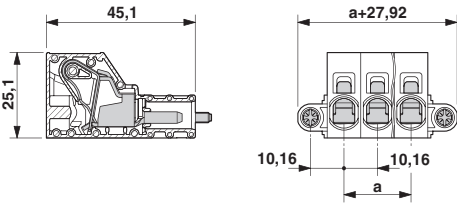


ISPC 16/...-STGF-10,16

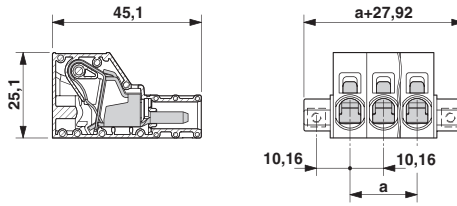
Yiv flanşlı ve push-in yay bağlantılı erkek kontaklı evrik, UL 600 V



Boyutlu çizim

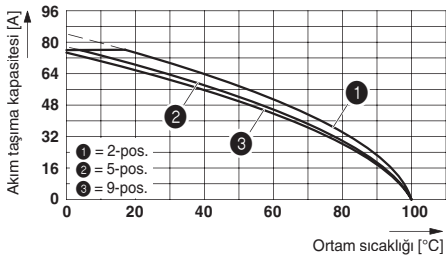


Boyutlu çizim

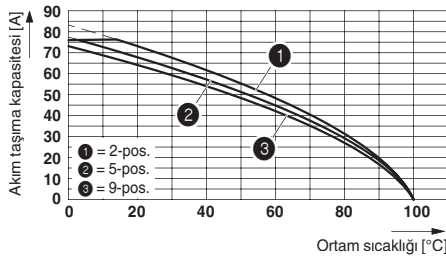


Yukarıda belirtilen fişlerin temsili çalışma eğrileri

Tip: ISPC 16/...-ST-10,16 ile IPC 16/...-G-10,16



Tip: ISPC 16/...-ST-10,16 ile SPC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

Erkek kontaklı 76 A'e kadar soket



- Tüm PC 6 ve PC 16 fişleriyle kombine edilen PC 6-16 soketi
- IPC 16 soketi kullanılarak PCB-PCB bağlantısı
- 180° döndürülmüş lehimleme yönü için G1U versiyonları
- Profesyonel EMC ekran bağlantısı için Levha PCB-SHIELD
- Yivli flanş G1F (ayrıca PCB'ye veya cihaza vidalı bağlantı için)

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
PC-6-16/...-G1F-10,16 ve PC 6-16/...-G1FU-10,16 için montaj vidası: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

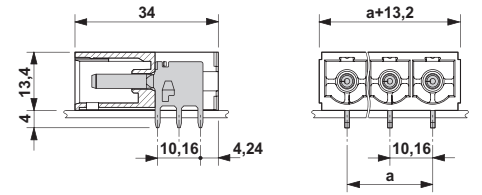


PC 6-16/...-G1-10,16

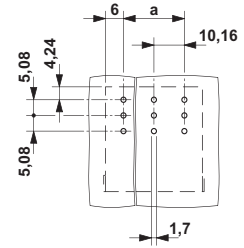
Yatay



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Levha POWER COMBICON PCB-SHIELD Sipariş No. 1968387	313
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

76*) / -
1000
10,16
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
300 300 600
66 66 5
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
PA / I
V0
1,7 / 1 x 1,2 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50



PC 6-16/...-G1F-10,16

Yatay, yiv flanşlı



PC 6-16/...-G1U-10,16

Yatay, 180° dönük

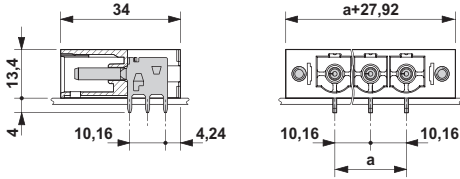


PC 6-16/...-G1FU-10,16

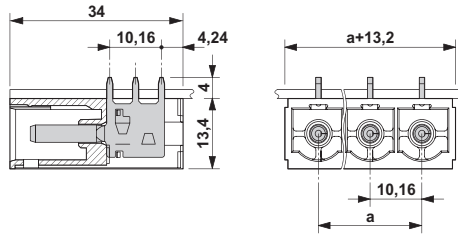
Yatay, 180° dönük, yiv flanşlı



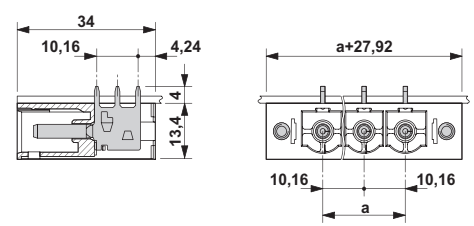
Boyutlu çizim



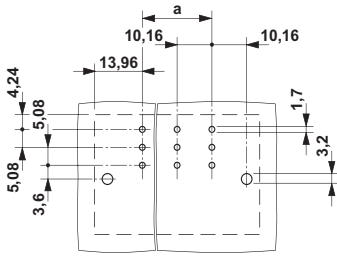
Boyutlu çizim



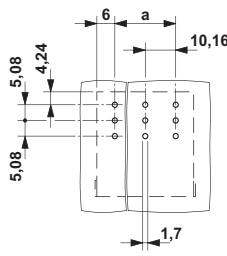
Boyutlu çizim



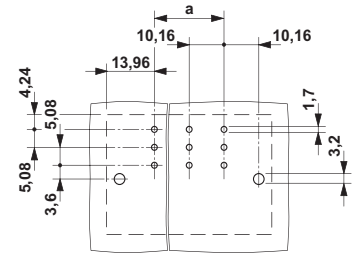
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

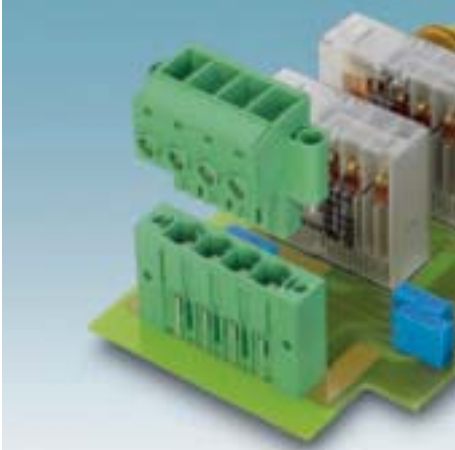
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

76 A'e kadar erkek kontaklı dikey soket



- Tüm PC 6 ve PC 16 fişleriyle kombine edilen dikey PCV 6-16 soketi
- IPC 16 soketi kullanılarak PCB-PCB bağlantısı
- Yivli flanş G1F (ayrıca PCB'ye veya cihaza vidalı bağlantı için)
- CS-IPC 16/6 montajda polarizasyon için

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
PCV 6-16/...-G1F-10,16 için montaj vidası: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.
) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



PCV 6-16/...-G1-10,16

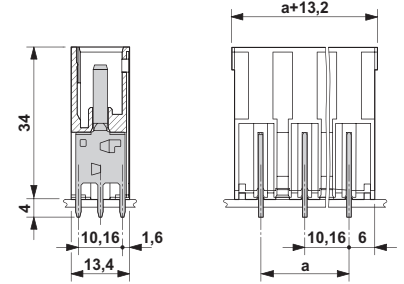
Dikey



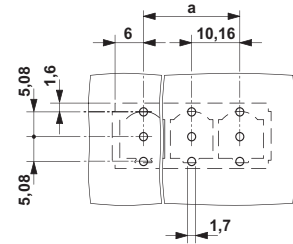
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Etiket kartı SK 10/5	491

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

76 ¹⁾ / -
1000
10,16
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
6 8 8
B C D
300 300 600
66 66 5
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
PA / I
V0
1,7 / 1 x 1,2 mm

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10,16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50

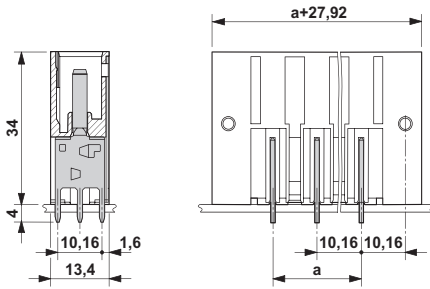


PCV 6-16/...-G1F-10,16

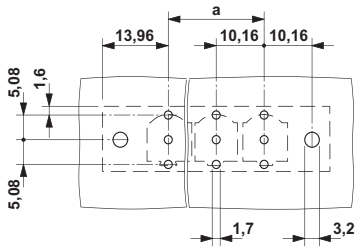
Dikey, yiv flanşlı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

Dişi kontaklı 76 A'e kadar evrik soket



- Dokunma emniyetli PCB çıkışı veya PCB-PCB bağlantısı gerçekleştirmek için evrik IPC 16 soket (PC 6-16 soketleriyle birlikte)
- 180° döndürülmüş lehimleme yönü için GU versiyonları
- Yiv flanşlı GF (ayrıca PCB'ye veya cihaza vidalı bağlantı için)
- PCB-SHIELD (EMC bağlantısı)

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

IPC 16/...-GF-10,16 ve IPC 16/...-GFU-10,16 için montaj vidası: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

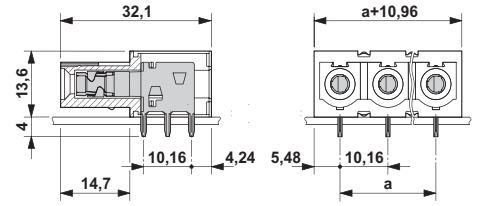


IPC 16/...-G-10,16

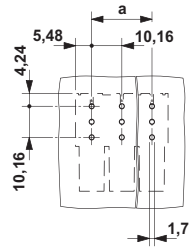
Yatay, dişi kontaklı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Etiket kartı SK 10/5 ...	491
Sadece IPC 16/...-G(F)U-10,6 için		
	Levha POWER COMBICON PCB-SHIELD Sipariş No. 1968387	313

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

76	-
1000	
10,16	
III / 3	III / 2 II / 2
1000	1000 1000
8	8 8
B	C D
300	300 600
66	66 5
-	- -
B	C D
-	- -
-	- -
-	- -
PA / I	
V0	
1,7 / 0,8 x 1,2	

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50



IPC 16/...-GF-10,16

Yatay, dişi kontaklı ve yiv flanşlı evrik



IPC 16/...-GU-10,16

Yatay, 180° dönük, dişi kontaklı evrik

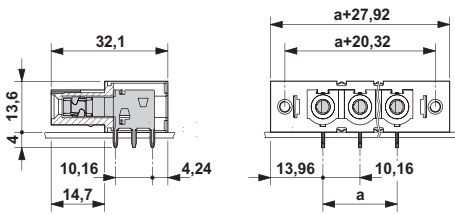


IPC 16/...-GFU-10,16

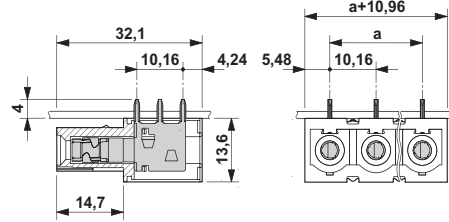
Yatay, 180° dönük, dişi kontaklı ve yiv flanşlı evrik



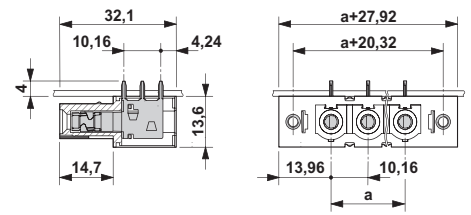
Boyutlu çizim



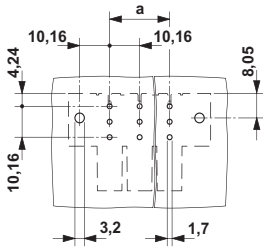
Boyutlu çizim



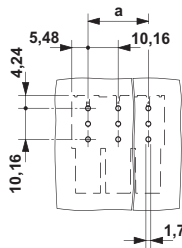
Boyutlu çizim



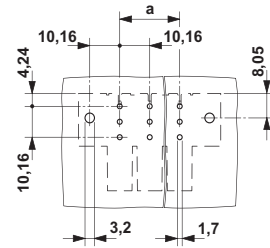
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

76 A'e kadar dışı kontaklı evrik ve dikey soket



- Dokunma emniyetli PCB çıkışı veya PCB-PCB bağlantısı gerçekleştirmek için dikey tasarımı evrik IPC 16 soket (PC 6-16 soketleriyle birlikte)
- Entegre çift çelik yay
- Yiv flanşlı GF (ayrıca PCB'ye veya cihaza vidalı bağlantı için)
- CS-IPC 16/6 montajda polarizasyon için

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

COMBICON Select

Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir. Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

Not:

IPC 16/...-GF-10,16 için montaj vidaları: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

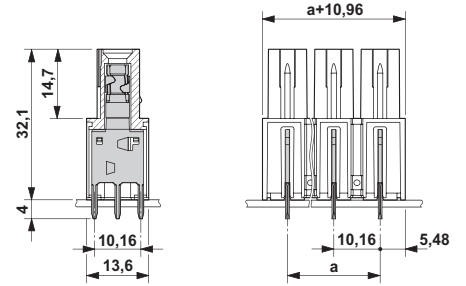


IPCV 16/...-G-10,16

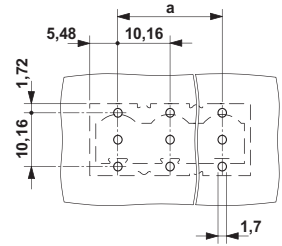
Dikey, dışı kontaklı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

76*) / -		
1000		
10,16		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
66	66	5
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		
PA / I		
V0		
1,7 / 0,8 x 1,2		

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10,16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969690	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969700	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969713	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969726	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969739	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969742	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969755	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969768	50

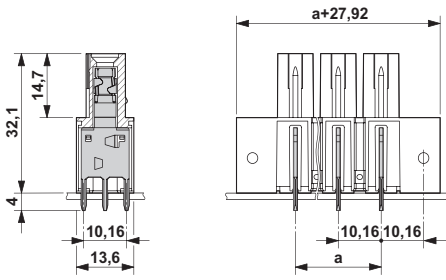


IPCV 16/ ...-GF-10,16

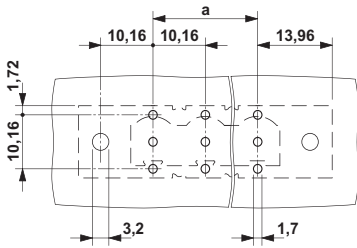
Dikey, dışı kontaklı ve yiv flanşlı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

76 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- Tüm PC 6 ve PC 16 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- GF versiyonlarında ekranlama fonksiyonları gövde duvarında gerçekleştirilir

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

Not:
DFK-PC 6-16/...-G-10,16 ve DFK-PC 6-16/...-GU-10,16 için montaj vidaları: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

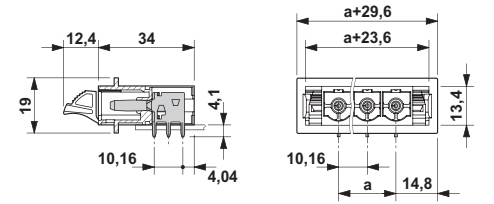


DFK-PC 6-16/...-G-10,16

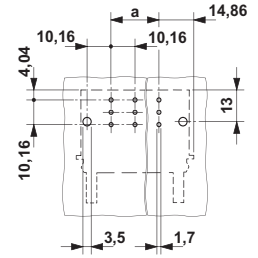
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]
	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

	76*) / -
	1000
	10,16
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	300 300 600
	66 66 5
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10

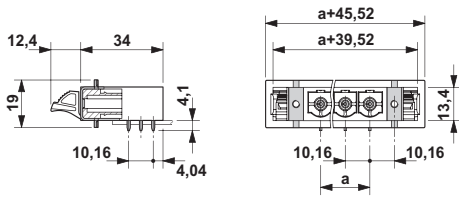


DFK-PC 6-16/...-GF-10,16

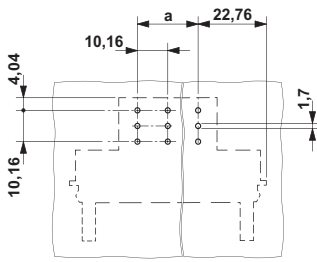
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

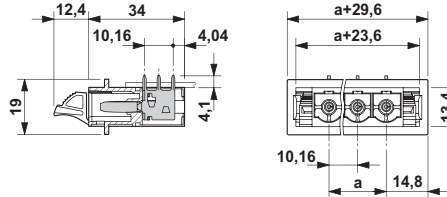


DFK-PC 6-16/...-GU-10,16

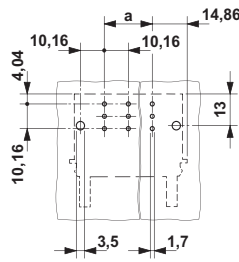
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

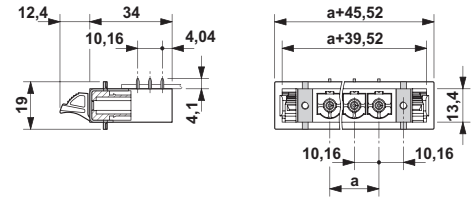


DFK-PC 6-16/...-GFU-10,16

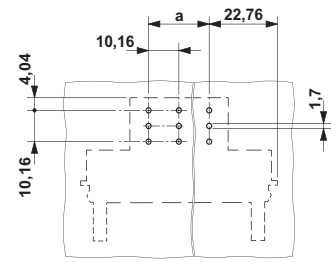
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

76 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- Tüm PC 6 ve PC 16 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

Not:
DFK-PCV 6-16/...-G-10,16 için montaj vidaları: ISO 1481-ST 2.9 metal sac vidası. Vida bağlantısına yalnız lehimleme öncesi izin verilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

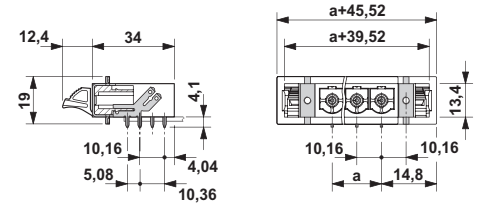


DFK-PC 6-16/...-GF-SH-10,16

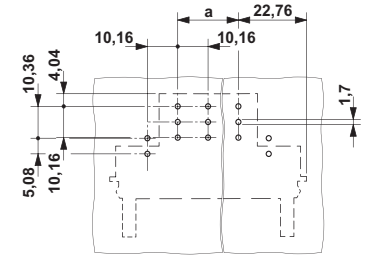
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	76*) / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	1000
Pin aralığı	[mm]	10,16
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	1000 1000 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	8 8 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 600
Nominal akım	[A]	66 66 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	10

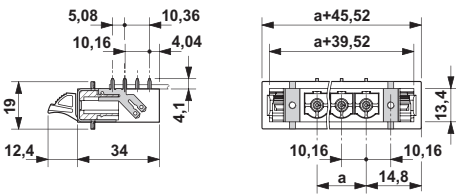


DFK-PC 6-16/...-GFU-SH-10,16

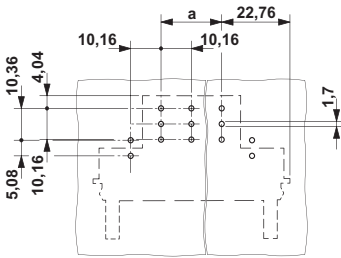
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

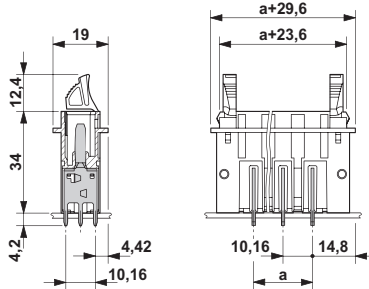


DFK-PCV 6-16/...-G-10,16

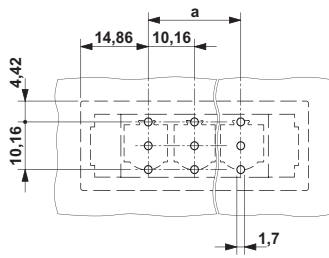
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

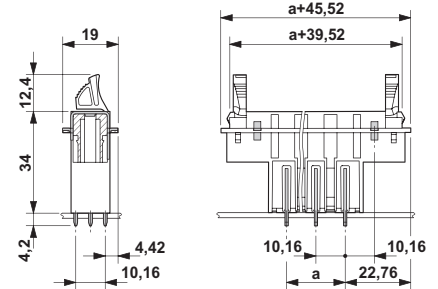


DFK-PCV 6-16/...-GF-10,16

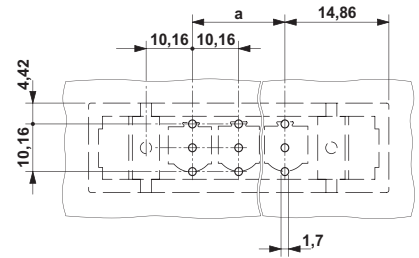
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın önündedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

Dişi kontaklı 76 A'e kadar evrik geçiş soketi



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışı için (IPC 16 ST ile birlikte) evrik geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizması
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- GF versiyonlarında ekranlama fonksiyonları gövde duvarında gerçekleştirilir

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.
Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

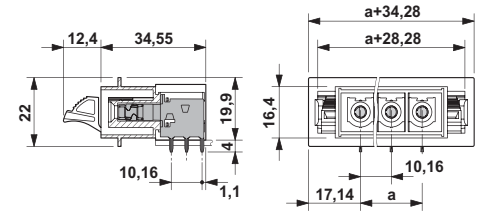


DFK-IPC 16/...-G-10,16

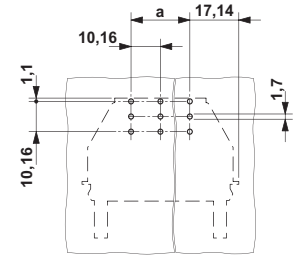
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dişi kontaklı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar		
Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

76*) / -
1000
10,16
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
300 300 600
66 66 5
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
PA / I
V0
1,7 / 0,8 x 1,2

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	10
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	10
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	10
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	10
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	10
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	10
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	10
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	10

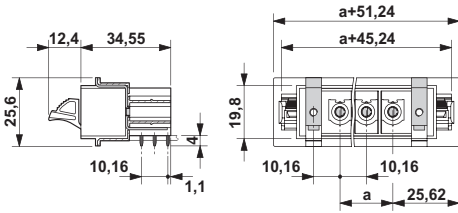


DFK-IPC 16/...-GF-10,16

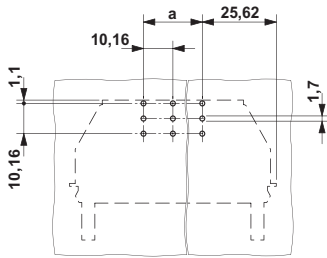
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dışı kontaklı evrik, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10

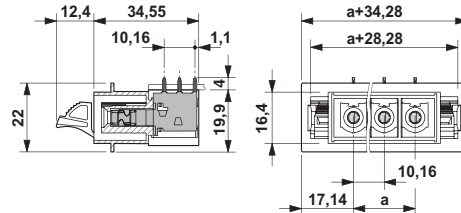


DFK-IPC 16/...-GU-10,16

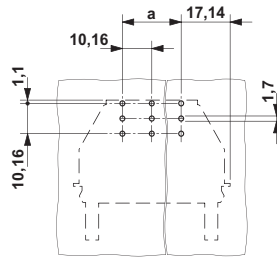
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, dışı kontaklı evrik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10

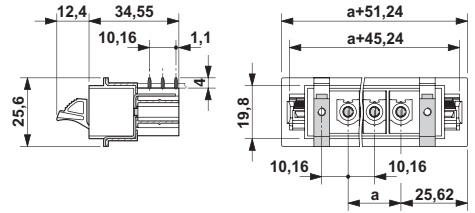


DFK-IPC 16/...-GFU-10,16

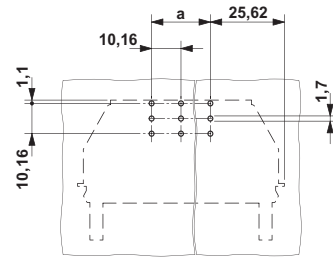
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, dışı kontaklı evrik, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konektörler

Dişi kontaklı 76 A'e kadar evrik geçiş soketi



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışı için (IPC 16 ST ile birlikte) evrik geçiş soketi
- PCB'ye lehimlenir
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizması
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

COMBICON Select
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants

*) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın.
Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

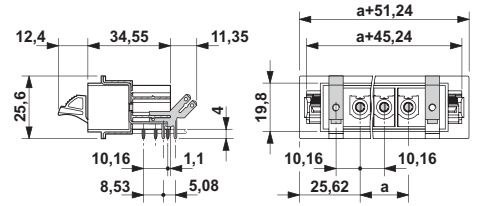


DFK-IPC 16/...-GF-SH-10,16

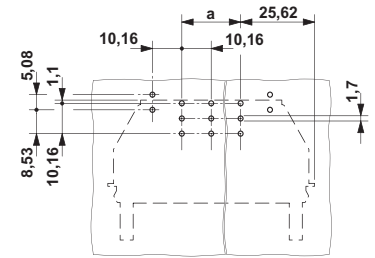
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dişi kontaklı evrik, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Kodlama pini CS-IPC 16/6 Sipariş No. 1970016	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Etiket kartı SK 10/5	491

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	76*) / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	1000
Pin aralığı	[mm]	10,16
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	1000 1000 1000
Nominal darbe gerilimi	[kV]	8 8 6
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 300 600
Nominal akım	[A]	66 66 5
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10



DFK-IPC 16/...-GFU-SH-10,16

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, 180° dönük, dışı kontaktlı evrik, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir



DFK-IPCV 16/...-G-10,16

Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey, dışı kontaktlı evrik

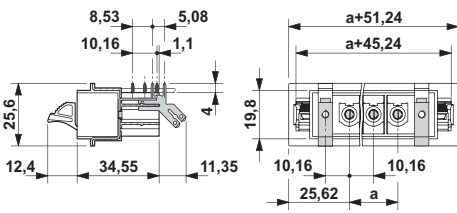


DFK-IPCV 16/...-GF-10,16

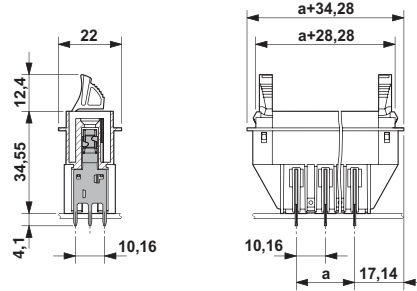
Lehim bağlantılı taraf cihazın içindedir, dikey, dışı kontaktlı evrik, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın önündedir



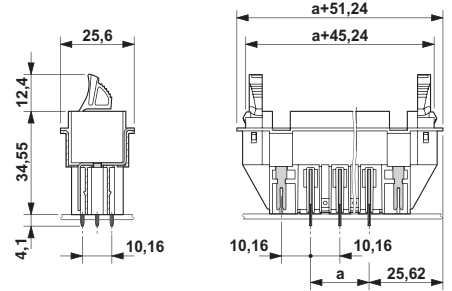
Boyutlu çizim



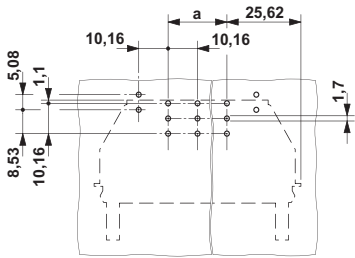
Boyutlu çizim



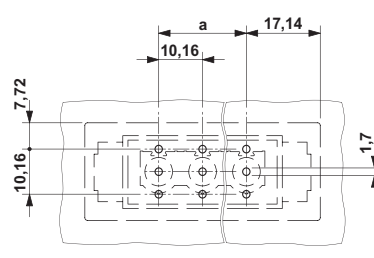
Boyutlu çizim



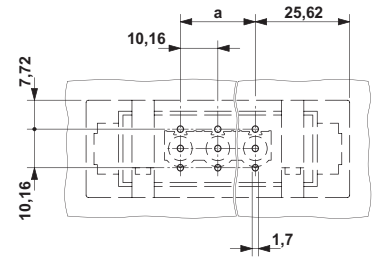
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

76 A'e kadar erkek kontaklı geçiş soketi



- PC 16 fişleriyle kombine edilen geçiş soketi
- Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizmasını kullanarak gövde duvarına montaj
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.

Not:
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

Not:
Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

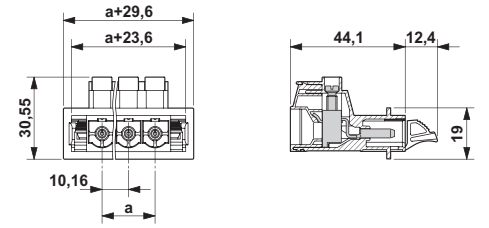


DFK-PC 16/...-ST-10,16

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²
İndirgeme faktörü = 0,8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	1000
Pin aralığı [mm]	10,16
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,5 - 16
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,5 - 16
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli [mm ²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,5 - 4
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 6
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	1000 1000 1000
Nominal darbe gerilimi [kV]	8 8 6
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	600 600 -
Nominal akım [A]	55 55 -
Bağlantı kapasitesi AWG	20 - 6 20 - 6 -
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -
Nominal akım [A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu [mm]	14
Vida yivi	M4
Sıkma torku [Nm]	1,7 - 1,8
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	10
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	10
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	10
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	10
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	10
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	10
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	10
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	10



DFK-PC 16/...-STF-10,16

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın ön tarafındadır, UL 600 V

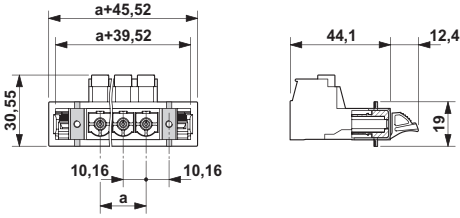


DFK-PC 16/...-STF-SH-10,16

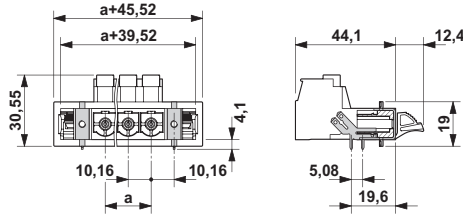
Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, yiv flanşlı, ekran geçişi cihazın içindedir, UL 600 V



Boyutlu çizim

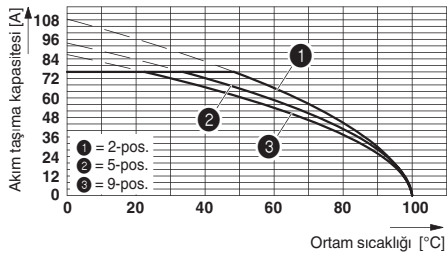


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: DFK-PC 16/...-ST-10,16'lı PC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

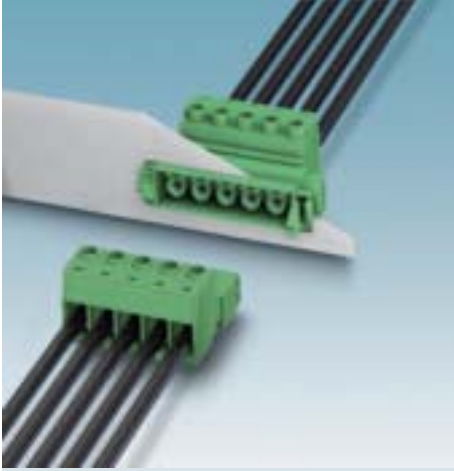
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

COMBICON power

16 mm²'ye kadar PC 16 serisi konnektörler

Dişi kontaklı 76 A'e kadar evrik geçiş soketi



- Dokunma emniyetli cihaz çıkışı için (IPC 16 ST ile birlikte) evrik geçiş soketi
- Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir
- Aletsiz veya klasik vidalı bağlantıyla çalışan kilitleme mekanizması
- 1 mm - 3 mm sac kalınlığı
- SH versiyonlarında ekranlama fonksiyonları cihazın iç kısmında da gerçekleştirilebilir.

Not:

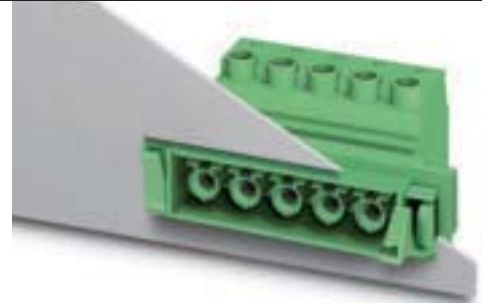
DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

16 mm² kesitli iletkenler için yüksek kullanıldığında CRIMPFOX 16S ile sıkın.

Not:

Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

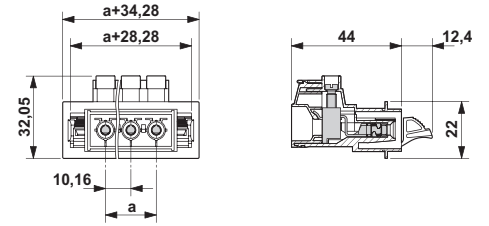


DFK-IPC 16/...-ST-10,16

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, dişi kontaklı evrik, UL 600 V



Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
Bağlı iletken kesit alanı = 16 mm²
İndirgeme faktörü = 0.8
Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-HCC 4 Sipariş No. 1600027	38
	Gövde paneline montaj vidaları DFK-PC 16-SS Sipariş No. 1705449	
	Tornavida SZS 1,0 x 4,0 Sipariş No. 1205066	
	Etiket kartı SK 10/5	491
	10 - 16 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 16 S Sipariş No. 1207983	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
Çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

76 ¹⁾ / 16
1000
10,16
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
0,5 - 16
0,5 - 16
0,75 - 6 / 0,75 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
600 600 -
55 55 -
20 - 6 20 - 6 -
B C D
- - -
- - -
- - -
14
M4
1,7 - 1,8
PA / I
V0

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	10
DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	10
DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	10
DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	10
DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	10
DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	10
DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	10
DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	10



DFK-IPC 16/...STF-10,16

Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, dişi kontaklı evrik, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın ön tarafındadır, UL 600 V

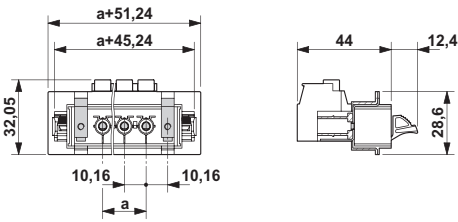


DFK-IPC 16/...-STF-SH-10,16

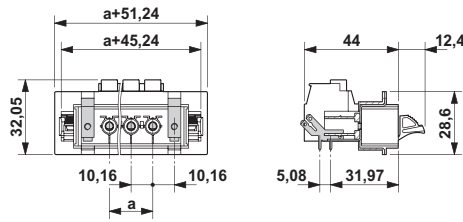
Vida bağlantılı taraf cihazın içindedir, dişi kontaklı evrik, yiv flanşlı, ekran bağlantısı cihazın içindedir, UL 600 V



Boyutlu çizim

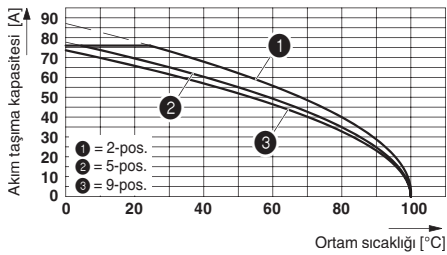


Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: DFK-IPC 16/...-ST-10,16'lı IPC 16/...-ST-10,16



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
10.16 mm pin aralığı, renk: Yeşil, 1.0 ila 3.0 mm kalınlıkta gövde duvarları için		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

COMBICON power

35 mm²'ye kadar PC 35 serisi konnektörler

125 A'e kadar vida bağlantılı fiş



- 125 A akım taşıma kapasitesi ve 35 mm² (çok telli) bağlantı alanına sahip yüksek kapasiteli fişler
- Sınırlanmaz 600 V UL onayı
- Entegre çift çelik yay sayesinde maksimum kontak emniyeti
- Titreşime maruz kalan uygulamalar için güvenli bağlantı sağlayan vida flanşı standarttır
- Konforlu cihaz bağlantısı için orta dereceli takma ve sökme çevrimleri
- PC 35 HC/...-GF-15,0 taban soketleriyle uyumlu

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.




2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



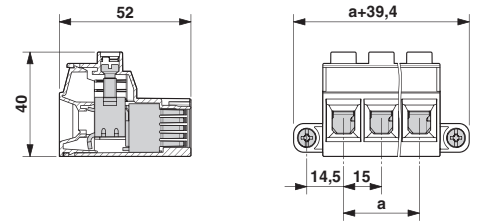
PC 35 HC/...-STF-15,00

Vida flanşı, 600 V UL

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 15/5 UNBEDRUCKT Sipariş No. 0811192	
	Tornavida SZS 1,0 x 6,5 Sipariş No. 1205079	
	Kodlama profili CP-HC Sipariş No. 1686478	38

Boyutlu çizim



Çalışma eğrisini dikkate alın

Çalışma eğrileri DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlıdır

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

Bağlı iletken kesit alanı = 35 mm²

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı = diyagrama bkz.

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirli sınıf 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
Tek telli & çok telli /ince telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirli sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

125 ¹⁾ / 35
1000
15
0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2
1 - 25
1,5 - 25
0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
- 2) -
- 2) -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
20
M5
2,5 - 4,5
PA / I
V0

Sipariş verisi

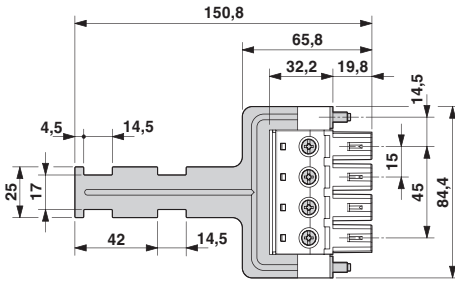
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	25
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	25



PC 35 HC/...-STF-SH-15,00

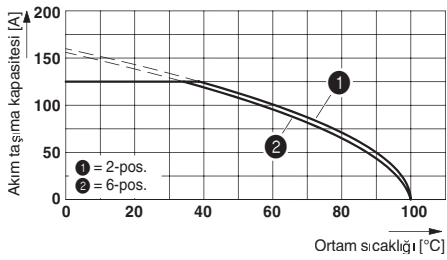
Vida flanşlı ve ekranlı, UL 600 V

Boyutlu çizim



Temsili çalışma eğrisi

Tip: PC 35 HC/...-STF-15,00 ile PC 35 HC/...-GF-15,00



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	25

COMBICON power

35 mm²'ye kadar PC 35 serisi konnektörler

125 A'e kadar lehimlemeli soketler



- PC 35 fişleri ile kombine edilen PC 35 HC soket
- Yatay (PCB ile 0°) ve dikey (PCB ile 90°) versiyon mevcuttur
- PC 35 fişine ve gövde sacına sabitlemek için entegre çift flanş
- PCB'ye vidalanan entegre yiv flanşlı

Not:

Kesik boyutları için bkz sayfa 444.

1) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



2) UL/CUL talep üzerine sağlanır



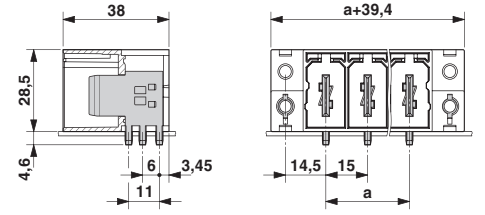
PC 35 HC/...-GF-15,00

Yiv flanşlı, yatay, panel geçişi olarak da kullanılabilir

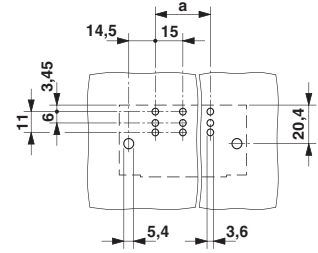
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 15/5 UNBEDRUCKT Sipariş No. 0811192	
	Kodlama profili CP-HC Sipariş No. 1686478	38

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PBT / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

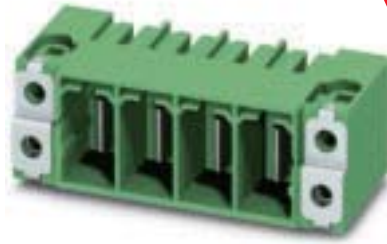
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	25
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	25



PCV 35 HC/...-GF-15,00

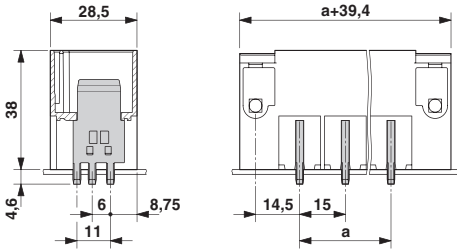
yiv flanşlı, dikey, panel geçişi olarak da kullanılabilir



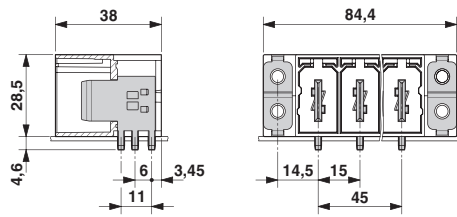
PC 35 HC/...-GF-SH-15,00

yiv flanşlı ve cihaz içi ekranlama geçişi, panel geçişi olarak da kullanılabilir

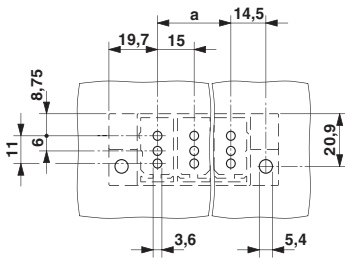
Boyutlu çizim



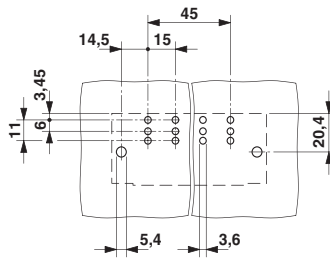
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	25
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	25

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

COMBICON power Geçiş konnektörleri

Duvardan geçen kablo

COMBICON power ürün grubundaki geçiş konnektörleri kablonun cihaz gövdesinden hiç boşluk kalmadan geçirilmesini sağlar. Bunun için konnektör gövde açıklığına yerleştirilir ve fiş kilidi mekanizmasıyla (2) alet kullanmadan kolayca sabitlenir.

Fiş kilidi mekanizmasına alternatif olarak her fiş gövde paneline vidalarla (1) sabitlenebilir. İlgili vidalar 1705449 sipariş numarasıyla sipariş edilebilir.

Lehimlemeli versiyonlardan başka, cihaz iç tarafında vida bağlantılı versiyon servisdostu ve hızlı bir alternatiftir. Kablo-kablo bağlantıları bağlantı kesiti 16 mm² olan cihazlarda 76 A'e kadar kullanılabilir.

Pratik bağlantı opsiyonu sunan evrik tasarım geçiş konnektör serisini tamamlar. Bu şekilde, örneğin canlı bir cihaz çıkışı kolayca şok korumalı olarak tasarlanabilir (bkz sayfa 312).

DFK konnektörlerinin STF/STF SH versiyonları (3) ekranlamayı gövde paneline iletme veya gövde panelinden geçirme seçeneği sunar.



1 Vidalı sabitleme



2 Fiş kilidi mekanizması

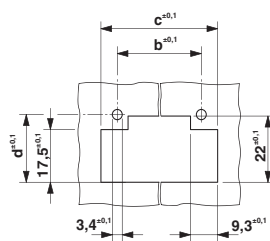
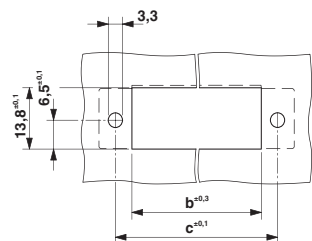


3 STF-SH versiyonunda ekran panelden geçirilir

DFK-PC 4 için metal plaka kesikleri

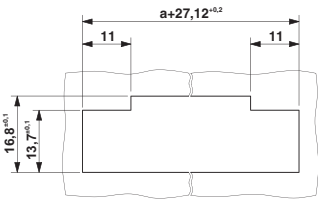
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



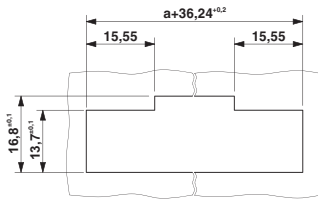
DFK-PC(V) 5/...G için metal plaka kesikleri

G ve GU versiyonları için



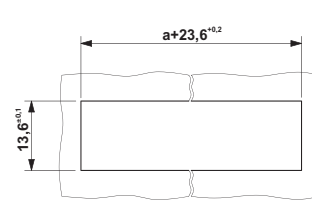
Fiş kilidi mekanizması için

GF (-SH) ve GFU (-SH) versiyonları için



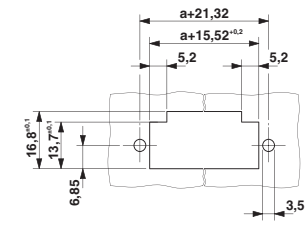
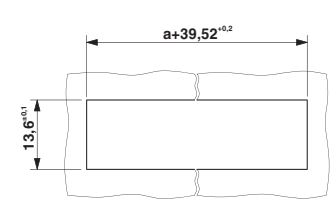
DFK-PC(V) 16 için metal plaka kesikleri

ST, G ve GU versiyonları için

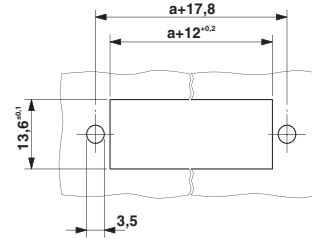
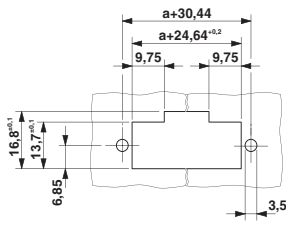


Fiş kilidi mekanizması için

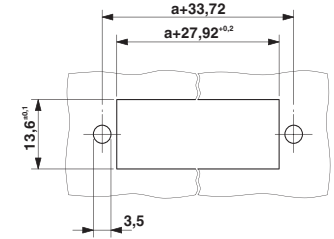
STF (-SH), GF (-SH) ve GFU (-SH) versiyonları için



Vidalı sabitleme için

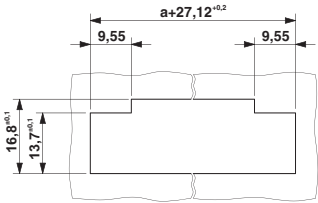


Vidalı sabitleme için



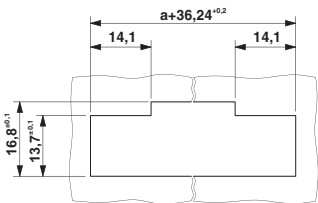
DFK-PC 5/...ST için metal plaka kesikleri

ST versiyonları için



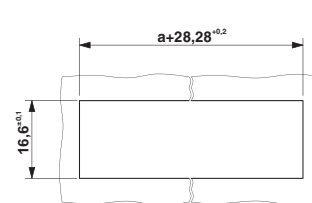
Fiş kilidi mekanizması için

STF (-SH) versiyonları için



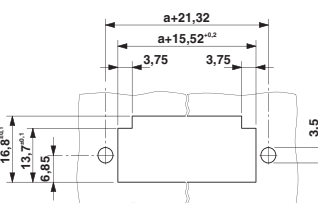
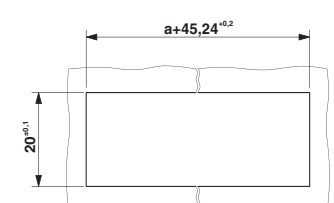
DFK-IPC(V) 16 için metal plaka kesikleri

ST, G ve GU versiyonları için

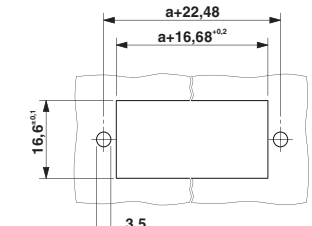
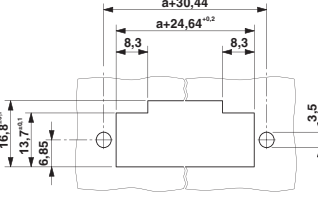


Fiş kilidi mekanizması için

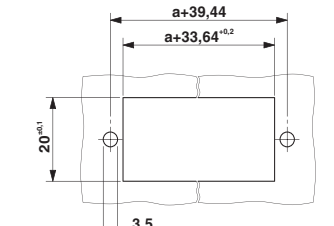
STF (-SH), GF (-SH) ve GFU (-SH) versiyonları için



Vidalı sabitleme için

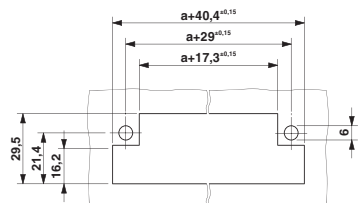


Vidalı sabitleme için



PC 35 için metal plaka kesikleri

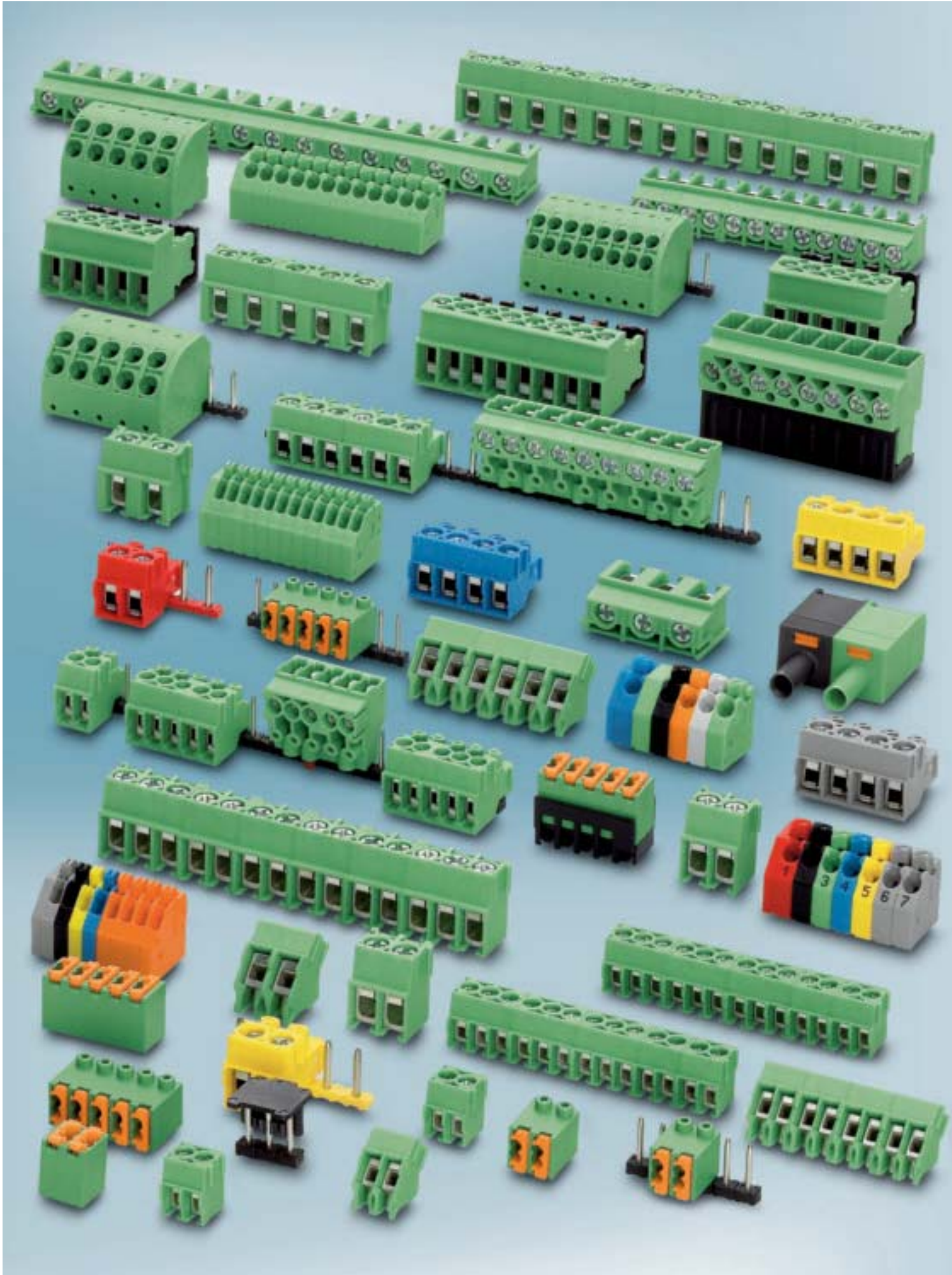
PC 35 HC/...-GF-15



Ölçü tablosu

Kutup sayısı	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		Duvar kalınlığı [mm]	d [mm]				
	"a" ölçüsü	"a" ölçüsü	"a" ölçüsü	"b" ölçüsü	"c" ölçüsü	"b" ölçüsü	"c" ölçüsü						
2	7.62	10.16	15.00	15.19	22.86	22.9	34.1	1	21.4				
3	15.24	20.32	30.00	22.81	30.48	30.5	41.7						
4	22.86	30.48	45.00	30.43	38.10	38.1	49.3						
5	30.48	40.64	60.00	38.05	45.72	45.7	56.9						
6	38.10	50.80	75.00	45.67	53.34	53.3	64.6						
7	45.72	60.69		53.29	60.96	61.0	72.2						
8	53.34	71.12		60.91	68.58	68.6	79.8			2	21.9		
9	60.96	81.28		68.53	76.20	76.2	87.4						
10	68.58			76.15	83.82	83.8	95.0					3	22.5
11	76.20			83.77	91.44	91.4	102.7						
12	83.82			91.39	99.06	99.1	110.3					5	23.7

Mümkün olan duvar kalınlığı DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16, 1.0-3.0 mm
Mümkün olan duvar kalınlığı DFK-PC 4, 1.0-5.0 mm



COMBICON compact

Bina otomasyonu ve telekomünikasyon sistemleri için PCB bağlantı teknolojisi

Küçük, güçlü ve tipik yeşil renkli

COMBICON compact serisi bina otomasyonu ve telekomünikasyon sistemlerindeki hemen hemen tüm uygulama tipleri için yaylı ve vidalı bağlantı yöntemlerini içerir.

COMBICON compact serisi tüm ürünler:

- Kompakt ölçüleriyle yer tasarrufu sağlar
- Çok yönlü bağlantı yöntemleri sunar
- Tasarım ve malzemede fonksiyoneldir

Vida bağlantılı COMBICON compact

PT serisiyle Phoenix Contact, kendi sınıfındakilere kıyasla çok geniş bir bağlantı alanı sunan, yeni geliştirilmiş vida bağlantılı bir klemens serisi sunmaktadır. Çift duvarlı elektronik kutular için kutuya direkt takılan CLIP versiyonu mevcuttur. Birçok PCB klemensi ve kodlanabilir fiş çok yönlülük sağlar ve özellikle büyük adetli seri ürünlerde ve fiyatı kritik uygulamalarda avantaj sağlar.

Yay bağlantılı COMBICON compact

Denenmiş-ve-test edilmiş ve kullanıcı dostu yaylı çift bağlantı 3.5 ve 5.0 mm pin aralıklarında temin edilir.FK-MPT serisi son derece kompakt boyutlara sahipken yeni PTDA serisi yüksek bağlantı kapasitesi ve çekici tasarımı birlikte sunmaktadır.

2.5 pin aralıklı ve yay bağlantılı PTSM serisi yenidir. PTSM serisi yer kazandıran tasarımıyla öne çıkar ve otomatik THR ve SMD prosesleri için ideal üründür.

Kompakt pin ölçüleri ve açılı yaylı bağlantısı sayesinde PTSA serisi özellikle aydınlatma cihazları için idealdir.

COMBICON compact pin dizileri

Geçmeli versiyonların karşılığı olan pin dizileri yüksek sıcaklığa dayanıklı malzemeden imal edilir ve dolayısıyla reflow lehim proseslerinde (THR) kullanılabilir. Makine-uyumlu bantlı rulo ambalajı isteğe bağlı temin edilir.

Önemli noktalar

PTSM serisi, PT serisi, PTDA serisi **448**

Seçenekler

THR, renk kodlaması, diğer seçenekler **449**

FK-MPT serisi

Yaylı çift bağlantılı PCB klemensleri, 2 x 0.5 mm mm²'ye kadar **451**

PTDA serisi

Yaylı çift bağlantılı açılı PCB klemensleri, 2 x 2.5 mm² 'ye kadar **455**

PTSM serisi

Yaylı PCB klemensleri, 0.5 mm²'ye kadar **463**

PTSA serisi

Açılı yaylı PCB klemensleri, 1.5 mm²'ye kadar **459**

PT 1,5 serisi

Vida bağlantılı PCB klemensleri ve konnektörleri, 2.5 mm²'ye kadar **467**

PT 2,5 serisi

Vida bağlantılı PCB klemensleri, 4 mm²'ye kadar **473**

PT 2,5 geçmeli sistemi

Vida bağlantılı çoklu geçmeli sistem, 4 mm²'ye kadar **477**

PST serisi

COMBICON kompakt konnektörleri için pin dizileri **478**

FOPT serisi

Fiber optik PCB klemensi **482**

COMBICON compact hakkında daha fazla bilgi için bkz: www.phoenixcontact.net/combicon-compact

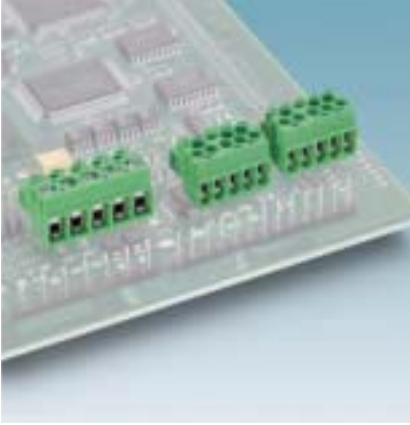
COMBICON compact Önemli noktalar



Minyatür SMD/THR yaylı PCB klemensleri

Özellikler

- Güvenli push-in teknolojisi
- SMD ve THR-uyumlu
- Yatay ve dikey tasarım
- Yüksek akım taşıma kapasitesi
- Sadece 5 mm yükseklik
- IEC 60286-3'e göre bantlı rulo ambalajlı teslim



Vida bağlantılı PCB klemensleri ve konnektörleri

Özellikler

- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kablo korumalı güvenli bağlantı sistemi
- İki geçme yönüne sahip fiş, isteğe bağlı kodlanabilir
- Artı/eksi vida standart özelliğidir
- Sağlam, güvenli kontak sistemine sahip fiş



Yay bağlantılı PCB klemensleri ve konnektörleri

Özellikler

- Pencereli pin aralığı arttırıcı
- Direkt geçmeli yöntem
- PTSA ve PTDA serilerinin isteğe bağlı renk kodlaması
- Test bağlantıları
- İki lehim pini sayesinde yüksek stabilite



Çoklu geçmeli sistem PT 2,5/...-PVH

Özellikler

- Cihazı kullanırken daha fazla esneklik için 5 farklı geçme opsiyonu
- Oldukça esnek kablo koruması
- 13.5 A'e kadar çok uzun ömürlü kontak sistemi,
- Entegre ters polarite koruması
- Mevcut pin dizileriyle uyumlu

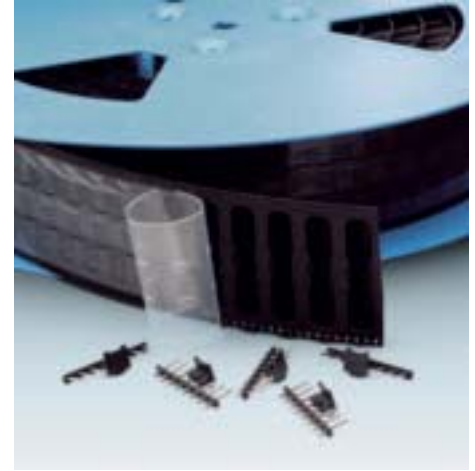
COMBICON compact hakkında daha fazla bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.net/combicon-compact

SMD/THR versiyonları

Yüksek sıcaklığa dayanıklı gövdeleri sayesinde THR versiyonları mevcut SMT üretim süreçlerine sorunsuz olarak entegre edilebilir. Tut & yerleştir vakum yüzeyleri, tüp magazinler ve bantlı rulo ambalajı opsiyonel olarak temin edilebilir. SMD komponentleri bantlı rulo ambalajında teslim edilir. THR hakkında ayrıntılı bilgi için bkz sayfa 27.



Yüksek sıcaklığa dayanıklı malzemeler



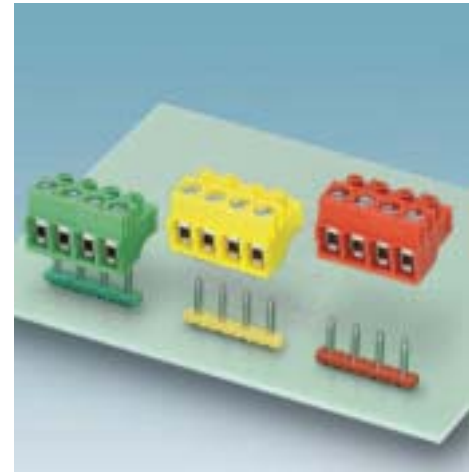
bantlı rulo ambalajı

Renk kodlaması

Opsiyonel olarak temin edilen renk kodlaması kablo/bağlantı noktası veya fiş/soket atamalarını kolaylaştırır. Bu, bağlantı yapılan cihazların hatasız montajını basitleştirir. Renk kodlaması, "kırmızı kablo kırmızı bağlantı noktasına" ya da "kırmızı fiş kırmızı sokete" gibi iş talimatlarının kolay ve güvenli şekilde uygulanmasını sağlar.



Renk kodlaması



Fiş/soket renk ataması

Müşteriye özel versiyonlar

Tanımlama	Etiketleme	Renk		Kısmi montaj	Mek. kodlama	Renk kodlaması	Makine ambalaj	Diğer
		Standart	Seçenek					
PTSM... serisi	● ⁵⁾	■		●	○	○	●	
FK-MPT	● ⁴⁾	■		●	○	○	●	
PTSA...	●	■	■	● ¹⁾	○	●	●	Farklı pin aralıklı klemensler mevcuttur
PTDA...	● ⁴⁾	■	■	○ ¹⁾²⁾	●	●	○ ²⁾	Farklı pin aralıklı klemensler mevcuttur
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	■	■	●	●	○	○ ²⁾	A-versiyonu pin içinde düzenlenebilir
PST...	○	■	■	●	○	○	●	Farklı pin uzunlukları/ geometrileri talep üzerine
PST...-L...	○	■		●	●	○	○ ²⁾	

● = Mevcut

○ = Mevcut değil

1) Pin aralığı arttırıcı

2) Talep üzerine

3) Örneğin pin aralığını ikiye katlamak için

4) İki baskı yüzeyi mevcuttur

5) Renkli markalama

COMBICON compact FK-MPT serisi

2 x 0.5 mm²'ye kadar yaylı çift bağlantılı PCB klemensler



- tek telli iletkenler için minyatür bağlantı klemensi
- Çift bağlantı sayesinde kolay potansiyel döngülemesi
- Direkt geçme yöntemi ve çıkarma butonu sayesinde kullanım rahatlığında artış
- PCB klemens veya konnektör olarak mevcuttur

Not:

Daha büyük ambalaj adetleri istek üzerine temin edilir.

Not:

PST 1,0/...-3,5 pin dizileri için bkz sayfa 478.

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487

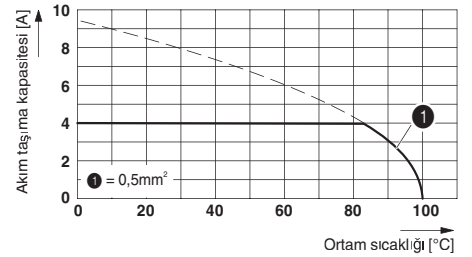
Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test

İndirgeme faktörü = 0.8

Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

FK-MPT 0,5/...-3,5

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1 / 0,4 x 0,9 mm		

FK-MPT 0,5/...-3,5-H

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 1 mm		

FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

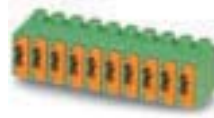
4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
- / -		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



FK-MPT 0,5/...-3,5

Yaylı minyatür klemensler
geçme yönü PCB'ye dik



FK-MPT 0,5/...-3,5-H

Yaylı minyatür klemensler
geçme yönü PCB'ye paralel

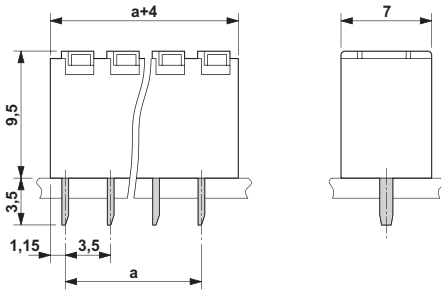


FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

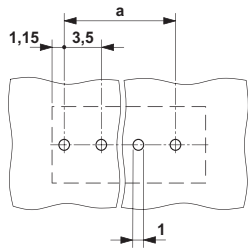
Yaylı minyatür klemensler
PST 1,0/...-3,5 pin dizisine takılabilir



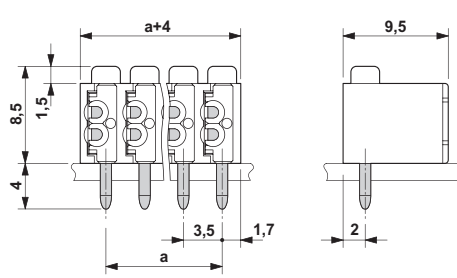
Boyutlu çizim



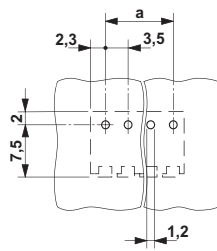
Delik diyagramı



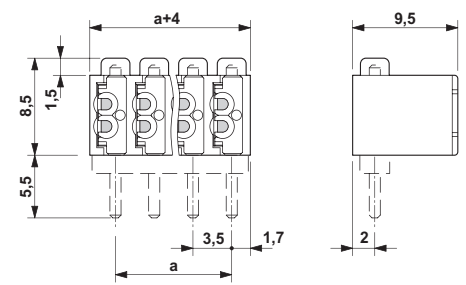
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Boyutlu çizim



Delik diyagramı

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

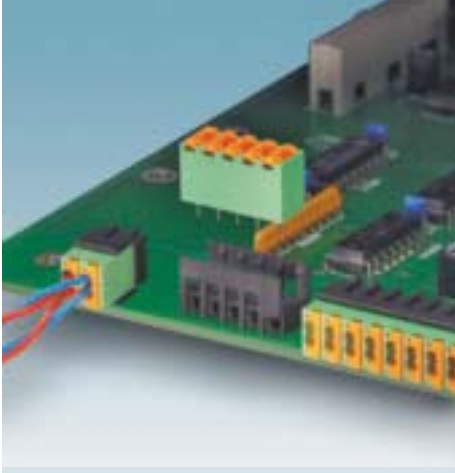
Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Sipariş verisi		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

COMBICON compact

FK-MPT serisi

3.5 mm pin aralıklı yaylı minyatür klemensler için FK-MPT 0,5/...-ICA(V)A taban dizileri



- FK-MPT PCB klemensi için şok korumalı soket
- Basit ön-montaj
- Dikey ve yatay versiyonlarda mevcuttur
- Yer darlığı durumunda yanları açık olarak da temin edilebilir
- Soketlerin asimetrik düzeni sayesinde yanlış eşleşmeye karşı koruma

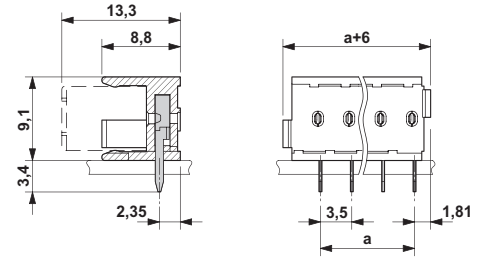


FK-MPT 0,5/...-ICA-3,5

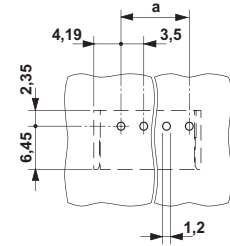
FK-MPT 0,5/...-3,5 için soket
yanları kapalı
geçme yönü PCB'ye paralel



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	3 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	250
Pin aralığı	[mm]	3,5
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	160 250 250
Nominal darbe gerilimi	[kV]	2,5 2,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - 300
Nominal akım	[A]	4 - 4
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1 / 0,3 x 0,9 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	50
FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	50
FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	50
FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	50
FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	50
FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	50
FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	50
FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	50

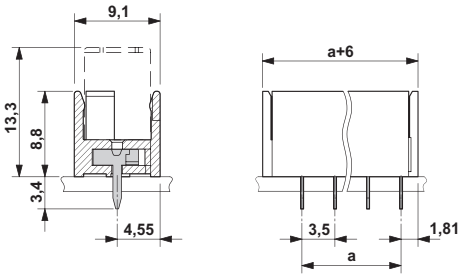


FK-MPT 0,5/ ...-ICVA-3,5

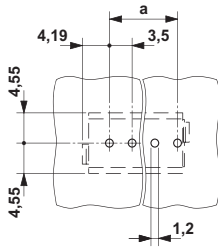
FK-MPT 0,5/...-3,5 için soket
yanları kapalı
Geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



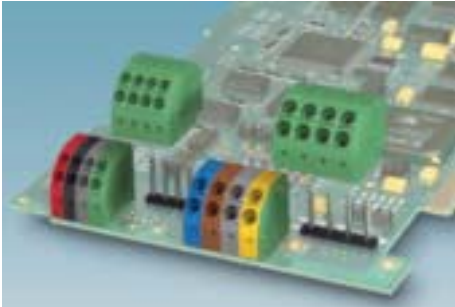
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

COMBICON compact

PTDA serisi

2 x 1.5 mm²'ye kadar yaylı çift bağlantılı açılı PCB klemensler



- Çıkarma butonlu ve direkt geçme yöntemli yaylı çift bağlantı
- Kompak ölçülerle büyük bağlantı kapasitesi
- Opsiyonel renk kodlaması
- Opsiyonel mekanik kodlamalı konektör
- Görüş alanındaki bağlantı için dikkat çekici tasarım
- PCB ve geçmeli versiyon mevcuttur

Not:

PTDA 1,5/...-PH-3,5, PST 1,0/...-3,5 pin dizisine takılabilir, bkz sayfa 478.

¹⁾Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Kodlama profili CP-PTDA Sipariş No. 1731361	38
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksükler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Temsili çalışma eğrisi

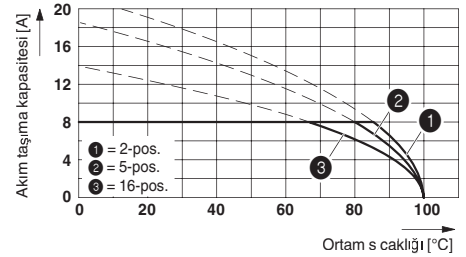
Tip: PTDA 1,5/...-PH-3,5

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı çalışma eğrisi

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e dayalı gösterim

İndirgeme faktörü = 0,8

İletken kesit alanı: 1,5 mm²



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirli sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirli sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PTDA 1,5/...-3,5

13,5 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
240			240		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
200	240	400	160	240	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	150	-	300
12	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

PTDA 1,5/...-PH-3,5

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTDA 1,5/...-3,5

Yaylı çift bağlantılı PCB klemens

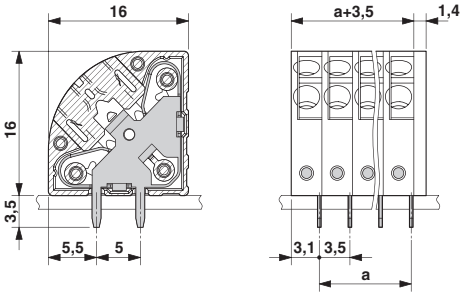


PTDA 1,5/...-PH-3,5

Pin dizisi için yaylı çift bağlantılı fiş

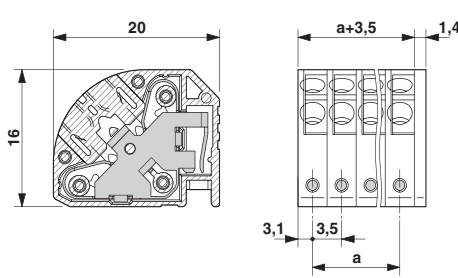
UL

Boyutlu çizim

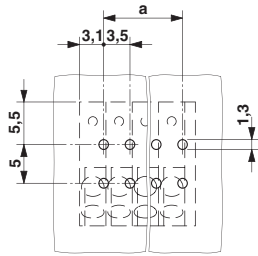


UL

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

COMBICON compact

PTDA serisi

2 x 2.5 mm²'ye kadar yaylı çift bağlantılı açılı PCB klemensler



- Çıkarma butonlu ve direkt geçme yöntemi yaylı çift bağlantı
- Kompak ölçülerle büyük bağlantı kapasitesi
- Opsiyonel renk kodlaması
- Opsiyonel mekanik kodlamalı konektör
- Görüş alanındaki bağlantı için dikkat çekici tasarım
- PCB ve geçmeli versiyon mevcuttur

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

PTDA 2,5/...-PH-5,0, PST 1,3/...-5,0 pin dizisine takılabilir, bkz sayfa 480.

¹⁾ Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

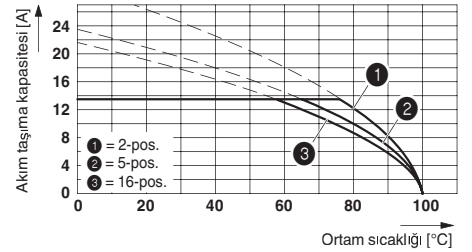
Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 1-0,6 x 3,5 Sipariş No. 1204517	
	Kodlama profili CP-PTDA Sipariş No. 1731361	38
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Temsili çalışma eğrisi

Tip: PTDA 2,5/ 16-PH-5,0

Çalışma eğrisi, DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim
İndirgeme faktörü = 0.8
İletken kesit alanı: 2.5 mm²



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PTDA 2,5/...-5,0

24 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,5 - 2,5		
0,5 - 1		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
0,5 - 2,5		
0,5 - 1		
III / 3 III / 2 II / 2		
320	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
24 - 14	24 - 14	24 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 x 0,4		

PTDA 2,5/...-PH-5,0

13,5 ¹⁾ / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,5 - 2,5		
0,5 - 1		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
0,5 - 2,5		
0,5 - 1		
III / 3 III / 2 II / 2		
320	400	630
4	4	4
B	C	D
300	150	300
13,5	13,5	10
24 - 14	24 - 14	24 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
- / -		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PTDA 2,5/...-5,0

Yaylı çift bağlantılı PCB klemens

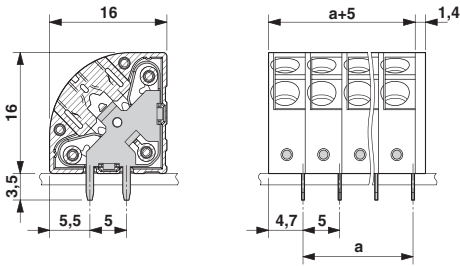


PTDA 2,5/...-PH-5,0

Pin dizisi için yaylı çift bağlantılı fiş komponenti

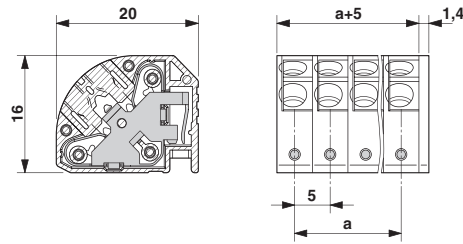
UL 95

Boyutlu çizim

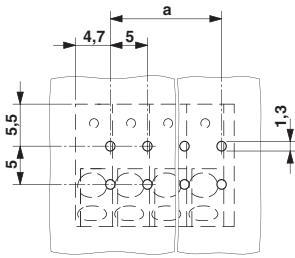


UL 95

Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

COMBICON compact

PTSA serisi


0.5 mm²'ye kadar açılı yaylı PCB klemensleri



- Basit işlevli ve direkt geçmeli kompakt tip
- Zig-zag pin sayesinde dielektrik dayanım ve mekanik stabilite artışı. Pin prosesi her zaman ön sağ kutuptan başlar. Özel pin tipleri talep üzerine sağlanır.
- Renk kodlaması ve karma pin aralığı opsiyoneldir

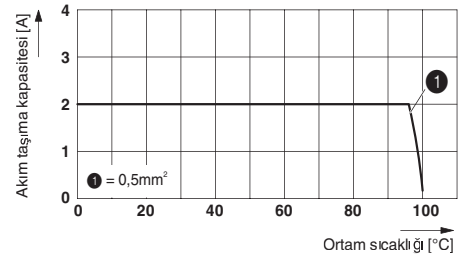
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
- 2) Yanlış pin aralığı arttırıcıyla birlikte

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PTSA 0,5/5-2,5-Z
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PTSA 0,5/...-2,5-Z

2 ¹⁾ / 0,5		
250		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
2	-	2
26 - 20	-	26 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75		

PTSA 0,5/...-2,5-F

2 ¹⁾ / 0,5		
250		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
63	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	300 ²⁾
2	-	2 ²⁾
26 - 20	-	26 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



PTSA 0,5/...-2,5-Z

Pin eksenleri kayık PCB klemensler

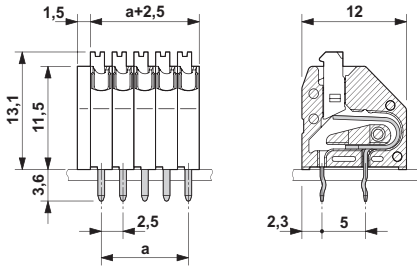


PTSA 0,5/...-2,5-F

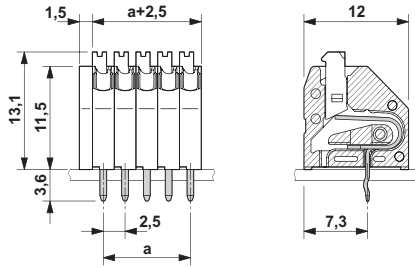
PCB klemensler, lehim pinleri önde



Boyutlu çizim

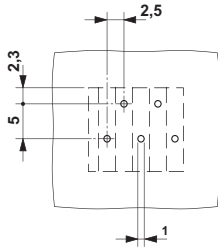


Boyutlu çizim

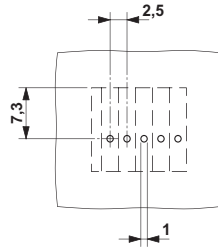


Delik diyagramı

Zig-zag pinler sağ kutuptan başlar. Diğer pin tipleri talep üzerine sağlanır.



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

COMBICON compact

PTSA serisi

1.5 mm²'ye kadar açılı yaylı PCB klemensleri



- Basit işlevli ve direkt geçmeli kompakt tip
- Zig-zag pin sayesinde dielektrik dayanım ve mekanik stabilite artışı. Pin prosesi her zaman ön sağ kutuptan başlar. Özel pin tipleri talep üzerine sağlanır.
- Renk kodlaması ve karma pin aralığı opsiyoneldir

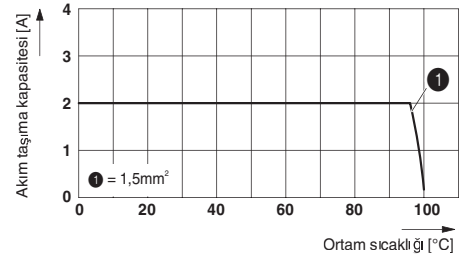
1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZF 0-0,4 x 2,5 Sipariş No. 1204504	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yükseklikler	502
	0,5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PTSA 1,5/5-3,5-Z
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PTSA 1,5/...-3,5-Z

2 ¹⁾ / 1,5		
400		
3,5		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
0,5 - 1		
0,5 - 0,5		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

PTSA 1,5/...-3,5-F

2 ¹⁾ / 1,5		
250		
3,5		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
0,5 - 1		
0,5 - 0,5		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
200	250	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
2	-	2
24 - 16	-	24 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
PA / I		
V0		
1 / 0,4 x 0,75 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTSA 1,5/...-3,5-Z

Pin eksenleri kayık PCB klemensler

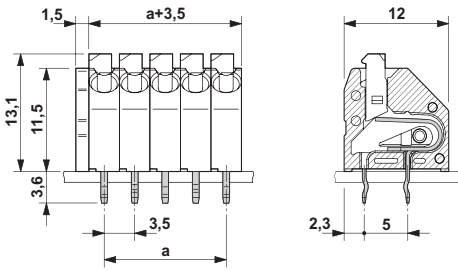


PTSA 1,5/...-3,5-F

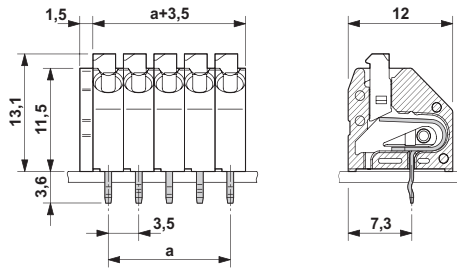
PCB klemensler, lehim pinleri önde



Boyutlu çizim

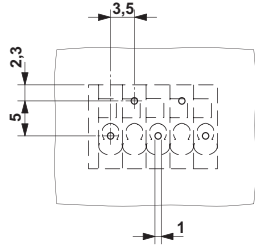


Boyutlu çizim

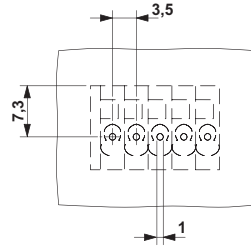


Delik diyagramı

Zig-zag pinler sağ kutuptan başlar. Diğer pin tipleri talep üzerine sağlanır.



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

COMBICON compact

PTSM serisi

0.5 mm²'ye kadar yaylı kompakt PCB klemensler, THR



- 2.5 mm pin aralıklı minimum yükseklikte kompakt THR PCB klemens
- Çıkarma butonlu direkt geçmeli yaylı bağlantı
- Yüksek güç iletimi için yüksek akım taşıma kapasitesi
- PCB üzerinde yüksek stabilite için çift lehim pini
- SMT reflow proseslerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.
- IEC 60286-3'ye göre otomatik dizgi için bantlı ruloda teslim

Not:




Çalışma eğrileri talep üzerine verilir.

Bant çizimleri için bkz sayfa 512.

1) UL/CUL talep üzerine sağlanır

2) 0.75 mm²'ye kadar iletken kesiti (tek telli/çok telli) 40 V III/2 nominal izolasyon geriliminde mümkündür.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 X 2,0 Sipariş No. 1205202	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PTSM 0,5/...-2,5-H THR R...

6 / 0,5 ²		
200		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
63	200	200
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
LCP / IIIa		
V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

PTSM 0,5/...-2,5-V THR R...

6 / 0,5 ²		
200		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²		
0,25 - 0,5		
-		
- / -		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
63	200	200
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
LCP / IIIa		
V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



PTSM 0,5/...-2,5-H THR R...

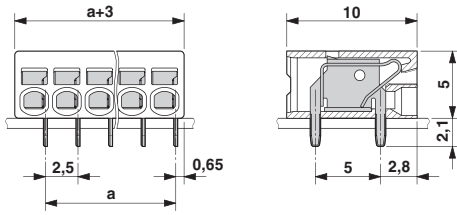
THR uygulamaları için yatay PCB klemens



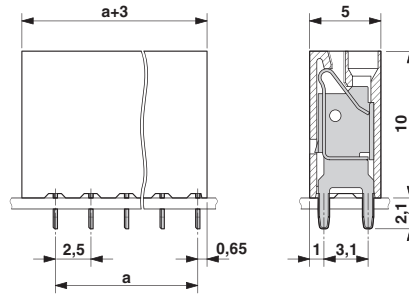
PTSM 0,5/...-2,5-V THR R...

THR uygulamaları için dikey PCB klemens

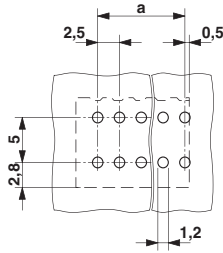
Boyutlu çizim



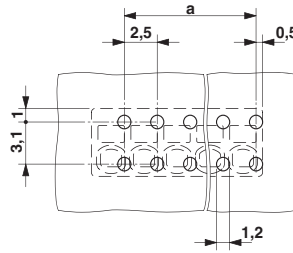
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

COMBICON compact

PTSM serisi

0.5 mm²'ye kadar yaylı kompakt PCB klemensler, SMD



- 2.5 mm pin aralıklı ve minimum yükseklikte kompakt SMD PCB klemens
- Çıkarma butonlu direkt geçmeli yaylı bağlantı
- Yüksek güç iletimi için yüksek akım taşıma kapasitesi
- Yüzeyle güvenli mekanik sabitleme için dayanıklı lehimleme çengeli
- SMT proseslerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır
- IEC 60286-3'ye göre otomatik dizgi için bantlı ruloda teslim

Not:

Çalışma eğrileri talep üzerine verilir.

Bant çizimleri için bkz sayfa 510.

1) UL/CUL talep üzerine sağlanır

2) 0.75 mm²'ye kadar iletken kesiti (tek telli/çok telli) 40 V III/2 nominal izolasyon geriliminde mümkündür.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Tornavida SZS 0,4 X 2,0 Sipariş No. 1205202	
	Plastik kılıflı ve kılıfsız yüksekler	502
	0.5 - 6 mm ² için sıkma pensesi CRIMPFOX 6 Sipariş No. 1212034	

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

PTSM 0,5/...-2,5-H SMD R...

6 / 0,5 ²		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²		
0,25 - 0,5		
-		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
32	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
LCP / IIIa		
V0		

PTSM 0,5/...-2,5-V SMD R...

6 / 0,5 ²		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²		
0,25 - 0,5		
-		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
32	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	1)	-
-	1)	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6		
LCP / IIIa		
V0		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



PTSM 0,5/...-2,5-H SMD R...

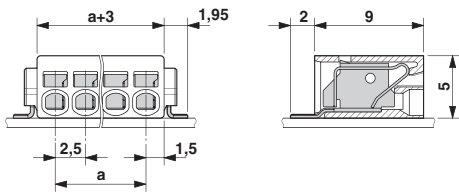
SMD uygulamaları için yatay PCB klemens



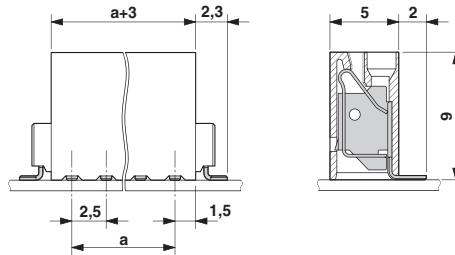
PTSM 0,5/...-2,5-V SMD R...

SMD uygulamaları için dikey PCB klemens

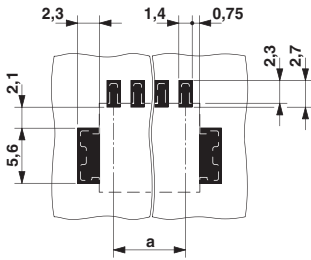
Boyutlu çizim



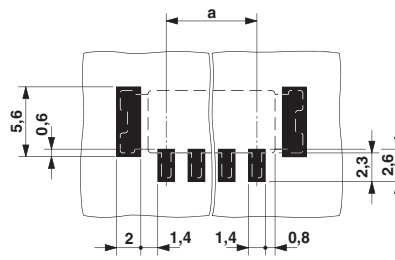
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R44	1771020	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R44	1771046	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
2.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

COMBICON compact

PT 1.5 serisi

1.5 mm²'ye kadar vida bağlantılı PCB klemensler





- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- Yüksek akım taşıma kapasiteli sağlam yapı
- Artı/eksi vida

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

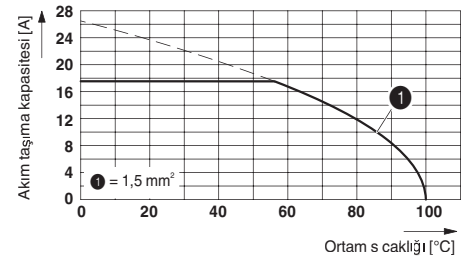
2) Yüksek kullanıldığında maks. 125 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 ile birlikte ulaşılır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PTA 1,5/5-3,5
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PT 1,5/...-3,5-H

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

PT 1,5/...-3,5-V

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

PTA 1,5/...-3,5

17,5 ¹⁾ / 1,5		
200		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
-		
0,25 - 0,75 ²⁾		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,9 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



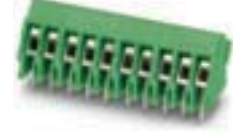
PT 1,5/...-3,5-H

PCB vidalı klemensler,
bağlantı yönü PCB'ye paralel
gövde kilitlemeli



PT 1,5/...-3,5-V

PCB vidalı klemensler,
bağlantı yönü PCB'ye dik
gövde kilitlemeli

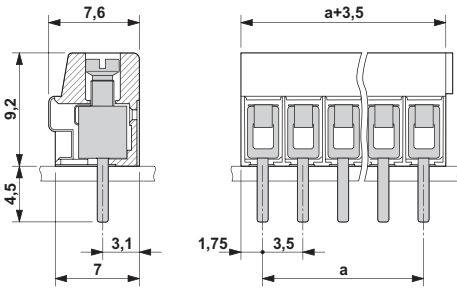


PTA 1,5/...-3,5

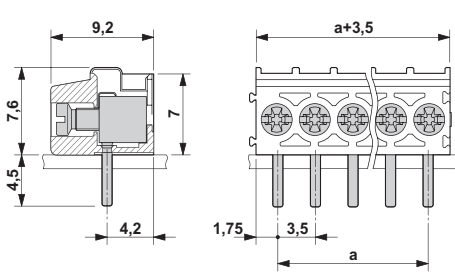
PCB vidalı klemensler
45° açılı bağlantılı
ve gövde kilitlemeli



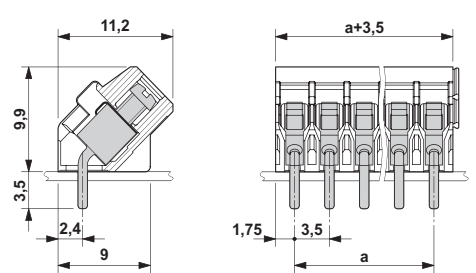
Boyutlu çizim



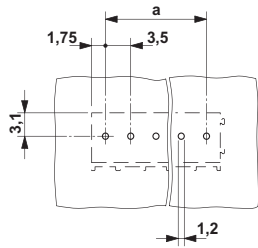
Boyutlu çizim



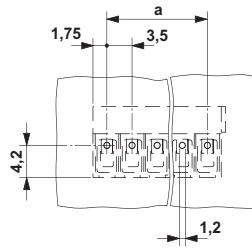
Boyutlu çizim



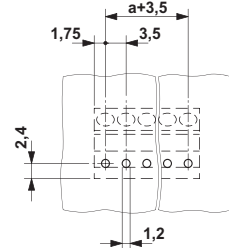
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

COMBICON compact

PT 1.5 serisi

2.5 mm²'ye kadar vida bağlantılı PCB klemensler





- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- Yüksek akım taşıma kapasiteli sağlam yapı
- Artı/eksi vida

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

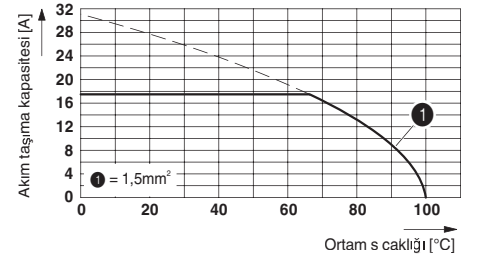
2) Yüksek kullanıldığında 250 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 ile birlikte ulaşılır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PT 1.5/5-5.0-H
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



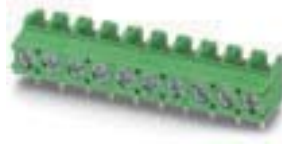
Teknik veriler

	PT 1,5/...-5,0-H	PT 1,5/...-5,0-V	PTA 1,5/...-5,0	
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler				
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5	17,5 ¹⁾ / 1,5	17,5 ¹⁾ / 1,5	Kutup sayısı
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	320	320	320	2 5,00
Pin aralığı [mm]	5	5	5	3 10,00
Bağlantı kapasitesi				4 15,00
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14	5 20,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 1,5 ²⁾	0,25 - 1,5 ²⁾	0,25 - 1,5 ²⁾	6 25,00
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,25 - 1,5 ²⁾	0,25 - 1,5 ²⁾	0,25 - 1,5 ²⁾	7 30,00
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)				8 35,00
tek telli / çok telli [mm ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	9 40,00
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,25 - 0,34 ²⁾	0,25 - 0,34 ²⁾	0,25 - 0,34 ²⁾	10 45,00
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 0,75 ²⁾	0,5 - 0,75 ²⁾	0,25 - 0,75 ²⁾	11 50,00
İzolasyon koordinasyonu				12 55,00
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	13 60,00
Nominal izolasyon gerilimi [V]	250 320 630	250 320 630	250 320 630	14 65,00
Nominal darbe gerilimi [kV]	4 4 4	4 4 4	4 4 4	15 70,00
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	16 75,00
Nominal gerilim [V]	300 - 300	300 - 300	300 - 300	
Nominal akım [A]	15 - 10	15 - 10	15 - 10	
Bağlantı kapasitesi AWG	26 - 12 - 26 - 12	26 - 12 - 26 - 12	26 - 12 - 26 - 12	
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D	B C D	
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -	- - -	
Nominal akım [A]	- - -	- - -	- - -	
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -	- - -	
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	5	5	5	
Vida yivi	M2,6	M2,6	M2,6	
Sıkma torku [Nm]	0,35 - 0,4	0,35 - 0,4	0,35 - 0,4	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I	PA / I	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 1,0 mm	1,3 / 1,0 mm	1,3 / 1,0 mm	



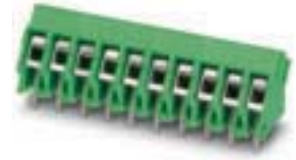
PT 1,5/...-5,0-H

PCB vidalı klemensler,
Bağlantı yönü PCB'ye paralel
gövde kilitlemeli



PT 1,5/...-5,0-V

PCB vidalı klemensler,
bağlantı yönü PCB'ye dik
gövde kilitlemeli

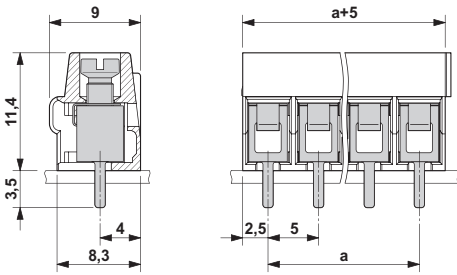


PTA 1,5/...-5,0

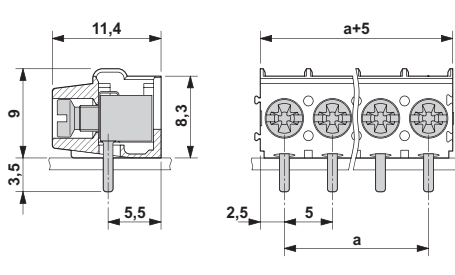
PCB vidalı klemensler
45° açılı bağlantılı
ve gövde kilitlemeli



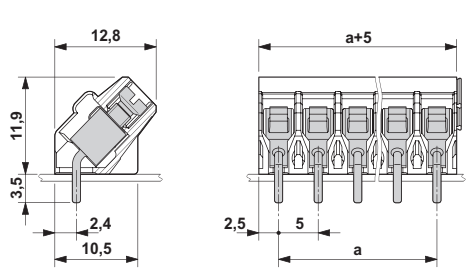
Boyutlu çizim



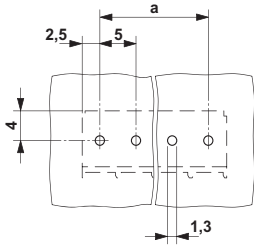
Boyutlu çizim



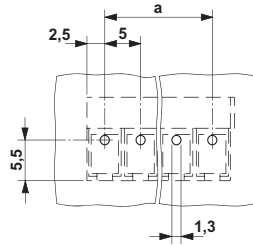
Boyutlu çizim



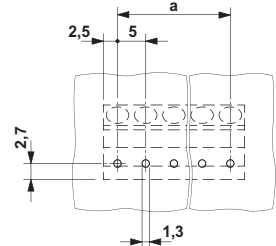
Delik diyagramı



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

COMBICON compact

PT 1.5 serisi

2.5 mm²'ye kadar vida bağlantılı konnektörler



- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- İki entegre geçme yönüne sahip konnektörler, istenildiğinde kodlanabilir
- Artı/eksi vida
- Sağlam ve güvenilir kontak sistemine sahip konnektörler

Not:






DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

1) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) Yüksük kullanıldığında 250 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 ile birlikte ulaşılır.

3) Yüksük kullanıldığında maks. 125 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 de ulaşılır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 3,5/2,8	487
	Tornavida SZS 0,4 x 2,5 Sipariş No. 1205037	
	Kodlama profili CP-PT 1,5 Sipariş No. 1985564	38
Sadece PT 1,5/...-PVH-5,0 için		
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
Sadece PT 1,5/...-PVH-5,0 için		
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Temsili çalışma eğrisi

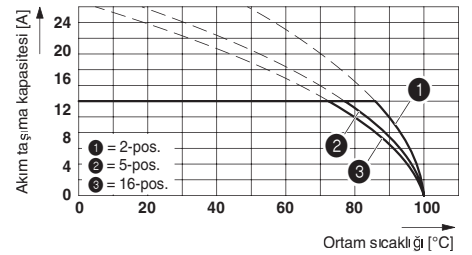
Tip: PT 1,5/...-PVH-5,0

Çalışma eğrisi, DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

Bağlı iletken kesit alanı: 2,5 mm²

İndirgeme faktörü = 0,8

Kutup sayısı: Diyagrama bkz



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

PT 1,5/...-PH-3,5

8 ¹⁾ / 1,5	200	3,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16	-	0,25 - 0,75 ³⁾	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5	-	-	III / 3	III / 2	II / 2	160	200	400	2,5	2,5	2,5	B	C	D	300	-	300	10	-	10	26 - 16	-	26 - 16	B	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	M2	0,22 - 0,25	PA / I	V0
-----------------------	-----	-----	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------	---	---	---------	---------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-------------	--------	----

PT 1,5/...-PVH-3,5

8 ¹⁾ / 1,5	200	3,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16	-	0,25 - 0,75 ³⁾	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5	-	-	III / 3	III / 2	II / 2	160	200	400	2,5	2,5	2,5	B	C	D	300	-	300	10	-	10	26 - 16	-	26 - 16	B	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	M2	0,22 - 0,25	PA / I	V0
-----------------------	-----	-----	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------	---	---	---------	---------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-------------	--------	----

PT 1,5/...-PVH-5,0

12 / 1,5	320	5	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14	0,25 - 1,5 ²⁾	0,25 - 1,5 ²⁾	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75	0,25 - 0,34 ²⁾	0,5 - 0,75 ²⁾	III / 3	III / 2	II / 2	250	320	630	4	4	4	B	C	D	300	-	300	15	-	10	26 - 12	-	26 - 12	B	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	M2,6	0,35 - 0,4	PA / I	V0
----------	-----	---	---------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------------	--------	----

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



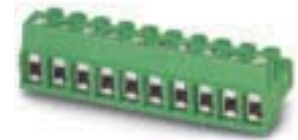
PT 1,5/...-PH-3,5

PCB vidalı klemens, PST 1,0/...-3,5 pin dizisine yatay takılır



PT 1,5/...-PVH-3,5

PCB vidalı klemens,
PST 1,0/...-3,5 pin dizisine yatay ve dikey takılır

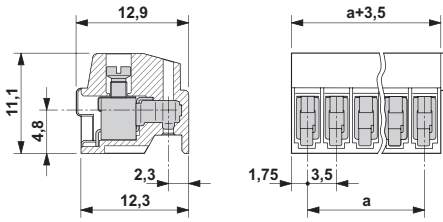


PT 1,5/...-PVH-5,0

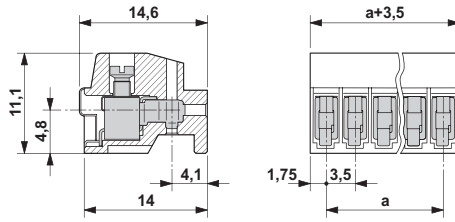
PCB vidalı klemens,
PST 1,3/...-5,0 pin dizisine yatay ve dikey takılır



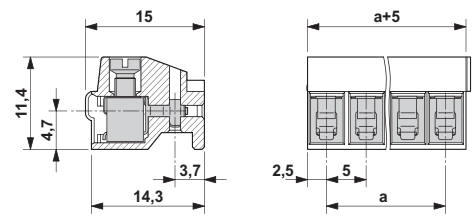
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

4 mm²'ye kadar vida bağlantılı PCB klemensler





- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- Büyük kesitler için sağlam yapı
- Artı/eksi vida

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

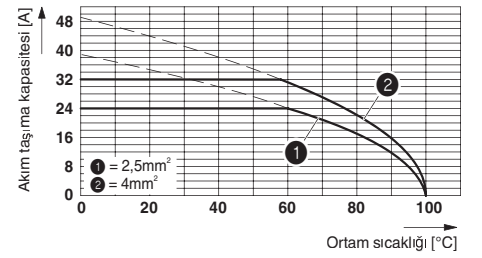
2) Yüksek kullanıldığında 250 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 ile birlikte ulaşılır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 5/3,8	488
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PT 2,5/5-5,0-H
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

PT 2,5/...-5,0-H

Nominal akım / iletken kesit alanı			32 ¹⁾ / 4		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			320		
Pin aralığı			5		
Bağlantı kapasitesi					
tek telli / çok telli			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,5 - 2,5 ²⁾		
çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,5 - 2,5 ²⁾		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,5 - 0,75 ²⁾		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 1,5 ²⁾		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			250	320	630
Nominal darbe gerilimi			4	4	4
Onay bilgisi (UL/CUL)			B	C	D
Nominal gerilim			300	-	300
Nominal akım			20	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG			20 - 12	-	20 - 12
Onay bilgisi (CSA)			B	C	D
Nominal gerilim			-	-	-
Nominal akım			-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG			-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			6,5		
Vida yivi			M3		
Sıkma torku			0,45 - 0,5		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 1,0 mm		

PT 2,5/...-5,0-V

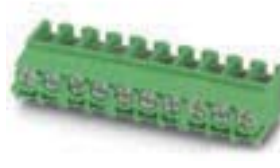
Nominal akım / iletken kesit alanı			32 ¹⁾ / 4		
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi			320		
Pin aralığı			5		
Bağlantı kapasitesi					
tek telli / çok telli			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,5 - 2,5 ²⁾		
çok telli yüksüklü plastik kılıflı			0,5 - 2,5 ²⁾		
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)					
tek telli / çok telli			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız			0,5 - 0,75 ²⁾		
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli			0,5 - 1,5 ²⁾		
İzolasyon koordinasyonu					
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı			III / 3	III / 2	II / 2
Nominal izolasyon gerilimi			250	320	630
Nominal darbe gerilimi			4	4	4
Onay bilgisi (UL/CUL)			B	C	D
Nominal gerilim			300	-	300
Nominal akım			20	-	10
Bağlantı kapasitesi AWG			20 - 12	-	20 - 12
Onay bilgisi (CSA)			B	C	D
Nominal gerilim			-	-	-
Nominal akım			-	-	-
Bağlantı kapasitesi AWG			-	-	-
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu			6,5		
Vida yivi			M3		
Sıkma torku			0,45 - 0,5		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu			PA / I		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Delik çapı / pin ölçüleri			1,3 / 1,0 mm		

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PT 2,5/...-5,0-H

PCB vidalı klemensler,
Bağlantı yönü PCB'ye paralel
gövde kilitlemeli

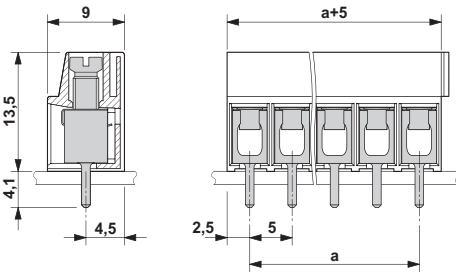


PT 2,5/...-5,0-V

PCB vidalı klemensler,
bağlantı yönü PCB'ye dik
gövde kilitlemeli

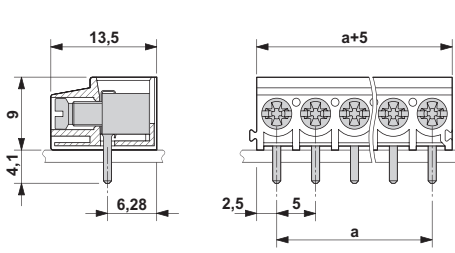
UL 95

Boyutlu çizim

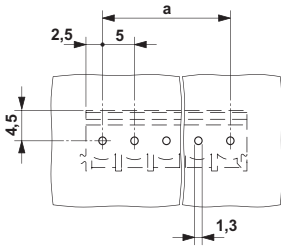


UL 95

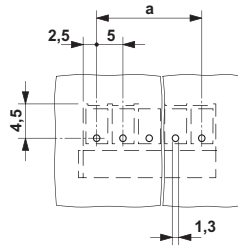
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

4 mm²'ye kadar vida bağlantılı PCB klemensler



- Dikdörtgen bağlantı alanı sayesinde yüksek bağlantı kapasitesi
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- Büyük kesitler ve gerilimler için dayanıklı yapı
- Artı/eksi vida

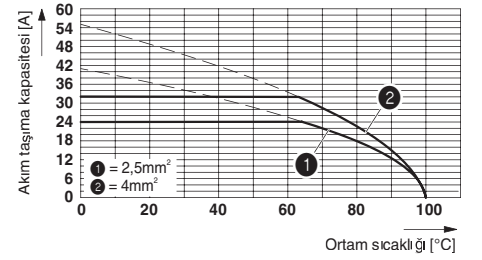
- 1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.
- 2) Yüksek kullanıldığında 500 V'a sadece aşırı gerilim kategorisi/kirlilik sınıfı II/2 ile birlikte ulaşılır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Etiket kartı SK 7,5/3,8	489
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Akım taşıma kapasitesi eğrisi

Tip: PT 2,5/5-7,5-H
DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test
İndirgeme faktörü = 1
Kutup sayısı: 5



Teknik veriler

	PT 2,5/...-7,5-H	PT 2,5/...-7,5-V
IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	32 ¹⁾ / 4
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi [V]	800	800
Pin aralığı [mm]	7,5	7,5
Bağlantı kapasitesi		
tek telli / çok telli [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾	0,5 - 2,5 ²⁾
çok telli yüksüklü plastik kılıflı [mm ²]	0,5 - 2,5 ²⁾	0,5 - 2,5 ²⁾
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)		
tek telli / çok telli [mm ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız [mm ²]	0,5 - 0,75 ²⁾	0,5 - 0,75 ²⁾
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli [mm ²]	0,5 - 1,5 ²⁾	0,5 - 1,5 ²⁾
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi [V]	500 800 1000	500 800 1000
Nominal darbe gerilimi [kV]	6 6 6	6 6 6
Onay bilgisi (UL/CUL) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	300 150 300	300 150 300
Nominal akım [A]	20 20 10	20 20 10
Bağlantı kapasitesi AWG	20 - 12 20 - 12 20 - 12	20 - 12 20 - 12 20 - 12
Onay bilgisi (CSA) Kullanım Grubu	B C D	B C D
Nominal gerilim [V]	- - -	- - -
Nominal akım [A]	- - -	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -	- - -
Genel veriler		
Kablo soyma uzunluğu [mm]	6,5	6,5
Vida yivi	M3	M3
Sıkma torku [Nm]	0,45 - 0,5	0,45 - 0,5
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Delik çapı / pin ölçüleri [mm]	1,3 / 1,0 mm	1,3 / 1,0 mm

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



PT 2,5/...-7,5-H

PCB vidalı klemensler,
Bağlantı yönü PCB'ye paralel
gövde kilitlemeli

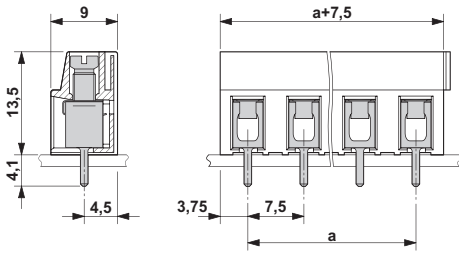


PT 2,5/...-7,5-V

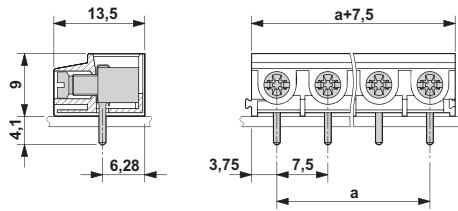
PCB vidalı klemensler,
bağlantı yönü PCB'ye dik
gövde kilitlemeli



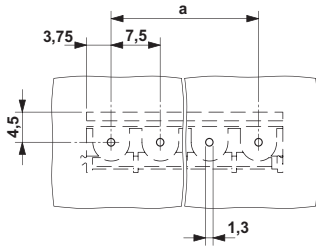
Boyutlu çizim



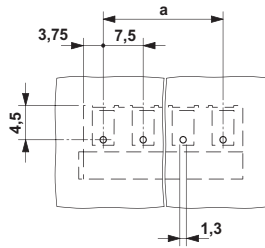
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

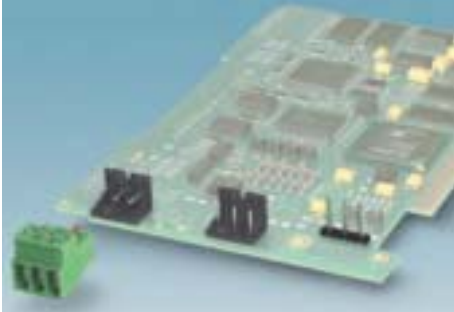
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
7.5 mm pin aralığı, renk: Yeşil		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

COMBICON compact PT 2,5 geçmeli sistem

4 mm²'ye kadar vida bağlantılı çoklu geçmeli sistem



- Toplamda beş geçme opsiyonlu geçmeli sistem
- Kolay ve tekrarlanan bağlantılar için oldukça esnek iletken koruması
- L-şeklindeki dizi sayesinde yüksek stabilite
- Yüksek akım taşıma kapasiteli güvenilir kontak sistemi
- İstenildiğinde patentli kodlama mevcuttur

Not:

DIN EN 61984'e uygun olarak COMBICON fiş konnektörleri anahtarlama kapasitesizdir. Kullanım süresince gerilim veya yük altındayken sökölüp takılmamalıdır.

Not:

Daha çok kutup sayısı isteğe bağlı temin edilir.

*) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Aksesuarlar

Tüm tipler için	Tip	sayfa
	Kodlama profili CP-PT 2,5 Sipariş No. 1733398	38
	Tornavida SZS 0,6 x 3,5 Sipariş No. 1205053	

Temsili çalışma eğrisi

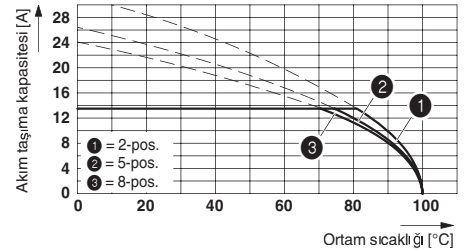
Tip: PST 1,3...-LH-5,0 ile PT 2,5/...-PVH-5,0

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09'e göre tanımlı çalışma eğrisi

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun gösterim

İndirgeme faktörü = 0.8

İletken kesit alanı: 4 mm²



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	[mm ²] / [mm ²] / AWG
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	[mm ²]
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	[mm ²]
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	[mm ²]
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	[mm ²]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]
Vida yivi	
Sıkma torku	[Nm]
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	

PT 2,5/...-PVH-5,0

Nominal akım / iletken kesit alanı	13,5 / 4
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	320
Pin aralığı	5
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	0,5 - 2,5
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	0,5 - 2,5
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	0,5 - 0,75
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	0,5 - 1,5
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	250 320 630
Nominal darbe gerilimi	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	B C D
Nominal gerilim	300 - 300
Nominal akım	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	26 - 12 26 - 12 26 - 12
Onay bilgisi (CSA)	B C D
Nominal gerilim	- - -
Nominal akım	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	8
Vida yivi	M3
Sıkma torku	0,45 - 0,5
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / I
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

PST 1,3/...-LH-5,0

Nominal akım / iletken kesit alanı	13,5 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	400
Pin aralığı	5
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	- / - / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	-
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	-
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	- / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	-
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	-
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	250 400 400
Nominal darbe gerilimi	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	B C D
Nominal gerilim	300 - 300
Nominal akım	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	B C D
Nominal gerilim	- - -
Nominal akım	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	-
Vida yivi	-
Sıkma torku	-
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / IIIb
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

PST 1,3/...-LV-5,0

Nominal akım / iletken kesit alanı	13,5 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	400
Pin aralığı	5
Bağlantı kapasitesi	
tek telli / çok telli	- / - / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	-
çok telli yüksüklü plastik kılıflı	-
Çoklu iletken bağlantı kapasitesi (aynı kesit alanına sahip iki iletken)	
tek telli / çok telli	- / -
çok telli yüksüklü plastik kılıfsız	-
Plastik kılıflı TWIN yüksüklü çok telli	-
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	250 400 400
Nominal darbe gerilimi	4 4 4
Onay bilgisi (UL/CUL)	B C D
Nominal gerilim	300 - 300
Nominal akım	10 - 10
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	B C D
Nominal gerilim	- - -
Nominal akım	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	- - -
Genel veriler	
Kablo soyuma uzunluğu	-
Vida yivi	-
Sıkma torku	-
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	PA / IIIb
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



PT 2,5/...-PVH-5,0

PCB vidalı klemens,
Yatay ve dikey olarak takılır



PST 1,3/...-LH-5,0

PT 2,5 konnektörü için pin dizisi,
Geçme yönü PCB'ye paralel

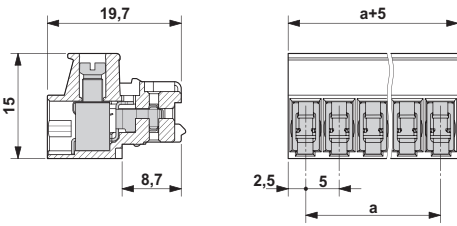


PST 1,3/...-LV-5,0

PT 2,5 fişi için pin dizisi,
Geçme yönü PCB'ye dik

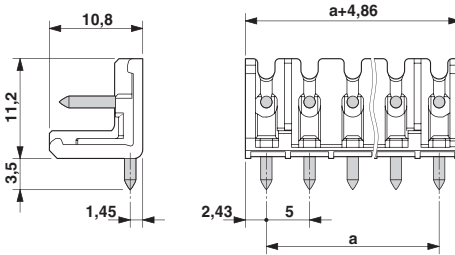
UL US

Boyutlu çizim



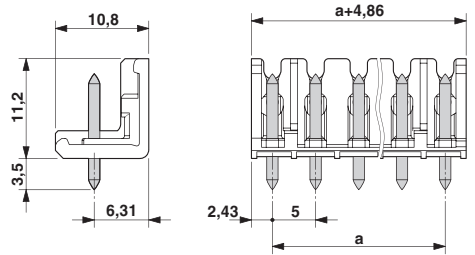
UL US

Boyutlu çizim

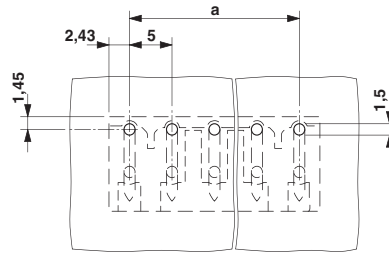


UL US

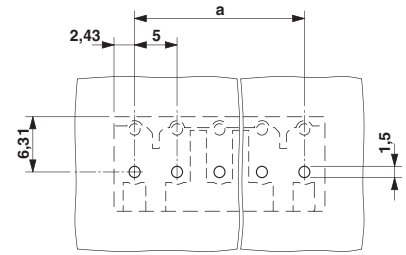
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

COMBICON compact PST serisi

COMBICON kompakt konektörü için pin dizileri



- Reflow lehimlemeli pin dizisi, COMBICON kompakt konektörleri için optimize edilmiştir
- Fişlere uygun pin geometrisi
- Farklı pin uzunlukları ve pin geometrileri talep üzerine üretilir
- Makineye takılabilen ambalaja sahip pin dizisi (tüp magazin veya bant)
- Opsiyonel olarak bant ambalaj için vakum yüzeyli pin dizisi

Not:

Bu ürünler daha büyük ambalaj adetlerinde de mevcuttur.

Not:

Tape'lerin boyutlu çizimleri ve Tut ve Yerleştir pad'lerinin yer aldığı sayfa 512.

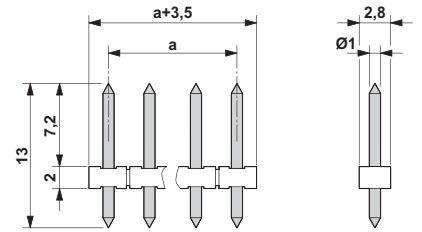


PST 1,0/...-3,5

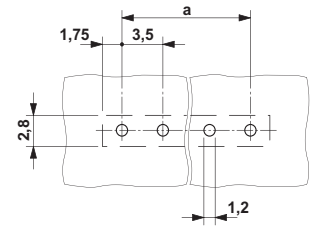
Pin dizisi,
geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler		
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]	8 / -
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]	250
Pin aralığı	[mm]	3,5
İzolasyon koordinasyonu		
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı		III / 3 III / 2 II / 2
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	160 250 250
Nominal darbe gerilimi	[kV]	2,5 2,5 2,5
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	300 - -
Nominal akım	[A]	10 - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu	B C D
Nominal gerilim	[V]	- - -
Nominal akım	[A]	- - -
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG	- - -
Genel veriler		
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu		PA / IIIa
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]	1,2 / 1 mm

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3,5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,0/ 2-3,5	1945096	50
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	50
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	50
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	50
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	50
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	50
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	50
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	50
PST 1,0/10-3,5	1945177	50
PST 1,0/11-3,5	1945180	50
PST 1,0/12-3,5	1945193	50
PST 1,0/13-3,5	1945203	50
PST 1,0/14-3,5	1945216	50
PST 1,0/15-3,5	1945229	50
PST 1,0/16-3,5	1945232	50



PST 1,0/...-3,5 R...

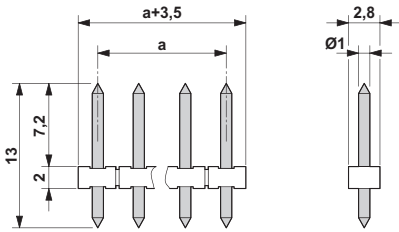
3.5 mm pin aralığında paketlenmiş pin dizisi

PST 1,0/...-H-3,5

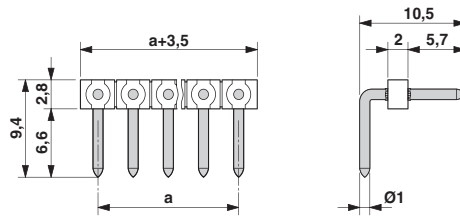
Pin dizisi,
geçme yönü PCB'ye paralel



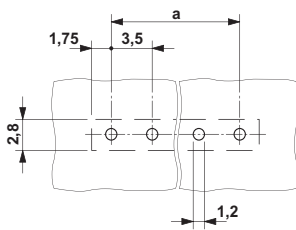
Boyutlu çizim



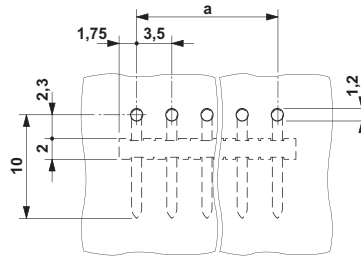
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
3.5 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

COMBICON compact PST serisi

COMBICON kompakt konektörü için pin dizileri



Not:

Bu ürünler daha büyük ambalaj adetlerinde de mevcuttur.

Not:

Tape'lerin boyutlu çizimleri ve Tut ve Yerleştir pad'lerinin yer aldığı sayfa 512.

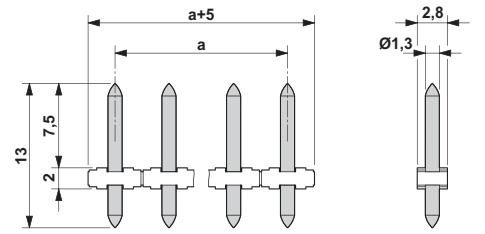


PST 1,3/...-5,0

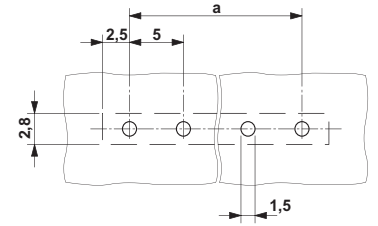
Pin dizisi,
geçme yönü PCB'ye dik



Boyutlu çizim



Delik diyagramı



- Reflow lehimlemeli pin dizisi, COMBICON kompakt konektörleri için optimize edilmiştir
- Fişlere uygun pin geometrisi
- Farklı pin uzunlukları ve pin geometrileri talep üzerine üretilir
- Makineye takılabilen ambalaja sahip pin dizisi (tüp magazin veya bant)
- Opsiyonel olarak bant ambalaj için vakum yüzeyli pin dizisi

Teknik veriler

IEC / DIN VDE'ye uygun teknik veriler	
Nominal akım / iletken kesit alanı	[A] / [mm ²]
Kirlilik sınıfı 2'de nominal izolasyon gerilimi	[V]
Pin aralığı	[mm]
İzolasyon koordinasyonu	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	
Nominal izolasyon gerilimi	[V]
Nominal darbe gerilimi	[kV]
Onay bilgisi (UL/CUL)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Onay bilgisi (CSA)	Kullanım Grubu
Nominal gerilim	[V]
Nominal akım	[A]
Bağlantı kapasitesi AWG	AWG
Genel veriler	
İzolasyon malzeme tipi / izolasyon malzeme grubu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	
Delik çapı / pin ölçüleri	[mm]

12 / -		
320		
5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
16	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
PA / IIIa		
V0		
1,5 / 1,3 mm		

Sipariş verisi

Kutup sayısı	a ölçüsü [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5.0 mm pin aralığı, renk: Siyah				
2	5,00	PST 1,3/ 2-5,0	1933189	50
3	10,00	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	50
4	15,00	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	50
5	20,00	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	50
6	25,00	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	50
7	30,00	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	50
8	35,00	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	50
9	40,00	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	50
10	45,00	PST 1,3/10-5,0	1933260	50
11	50,00	PST 1,3/11-5,0	1933273	50
12	55,00	PST 1,3/12-5,0	1933286	50
13	60,00	PST 1,3/13-5,0	1933299	50
14	65,00	PST 1,3/14-5,0	1933309	50
15	70,00	PST 1,3/15-5,0	1933312	50
16	75,00	PST 1,3/16-5,0	1933325	50



PST 1,3/...-5,0 R...

5,0 pin aralığında paketlenmiş pin dizisi

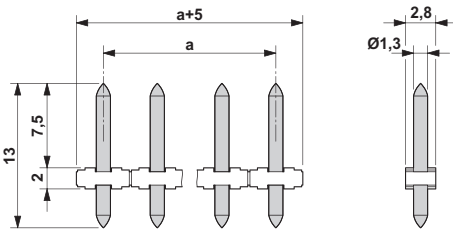


PST 1,3/...-H-5,0

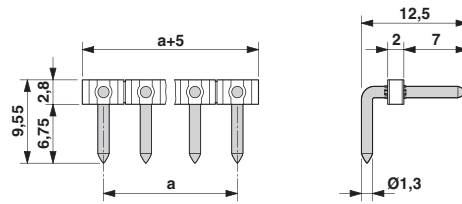
Pin dizisi
geçme yönü PCB'ye paralel



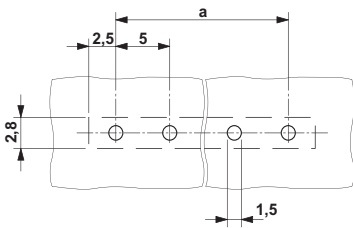
Boyutlu çizim



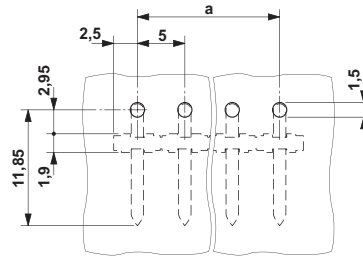
Boyutlu çizim



Delik diyagramı



Delik diyagramı



Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
5,0 mm pin aralığı, renk: Siyah		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250

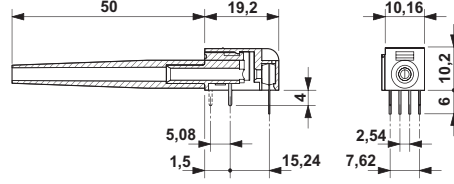
Sipariş verisi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	100
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	100
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	50
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	50
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	50
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	50
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	50
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	50

COMBICON compact

FOPT serisi

FOPT 2,2-T/R FO hızlı bağlantılı PCB klemensleri



FOPT 2,2-R

Fiber Optik için Hızlı Bağlantılı PCB klemensi

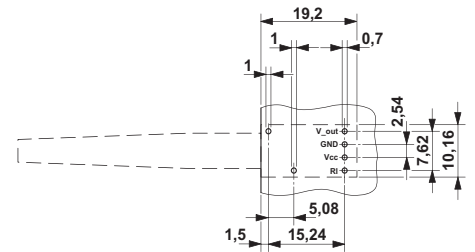
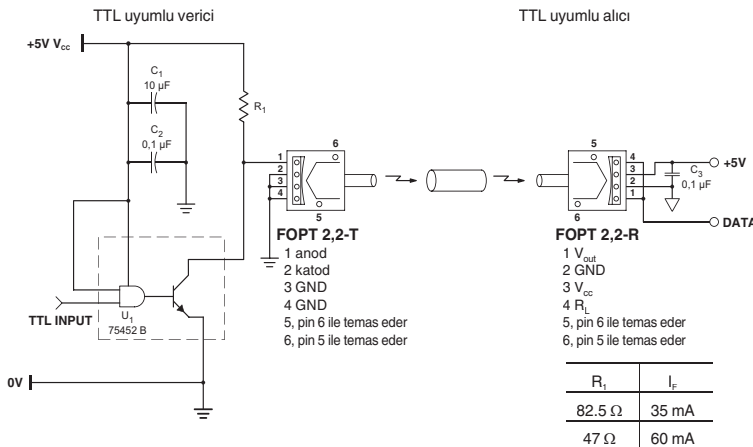
- Entegre verici veya alıcı diyodlu
- Fiber ön hazırlığı yapmadan bağlantı yapılır, IBS RL FOC fiber keskesi ile boydan kolayca kesilir
- Direkt geçme yöntemi ve çıkarma butonu sayesinde kullanım rahatlığında artış
- Ek gergi kilidiyle sağlanan stabilite
- Eğilme koruma kılıfı teslimat kapsamındadır

Not:
Kuplajlanan yayılım ≥ -21.6 dBm iken veri çıkışı LOW'a anahtarlanır (optik veri sinyalinin evrilmesi).

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Alıcı diyodlu FO PCB klemens Renk: Siyah	FOPT 2,2-R	1907924	10
İletim diyodlu FO PCB klemens Renk: Yeşil			
Bükülme koruma kılıfı	KST-POF	1933011	10
Fiber keskesi, Rugged Line konnektörlü fiber optik kabloların hızlı ve kolay montajı için	IBS RL FOC	2725147	1

Teknik veriler	
Veri hızı	5,00 Mbps
İletim mesafesi	'a 50 m
Ortam sıcaklığı (çalışma)	0 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
Verici	
Optik iletim kapasitesi (60 mA ve 25°C'de)	-
Forward akım	-
Forward gerilim (60 mA forward akımlı)	-
Optik pik dalga boyu (0 - 70°C)	-
Alıcı	
Optik alıcı hassasiyeti (0 - 70°C)	-21,60 dBm
Optik aşırı yük eşiği (0 - 70°C)	-2 dBm
Besleme gerilimi	4,75 V DC ... 5,25 V DC
Bağlantı kapasitesi	
Polimer fiber (IEC 60 793-2 tip A4a'ya göre)	980/1000 µm
Dış kılıf çapı	2,2 mm ±0,07 mm

Önerilen kablolama





FOPT 2,2-T

Fiber Optik için Hızlı Bağlantılı
PCB klemensi

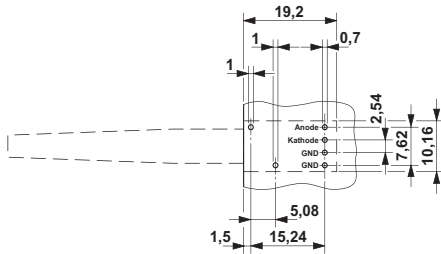


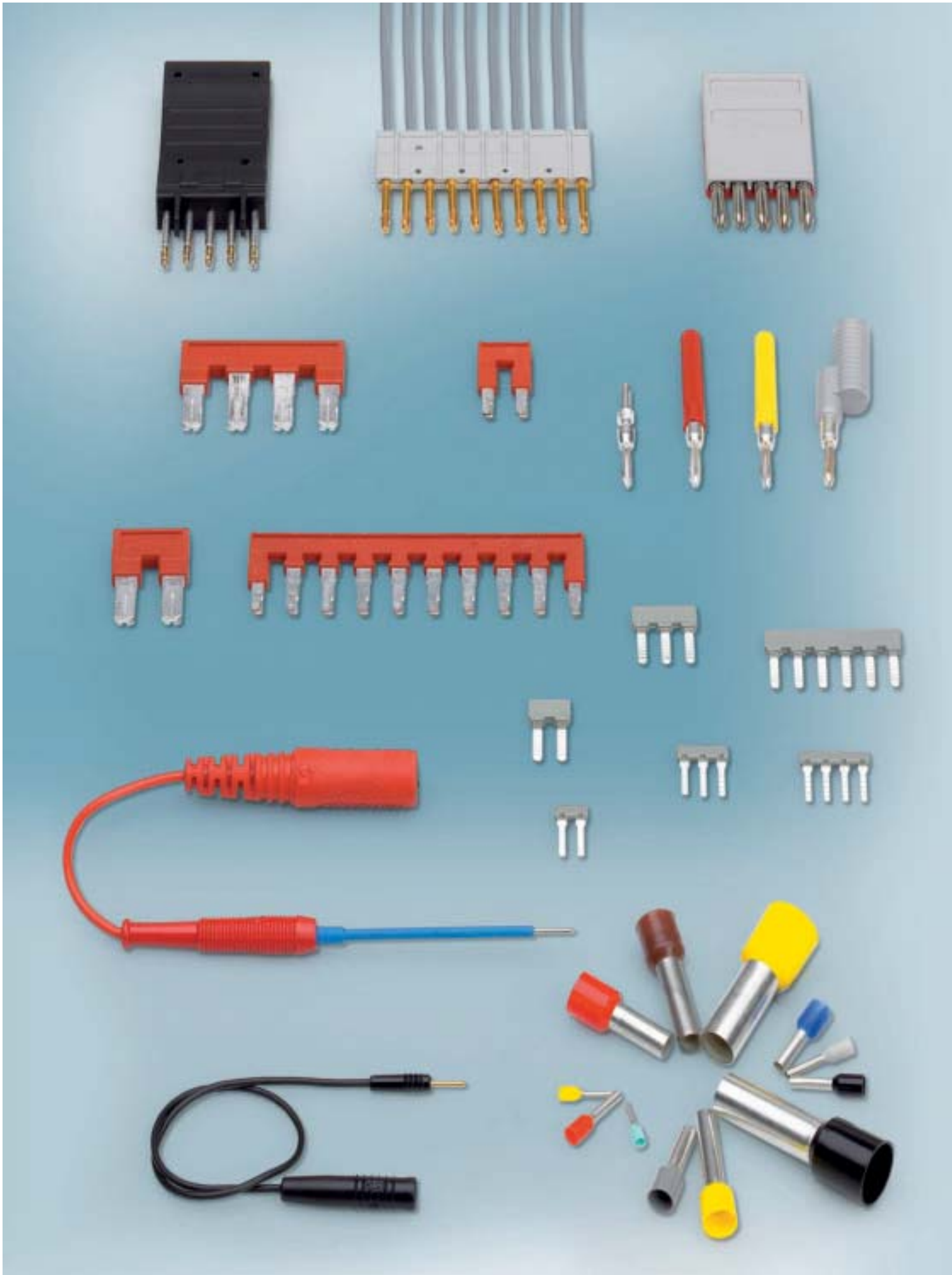
Tıp	Sipariş No.	Adet / Paket
FOPT 2,2-T	1907911	10
KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1

5,00 Mbps
'a 50 m
0 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

-5,3 dBm ... -0,5 dBm
Maks. 60 mA
1,8 V ... 2,65 V
≤ 660 mm

980/1000 μm
2,2 mm ±0.07 mm





COMBICON aksesuarları

Markalama malzemeleri, aletler, test fişleri

COMBICON PCB klemensleri ve konnektörleri için kapsamlı bir aksesuar gamı mevcuttur.

Test fişleri

Tek ve çok kutuplu test fişleri, COMBICON fişlerine ve PCB klemenslerine kolay ve güvenli bir test bağlantısı yapılmasını sağlar.

Tarak köprüler ve üst köprüler

Köprüler birçok noktaya potansiyel dağıtımını sağlar veya bir devreyi test amaçlı kapatır.

SK etiket şeritleri

10-parçalı etiket şeritleri PCB klemenslerinin ve konnektörlerinin ardışık numaralanmasında kullanılır. Kendinden yapışkanlı şeritler pratik bir kart üzerinde birkaç sıra halinde yer alır ve tüm pin aralıklarında temin edilir.

Aletler

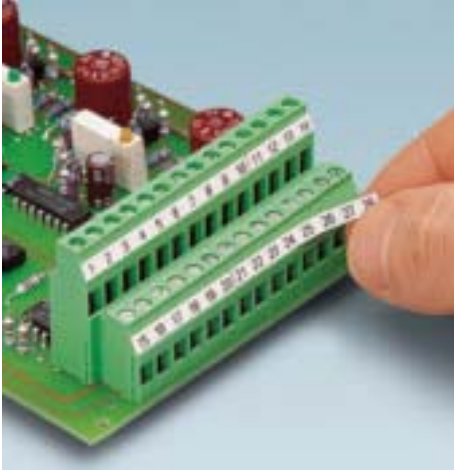
Press-in pinlerinin düzgün montajı için press-in panç setleri mevcuttur.

PCB klemenslerinde ve konnektörlerinde yüksük ve krimp kontakların sıkılması için gerekli aletler ürün sayfalarında Aksesuarlar başlığı altında bulunabilir.

SK etiket kartları	486
ZB/ZBF etiket şeridi	492
Press-in cihazlar	496
Krimp ara parçaları	497
Tarak köprüler	498
Üst köprüler	499
Montaj flanşları	500
Kodlama kapsülü MSTB	501
Kılavuz kızak çifti FLRP/ICV	501
Çekme yardımcısı FKC	501
Yüksükler	502
Test fişleri	504
Boyutlu çizimler	508

COMBICON aksesuarları SK etiket kartları

Etiket kartları SK
Şerit yüksekliği: 2.8 mm



SK kendinden yapışkanlı etiket şeritleri tüm klemensler, modüller ve etiketleme oluğu olmayan cihazlarda kullanılabilir. Şeritler üç yükseklikte mevcuttur: 2.8, 3.8 ve 5 mm. Versiyona bağlı olarak her kartta, kolaylıkla çıkarılabilen 10, 12 veya 14 etiket şeridi vardır.

Kartlar aşağıdaki serilerin genişliğinde baskılı olarak mevcuttur:

- Baskılı devre klemensleri,
- COMBICON konnektörler,
- MINI COMBICON konnektörler,
- COMBICON güç fiş konnektörleri
- Elektronik kutular.

Bireysel markalama için rulo şeklinde baskısız ve damgalı materyal temin edilebilir ve harici makaralı THERMOMARK S1... termal transfer yazıcısı veya THERMOMARK X1.1..... ile markalanabilir. Opsiyonel bıçak kullanılarak baskılı etiket şeritleri uygun boylarda koparılabilir.

Uygun Yazıcılar ve Kalemler



THERMOMARK X1.1



THERMOMARK S1



X-PEN



SK 2,54/2,8 ...

Genel veriler

Malzeme	
Sıcaklık aralığı	[°C]
Silinme direnci	
Komponentler	

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri, baskısız, sürekli, rulo şeklinde malzeme, THERMOMARK X1.1... termal transfer yazıcısıyla etiketlenir, opsiyonel THERMOMARK X1-CUTTER keskiyle ayrılabilir, istenilen genişlik elde edilebilir, 1000 mm uzunluğa kadar şerit uzunluğu, 14 şerit, şerit yüksekliği 2.8 mm, 1 rulo = 90 m	beyaz	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
Etiket kartı, baskısız, DIN A 4 formatı, istenilen genişlikte, kendinden yapışkanlı, 50 damgalı etiket şeridi, 185 mm uzunlukta şerit, plotter, lazer yazıcı veya M-PEN ya da X-PEN ile manuel olarak etiketlenebilir.	beyaz	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
Etiket kartı, yatay baskılı, kendinden yapışkanlı, 10 parçalı etiket şeridi, 14 özdeş 10'luk grup, 1-10, 11-20 v.s. ile 91-100 olarak baskılı, 140 klemens için (SK 2,54...-SK 3,81... kutup başına maks. 2 karakter)	beyaz	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
Etiket kartı, özel baskılı, kendinden yapışkanlı, müşteri ihtiyaçlarına göre etiketlenir, istenilen yazı siparişte belirtilir, kart başına 14 özdeş etiket şeridi, şerit başına maks. 25 parça (SK 2,54... -SK 3,81... kutup başına maks. 2 karakter)	beyaz	SK 2,54/2,8:SO	0804879	1
Termal transfer yazıcısı, enerji besleme ünitesi, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK S1	5145313	1
Keski, THERMOMARK S1 için		THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
Harici makara, THERMOMARK S1 için, maksimum 200 mm'ye kadar makara dış çapı		THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
Termal transfer yazıcısı, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Keski, THERMOMARK X1.1 için		THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Mürekkep şeridi, Uzunluk: 300 m, genişlik: 110 mm, yazma rengi: Siyah		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Markalama kalemi, tekrar doldurulabilir, elle etiketleme için, çizgi kalınlığı 0.35 mm, CMS-INK-RO-C5 ile doldurulabilir, mürekkepsiz teslim edilir	siyah	X-PEN 0,35	0811228	1
Markalama kalemi, tekrar doldurulamaz, manüel etiketleme için, yazı kalınlığı 0.5	siyah	B-STIFT	1051993	10



SK 3,5/2,8 ...



SK 3,81/2,8 ...



SK 5,08/2,8 ...

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 3,5/2,8:SO	0805030	1	SK 3,81/2,8:SO	0805056	1	SK 5,08/2,8:SO	0805108	1
THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10

COMBICON aksesuarları

SK etiket kartları

Etiket kartları SK Şerit yüksekliği: 3.8 mm



SK 5/3,8 ...



SK 5,08/3,8 ...

Genel veriler					
Malzeme		Poliester		Poliester	
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 100		-40 ... 100	
Silinme direnci		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Komponentler		silikon ve halojen içermez		silikon ve halojen içermez	

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri, baskısız, sürekli, rulo şeklinde malzeme, THERMOMARK X1.1... termal transfer yazıcısıyla etiketlenir, opsiyonel THERMOMARK X1-CUTTER keskiyle ayrılabilir, istenilen genişlik elde edilebilir, 1000 mm uzunluğa kadar şeritler, 12 şerit, şerit yüksekliği 3.8 mm, 1 rulo = 90 m	beyaz	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
Etiket kartı, baskısız, DIN A 4 formatı, istenilen genişlikte, kendinden yapışkanlı, 40 damgalı etiket şeridi, 185 mm uzunlukta şerit, plotter, lazer yazıcı veya M-PEN ya da X-PEN ile manuel olarak etiketlenebilir.	beyaz	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
Etiket kartı, baskısız, bölmelendirilmiş, kendinden yapışkanlı, 10 parçalı etiket şeridi, kart başına 12 şerit, M-PEN veya X-PEN ile etiketlenebilir	beyaz	SK 5/3,8:UNBEDRUCKT	0805409	10	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10
Etiket kartı, yatay baskılı, kendinden yapışkanlı, 10 parçalı etiket şeridi, 12 özdeş 10'luk grup, 0-9 olarak baskılı, 120 klemens için yeterlidir	beyaz				SK 5,08/3,8: 0-9	0804303	10
Etiket kartı, yatay baskılı, kendinden yapışkanlı, 10 parçalı etiket şeridi, 12 özdeş 10'luk grup, 1-10, 11-20 v.s. ile 91-100 olarak baskılı, 120 klemens için yeterlidir	beyaz	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Etiket kartı, özel baskılı, kendinden yapışkanlı, müşteri ihtiyaçlarına göre etiketlenir, istenilen yazı siparişte belirtilir, kart başına 12 özdeş etiket şeridi, şerit başına maks. 25 parça	beyaz	SK 5/3,8:SO	0805072	1	SK 5,08/3,8:SO	0805085	1
Termal transfer yazıcısı, enerji besleme ünitesi, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1
Keski, THERMOMARK S1 için		THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
Harici makara, THERMOMARK S1 için, maksimum 200 mm'ye kadar makara dış çapı		THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
Termal transfer yazıcısı, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Keski, THERMOMARK X1.1 için		THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Mürekkep şeridi, Uzunluk: 300 m, genişlik: 110 mm, yazma rengi: Siyah		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Markalama kalemi, tekrar doldurulabilir, elle etiketleme için, çizgi kalınlığı 0.35 mm, CMS-INK-RO-C5 ile doldurulabilir, mürekkepsiz teslim edilir	siyah	X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
Markalama kalemi, tekrar doldurulamaz, manüel etiketleme için, yazı kalınlığı 0.5	siyah	B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10



SK 6,2/3,8 ...



SK 7,5/3,8 ...



SK 7,62/3,8 ...

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	10						
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 6,2/3,8:SO	0805111	1	SK 7,5/3,8:SO	0805137	1	SK 7,62/3,8:SO	0805153	1
THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10

COMBICON aksesuarları

SK etiket kartları

Etiket kartları SK

Şerit yüksekliği: 5 mm



SK 7,5/5 ...



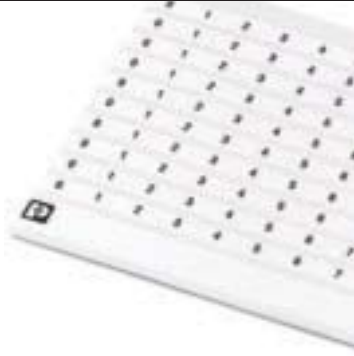
SK 7,62/5 ...

Genel veriler

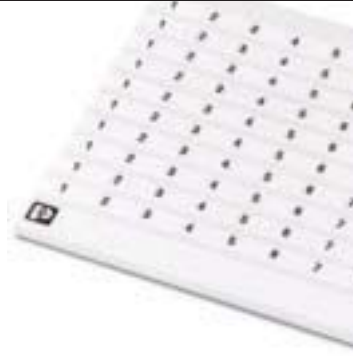
Malzeme	Poliester	Poliester
Sıcaklık aralığı	-40 ... 140	-40 ... 140
Silinme direnci	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Komponentler	silikon ve halojen içermez	silikon ve halojen içermez

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri, baskısız, sürekli, rulo şeklinde malzeme, THERMOMARK X1.1... termal transfer yazıcısıyla etiketlenir, opsiyonel THERMOMARK X1-CUTTER keskiyle ayrılabilir, istenilen genişlik elde edilebilir, 1000 mm uzunluğa kadar şeritler, 10 şerit, şerit yüksekliği 5.0 mm, 1 rulo = 90 m	beyaz	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
Etiket kartı, baskısız, DIN A 4 formatı, istenilen genişlikte, kendinden yapışkanlı, 35 damgalı etiket şeridi, 185 mm uzunlukta şerit, plotter, lazer yazıcı veya M-PEN ya da X-PEN ile manuel olarak etiketlenebilir.	beyaz	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
Etiket kartı, yatay baskılı, kendinden yapışkanlı, 10 parçalı etiket şeridi, 10 özdeş 10'luk grup, 1-10, 11-20 v.s. ila 91-100 olarak baskılı, 100 klemens için yeterlidir	beyaz	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
Etiket kartı, özel baskılı, kendinden yapışkanlı, müşteri ihtiyaçlarına göre etiketlenir, istenilen yazı siparişte belirtilir, kart başına 10 özdeş etiket şeridi, şerit başına maks. 25 parça	beyaz	SK 7,5/5:SO	0805124	1	SK 7,62/5:SO	0805140	1
Termal transfer yazıcısı, enerji besleme ünitesi, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1
Keski, THERMOMARK S1 için		THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
Harici makara, THERMOMARK S1 için, maksimum 200 mm'ye kadar makara dış çapı		THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
Termal transfer yazıcısı, bağlantı kablosu, Windows® yazıcı sürücüsü ve işletim talimatları, yazılım dahildir	gri	THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1
Keski, THERMOMARK X1.1 için		THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Mürekkep şeridi, Uzunluk: 300 m, genişlik: 110 mm, yazma rengi: Siyah		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Markalama kalemi, tekrar doldurulabilir, elle etiketleme için, çizgi kalınlığı 0.35 mm, CMS-INK-RO-C5 ile doldurulabilir, mürekkepsiz teslim edilir	siyah	X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
Markalama tekrar doldurulamaz, manüel etiketleme için, yazı kalınlığı 0.5	siyah	B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10



SK 9,5/5 ...



SK 10/5 ...



SK 12,5/5 ...

Poliester
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Poliester
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 9,5/5:SO	0805069	1	SK 10/5:SO	0805179	1	SK 12,5/5:SO	0805182	1
THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1	THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1	THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1	THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10	B-STIFT	1051993	10

COMBICON aksesuarları ZB/ZBF etiket şeridi

Etiket şeridi, ZB

Uygun Yazıcılar ve Kalemler:

1) Aynı baskılı 10 etiket şeridi bir paket birimi oluşturur (PU).



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN



ZB 7,5 ...

7.5 mm klemens genişliği için

Genel veriler				
Malzeme		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2		
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 100		
Silinme direnci		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Komponentler		silikon ve halojen içermez		
Sipariş verisi				
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiket şeridi, 10-parçalı, baskısız: TML (101X9.5)R TR, X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için, bir paket ile başına 100 klemens etiketlenebilir				
yukarıdaki gibi ancak büyük paket, 1000 klemens için yeterlidir	beyaz beyaz	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
Etiket şeridi, yatay baskılı, 10-parçalı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20, v.s. ila 91-100¹⁾	beyaz			
Etiket şeridi, yatay baskılı, 10-parçalı, aynı sayı, ör: 1/1/1, 2/2/2, v.s. ila 100/100/100¹⁾	beyaz			
Etiket şeridi, 10-parçalı, yatay baskılı: L1, L2, L3, N, PE¹⁾	beyaz beyaz			
U, V, W, N, ↓	beyaz			
Etiket şeridi, dikey baskılı, 10-parçalı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20, v.s. ila 91-100¹⁾	beyaz			
Etiket şeridi, özel baskılı, 10 parçalı, bölünebilir, müşteri taleplerine göre etiketleme, istenilen yazı siparişte belirtilir.	beyaz	ZB 7,5:SO/CMS	0803964	1
Baskısız etiket şeridi için markalama folyosu, termal transfer yazıcısı için, perforasyonlu, 1 rulo = 1000 şerit, şerit uzunluğu: 101 mm, şerit yüksekliği: 9.5 mm	şeffaf	TML (101X9,5)R TR	0816647	1



ZB 7,62 ...

7.62 mm klemens genişliği için



ZB 10 ...

10.2 mm klemens genişliği için

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB 7,62:WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100	ZB10:WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
			ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
			ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
			ZB10,LGS:U-N	1053438	10
			ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 7,62:SO/CMS	1050509	1	ZB10:SO/CMS	1050525	1
TML (101X9,5)R TR	0816647	1	TML (101X9,5)R TR	0816647	1

COMBICON aksesuarları

ZB/ZBF etiket şeridi

Yassı etiket şeridiyle klemens ve modül markalama



ZBF yassı etiket şeridi, klemenslerin, ekipmanların ve Phoenix Contact etiket oluklu küçük modüllerin markalaması için tasarlanmıştır.

Yassı etiket şeridi tüm genişlikler için baskılı ve baskısız olarak temin edilebilir.

Diğer genişlik ve baskılar talep üzerine verilir.

1) Aynı baskılı 10 etiket şeridi bir paket birimi oluşturur (PU).

Uygun Yazıcılar ve Kalemler:



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN



ZBF 5 ...

5.2 mm klemens genişliği için

Genel veriler	
Malzeme	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık aralığı	-40 ... 100 [°C]
Silme direnci	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Komponentler	silikon ve halojen içermez

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yassı etiket şeridi, 10 parçalı, baskısız: TML (EX4,2)R TR, X-PEN veya CMS P1 PLOTTER ile bireysel etiketleme için, bir paket ile 100 klemens etiketlenebilir				
	beyaz	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
	beyaz	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
Yassı etiket şeridi, 10-parçalı, yatay baskılı: ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20, v.s. ila 991-1000 ¹⁾				
	beyaz	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
Etiket şeridi, yassı, yatay baskılı, 10-parçalı, çift sayılar, ör: 2-20, 22-40, v.s. ila 82-100 ¹⁾				
	beyaz	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
Etiket şeridi, yassı, yatay baskılı, 10-parçalı, tek sayılar, ör: 1-19, 21-39, v.s. ila 81-99 ¹⁾				
	beyaz	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
Etiket şeridi, yassı, dikey baskılı, 10-parçalı, ardışık sayılar, ör: 1-10, 11-20, v.s. ila 91-100 ¹⁾				
	beyaz	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
Etiket şeridi, yassı, özel baskılı, 10 parçalı, bölünebilir, müşteri taleplerine göre etiketleme, istenilen yazı siparişte belirtilir				
	beyaz	ZBF 5:SO/CMS	0808707	1
5 parçalı	beyaz			
Etiket şeridi için markalama folyosu, yassı, baskısız, termal transfer yazıcısı için, perforasyonlu, 1 rulo = 1000 şerit, şerit uzunluğu: 101 mm, şerit yüksekliği: 4.2 mm				
	şeffaf	TML (101X4,2)R TR	0816621	1

COMBICON aksesuarları
ZB/ZBF etiket şeridi



ZBF 7,5 ...

7.5 mm klemens genişliği için



ZBF 10 ...

10.2 mm klemens genişliği için



ZBF 15 ...

15 mm klemens genişliği için

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon ve halojen içermez

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10			
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10			
ZBF 7,5:SO/CMS	0809971	1	ZBF10:SO/CMS	0809984	1	ZBF 15:SO/CMS	0814717	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1	TML (101X4,2)R TR	0816621	1	TML (101X4,2)R TR	0816621	1

COMBICON aksesuarları

Press-in cihazlar



EMC 1,5-SH



EMCV 1,5-SS 1

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Damga tutucu , EMC press-in pin dizileri için, üst ve alt damga için	EMC 1,5-SH	1877258	1			
Damga seti , EMCV press-in pin dizileri için, 3.81 mm pin aralığı için üst ve alt damgadan oluşur, 2 ila 16 kutuplu				EMCV 1,5-SS 1	1877274	1



EMSTB 2,5-SH



EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Damga tutucu , EMSTB press-in pin dizileri için, üst ve alt damga için	EMSTB 2,5-SH	1877203	1			
Damga seti , EMSTBVA press-in pin dizileri için, 2 ila 24 kutuplu alt damga ve 2 ila 16 kutuplu üst damgadan oluşur				EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	1
Üst damga , 17-24 kutuplu, 5.08 mm pin aralığı				EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08	1877229	1
Üst damga , 17-24 kutuplu, 5.0 mm pin aralığı				EMSTBVA 2,5-SS-3-5,0	1914810	1



MSTBC-MT...

ICC-MT...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi kontak modülü iletken sıklıktan sonra konnektöre takılır, aşağıdaki iletkenler için						
0.5 - 1.0 mm ²	MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	100			
0.5 - 1.0 mm ² ribbon kontak	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	4000			
1.5 - 2.5 mm ²	MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	100			
1.5 - 2.5 mm ² ribbon kontak	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	3500			
Erkek kontak modülü iletken sıklıktan sonra konnektöre takılır, aşağıdaki iletkenler için						
0.5 - 1.0 mm ²				ICC-MT 0,5-1,0	3190577	100
0.5 - 1.0 mm ² ribbon kontak				ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	4000
1.5 - 2.5 mm ²				ICC-MT 1,5-2,5	3190580	100
1.5 - 2.5 mm ² ribbon kontak				ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	4000



STZ ...-PCC 4-7,62

STZ ...-MSTBC-5,08

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Gergi kilidi , MCC 1/...ST.. için, fişteki kilitleme bölmelerine kenetlenir, ZB 6 ile etiketlenir; aşağıdaki fişler için:						
3 - 4 kut.	STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	50			
5 - 10 kut.	STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	50			
11 - 15 kut.	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	50			
16 - 20 kut.	STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	50			
Gergi kilidi , MSTBC 2,5/... ve ICC 2,5/... için, fişteki kilitleme bölmelerine kenetlenir, ZB 6 ile etiketlenir						
2 kutuplu				STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	50
4 kutuplu				STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	50
8 kutuplu				STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	50
12 kutuplu				STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	50

COMBICON aksesuarları

Tarak köprüler



EBPL-3,81



EBL ...- 5

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü , komple izole, 3.81 mm pin aralıklı fişler için						
2 kutuplu	EBPL 2-3,81	1733495	50			
3 kutuplu	EBPL 3-3,81	1733505	50			
4 kutuplu	EBPL 4-3,81	1733518	50			
Tarak köprü , boydan bölünebilir tam izoleli kontak bölgesi, 5.0 veya 5.08 genişlikte fiş konnektörler için						
2 kutuplu				EBL 2- 5	2303145	10
3 kutuplu				EBL 3- 5	2303158	10

Lütfen köprüler için bkz sayfa 37.



EBP...- 5

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tarak köprü , tam izoleli, 5.0 veya 5.08 mm pin aralıklı fiş konnektörler için			
2 kutuplu	EBP 2- 5	1733169	10
3 kutuplu	EBP 3- 5	1733172	10
4 kutuplu	EBP 4- 5	1733185	10
5 kutuplu	EBP 5- 5	1733198	10
6 kutuplu	EBP 6- 5	1733208	10

Lütfen köprüler ile ilgili notlar için bkz sayfa 37.

1) 20 A akım taşıma kapasitesi. Laboratuvar veri sayfaları istek üzerine sağlanır.



FBSK ...-7,5



FBSK...-10

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Üst köprü , ZFKDS 4 PCB klemensleri için, komple izole, 7.5 mm pin aralığı ¹⁾						
2 kutuplu	FBSK 2-7,5	1928343	50			
3 kutuplu	FBSK 3-7,5	1928356	50			
4 kutuplu	FBSK 4-7,5	1928369	50			
5 kutuplu	FBSK 5-7,5	1928372	50			
10 kutuplu	FBSK 10-7,5	1928385	50			
Üst köprü , ZFKDS 4 PCB klemensleri için, komple izole, 10 mm pin aralığı ¹⁾						
2 kutuplu				FBSK 2-10	1928398	50
3 kutuplu				FBSK 3-10	1928408	50
4 kutuplu				FBSK 4-10	1928411	50
5 kutuplu				FBSK 5-10	1928424	50
10 kutuplu				FBSK 10-10	1928437	50

Lütfen köprüler ile ilgili notlar için bkz sayfa 37.

1) 57 A akım taşıma kapasitesi. Laboratuvar veri sayfaları istek üzerine sağlanır.



FBSK ...-10/ZFKDS 10



FBSK-15/ZFKDS 10

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Üst köprü , ZFKDS 10 PCB klemensleri için, komple izole, 10 mm pin aralığı ¹⁾						
2 kutuplu	FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	50			
3 kutuplu	FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	50			
4 kutuplu	FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	50			
Üst köprü , ZFKDS 10 PCB klemensleri için, komple izole, pin aralığı: 15 mm ¹⁾						
2 kutuplu				FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	50
3 kutuplu				FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	50
4 kutuplu				FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	50

COMBICON aksesuarları

MSTB montaj flanşı/kodlama kapsülü

Montaj flanşları için lütfen bkz sayfa 36.



MSTB-BF

Yatay ve dikey MSTB soketleri için ilave sabitleme

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj flanşı , soketin iki ucunu PCB'ye sabitlemek için, M2 x 14 vida ve somunları	MSTB-BF	1759981	50
Kodlama kapsülü , MSTB pin dizileri için, bölümler oluşturmak için, soket pinine takılır, yeşil izolasyon malzemesi			
Bir çift kılavuz ray , ICV ...-G'deki kanala takılır, baskılı devre kartını taşıyıcı (mother/daughter PC bağlantısı) yükseklik: 86 mm, delik çapı: 3.4 mm			
Gergi kilidi , 5.08 mm pin aralıklı FKIC fişleri için, bağlantı fişlerinin kilitleme odalarına takılır			
4 - 7 kut. ≥ 8-kut.			



MSTB-BL

Takılabilir kodlama kapsülü



FLRP/ICV 80



STZ...-FKC-5,08

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSTB-BL	1755477	100						
			FLRP/ICV 80	1808353	10			
						STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
						STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

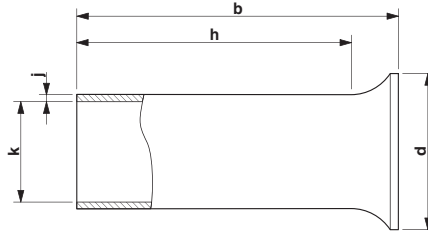
COMBICON aksesuarları

Yüksükler

İzolesiz yüksükler, DIN 46228-1'e uygun

Phoenix Contact'ın plastik kılıfsız yüksükleri kalay kaplı yumuşak elektrolit bakırdan imal edilmiştir.

Yüksük ölçüleri DIN 46228-1'e uygundur.



A ...

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

1) Bu yüksükler DIN 46228-4:1990-09'a göre değildir.

Genel veriler

Malzeme / kaplama

E-CU / kalay kaplı (galvanik)

Sipariş verisi

Tanım	Kesit alanı [mm ²]	AWG	Renk
-------	-----------------------------------	-----	------

Yüksükler, plastik kılıfsız, CSA-onaylı

Ölçüler [mm]						
a	b	d	h	i	j	k

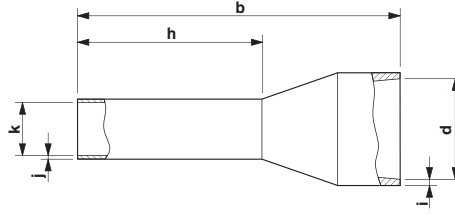
Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.
-----	-------------	-------------

0,25 ¹⁾	24	gümüş	-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80	A 0,25-5	3202465	1000
0,25 ¹⁾	24	gümüş	-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80	A 0,25-7	3202478	1000
0,34 ¹⁾	22	gümüş	-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90	A 0,34-7	3009202	1000
0,5	20	gümüş	-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	A 0,5-6	3200218	1000
0,5 ¹⁾	20	gümüş	-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	A 0,5-8	3202481	1000
0,5	20	gümüş	-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	A 0,5-10	3202494	1000
0,75	18	gümüş	-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	A 0,75-6	3200221	1000
0,75 ¹⁾	18	gümüş	-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	A 0,75-8	3202504	1000
0,75	18	gümüş	-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	A 0,75-10	3200234	1000
1	18	gümüş	-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	A 1-6	3200247	1000
1 ¹⁾	18	gümüş	-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	A 1-8	3202517	1000
1	18	gümüş	-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	A 1-10	3200250	1000
1,5	16	gümüş	-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	A 1,5-7	3200263	1000
1,5	16	gümüş	-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	A 1,5-10	3200276	1000
1,5	16	gümüş	-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	A 1,5-12	3202588	1000
1,5	16	gümüş	-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	A 1,5-15	3202591	1000
1,5	16	gümüş	-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	A 1,5-18	3202601	1000
2,5	14	gümüş	-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	A 2,5-7	3200289	1000
2,5	14	gümüş	-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	A 2,5-12	3200292	1000
2,5	14	gümüş	-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	A 2,5-18	3202821	1000
4	12	gümüş	-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	A 4-9	3200302	1000
4	12	gümüş	-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	A 4-12	3200315	1000
4	12	gümüş	-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	A 4-18	3202834	1000
6	10	gümüş	-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	A 6-10	3202520	500
6	10	gümüş	-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	A 6-12	3200328	500
10	8	gümüş	-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	A 10-12	3200331	500
10	8	gümüş	-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	A 10-18	3200344	500
16	6	gümüş	-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	A 16-12	3200425	100
25 ¹⁾	4	gümüş	-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	A 25-12	3200357	100
25	4	gümüş	-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	A 25-15	3200360	100
25	4	gümüş	-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	A 25-18	3200373	100
25 ¹⁾	4	gümüş	-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	A 25-20	3200386	100
35	2	gümüş	-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	A 35-18	3200399	100
35 ¹⁾	2	gümüş	-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	A 35-20	3200409	100

İzoleli yüksükler, DIN 46228-4'e uygun

Phoenix Contact'ın plastik kılıflı yüksükleri kalay kaplı yumuşak elektrolit bakırdan imal edilmiştir.

Yüksükler yan yana olan kabloların izolasyon güvenilirliğini artırır ve kablo tellerinin dağılmasını önler.



AI ...

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

1) Bu yüksükler DIN 46228-4:1990-09'a göre değildir.

Genel veriler

Malzeme / kaplama
Plastik kılıf malzemesi
Uzun/kısa süreli sıcaklık

E-CU / kalay kaplı (galvanik)
polipropilen
105 °C / 120 °C

Sipariş verisi

Tanım	Kesit alanı [mm ²]	AWG	Renk
-------	-----------------------------------	-----	------

Yüksükler, plastik kılıflı, DIN 46228-4: 1990-09'a göre renk aralığı, CSA onaylı

Ölçüler [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	

Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.
-----	-------------	-------------

0,25 ¹⁾	24	sarı	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	AI 0,25- 6 YE	3203024	100
0,25 ¹⁾	24	sarı	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	AI 0,25- 8 YE	3203037	100
0,5	20	beyaz	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
0,5	20	beyaz	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
0,5	20	beyaz	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
0,5	20	beyaz	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 -10 WH	3201275	100
0,5 ¹⁾	20	beyaz	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 -12 WH	3200506	100
0,75	18	gri	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 6 GY	3200690	100
0,75	18	gri	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 8 GY	3200519	100
0,75	18	gri	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
0,75	18	gri	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-10 GY	3201288	100
0,75	18	gri	-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-12 GY	3200849	100
1	18	kırmızı	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 6 RD	3200742	100
1	18	kırmızı	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD	3200030	100
1	18	kırmızı	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
1	18	kırmızı	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 -10 RD	3200182	100
1	18	kırmızı	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 -12 RD	3200674	100
1,5 ¹⁾	16	siyah	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
1,5	16	siyah	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
1,5	16	siyah	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
1,5	16	siyah	-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -10 BK	3200195	100
1,5	16	siyah	-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -12 BK	3201482	100
1,5	16	siyah	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 -18 BK	3200586	100
2,5	14	mavi	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
2,5	14	mavi	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
2,5 ¹⁾	14	mavi	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -10 BU	3202533	100
2,5	14	mavi	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -12 BU	3200962	100
2,5	14	mavi	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 -18 BU	3200580	100
4	12	gri	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -10 GY	3200535	100
4	12	gri	-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -12 GY	3200959	100
4	12	gri	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 -18 GY	3200593	100
6	10	sarı	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 -12 YE	3200548	100
6	10	sarı	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 -18 YE	3200603	100
10	8	kırmızı	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 -12 RD	3200551	100
10	8	kırmızı	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 -18 RD	3200616	100
16	6	mavi	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	AI 16 -12 BU	3200564	100
16	6	mavi	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	AI 16 -18 BU	3200629	100
25	4	sarı	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -16 YE	3200577	50
25	4	sarı	-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -18 YE	3201505	50
25	4	sarı	-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 -22 YE	3200700	50
35	2	kırmızı	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -16 RD	3200441	50
35	2	kırmızı	-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -18 RD	3201495	50
35	2	kırmızı	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 -25 RD	3200713	50
50	1/0	mavi	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	AI 50 -20 BU	3200454	50
50	1/0	mavi	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	AI 50 -25 BU	3200726	25
70 ¹⁾	2	sarı	-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	AI 70 -20 YE	3201848	25
95 ¹⁾	4	kırmızı	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	AI 95 -25 RD	3201853	25
120 ¹⁾	5	mavi	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	AI120 -27 BU	3201822	25

COMBICON aksesuarları

Test fişi

COMBICON Select

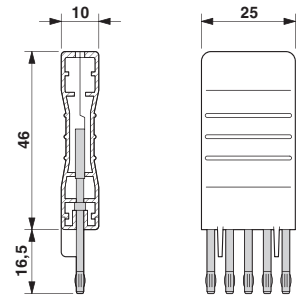
Fişlerin kombinasyon seçenekleri COMBICON Select'te verilmiştir.
Bkz: www.phoenixcontact.net/searchassistants



ST-MKDSP 3/5

5 kutuplu test fişi,

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi , 5 kutuplu, 5/5,08 mm pin aralığı, 2 mm Ø test pinli, altın kaplı test pinleri	ST-MKDSP 3/5	1718207	10
Test fişi , 10 kutuplu, 5/5,08 mm pin aralığı, 2 mm Ø lamelar pinli ve 10 adet sıkıca kaynaklanmış 1 m test iletkeni, altın kaplı lamelar pinler			
Test fişi , 5 kutuplu, 5/5.08 mm pin aralığı, özel yay yapılı fiş, bağlantı alanında temas sağlar			
Test fişi , 5 kutuplu, 7.5/7.62 mm pin aralığı, özel yay yapılı fiş, bağlantı alanında temas sağlar			
Teknik veriler Tek tel/terminal noktası, çok telli Tek tel/terminal noktası, AWG Nominal akım I _N Nominal gerilim U _N	 0,14 mm ² - 0,75 mm ² 26 - 18 2 A 125 V		





SPB 10-MKDSP

10 kutuplu test konnektörü, 10 adet kaynaklanmış test iletkenli



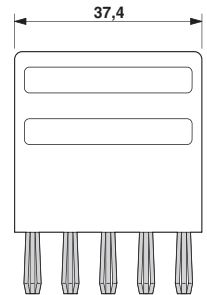
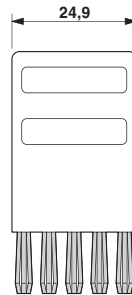
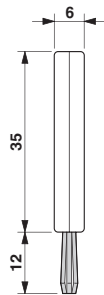
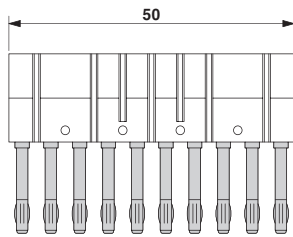
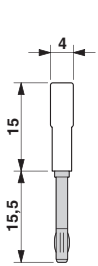
SPB 5-MKDS 3

İletken bağlantı alanında temas sağlayan 5 kutuplu test konnektörü



SPB 5-GMKDS 3

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SPB 10-MKDSP	1301355	5						
			SPB 5-MKDS 3	1301216	10			
						SPB 5-GMKDS 3	1301203	10
0,75 mm ²			0,75 mm ²			0,75 mm ²		
-			-			-		
2 A			2 A			2 A		
125 V			25 V			25 V		



COMBICON aksesuarları

Test fişi

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.



MPS-...



MPS-MT 1-S

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test konnektörü , bileşenleri: 2.3 mm Ø soket deliği için metal kısım ve							
İzolasyon kılıfı , MPS metal kısmı için	beyaz	MPS-MT	0201744	10			
	kırmızı	MPS-IH WH	0201663	10			
	mavi	MPS-IH RD	0201676	10			
	sarı	MPS-IH BU	0201689	10			
	yeşil	MPS-IH YE	0201692	10			
	menekşe	MPS-IH GN	0201702	10			
	gri	MPS-IH VT	0201715	10			
	siyah	MPS-IH GY	0201728	10			
			MPS-IH BK	0201731	10		
	Test fişi , 1 mm Ø test pini, 150 mm kablo ve Ø 2 mm soketten oluşur						
					MPS-MT 1-S	1944372	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50



PS ...

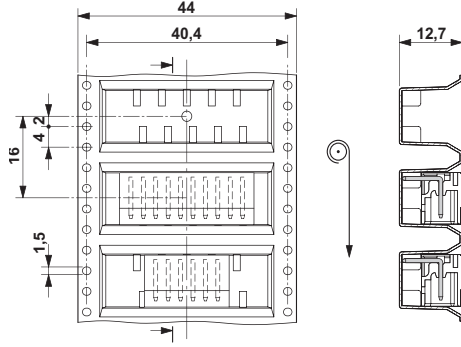


RPS

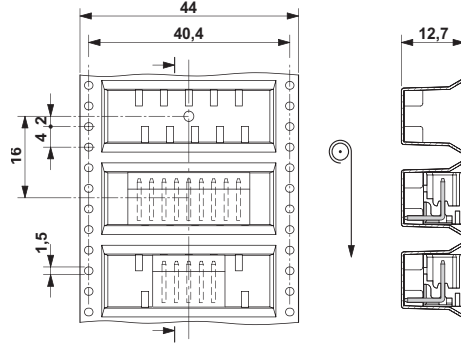
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Test fişi , içeriği: Metal kısım , 4 mm Ø soket yuvası için							
İzolasyon kılıfı , PS metal kısmı için	beyaz	PS-MT	0311647	10			
	kırmızı	PS-IH WH	0311566	10			
	mavi	PS-IH RD	0311579	10			
	sarı	PS-IH BU	0311582	10			
	yeşil	PS-IH YE	0311595	10			
	menekşe	PS-IH GN	0311605	10			
	gri	PS-IH VT	0311618	10			
	siyah	PS-IH GY	0311621	10			
			PS-IH BK	0311634	10		
	Küçültücü fiş , 4 mm Ø test fişini 2.3 mm Ø test fişi soketine bağlanmak için	gri				RPS	0201647

COMBICON

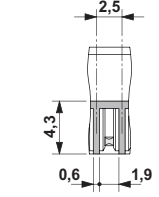
Çizimler/path geometrisi/boş alanlar



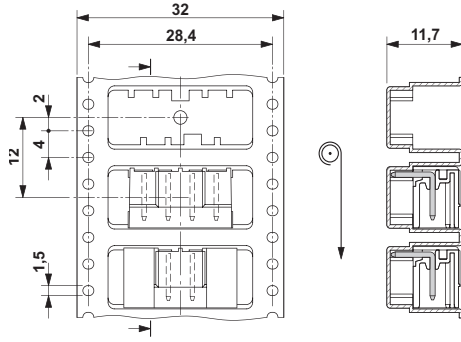
MC 0,5-R44 çift, bkz sayfa 139.



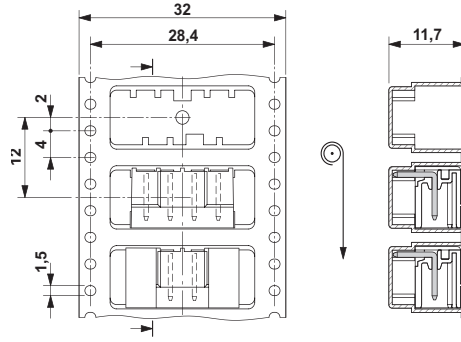
MC 0,5-R44 tek, bkz sayfa 139.



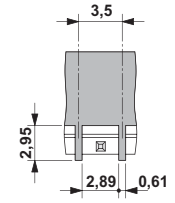
MC 0,5, bkz sayfa 139.



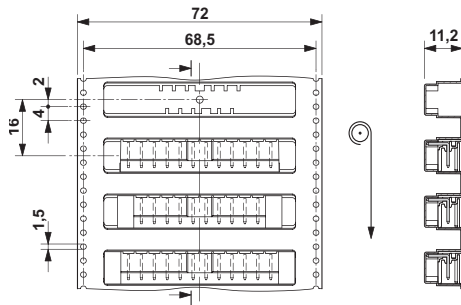
MC 1,5-R32 çift, bkz sayfa 160.



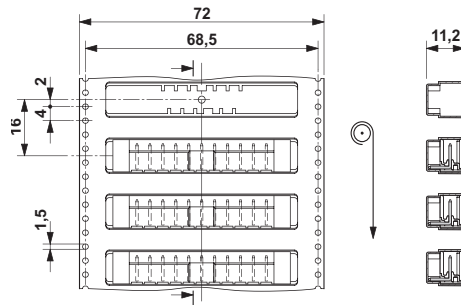
MC 1,5-R32 tek, bkz sayfa 160.



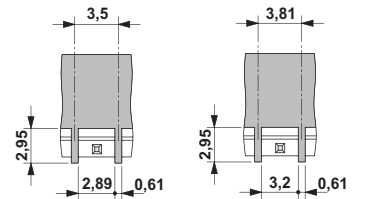
MC 1,5, bkz sayfa 160.



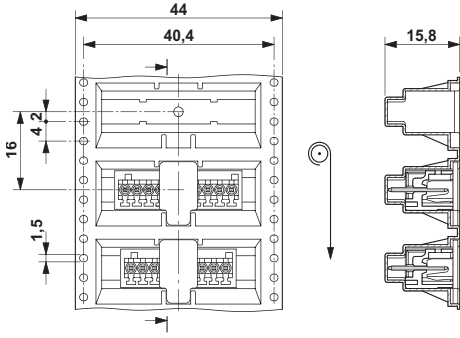
MC 1,5-R72 çift, bkz sayfa 160.



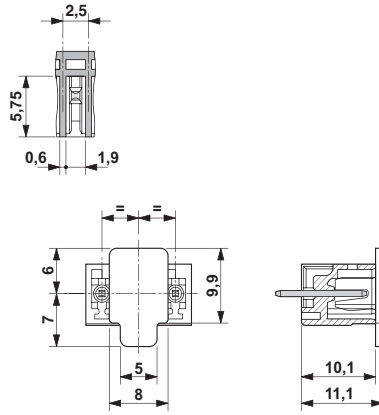
MC 1,5-R72 tek, bkz sayfa 160.



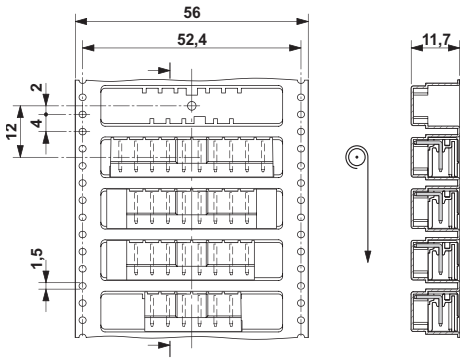
MC 1,5 bkz sayfa 160.



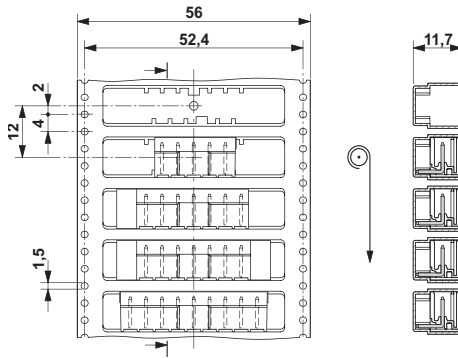
MCV 0,5-R44 bkz sayfa 139.



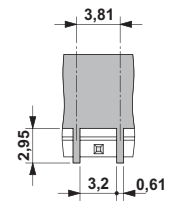
MCV 0,5-R44 bkz sayfa 139.



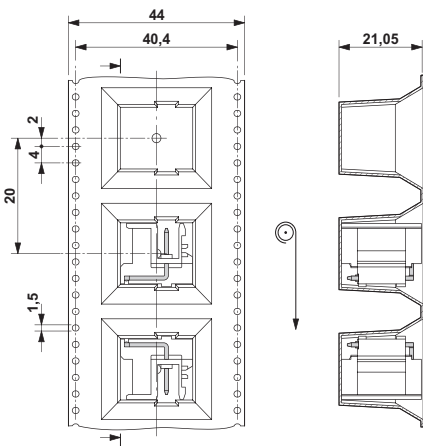
MC 1,5-R56 çift, bkz sayfa 160.



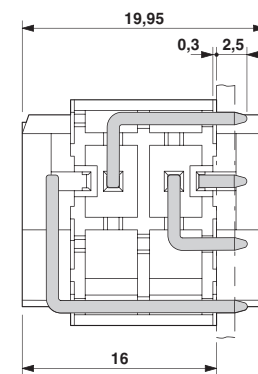
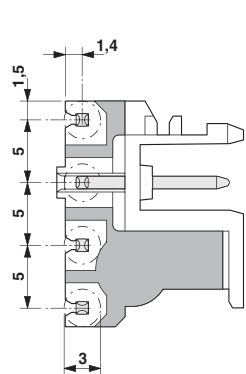
MC 1,5-R56 tek, bkz sayfa 160.



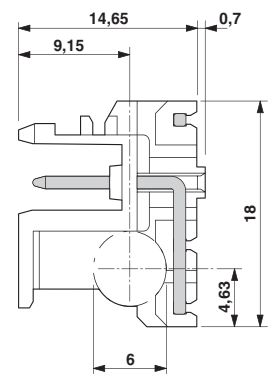
MCV 1,5 bkz sayfa 160.



MSTBO 2,5 THR R44 bkz sayfa 244.

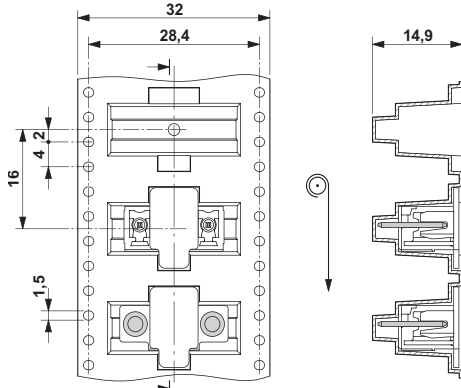


MSTBO 2,5/...THR R44 bkz sayfa 244.

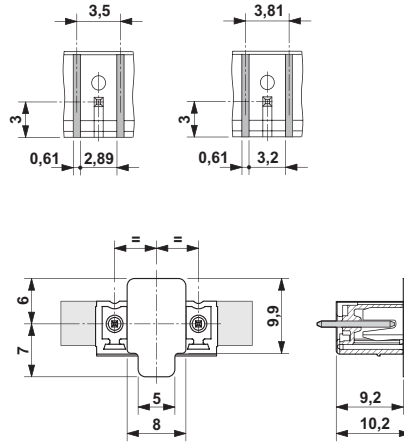


COMBICON

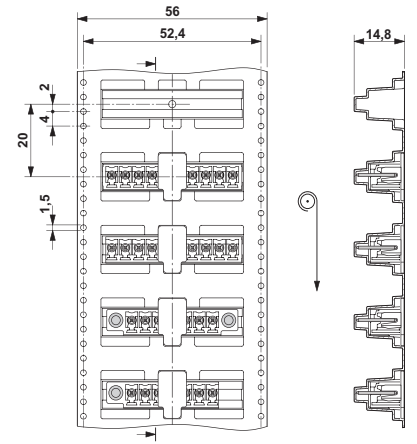
Çizimler/path geometrisi/boş alanlar



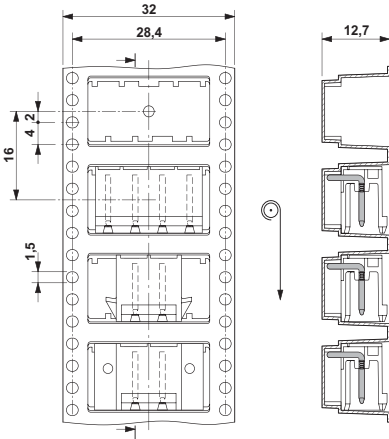
MCV 1,5-R32, bkz sayfa 166.



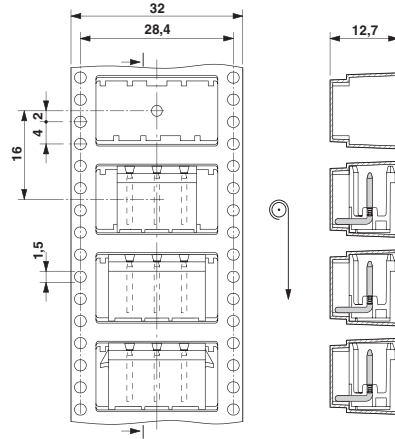
MCV 1,5-R32-G-THT, bkz sayfa 166.



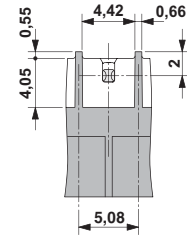
MCV 1,5-R56 bkz sayfa 166.



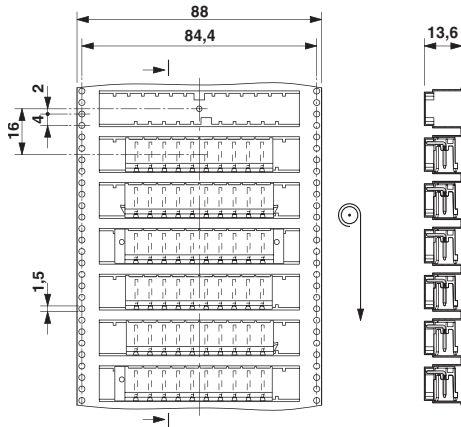
CC 2,5-R32 çift, bkz sayfa 238.



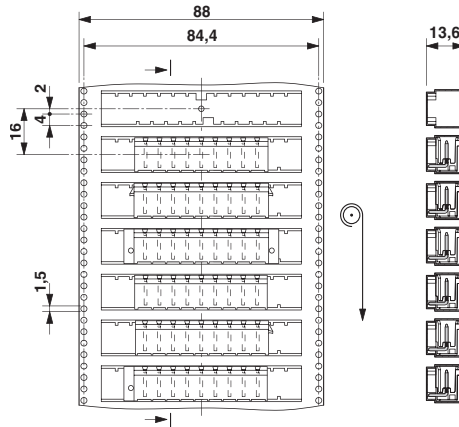
CC 2,5-R32 tek, bkz sayfa 238.



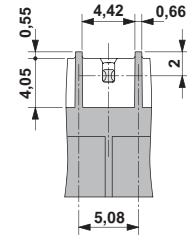
CC 2,5-R32-G-THR, bkz sayfa 238.



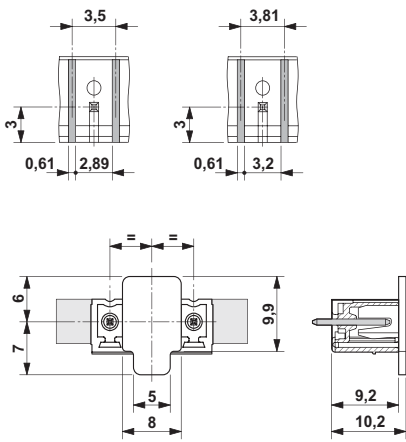
CC 2,5-R88 çift, bkz sayfa 238.



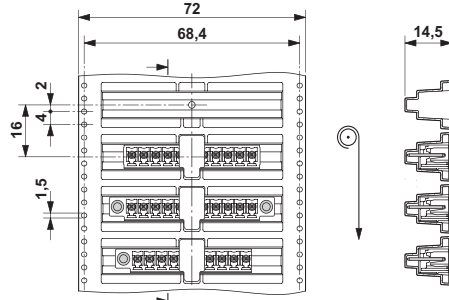
CC 2,5-R88 tek, bkz sayfa 238.



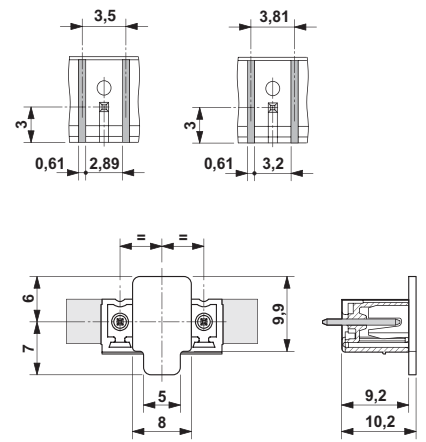
CC 2,5-R88-G-THT, bkz sayfa 238.



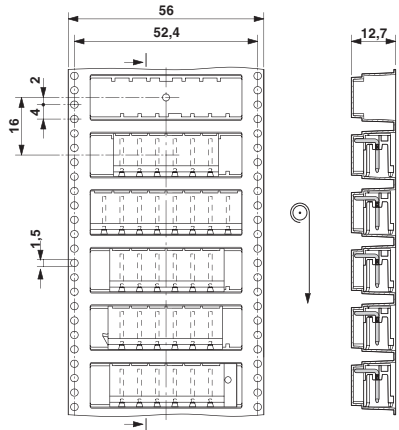
MCV 1,5-R56-G-THT PAD, bkz sayfa 166.



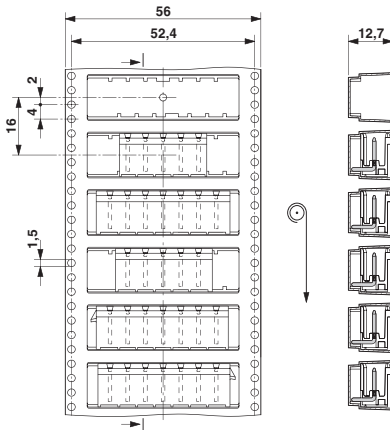
MCV 1,5-R72 bkz sayfa 166.



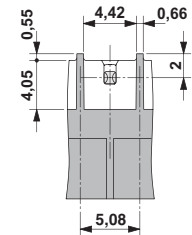
MCV 1,5-R72-THT PAD bkz sayfa 166.



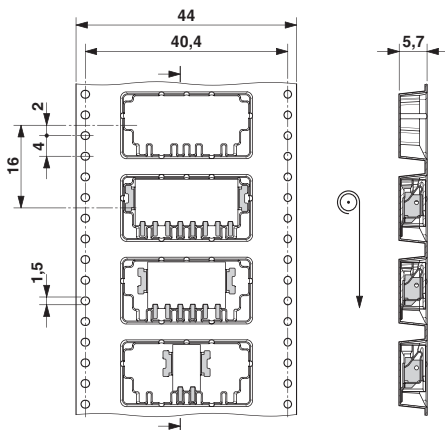
CC 2,5-R56 çift, bkz sayfa 238.



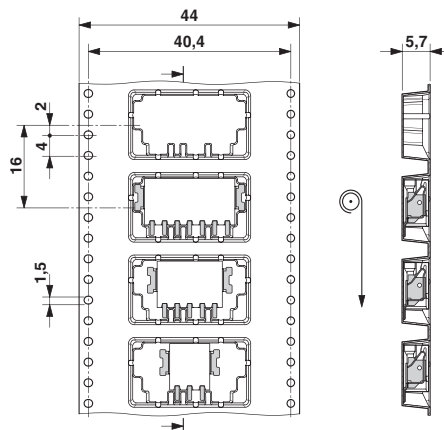
CC 2,5-R56 tek, bkz sayfa 238.



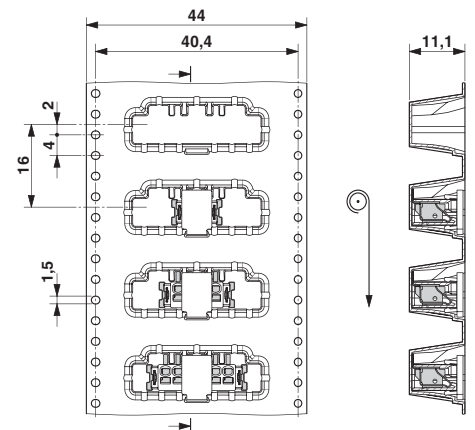
CC 2,5-R56-G-THR bkz sayfa 238.



PTSM 0,5/...-H-SMD R44 çift, bkz sayfa 465.



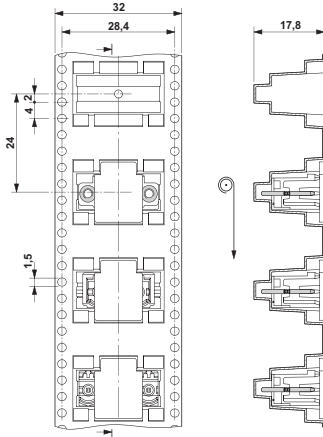
PTSM 0,5/...-H-SMD R44 tek, bkz sayfa 465.



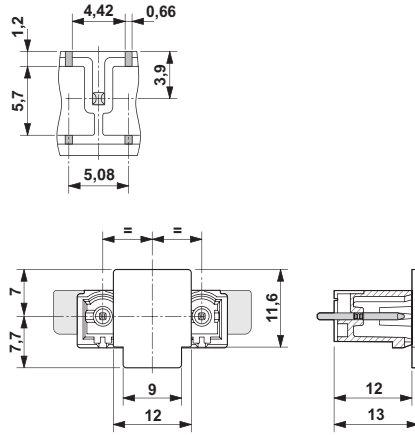
PTSM 0,5/...-V-SMD R44 çift, bkz sayfa 465.
Tek sayıda kutuplar için bkz data sheet

COMBICON

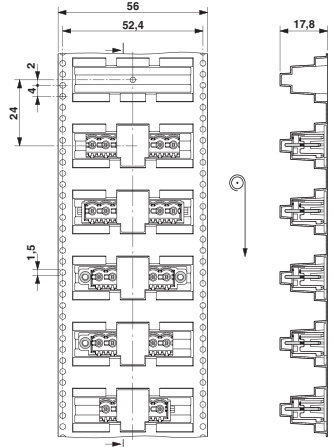
Çizimler/path geometrisi/boş alanlar



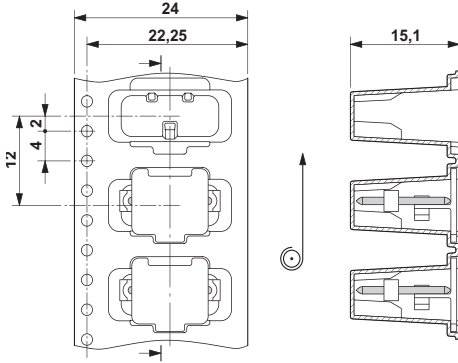
CCV 2.5-R32 bkz sayfa 240.



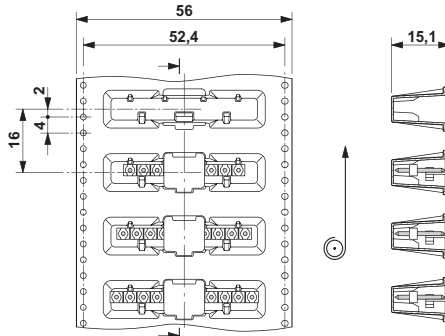
CCV 2.5-R32 bkz sayfa 240.



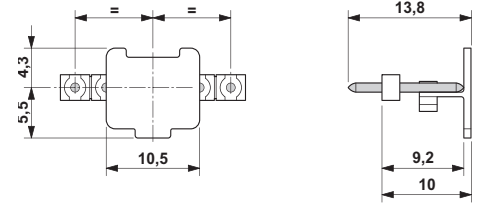
CCV 2.5-R56, bkz sayfa 240.



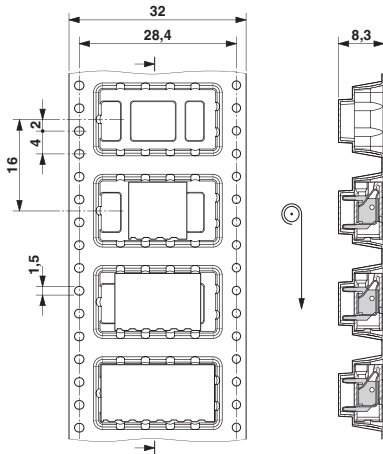
PST 1,0-R24 bkz sayfa 479.



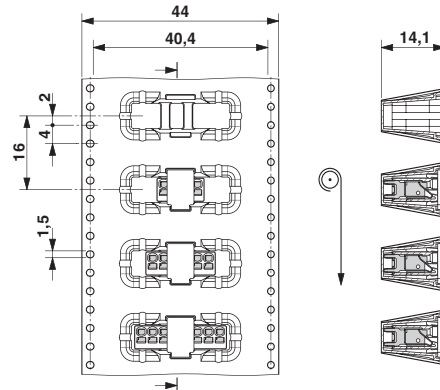
PST 1,0-R56 bkz sayfa 479.



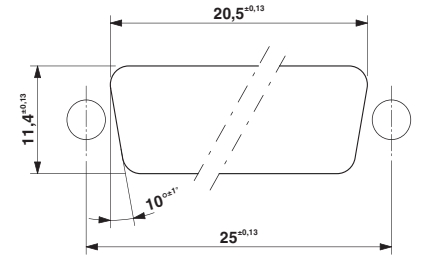
PST 1,0 bkz sayfa 479.



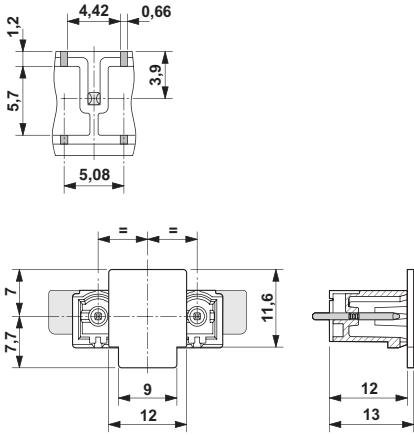
PTSM 0,5/..-H THR R32 bkz sayfa 463.
Banтта tek sayıda kut. için, bkz data sheet



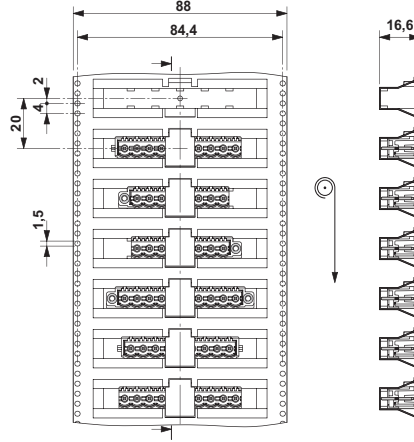
PTSM 0,5/..-V THR R44 bkz sayfa 463.
Banтта tek sayıda kutuplar için, bkz data sheet



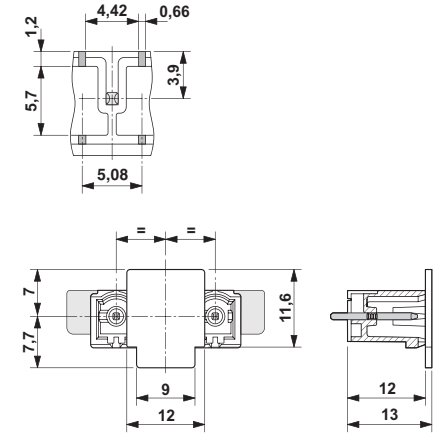
2.0 mm duvar kalınlığı için DIN 41652-3'e göre montaj kesigi
PSC 1,5/3..M(-PE)
bkz sayfa 301.



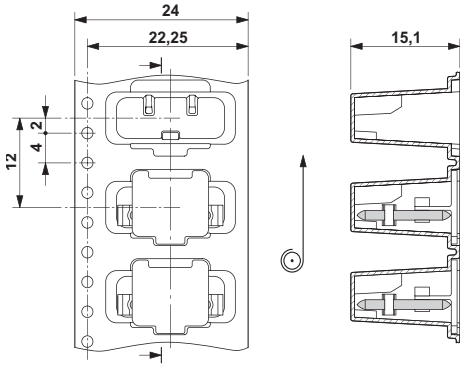
CCV 2,5-R56, bkz sayfa 240.



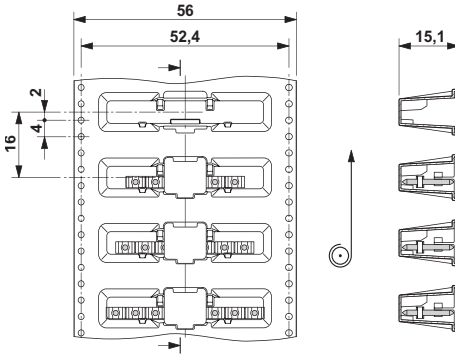
CCV 2,5-R88 bkz sayfa 240.



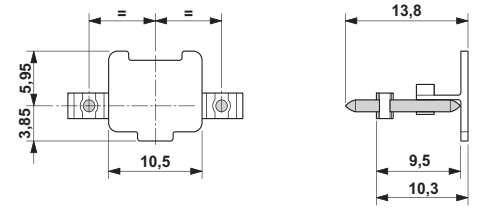
CCV 2,5-R88 bkz sayfa 240.



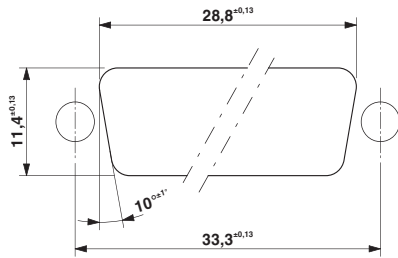
PST 1,3-R24 bkz sayfa 481.



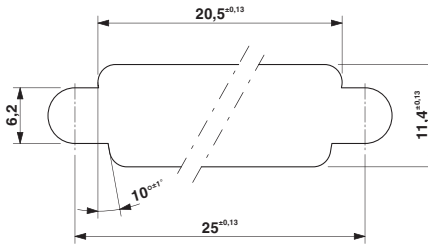
PST 1,3-R56 bkz sayfa 481.



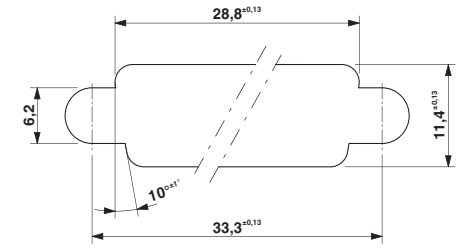
PST 1,3 bkz sayfa 481.



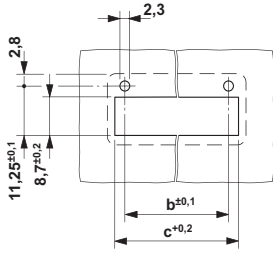
2,0 mm duvar kalınlığı için DIN 41652-3'e göre montaj kesigi
PSC 1,5/5..M(-PE)
bkz sayfa 301.



4,5 mm duvar kalınlığı için DIN 41652-3'e göre montaj kesigi
PSC 1,5/3..M(-PE)
bkz sayfa 301.

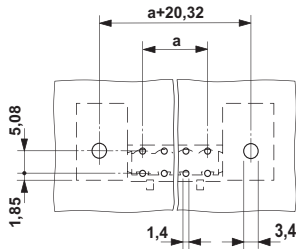


4,5 mm duvar kalınlığı için DIN 41652-3'e göre montaj kesigi
PSC 1,5/5..M(-PE)
bkz sayfa 301.

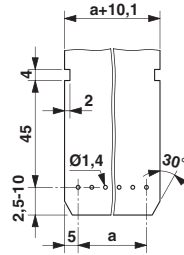


Metal plaka kesik ölçüleri DFK-MC 1,5/...-GF
bkz sayfa 188.

Kutup sayısı	b	c
2	13.81	18.50
3	17.62	22.30
4	21.43	26.10
5	25.24	29.90
6	29.05	33.80
7	32.86	37.60
8	36.67	41.40
9	40.48	45.10
10	44.29	49.00
11	48.10	52.80
12	51.91	56.60
13	55.72	60.40
14	59.53	64.20
15	63.34	68.00
16	67.15	71.90



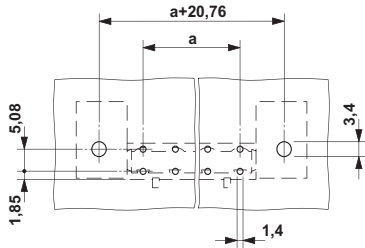
Delik şeması ICV 2,5/...-G-5,08 ile FLRP-ICV 80
bkz sayfa 265.



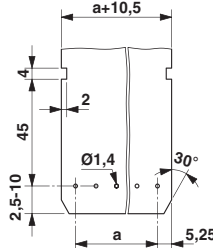
PCB kesiji ICV 2,5/...-G-5,08 ile FLRP-ICV 80
bkz sayfa 265.



FLRP-ICV 80 bkz sayfa 264.



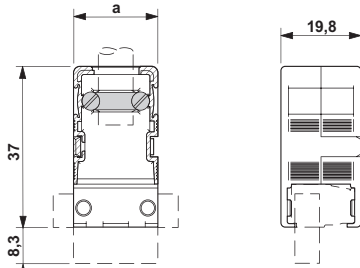
Delik şeması GICV 2,5/...-G-7,62 ile FLRP-ICV
bkz sayfa 279.



PCB kesiji GICV 2,5/...-G-5,08 ile FLRP-ICV 80
bkz sayfa 279.



FLRP-ICV 80 bkz sayfa 278.

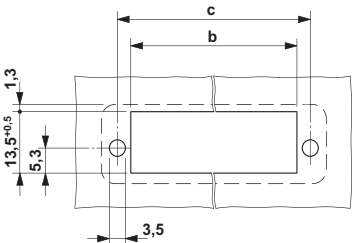


KGG-MSTB 2,5/.. bkz sayfa 280.

Kablo muhafazası	Fişler
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

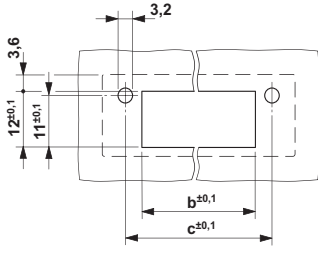
Bitişik KGG-MSTB 2,5 veya KGS-MSTB 2,5, GMSTB 2,5/...-ST ve GMSTB 2,5/...-ST-7,62 ile kombine edilebilir.

* Pin aralığı biriminde, kablo muhafazası fişlerden yaklaşık 2 mm daha geniştir.

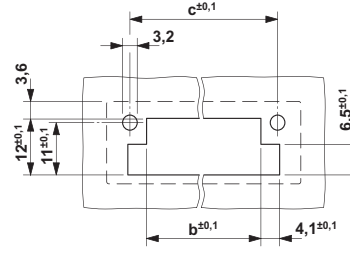


Metal plaka kesik ölçüleri IC-DFR... bkz sayfa 282.

Kutup sayısı	b	c
2	21.00	26.83
3	26.08	31.91
4	31.16	36.99
5	36.24	42.07
6	41.32	47.15
7	46.40	52.23
8	51.48	57.31
9	56.56	62.39
10	61.64	67.47
11	66.72	72.55
12	71.80	77.63
13	76.88	82.71
14	81.96	87.79
15	87.04	92.87
16	92.12	97.95

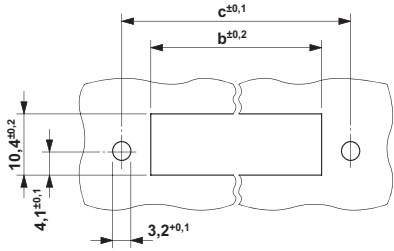


Metal plaka kesikleri DFK-MSTB 2,5/...-G bkz sayfa 284.



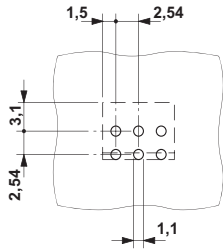
Metal plaka kesikleri DFK-MSTB 2,5/...-GF bkz sayfa 285.

Kutup sayısı	Pin aralığı 5.0		Pin aralığı 5.08	
	b	c	b	c
2	12.7	20	13.18	20.32
3	17.7	25	18.26	25.40
4	22.7	30	23.34	30.48
5	27.7	35	28.42	35.56
6	32.7	40	33.50	40.64
7	37.7	45	38.58	45.72
8	42.7	50	43.66	50.80
9	47.7	55	48.74	55.88
10	52.7	60	53.82	60.96
11	57.7	65	58.90	66.04
12	62.7	70	63.98	71.12
13	67.7	75	69.06	76.20
14	72.7	80	74.14	81.28
15	77.7	85	79.22	86.36
16	82.7	90	84.30	91.44

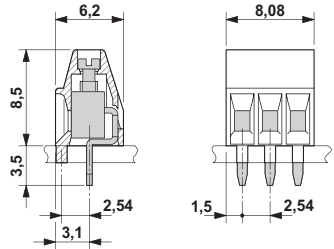


Kesik ölçüleri DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F) bkz sayfa 286.

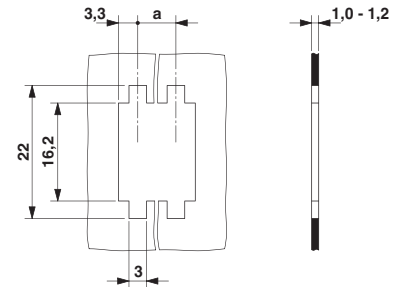
Kutup sayısı	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12.54	19.76	20.65	29.92
3	17.62	24.84	25.73	35.00
4	22.70	29.92	30.81	40.08
5	27.78	35.00	35.89	45.16
6	32.86	40.08	40.97	50.24
7	37.94	45.16	46.05	55.32
8	43.02	50.24	51.13	60.40
9	48.10	55.32	56.21	65.48
10	53.18	60.40	61.29	70.56
11	58.26	65.48	66.37	75.64
12	63.34	70.56	71.45	80.72
13	68.42	75.64	76.53	85.80
14	73.50	80.72	81.61	90.88
15	78.58	85.80	86.69	95.96
16	83.66	90.88	91.77	101.04



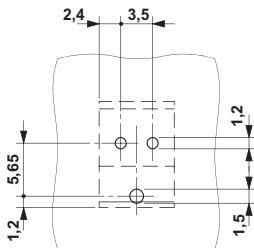
Delik şeması MPT 0,5/...-2,54, 2 - 3 kutuplu
2 ve 3-kutuplu versiyonların mekanik yükleri desteklemek için
yerleştirme pini vardır (1.5 mm uzunluğunda).



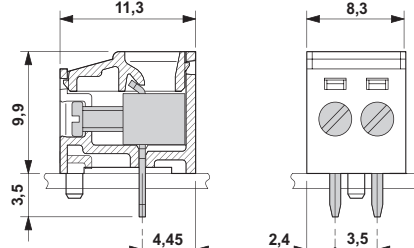
MPT 0,5/...-2,54, 4 - 12 kutuplu, bkz sayfa 51.



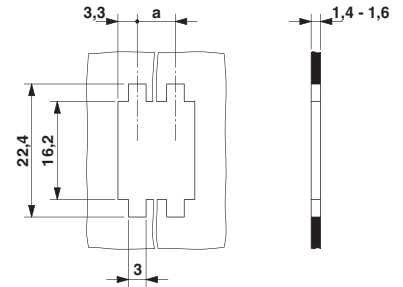
Panel geçiş CIOC...FL bkz sayfa 305.
a ölçüsü = 6.5 mm



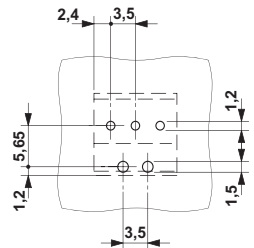
Delik şeması MKDSFW 1,5/2-3,5



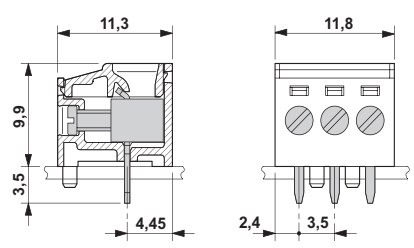
MKDSFW 1,5/2-3,5 (yerleştirme pinli, bkz sayfa 55).



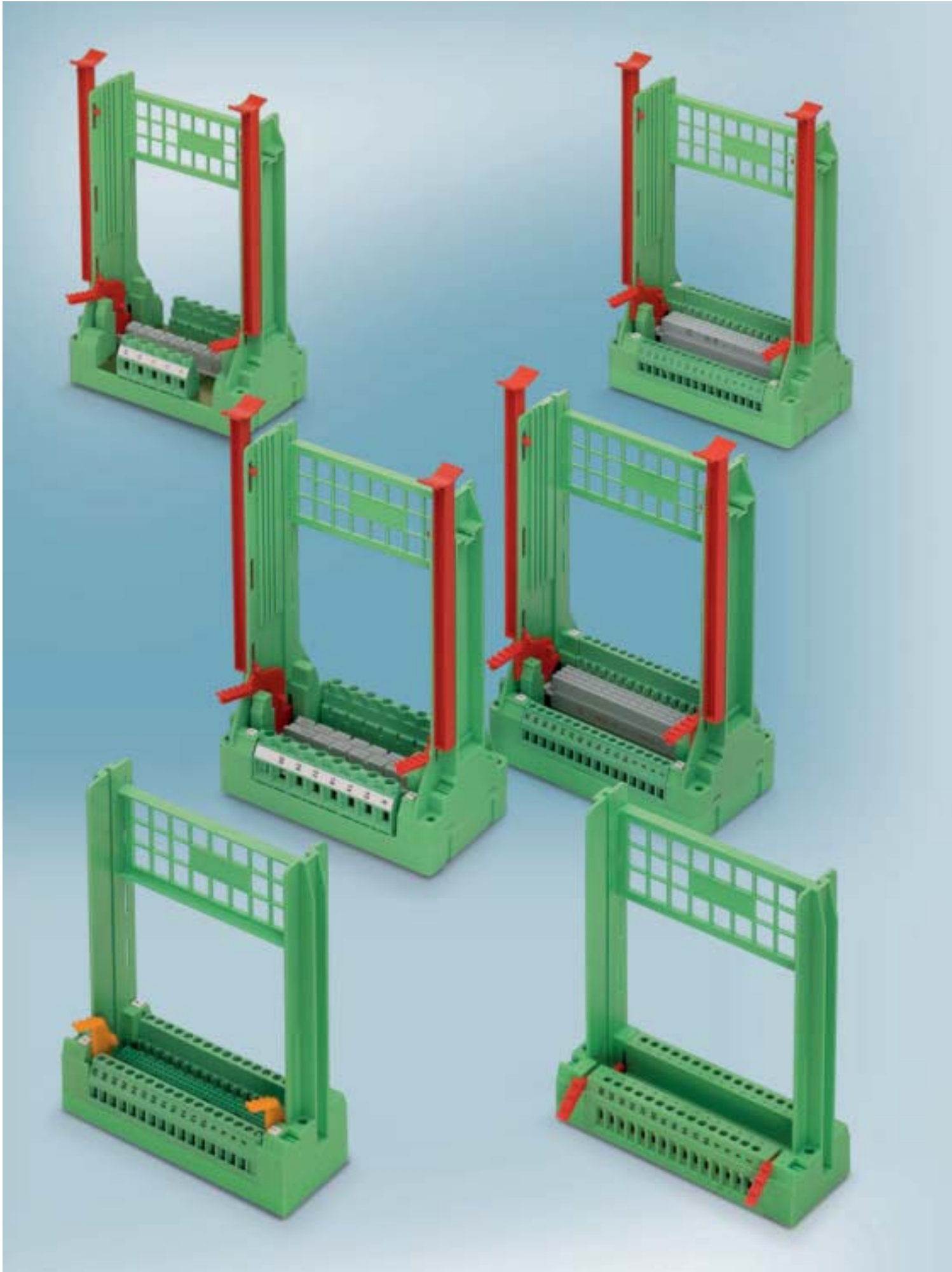
Panel geçiş CIOC...FL bkz sayfa 305.
a ölçüsü = 6.5 mm



Delik şeması MKDSFW 1,5/3-3,5



MKDSFW 1,5/3-3,5 (yerleştirme pinli, bkz sayfa 55).



COMBICON 19 inch

MCR teknolojisi için 19" teknolojisi

SKBI geçmeli kart blokları

IEC 60 603-1 / DIN 41 617 ve IEC 60 603-2 / EN 60 603-2'ye uygun konnektörler için SKBI geçmeli kart blokları sayesinde, tek taraflı ve çift taraflı Avrupa formatlı kartlar pano içinde herhangi bir yere monte edilebilir ve vidalı bağlantı yoluyla kolayca kablolanır. Baskılı devre kartı sağlam montaj kutusu içinde güvenli şekilde desteklenir ve iki tespit mandalı düşmesini önler. Kullanımı kolay çıkarma aparatları dar alanlarda bile baskılı devre kartının sökülmesini kolaylaştırır.

SFLY/FRONT-SFL vidalı tip soket dizileri

Arkadan vida bağlantılı SFLY ve FRONT-SFL soket dizileri 19" rak'lar için geliştirilmiştir. IEC 60 603-2 / EN 60 603-2'ye göre D ve F tiplerinin 32 kutuplu pin dizileri için uygundur. Y-şeklindeki SFLY vidalı tip soket dizisinin özelliği klemenslerin açılı düzenidir. Bağlantı sırasında kolay kullanım ve iyi bir görüşe ek olarak kablolar, fazla yer gerektirmeden bu "kablo kanalına" dönebilir.

Yay bağlantılı soket dizisi FRONT-ZFL 1,5/...

Arkadan yay bağlantılı FRONT-ZFL 1,5 D32 soket dizisi özellikle 19" raklarda kullanım için geliştirilmiştir. Montaj ölçüleri ve bağlantı noktalarının etiketlemesi, D32 tipi için IEC 60 603-2 / EN 60 603-2 gereksinimlerini karşılamaktadır.

Genel	518
IEC 60 603-1/DIN 41 617 ve IEC 60 603-2/EN 60 603-2'ye uygun konnektörler için SKBI geçmeli kart blokları	520
IEC 60 603-2 / EN 60 603-2'ye uygun pin dizileri için SFLY vidalı tip soket dizileri	532
IEC 60 603-2 / EN 60 603-2'ye uygun konnektörler için FRONT-ZFL yay bağlantılı soket dizileri	533
FRONT-SFL vidalı tip soket dizileri	534

COMBICON 19 inch SKBI geçmeli kart blokları



Genel

Endüstriyel elektronik geleneksel kontrol sistemlerine doğru hızla ilerlemektedir. Bu daha çok 100 x 160 mm Avrupa formatlı baskılı devre kartlarıyla gerçekleşmektedir.

Artan güvenlik gereksinimleri, yüksek komponent ve bağlantı yoğunluğu, IEC 60 603-1/DIN 41 617 ve IEC 60 603-2/EN 60 603-2'ye göre pin dizileriyle endirekt temas prensibine olan trendi hızlandırmaktadır.

Geçmeli kartlar normal olarak 19" panoların elektronik raklarında bir araya gruplanır. Bu tip bir rak birçok baskılı devre kartı için pratik olsa da maliyetlidir eğer:

- Sadece bir, iki veya üç kart monte edilip bağlanıyorsa
- Baskılı devre merkezden uzak yerleştirilerek pano içinde kablolama maliyeti artıyorsa, veya
- Eski sistemler bir veya iki elektronik kart eklenerek modernize ediliyorsa

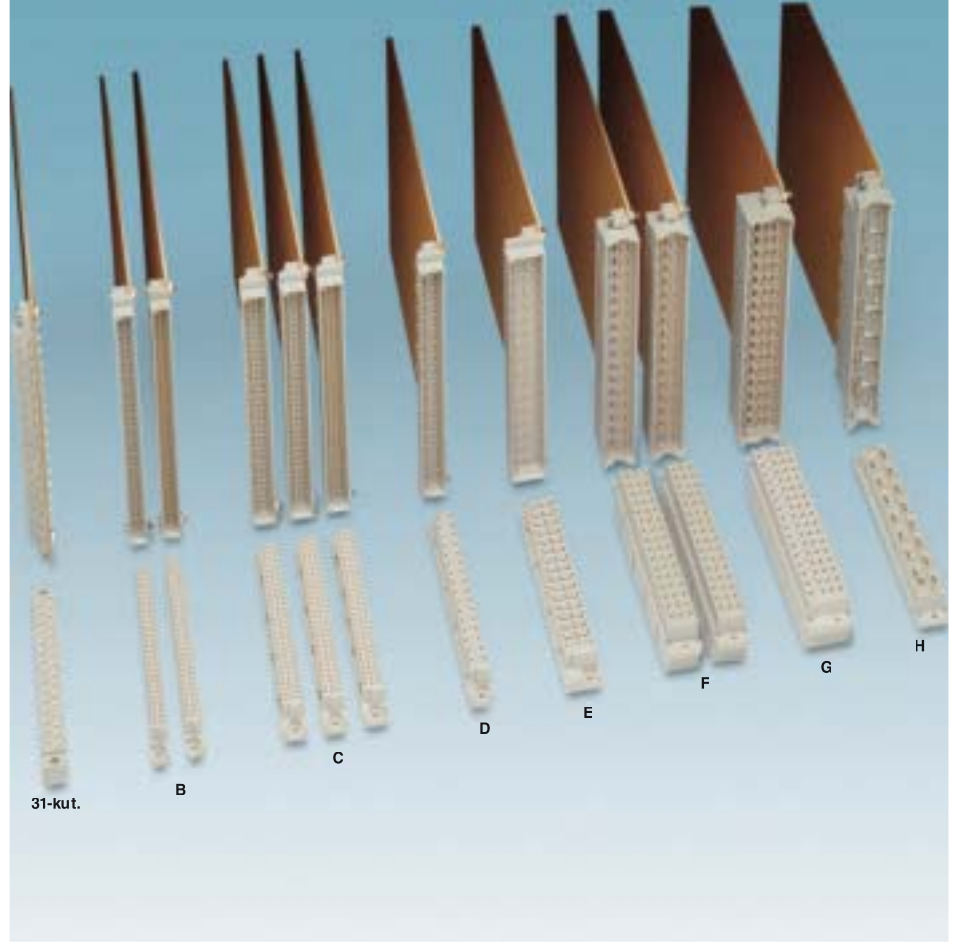
Rak pahalı ve büyük olup sadece arkadan veya karmaşık bir döner çerçeve yardımıyla erişilebilir. Ayrıca bağlantılar sadece Wire-Wrap® veya TERMI-POINT® bağlantı yöntemleriyle yapılabilir, bu da yüksek akımlar için elverişli değildir.

Bu olumsuzluklar Phoenix SKBI geçmeli kart bloklarıyla aşılmıştır. Bu bloklar yardımıyla, tek taraflı veya çift taraflı Avrupa formatlı kartlar pano içinde her noktaya monte edilebilir ve vidalı bağlantılarla kolayca bağlanır.

Baskılı devre kartı dayanıklı sağlam kutu içinde güvenli şekilde desteklenir ve gevşemeyi önleyen iki tespit mandalı sayesinde takıldıktan sonra titreşime karşı korunur. Kullanımı kolay çıkarma aparatları dar alanlarda bile baskılı devre kartının sökülmesini kolaylaştırır.

IEC 60 603-1/DIN 41 617 ve IEC 60 603-2/EN 60 603-2'ye göre konnektörler

100 x 160 mm Avrupa formatının girişleriyle, IEC 60 603-1/DIN 41.617'ye göre

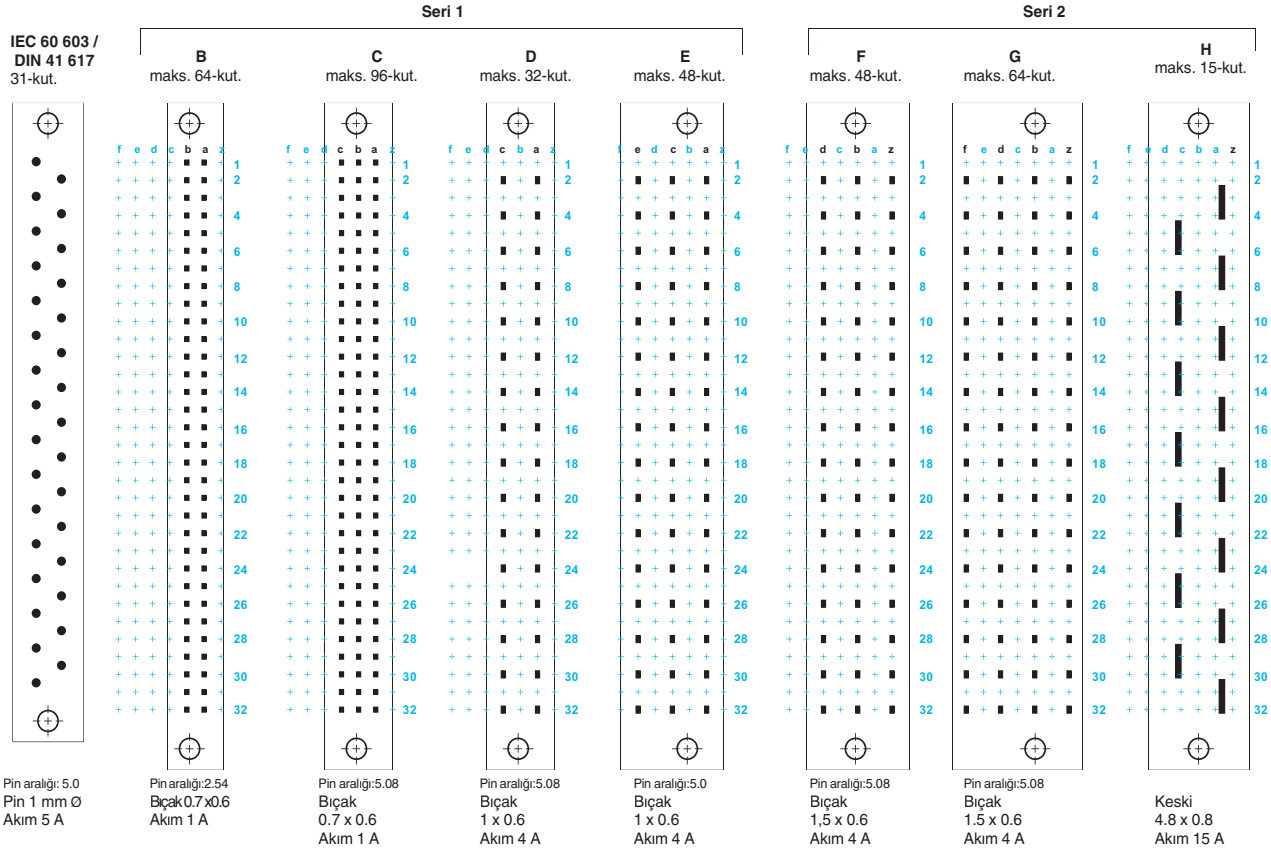


31-kutuplu pin dizisi 1960'ların başında endirekt fiş konnektör olarak oldukça yaygın hale geldi. Metrik 5 mm zig-zag düzendeki korumasız yuvarlak pinler bu konnektörlerin karakteristik özelliğiydi.

Endüstriyel elektronikteki hızlı gelişim, örneğin baskılı devre kartı üzerinde artan komponent yoğunluğu daha fazla sayıda pin sayısını gerektirdi. Ayrıca, güvenlik şartları kontak pinlerinin mekanik hasar ve kirlenmeye karşı daha fazla korunmasına yönelik tasarlanmıştır. Bu şartlar IEC 60 603-1/DIN 41 617'ye uygun konnektörün gelişimine öncülük etti.

Bu serideki tüm tipler 2.54 mm pin ölçüsünü baz alır (bir inç'in onda biri). Yedi dikey sıra z'den f'e işaretlenmiştir; sıralardaki pinler yukarıdan aşağı 1'den 32'ye işaretlenmiştir. Tüm kontaklar altın kaplıdır. Standarlara göre farklı üreticilerin pin ve soket dizilerinden oluşan konnektörleri birbirleriyle uyumlu olmalıdır.

Zaman içerisinde farklı kontak atamalı iki tasarım ortaya çıkmıştır.



Seri 1

Seri 1 konnektörleri hem kontakları birbirine yakın, 1 A akım taşıma kapasiteli, yüksek kutup sayılı cihaz olarak hem de (endüstriyel güç elektroniği için) 5.08 mm geniş kontak aralıklı, 4 A akım taşıma kapasiteli, düşük kutup sayılı cihaz olarak mevcuttur.

B tipi

Bu 64-kutuplu konnektör a ve b sırasının tümüyle kullanılmasından meydana gelir. Kontaklar 1 A akım taşıma kapasitesine göre boyutlandırılmıştır. Kutup boşluğu bu konnektörlerin DIN VDE 0110/Gr. B'ye göre 125 V gerilime kadar kullanılmasını sağlar. 32-kutuplu versiyonda sadece çift kutuplar kullanılır.

C tipi

C sırasının eklenmesi sonucu bu 96-kutuplu konnektör meydana gelir. Eğer sadece iki dış sıra a ve c kullanılacaksa C 64 tipi alternatif olmaktadır.

Eğer bu a ve c sıralarının sadece çift numaralı kutuplarına indirgenirse, 1 A kontaklı 5.08 mm yatay ve dikey boşluklu C 32 tipi meydana gelir. DIN VDE 0110 Gr. C'ye göre 250 V nominal gerilime ulaşılır.

D tipi

Bu konnektör C 32 tipiyle aynı ölçülere ve aynı kontak düzenlemesine (a ve c sırasında çift numaralı kutup) sahiptir. Tek fark 4 A akım taşıyabilen güçlendirilmiş kontaklardır.

E tipi

D 32 tipine d ve e sıraları eklendiğinde 5.08 mm pin aralıklı 4 A kontaklı 48 kutuplu konnektör meydana gelir. Böylece a, c ve e sıralarındaki tüm çift numaralı kutuplar dolu olur.

Seri 2

Seri 2 konnektörlerde, arkadaki bağlantıların her iki yönde pin aralığı 5.08 mm'dir. Bağlantı tarafında sıra aralığı sadece 3.81 mm'dir. Ayrıca gövde arkadan yükseltilerek toprağa atlama mesafesi artırılmıştır, bunun sonucu seri 1'den farklı kablolama seviyeleri oluşmuştur.

Tüm kontaklar 4 A taşıyabilir. Bu nedenle seri 2 konnektörler çoğunlukla endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

Montaj deliği dizinin tam ortasındadır. Bunun önemi : a sırasının karşısına z kontak sırası eklenir (Bu, alfabeye kapalı bir döngü olarak bakmak ve a'dan geriye doğru saymaktan gelir).

F tipi

z, b ve d sıralarındaki tüm çift numaralı kutupları kullanan 48-kutuplu tasarıma ek olarak DIN standardı z ve d sıralarında kısmi dolu 32-kutuplu versiyon içermektedir. Bazen (karşılıklı daha büyük izolasyon mesafesi elde etmek için) z ve d sıralarındaki kutuplar da kullanılabilir.

G tipi

Bu tasarım sadece çift numaralı kutupları kullanmaya devam ederken e ve f sıralarını eklemeye yarar.

H tipi

Bu 11 veya 15 kutuplu yüksek akım dizileri C ve F tipleriyle aynı ölçülerdedir. Ancak farklı bir bağlantı geometrisi ve 15 A akım taşıyan kontaklarıyla ayrılırlar.

Diğer tipler

Aynı tip kontaklardan oluşan dizilere ilave olarak karma tipler de mevcuttur, ör: H 7/ F 24, C 1/2 gibi kısaltılmış tipler ve evrik R tipi. Ancak tüm bunlar pratik endüstriyel uygulamalarda öne çıkmazlar.

İstek üzerine ayrıntılı bilgi verilebilir.

COMBICON 19 İnç

Geçmeli kart blokları

SKBI geçmeli kart blokları

IEC 60603-1/DIN 41617'ye göre endirekt bağlantılı Avrupa formatında kartlar için 31 kutuplu geçmeli kart bloğu

IEC 60603-1/DIN 41617'ye göre, halen yaygın olarak kullanılan karakteristik zig-zag pin düzenli 31 kut. konnektörlü PCB'ler. SKBI geçmeli kart bloğunda, pinler mekanik olarak terminal noktasından ayrılmış altın kaplı çatal yaylarla temas eder. Böylece kontak direnci oldukça kararlı hale gelir ve 2 mΩ'dan düşük olur.

PCB'lerin ve geçmeli kart bloklarının yanlış takılmasını önlemek amacıyla, belirli kontak pinleri koparılır ve karşılık gelen delikler CS-SKBI kodlama pinleri ile kapatılır.



SKBI 31

Tanım
Geçmeli kart bloğu , 31 kutuplu, IEC 60603-1/DIN 41617'ye uygun endirekt bağlantı için, kılavuz rayları, tespit mandalları ve çıkarıcı dahildir, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 tespit vidaları
Snap-on taban , blokların DIN rayına yatay ve dikey montajı için
Kodlama pini , plastik, SKBI kantağına sonradan takılır, renk: Kırmızı
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm

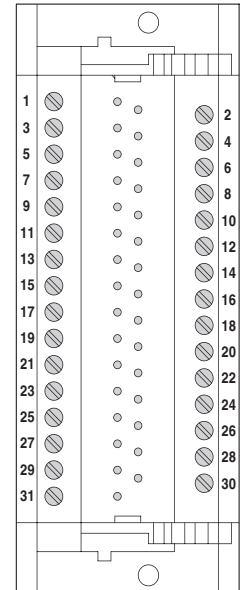
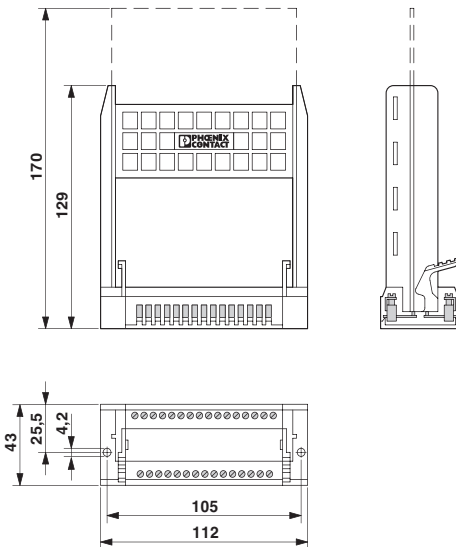
Teknik veriler

Genel veriler

Pin aralığı	5 mm
Pin çapı	1 mm
Gerilim	250 V
Akım	5 A
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Genişlik 112 mm

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 31	2201519	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10



COMBICON 19 İnç

Geçmeli kart blokları

SKBI geçmeli kart blokları

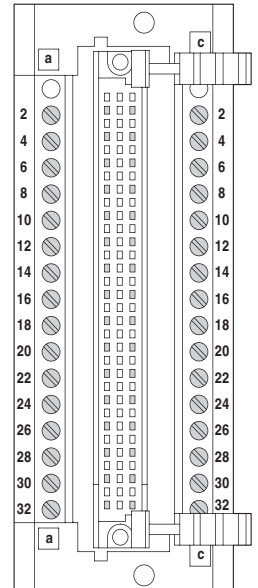
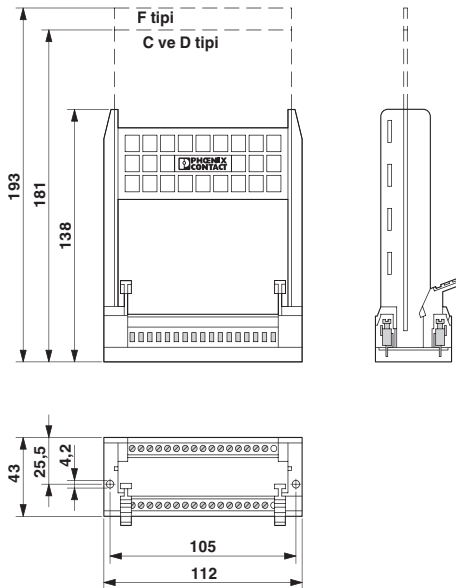
IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt bağlantılı Avrupa formatında kartlar için 32 kutuplu geçmeli kart blokları

Bu serideki üç blok, IEC 60603/EN 60302-2'ye göre C, D ve F tipinde pin dizili PCBlerin takılmasına izin verir. Bloklar standarda göre etiketlenir ve çıkarma aparatı olarak işlev görmeyen yay enerjili tespit mandallarına sahiptir.



SKBI 32/C

Tanım		Genişlik 112 mm		PCB	
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket			
Geçmeli kart bloğu , 32 kutuplu, IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt bağlantı için, kılavuz rayları, tespit mandalları ve çıkarcı dahildir, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 tespit vidaları					
Snap-on taban , blokların DIN rayına yatay ve dikey montajı için					
Kodlama pini , plastik, SKBI konağına sonradan takılır, renk: Kırmızı					
SKBI 32/C	2261038	1			
SF-SKBI 31/32	2261009	10			
CS-SKBI	2204082	100			
Teknik veriler					
Genel veriler					
Pin aralığı	2,54 mm				
Bıçak ölçüleri	1 x 0,6 mm				
Gerilim	250 V				
Akım	4 A				
Kablo soyma uzunluğu	8 mm				
Vida yivi	M3				
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm				
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12				





SKBI 32/D



SKBI 32/F/ZB



SKBI 32/F/ZD

Genişlik 112 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 32/D	2261054	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Genişlik 112 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 32/F/ZB	2261096	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Genişlik 112 mm

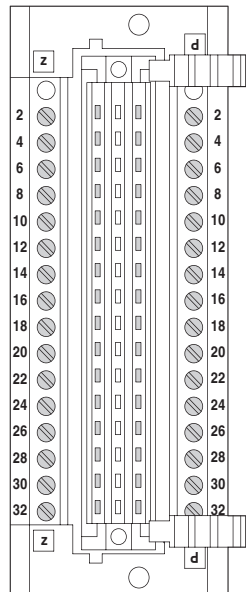
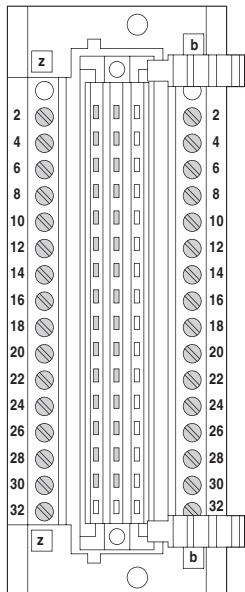
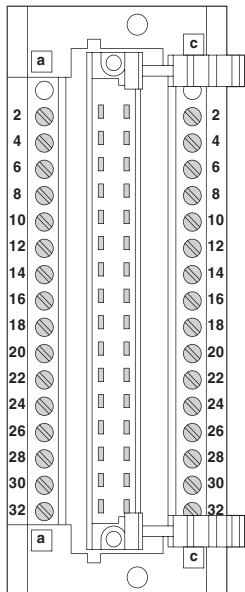


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 32/F/ZD	2261106	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

5,08 mm
1 x 0.6 mm
250 V
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

5,08 mm
1.5 x 0.6 mm
250 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

5,08 mm
1.5 x 0.6 mm
250 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12



COMBICON 19 İnce

Geçmeli kart blokları

SKBI geçmeli kart blokları

IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt bağlantılı Avrupa formatında kartlar için 64 kutuplu geçmeli kart blokları

Bu geçmeli kart bloklarının iki tarafında çift katlı vidalı klemens dizisi vardır. Kat eksenleri arasındaki kayıklık iletken girişini ve etiketlerin okunmasını kolaylaştırır. Bloğun dayanıklı yapısı ağır PCB'ler için sağlam bir destek sağlar. Ön taraftan kontrol edilen çıkarma aparatlı tespit mandalları yardımıyla yerine yerleştirilirler.



SKBI 64/B64

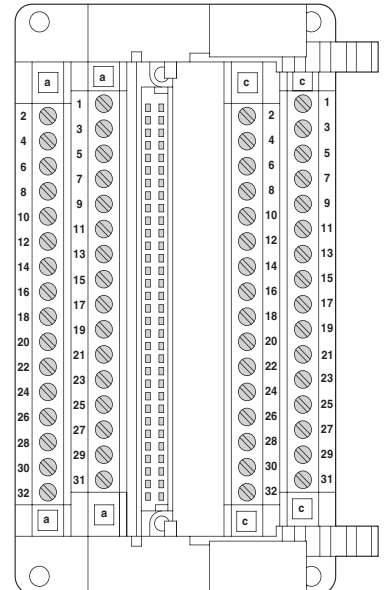
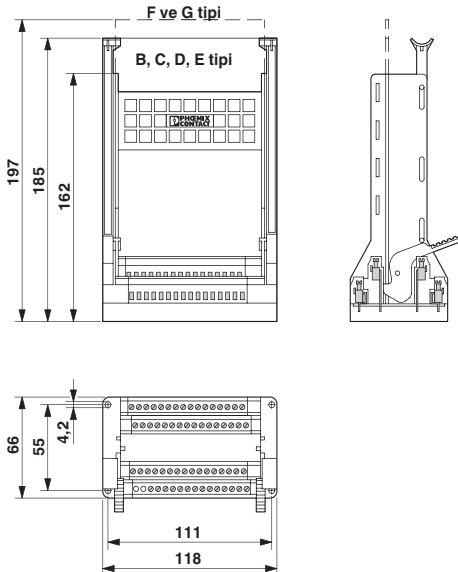
Tanım
Geçmeli kart bloğu , 64 kutuplu, IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre endirekt bağlantı için, kılavuz devre kızakları, tespit mandalları ve çıkancı ile komple, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 tespit vidaları
Snap-on taban , blokların DIN rayına yatay ve dikey montajı için
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm

Teknik veriler
Genel veriler
Pin aralığı
Bıçak ölçüleri
Gerilim
Akım
Kablo soyma uzunluğu
Vida yivi
Tork
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG

Genişlik 118 mm

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/B64	2263023	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)
1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12





SKBI 64/C32



SKBI 64/C64

Genişlik 118 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/C32	2265034	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Genişlik 118 mm



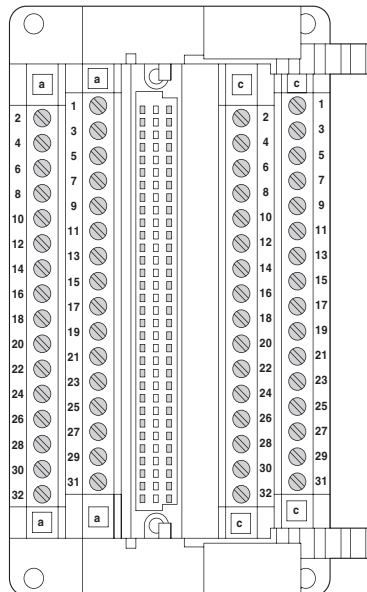
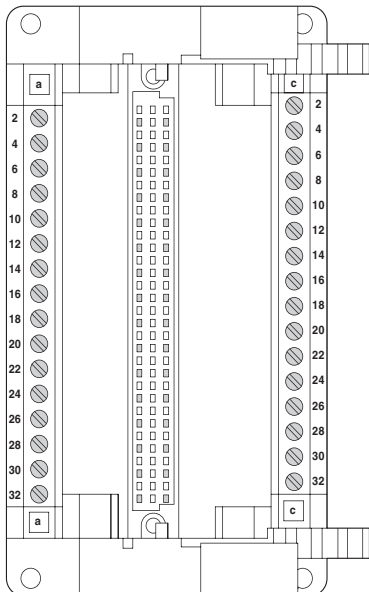
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/C64	2263036	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

2,54 mm
0.7 x 0.6 mm
250 V (darbe gerilim kategorisi III/kirillik sınıfı 2)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

2,54 mm
1 x 0.6 mm
125 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)

4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12



COMBICON 19 İnç

Geçmeli kart blokları

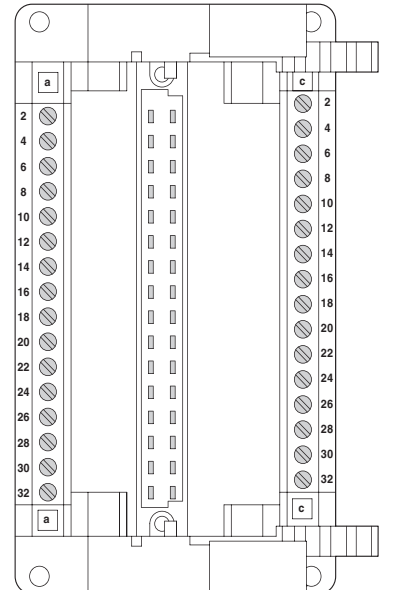
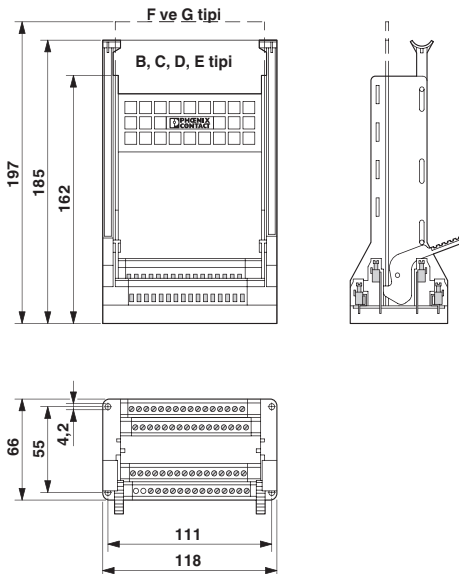
SKBI geçmeli kart blokları



SKBI 64/D32

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli kart bloğu , 64 kutuplu, IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt bağlantı için, kılavuz rayları, tespit mandalları ve çıkancısı ile komple, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 tespit vidaları	SKBI 64/D32	2265050	1
Snap-on taban , blokların DIN rayına yatay ve dikey montajı için	SF-SKBI 64	2263007	10
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm	SZS 0,6X3,5	1205053	10

Teknik veriler	Genişlik 118 mm
Genel veriler	
Pin aralığı	5,08 mm
Bıçak ölçüleri	1 x 0,6 mm
Gerilim	250 V (darbe gerilim kategorisi III/kirillik sınıfı 2)
Akım	4 A
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12





SKBI 64/E48



SKBI 64/F48



SKBI 64/G64

Genişlik 118 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/E48	2264080	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Genişlik 118 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/F48	2264093	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Genişlik 118 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/G64	2263117	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

5,08 mm
1 x 0.6 mm
250 V (darbe gerilim kategorisi III/kirillik sınıfı 2)

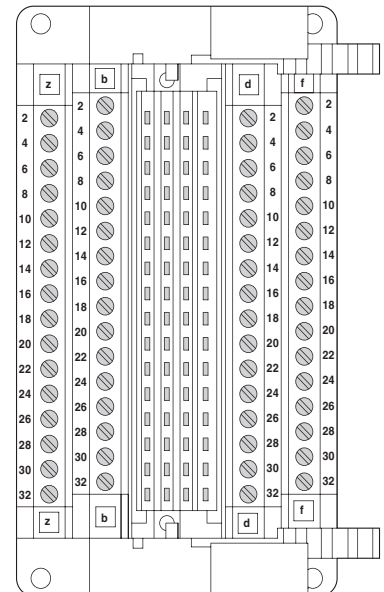
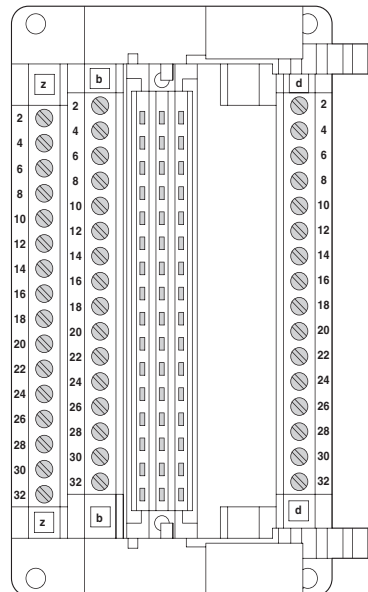
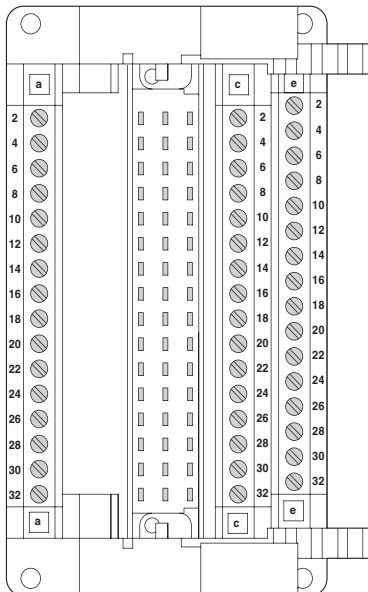
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

5,08 mm
1.5 x 0.6 mm
250 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)

4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

5,08 mm
1.5 x 0.6 mm
250 V (DIN VDE 0110/Gr.B'e uygun olarak)

4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12



COMBICON 19 İnç

Geçmeli kart blokları

SKBI geçmeli kart blokları

IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre H15 yüksek akım soket dizili Avrupa formatında kartlar için 15 kutuplu geçmeli kart blokları

Bu geçmeli kart bloklarıyla, tek 19" güç kaynağı rafları, (anahtarlamalı güç kaynakları) panoda her noktaya monte edilebilir ve vidalı bağlantıyla kolayca kablolanır. H 15 yüksek akım soket dizisinin her kutbu ya iki 2.5 mm² MKDS 3, ya da bir 4 mm² MKDS 5 bağlantı klemensine atanır. Klemenslerin dayanıklı yapısı ağır PCB'ler için sağlam bir destek sağlar. Takıldıktan sonra ön taraftan kullanılan çıkarma aparatı iki tespit mandalıyla titreşime karşı korunurlar.



SKBI 64/H15-MKDS3

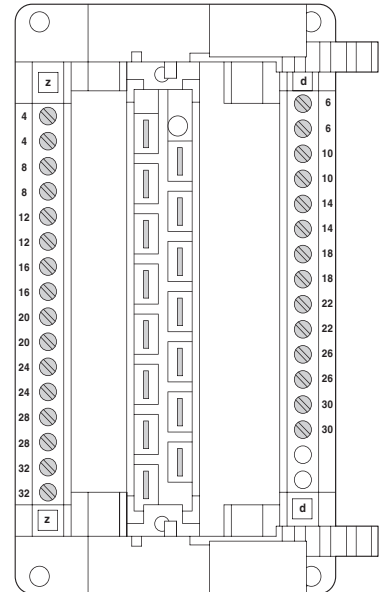
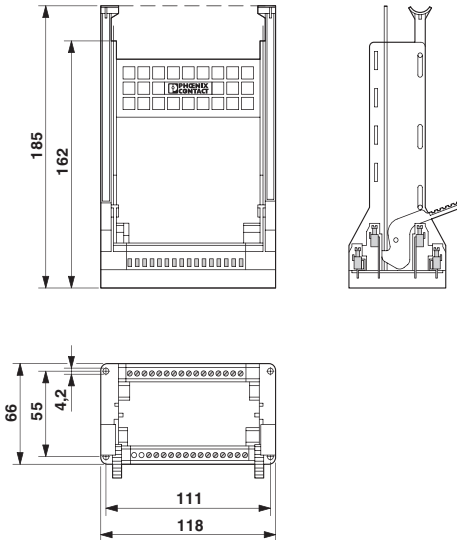
Tanım
Geçmeli kart bloğu, MKDS 3 vidalı klemensleri ve H15 yüksek akım soketiyle birlikte, IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt kontrol için, kılavuz rayları, tespit mandalları ve çıkarıcı ile komple, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 tespit vidaları
Geçmeli kart bloğu, MKDS 5 vidalı klemensleri ve H15 yüksek akım soketiyle birlikte, IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre endirekt bağlantı için, kılavuz devre kızakları, tespit mandalları ve çıkarıcı ile komple, iki bağlantı tarafında standart markalama, M4 montaj vidaları
Snap-on taban , blokların DIN rayına yatay ve dikey montajı için
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm

Teknik veriler
Genel veriler
Bıçak ölçüleri
Gerilim
Akım
Kablo soyma uzunluğu
Vida yivi
Tork
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG

Genişlik 118 mm		
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

4.8 x 0.8 mm
250 V (darbe gerilim kategorisi III/kirillik sınıfı 2)

15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12





SKBI 64/H15-MKDS5

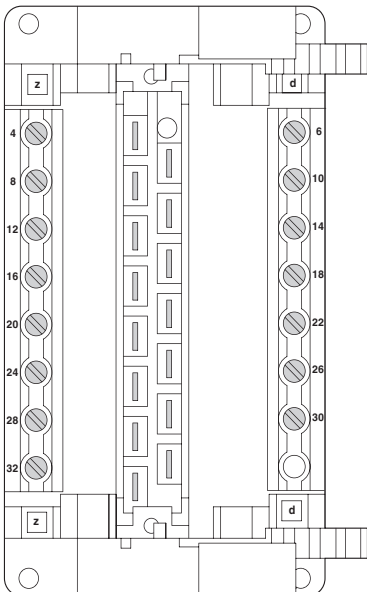
Genişlik 118 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

4.8 x 0.8 mm
500 V (darbe gerilim kategorisi III/kirillik sınıfı 2)

15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 6 mm² / 0,2 ... 4 mm² / 24 - 10



COMBICON 19 İnç

Geçmeli kart blokları

SKBI geçmeli kart blokları

IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre endirekt bağlantılı çift taraflı Avrupa formatında kartlar için 128 kutuplu geçmeli kart blokları

PCB'de gittikçe daha fazla komponent kullanma arzusu çift taraflı Avrupa formatını (160 x 233.4 mm) oldukça popüler hale getirmiştir. Ancak 19" kasada sadece bir, iki veya üç PCB yer alacaksa oldukça pahalı olmaktadır.

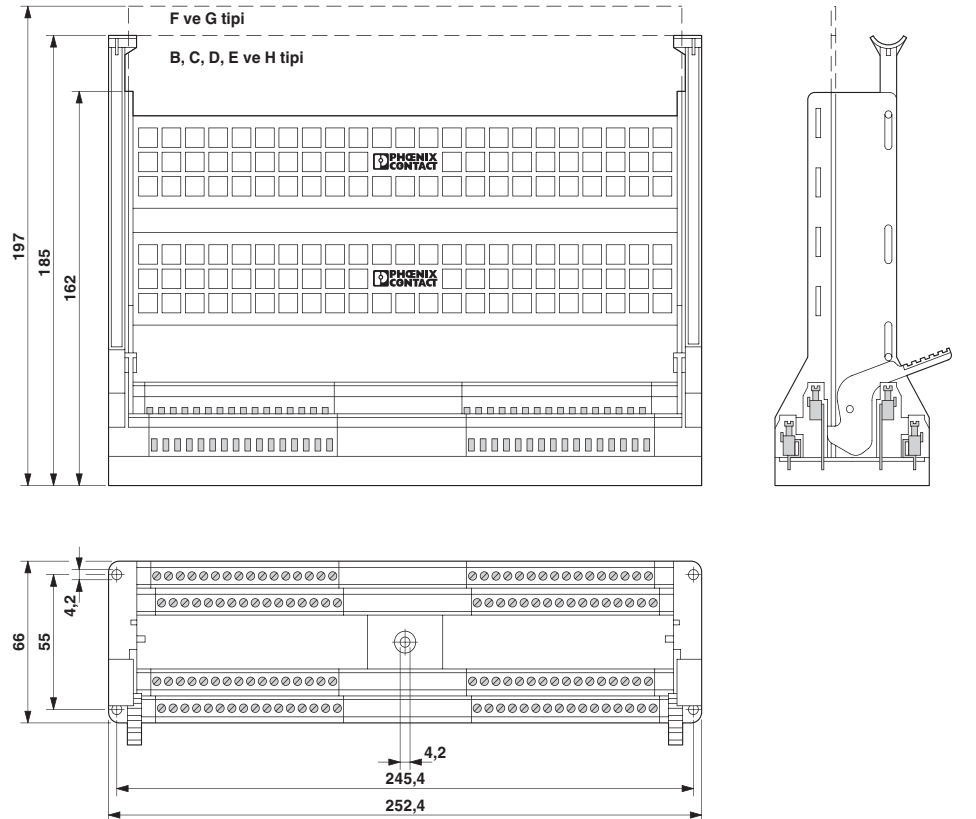
SKBI 128, tabana beş vidayla güvenli şekilde monte edilir, sert ve sağlam yapısı, ön taraftan kontrol edilen ve yerine çıkarma aparatı iki tespit mandalıyla yerleştirilen PCB'leri destekler.

Not:
Akım ve gerilim karakteristikleri kullanılan konektör tarafından belirlenir.



SKBI 128

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli kart bloğu , IEC 60603-2/EN 60603-2'ye uygun endirekt bağlantı için, kılavuz rayları, tespit mandalları ve çıkarcı dahildir, iki bağlantı tarafında standart markalama, konektörlü M4 tespit vidaları	SKBI 128-B64/B64	2268028	1
	SKBI 128-C32/C32	2270032	1
	SKBI 128-C64/C64	2268031	1
	SKBI 128-D32/D32	2270058	1
	SKBI 128-E48/E48	2269085	1
	SKBI 128-F48/F48	2269098	1
	SKBI 128-G64/G64	2268112	1
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Teknik veriler			
Genel veriler			
Kablo soyma uzunluğu	8 mm		
Vida yivi	M3		
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm		
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12		



COMBICON 19 İnce

Vidalı tip soket dizileri

Vidalı bağlantılı soket dizisi SFLY 2,5/D 32

Arkadan vida bağlantılı SFLY 2,5/... Y şeklindeki soket dizisi 19" kasalar için geliştirilmiştir. IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre D 32 veya F 32 fişi dizilerinde kullanıma elverişlidir.

Soket dizilerinin, IEC 60603-2/EN 60603-2'e göre kategori 3 sınıfına karşılık gelen kısmı altın kaplı kontak yayları vardır. Vidalı bağlantılar 2.5 mm² bağlantı kesiti için kafes prensibine uygun olarak yapılmıştır.



SFLY 2,5/D32

32 kutuplu, 2.5 mm² vida bağlantısı



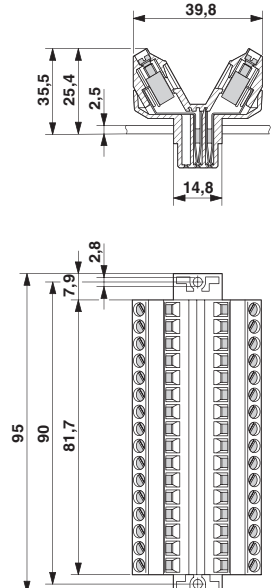
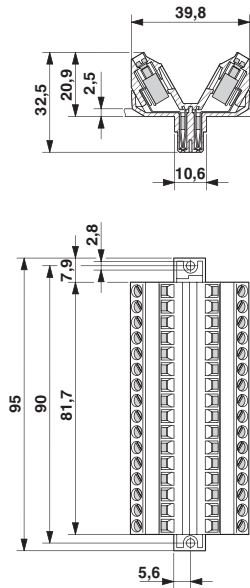
SFLY 2,5/F32

32 kutuplu, 2.5 mm² vida bağlantısı

Genişlik 95 mm	
Tarım	Tip
Vidalı soket dizisi, D tipi, 32 kutuplu, a + c sırasıyla komple dolu, iki bağlantı tarafında standart markalama, kutup başına bir 2.5 mm² vida bağlantısı	Sipariş No.
Vidalı soket dizisi, F tipi, iki bağlantı tarafında standart markalama, kutup başına 1 vida bağlantısı 2.5 mm²	2285467
32 kutuplu, z + b sırasıyla dolu	Adet / Paket
	10
Teknik veriler	
Genel veriler	
Gerilim	250 V
Akım	4 A
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Nominal aşırı gerilim / kirlilik sınıfı	- / 3
Aşırı gerilim kategorisi / izolasyon malzeme grubu	III / I
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık indeksi (RTI/TI)	120/100

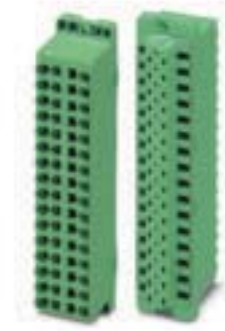
Genişlik 95 mm	
Tip	Sipariş No.
SFLY 2,5/D32	2285467
	Adet / Paket
	10
Teknik veriler	
Genel veriler	
Gerilim	250 V
Akım	4 A
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Nominal aşırı gerilim / kirlilik sınıfı	- / 3
Aşırı gerilim kategorisi / izolasyon malzeme grubu	III / I
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık indeksi (RTI/TI)	120/100

Genişlik 95 mm	
Tip	Sipariş No.
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506
	Adet / Paket
	10
Teknik veriler	
Genel veriler	
Gerilim	250 V
Akım	4 A
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
Tork	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Nominal aşırı gerilim / kirlilik sınıfı	- / 3
Aşırı gerilim kategorisi / izolasyon malzeme grubu	III / I
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Sıcaklık indeksi (RTI/TI)	120/100



Yay bağlantılı soket dizisi
FRONT-ZFL 1,5/D 32

Yay bağlantılı yeni FRONT-ZFL 1,5/D32 dişi konnektörü özellikle 19" raklarda kullanım için geliştirilmiştir. Çeşitli klemens noktalarının montaj ölçüleri ve etiketlemesi D32 tipi için IEC 60603-2/ DIN EN 60603-2 gerekliliklerini karşılamaktadır. Kompak yaylı teknoloji 1.5 mm²'ye kadar tek telli ve çok telli iletkenlerin bağlanmasına imkan tanır. 250 V nominal gerilimde 4 A'e kadar akımlar güvenli şekilde iletilebilir. FRONT-ZFL 1,5/D32 geliştirildiği zaman, basit ve hızlı iletken bağlantısına izin vermek amacıyla iletken yuvası ve çalıştırma yuvasının birbirlerinden açık şekilde ayrılması konusuna önem verilmiştir. 1 mm çaplı entegre test bağlantısı, takılı PCB'nin sürekli izlenmesini sağlar. Geçmeli kart tarafında dişi konnektör, IEC 60603-2/DIN EN 60603-2'ye göre sınıf 2 şartlarına uyumlu kısmi altın kaplı çatal kontaklara sahiptir.

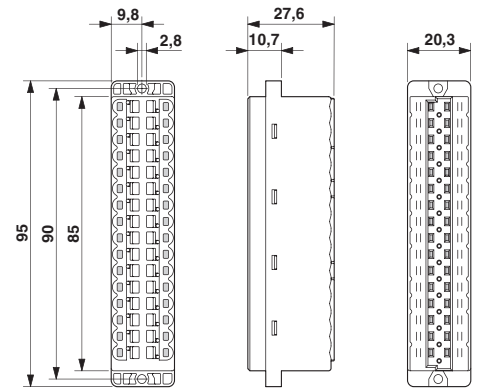


FRONT-ZFL 1,5/D32

32 kutuplu, D tipi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yaylı soket dizisi, D tipi, 32 kutuplu, seri olarak komple dolu a + c, kutup başına bir 1.5 mm² yaylı bağlantı	FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10
Test fişi, 1 mm Ø test pini, 150 mm iletken uzunluğu ve Ø 2 mm soketten oluşur	MPS-MT 1-S	1944372	1
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Teknik veriler	
Genel veriler	
Gerilim	250 V
Akım	4 A
Kablo soyma uzunluğu	11 mm
Nominal aşırı gerilim / kirlilik sınıfı	4 kV / 3
Aşırı gerilim kategorisi / izolasyon malzeme grubu	III / I
İzolasyon malzemesi	PBT
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Sıcaklık indeksi (RTI/TI)	140/120
Sertifikasyon bilgisi	
UL	[V] / [A] / AWG 300 / 4 / 24 - 16



COMBICON 19 İnç Vidalı tip soket dizileri

Vidalı tip soket dizileri FRONT-SFL 2,5/...

Arkadan vida bağlantılı FRONT-SFL 2,5 soket dizileri 19" raklar için uygundur. IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre D32 ya da F32 ve F48 tiplerinde temin edilirler.

Önden erişimli vidalı bağlantılar kutup başına 2.5 mm² iletken kesit alanı için tasarlanmıştır ve kompakt kutu içine pratik şekilde entegre edilmiştir. Kısmi altın kaplı kontak yayları IEC 60603-2/EN 60603-2'ye göre kategori 3 şartlarına uygundur

Soket kısmının asimetrik yapısı baskılı devre kartında optimum alan kullanımı sağlar ve dizilerin kasa içinde boşluksuz dizilmesine imkan tanır.

Her klemens standarda uygun olarak markalanır. Yapışkanlı SK 5 şeritlerini kullanarak etiketleme yapılabilir.



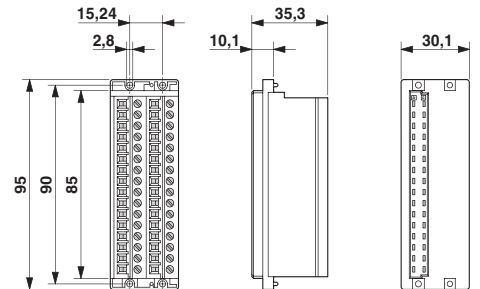
FRONT-SFL 2,5/D32

32 kutuplu, D tipi

Genişlik 95 mm



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vidalı soket dizisi, D tipi , 32 kutuplu, a + c sırasıyla komple dolu, iki bağlantı tarafında standart markalama, kutup başına bir 2.5 mm ² vida bağlantısı	FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	10
Vidalı soket dizisi, F tipi , 48 kutuplu, z, b + d , sırasıyla komple dolu, kutup başına bir 2.5 mm ² vida bağlantısı			
Vidalı soket dizisi, F tipi , 32 kutuplu, z + b sırasıyla kısmi dolu, kutup başına bir 2.5 mm ² vida bağlantısı			
Vidalı soket dizisi, F tipi , 32 kutuplu, z + d , sırasıyla kısmi dolu, kutup başına bir 2.5 mm ² vida bağlantısı			
Teknik veriler			
Genel veriler			
Gerilim	250 V		
Akım	4 A		
Kablo soyma uzunluğu	10 mm		
Vida yivi	M2,5		
Tork	0,4 Nm ... 0,5 Nm		
Bağlantı verileri tek telli / çok telli / AWG	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12		
Nominal aşırı gerilim / kirlilik sınıfı	- / 3		
Aşırı gerilim kategorisi / izolasyon malzeme grubu	III / I		
İzolasyon malzemesi	PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2		
Sıcaklık indeksi (RTI/TI)	120/100		
Sertifikasyon bilgisi			
UL	[V] / [A] / AWG	250 / 4 / 30 - 12	





FRONT-SFL 2,5/F48

48 kutuplu, F tipi



FRONT-SFL 2,5/F32/ZB

32 kutuplu, F tipi



FRONT-SFL 2,5/F32/ZD

32 kutuplu, F tipi

Genişlik 95 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Genişlik 95 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Genişlik 95 mm



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10

250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

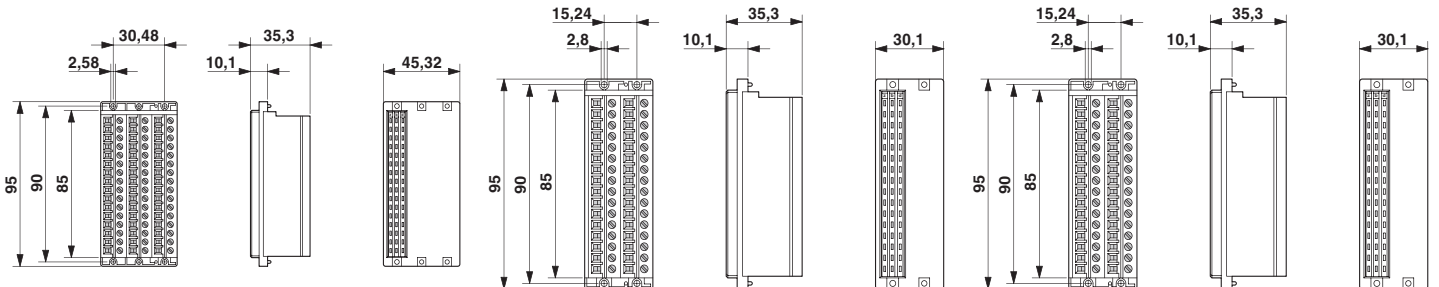
250 / 4 / 30 - 12

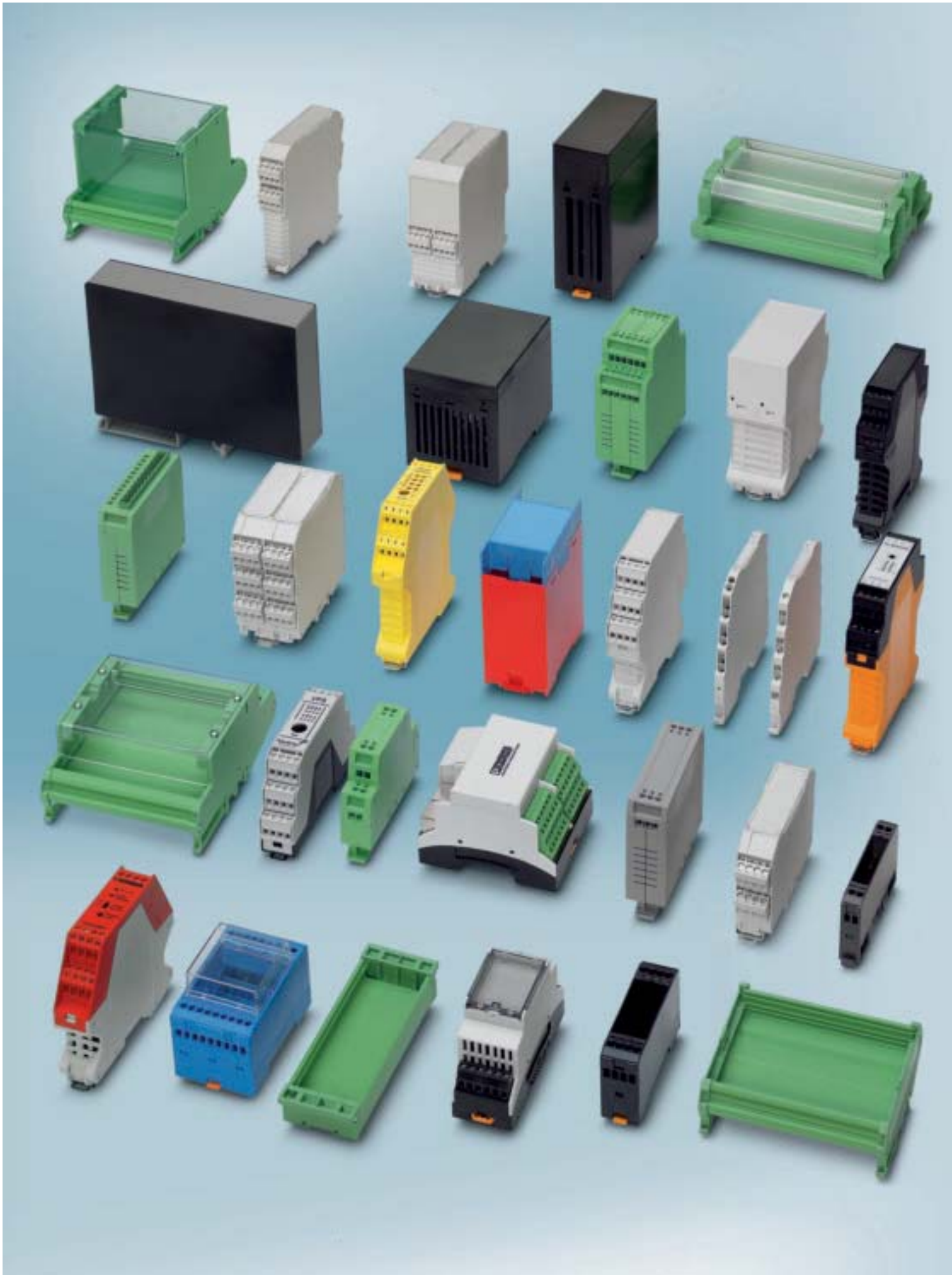
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

250 / 4 / 30 - 12

250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

250 / 4 / 30 - 12





COMBICON housing

Elektronik boş kutular

Komponent kutusu

Phoenix Contact'ın komponent kutuları dizgisi yapılmış PCB'yi dokunmaya ve kirlenmeye karşı korumalı elektronik modüle dönüştürür. 35 mm DIN rayına hızlı ve güvenli şekilde monte edilirler. Bazı istisnalar hariç, bağlantı klemensleri PCB dizgisi sırasında yerleştirilerek makine ile lehimlenebilir.

Panel montaj tabanı ve montaj plakaları

Panel montaj tabanları, PCB monte etmek için raya monte şase oluşturan modüler montajlı komponentlerden meydana gelir. Baskılı devrenin yüzeyine rahatça erişilebilir. Bu, özellikle büyük işletim elemanları veya büyük fiş konnektörler için elverişlidir. Eğer cihaz standart DIN rayına doğrudan monte edilemiyorsa uyarlama için Phoenix Contact'ın montaj plakaları kullanılabilir.

Müşteriye özel çözümler

Özelleştirilmiş bağlantı yöntemli örneğin vidalı, yaylı veya hızlı bağlantılı kişiye özel kutular Phoenix Contact için problem değildir. Tasarım özelliklerinize uygun boş kutu çözümünü geliştiriyoruz. Standart ürünü geliştirmekten tamamen yeni bir tasarıma kadar – başından sonuna uzman destek sağlıyoruz.

Size özel çözümler

Komponent kutusu

EMG sistem komponent kutusu **542**

EFG tek komponent kutusu **550**

BC tesisat komponent kutusu **554**

UEG / UEGM / UEG-EU /UEGH universal component kutuları **558**

EG komponent kutuları **568**

ME / ME BUS / ME TBUS modüler komponent kutuları **574**

ME MAX modüler komponent kutuları **584**

CM kompakt komponent kutusu **600**

Panel montaj tabanı

UM bölmeli profil panel montaj tabanı **604**

UMK geçmeli modül panel montaj tabanı **604**

UM geçmeli modül panel montaj tabanı **612**

UTA / EM-MP / SISM DIN ray adaptörü **614**

Size özel çözümler

Müşteriye özel yeni geliştirmeler

Gereksinimlerinize göre tasarlanmış özel bir kutuya mı ihtiyacınız var?

Profesyonel kutu uzmanlarımızın yardımıyla,-ilk taslaktan seri üretime kadar olan süreçte tüm aşamaları birlikte gerçekleştireceğiz.

Bizi geliştirme partneriniz kabul edin! Ne kadar erken o kadar iyi. Kutunun temel gereklilikleri erken aşamada, PCB düzeni oluşturulurken belirlenebilir.

Yeni ürününüz için çeşitli bağlantı yöntemleri mevcuttur. Vidalı, yaylı veya hızlı bağlantı – Seçim sizin!

Sofistike ve yenilikçi kutu böylece elektronik devrelerinizi pazara uygun mükemmel bir ürün haline getirir.

Şekil EleSy Process Automation firması için geliştirilmiş özel kutu sistemini göstermektedir. Tüm kutu ve PCB bağlantı gereklilikleri yakın işbirliği içinde gerçekleştirilmiştir.





Mekanik süreçten geçirilen elektronik boş kutular

Bağlantı sistemleri, gösterge ve işletim elemanları için gerekli açıklıkları deliyor, frezeliyor ve pançlıyoruz. Kullanıcı avantajları: bu süreçleri kendiniz yaptığınızda oluşacak atık sorunu olmayacak.



Elektronik boş kutularda etiketleme ve baskı

Kutu üzerine baskı, çoğunlukla bir cihazı işaretlemek veya çeşitli işletim ve gösterge fonksiyonlarını açıklamak için gereklidir. Phoenix Contact ihtiyaçlarınız doğrultusunda kutu üzerine baskı veya kutu ve kutu parçaları için etiketleme seçeneği sunmaktadır.



Diğer renk ve renk kombinasyonlarında elektronik boş kutular

Elektronik boş kutular standart rengin dışındaki renklerde de, ister tümüyle aynı ister farklı renklerden oluşan kutu parçalarıyla üretilebilir. Lütfen bize renk ihtiyaçlarınızı bildirin (RAL renk standardına göre).

COMBICON housing

Komponent kutusu

EMG sistem komponent kutuları

EMG, endüstriyel elektroniklerin pano gerekliliklerine uyması amacıyla ekonomik tasarımında kullanılan eksiksiz komponent kutusu gamıdır. Bu kutulara hem küçük arayüz devreleri hem kontrol üniteleri monte edilebilir.

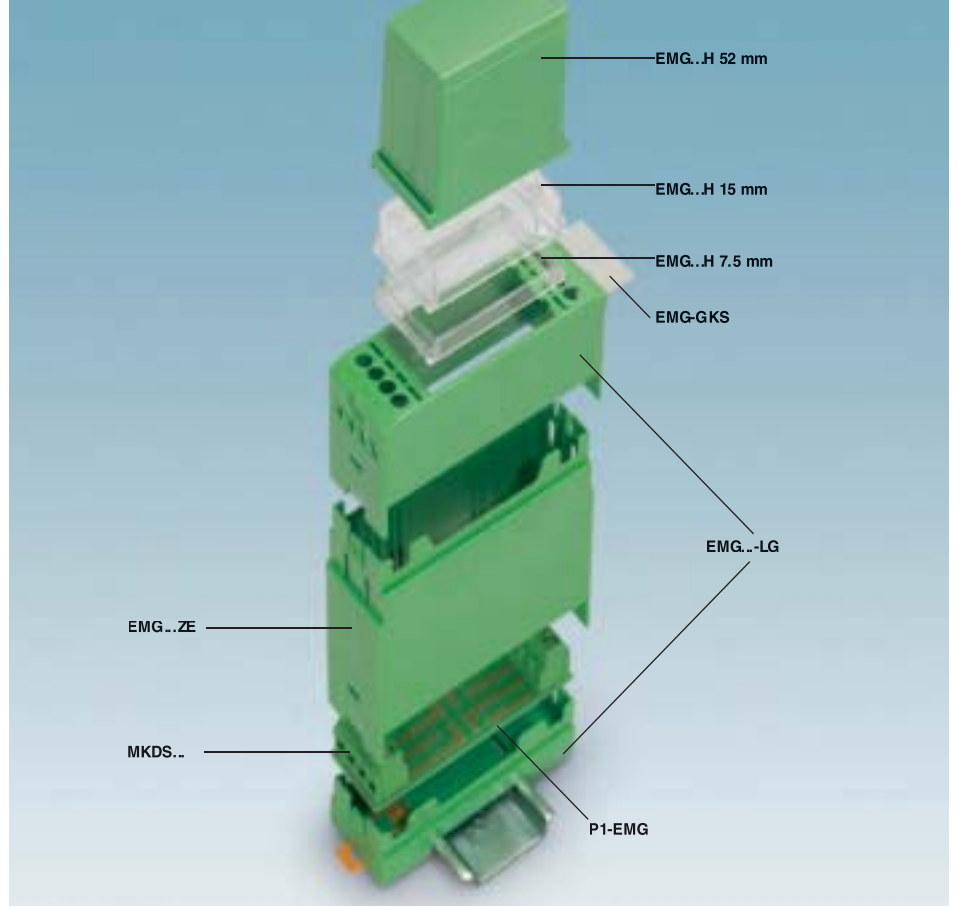


EMG kutularının özellikleri şunlardır:

- Ünlform ve iyi tasarlanmış kutu sistemi
- Elektronik komponentlerin hassas şekilde kademelendirilmiş, 10 - 150 mm pin aralıklı modüllerin içinde yer kazandıran yerleşimi
- Pratik ve kolay kablo bağlantıları
- V0 yanmazlık sınıfında izolasyon malzemesi (UL 94'e uygun)
- Çok sayıda versiyon ile yüksek esneklik
- EN 60 715'e uygun DIN raylarına elverişli ve güvenli montaj
- Elektronik komponentlerin şok ve kir korumalı yerleşimi
- Şeffaf veya renkli yapıda dört kapak ölçüsü arasından seçim imkanı
- Tüm pin aralıkları için üniversal PCB'ler

Yapım prensibi

Sağ üstteki şekil EMG yapım prensibini göstermektedir: Montajlı PCB kutunun üst kısmına takılır ve kutu tabanına güvenli şekilde sabitlenir.



Elektronik komponentlerin yerleştirilmesi

Tipler arasındaki hassas kademelendirme, kutuların gerekli PCB yüzeyine ve gerekli bağlantı sayısı ile optimum şekilde adapte edilmesine imkan tanır. PCB dikdörtgendir.

Önemli özellik: tüm elektronik komponentler ve PCB klemensler, üretime hazır ve tek bir işlemde makine ile lehimlenecek şekilde monte edilebilir!

Dar yapıda kapsamlı elektronik komponentlere sahip modüller oluşturmak için bir veya daha çok sayıda dik konumlandırılmış PCB uygun bağlantı elemanlarıyla anakarta dikey olarak monte edilebilir.

Ölçüleriyle birlikte PCB düzenleri, bunların bağlantı noktaları ve montaj alanları www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezinde verilmiştir.





Dört farklı kapak yüksekliği

İç elektronik komponentleri darbe ve kirden korumak için şeffaf veya opak yeşil kapaklar kullanılır. Kapak kolayca takılır ve istenildiğinde çıkarılabilir.

Ön kısımda gösterge elemanlarının montajı için delikler bulunur ve yüzeye devre şeması basılabilir. Kapaklar önü kesilmiş veya etiketli olarak teslim edilir.

Özel kodlanmış adaptasyon kapakların sadece panoya uygun şekilde monte edilebilmesini sağlar.

Dört kapak yüksekliği arasından seçim yapılarak elektronik modüller için gerekli yükseklik ve alan ihtiyacı arasında optimizasyon sağlanabilir. 7.5 mm, 15 mm ve 35 mm yüksekliğinde kapaklar şeffaf, 52 mm yüksekliğinde kapak opak ve yeşil renklidir. Yüksek kapaklar, dikey olarak konumlandırılmış ikincil baskılı devre kartlarının takıldığı kılavuz slotlarla temin edilir.

17 mm, 25 mm ve 75 mm genişliğinde EMG kutuları isteğe bağlı olarak kapalı tipte de temin edilebilir (EMG...-LG/G).



Kablo bağlantıları

Standart EMG...LG versiyonları, her iki tarafta 5 mm pin aralıklı MKDS 3 PCB klemensi yapısında 2.5 mm²'lik sağlam vidalı bağlantıyla tasarlanmıştır. Kullanılmayan bağlantı noktaları EMG-KA klemens/vida kapağıyla kapatılabilir.

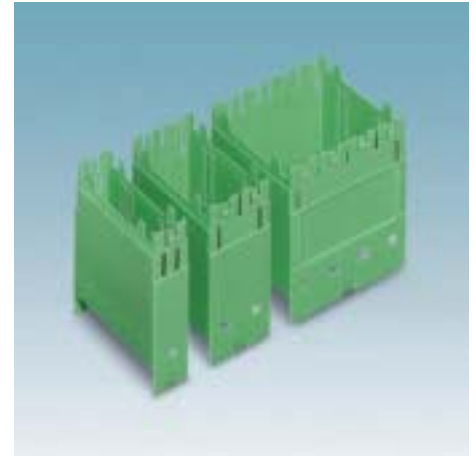
Bazı EMG kutuları aşağıdaki tiplerde de temin edilebilir:

- 7.5 mm pin aralıklı PCB klemensleri için EMG...LG 7,5
- EMG...LG/O, serbest montaj için açık klemens boşluklu, 2.8 x 0.8 mm slip-on bağlantılı, PCB klemensli veya dikey geçme yönlü COMBICON bağlantılı sipariş edilebilir (MSTBV 2,5/...-G).
- EMG...LG/MSTB, yandan COMBICON bağlantısı için (geçme yönü PCB'ye paralel)



Ara elemanlar

EMG...ZE ara elemanları 25, 45 ve 90'lık genişliklerde temin edilir. Bu elemanlar DIN rayına dik montaj alanını önemli oranda genişletir. Çeşitli PCB kılavuzları elektronik komponentlerinizin optimum yerleşimini garantiler.



COMBICON housing

Komponent kutusu

EMG sistem komponent kutusu

Teslimat formları

Bu komponent kutu serisi üç teslimat grubuna ayrılır:

- EMG...LG sipariş no'lu kutular üst ve alt kısımdan oluşur.
- SET ile sona eren ürünler standart versiyonda üst ve alt kutu kısmı olarak tedarik edilir, gerekli PCB klemensler dahildir.
- PCB'li ve lehim adalı montaja hazır isteğe uyarlanmış devre modülleri, EMG...B.... olarak temin edilir. MKDS 3/... bağlantı klemensi takılır. Bu isteğe uyarlanmış devre modülleri, ters gerilim diyodu, varistör veya kapasitör gibi komponentleri panoya entegre etmenin profesyonelce çözümüdür.

Montaj:

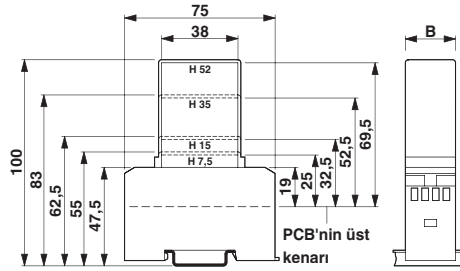
Tüm kutular EN 60715'e uygun simetrik DIN raylarına basit şekilde takılarak yan yana dizilir. Taban mandalı çekilerek çıkarılabilirler. 22.5 mm'ye genişliğe kadar modüller üniversal tabanla temin edilir böylece pazardaki yaygın tüm DIN raylarına uyum sağlarlar.

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



B = Genişlik



EMG 10

4 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 10 mm

	tek telli	çol telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , PCB takılır, vidalı klemensler ve kapak yok, üniversal ayaklı,						
	5	4	10	EMG 10-LG	2947747	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
Açık terminal alanı			17,5			
Elektronik kutu seti , elektronik kutular ve baskılı devre klemenslerinden oluşur						
	5	4	10	EMG 10-LG/SET	2942959	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Özel devre modülü , kutu, MKKDS 3 bağlantı klemensleri ve lehim adalı baskılı devre kartından oluşur, elektronik komponentlere lehimlenir				EMG 10-B2	2947750	10
Kapak , komponentleri temas ve kire karşı muhafaza eder						
Yükseklik 7.5 mm, şeffaf				EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	10
Yükseklik 15 mm, şeffaf				EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	10
Yükseklik 35 mm, şeffaf						
Yükseklik 52 mm, yeşil				EMG 10-H 52MM GN	2947789	10
PCB , elektronik komponentlerin montajı için				P 1-EMG 10	2947792	5
Baskılı devre klemensi , 5 veya 5.08 pin aralığı, baskılı devre kartına lehimlenir						
		2		MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	50
		3				
Baskılı devre klemensi , 7.5 pin aralığı, baskılı devre kartına lehimlenir						
		2		EMG-KA	2941510	50
Klemens/vida kapağı , klemens ve vida açıklıkları için 50 şeritten oluşan set, 1 şerit 12 terminal noktasını kapatır				EMG-SGKS 10	2947585	50
Cihaz etiketi			10			
			12			
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	H 7,5	H 15	H 35	H 52		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	0,9 W	1 W	-	1,5 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	1,2 W	1,4 W	-	2,2 W		
Gövde tipi						
Elektronik kutular					Takviyeli polikarbonat fiber / V0	
Yeşil kapak					Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0	
Şeffaf kapak					Polikarbonat PC / V2	
Kablo soyma uzunluğu					8 mm	



EMG 12

4 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 12,5 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 15

6 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 15 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 17

7,5 mm genişlikte 4 kutuplu elektronik kutu
5 mm genişlikte 6 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 17,5 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket			
EMG 12-LG	2907910	10	EMG 15-LG	2908508	10	EMG 17-LG	2946078	10			
						EMG 17-LG-7,5	2944106	10			
						EMG 17-LG/O	2942409	10			
EMG 12-LG/SET	2942962	10	EMG 15-LG/SET	2942975	10	EMG 17-LG/SET	2942988	10			
EMG 12-B2	2948306	10	EMG 15-B3	2947815	10	EMG 17-B3	2946081	10			
EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10	EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10	EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10			
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10	EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10	EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10			
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10	EMG 15-H 52MM GN	2947844	10	EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10			
P 1-EMG 12	2947187	5	P 1-EMG 15	2947857	20	EMG 17-H 52MM GN	2946117	10			
						P 1-EMG 17	2946120	5			
MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	50	MKDS 3/ 3	1711039	50			
			GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	50	GMKDS 3/ 2	1731022	50			
EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50			
						EMG-SGKS 10	2947585	50			
EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50			
H 7,5	H 15	H 35	H 52	H 7,5	H 15	H 35	H 52	H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 W	1,3 W	-	2 W	1,2 W	1,4 W	-	2 W	1,3 W	1,5 W	2,1 W	2,7 W
1,3 W	1,5 W	-	2,6 W	1,3 W	1,5 W	-	2,7 W	1,4 W	1,6 W	2,7 W	4 W
Takviyeli polikarbonat fiber / V0 Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0 Polikarbonat PC / V2 8 mm				Takviyeli polikarbonat fiber / V0 Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0 Polikarbonat PC / V2 8 mm				Takviyeli polikarbonat fiber / V0 Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0 Polikarbonat PC / V2 8 mm			

COMBICON housing

Komponent kutusu

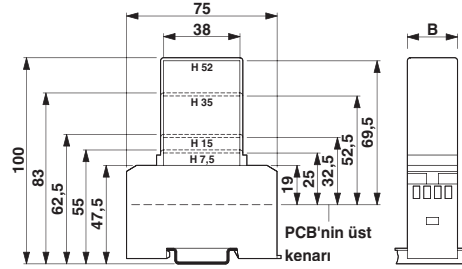
EMG sistem komponent kutusu

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku
bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna
bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



B = Genişlik



EMG 22

8 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çol telli	I	U
	[mm ²]		AWG	[A]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
Üniversal ayaklı	5	8	22,5	EMG 22-LG	2946133	10
EN 60 715 DIN rayı için geçmeli ayak	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Elektronik kutu seti , elektronik kutular ve baskılı devre klemenslerinden oluşur						
	5	8	22,5	EMG 22-LG/SET	2942991	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Özel devre modülü , kutu, MKKDS 3 bağlantı klemensleri ve lehim adalı baskılı devre kartından oluşur, elektronik komponentlere lehimlenir				EMG 22-B4	2946146	10
Kapak , komponentleri temas ve kire karşı muhafaza eder						
Yükseklik 7,5 mm, şeffaf				EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	10
Yükseklik 15 mm, şeffaf				EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	10
Yükseklik 35 mm, şeffaf				EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	10
Yükseklik 52 mm, yeşil				EMG 22-H 52MM GN	2946175	10
PCB , elektronik komponentlerin montajı için				P 1-EMG 22	2946188	5
5.0 mm pin aralığı , renk: yeşil						
		2		MKDS 3/ 2	1711026	50
		3		MKDS 3/ 3	1711039	50
		4		MKDS 3/ 4	1711042	50
Klemens/vida kapağı , klemens ve vida açıklıkları için 50 şeritten oluşan set, 1 şerit 12 terminal noktasını kapatır				EMG-KA	2941510	50
Orta eleman , montaj alanını genişletmek için						
Cihaz etiketi						
		10		EMG-SGKS 10	2947585	50
		12		EMG-GKS 12	2947035	50
		22		EMG-GKS 22	2941594	50
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	H 7,5	H 15	H 35	H 52		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	1,4 W	1,6 W	2,3 W	3 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	1,6 W	1,8 W	2,9 W	4,1 W		
Gövde tipi						
Elektronik kutular	Takviyeli polikarbonat fiber / V0					
Yeşil kapak	Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0					
Şeffaf kapak	Polikarbonat PC / V2					
Kablo soyma uzunluğu	8 mm					



EMG 25

8 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 25 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 30

10 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 30 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 37

14 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 37,5 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMG 25-LG	2948319	5	EMG 30-LG	2947860	5	EMG 37-LG	2947051	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10	EMG 30-LG/SET	2940016	5	EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 25-B4	2948335	10	EMG 30-B5	2947873	10	EMG 37-B7	2947064	5
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5	EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5	EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5	EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5	EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5	EMG 30-H 52MM GN	2947909	5	EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
P 1-EMG 25	2947190	20	P 1-EMG 30	2947912	10	EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
						P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50	MKDS 3/ 3	1711039	50	MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50	MKDS 3/ 4	1711042	50	MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5						
EMG-SGKS 10	2947585	50	EMG-SGKS 10	2947585	50	EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50	EMG-GKS 22	2941594	50	EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 W	1,6 W	-	3,2 W
1,6 W	1,8 W	-	4,5 W

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 W	1,7 W	-	3,6 W
1,7 W	1,9 W	-	4,9 W

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 W	1,9 W	2,6 W	4 W
1,8 W	2,1 W	3,5 W	5,4 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat PC / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

COMBICON housing

Komponent kutusu

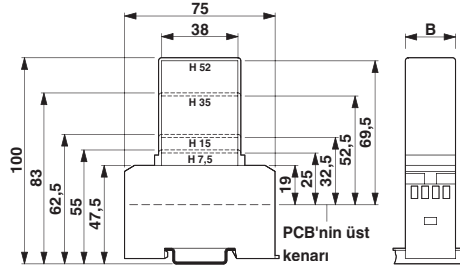
EMG sistem komponent kutusu

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku
bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna
bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



B = Genişlik



EMG 45

16 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 45 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli [mm ²]	I AWG	U [A]	V [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu, PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
	5,08	16	45	EMG 45-LG	2946191	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Elektronik kutu, PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
Açık terminal alanı			45	EMG 45-LG/O	2942315	5
			50			
			75			
			90			
Elektronik kutu seti, elektronik kutular ve baskılı devre klemenslerinden oluşur						
	5,08	16	45	EMG 45-LG/SET	2940032	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Özel devre modülü, kutu, MKKDS 3 bağlantı klemensleri ve lehim adalı baskılı devre kartından oluşur, elektronik komponentlere lehimlenir						
Kapak, komponentleri temas ve kire karşı muhafaza eder						
Yükseklik 7.5 mm, şeffaf				EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	5
Yükseklik 15 mm, şeffaf				EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	5
Yükseklik 35 mm, şeffaf				EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	5
Yükseklik 52 mm, yeşil				EMG 45-H 52MM GN	2946230	5
PCB, elektronik komponentlerin montajı için				P 1-EMG 45	2946243	5
5.08 mm pin aralığı, renk: Yeşil						
		2		MKDS 3/ 2-5,08	1711725	50
		3		MKDS 3/ 3-5,08	1711738	50
		4		MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50
Orta eleman, montaj alanını genişletmek için				EMG 45-ZE	2941811	5
Klemens/vida kapağı, klemens ve vida açıklıkları için 50 şeritten oluşan set, 1 şerit 12 terminal noktasını kapatır				EMG-KA	2941510	50
Cihaz etiketi			12	EMG-GKS 12	2947035	50
			22	EMG-GKS 22	2941594	50
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	H 7,5	H 15	H 35	H 52		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	2 W	2,5 W	3,5 W	4,6 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	2,4 W	2,9 W	4,4 W	5,7 W		
Gövde tipi						
Elektronik kutular					Takviyeli polikarbonat fiber / V0	
Yeşil kapak					Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0	
Şeffaf kapak					Polikarbonat PC / V2	
Kablo soyuma uzunluğu					8 mm	



EMG 50

18 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 50 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 75

28 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 75 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 90

34 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 90 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMG 50-LG	2947242	5	EMG 75-LG	2947378	5	EMG 90-LG	2946256	5
EMG 50-LG/O	2940870	5	EMG 75-LG/O	2941879	5	EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5	EMG 75-LG/SET	2940058	10	EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 50-B9	2947268	5	EMG 75-B14	2947381	2	EMG 90-B17	2946269	5
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5	EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5	EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5	EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5	EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5	EMG 75-H 52MM GN	2947970	5	EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 50	2947255	5	P 1-EMG 75	2947394	5	P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50	MKDS 3/ 3	1711039	50	MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50	MKDS 3/ 4	1711042	50	MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50	EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50	EMG-GKS 22	2941594	50	EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 W	2,8 W	-	4,7 W
2,6 W	3,4 W	-	6 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 W	3,8 W	-	4,9 W
3,9 W	4,8 W	-	6,3 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 W	5 W	-	6,1 W
4,6 W	5,7 W	-	7,1 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

COMBICON housing

Komponent kutusu

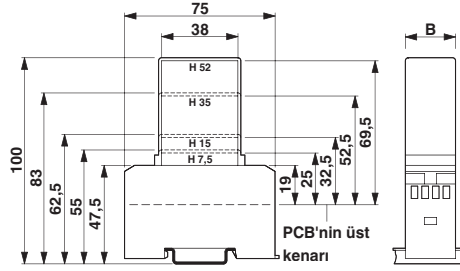
EMG sistem komponent kutusu

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku
bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna
bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



B = Genişlik



EMG 100

38 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 100 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
	5	38	100	EMG100-LG	2947080	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Elektronik kutu , PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
Açık terminal alanı			100	EMG100-LG/O	2907567	5
			150			
Elektronik kutu , PCB takılır, vida bağlantılı klemensler ve kapak yok						
Konnektör için yan açıklık			100	EMG100-LG/MSTB	2907570	5
			125			
			150			
Elektronik kutu seti , elektronik kutular ve baskılı devre klemenslerinden oluşur	5	38	100	EMG100-LG/SET	2906283	5
Özel devre modülü , kutu, MKKDS 3 bağlantı klemensleri ve lehim adalı baskılı devre kartından oluşur, elektronik komponentlere lehimlenir				EMG100-B19	2947093	2
Kapak , komponentleri temas ve kire karşı muhafaza eder						
Yükseklik 7.5 mm, şeffaf				EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	5
Yükseklik 15 mm, şeffaf				EMG100-H 15MM KLAR	2943152	5
Yükseklik 35 mm, şeffaf				EMG100-H 35MM KLAR	2942218	5
Yükseklik 52 mm, yeşil				EMG100-H 52MM GN	2944724	5
PCB , elektronik komponentlerin montajı için				P 1-EMG100	2947103	5
5.0 mm pin aralığı , renk: yeşil						
	2			MKDS 3/ 2	1711026	50
	3			MKDS 3/ 3	1711039	50
	4			MKDS 3/ 4	1711042	50
Klemens/vida kapağı , klemens ve vida açıklıkları için 50 şeritten oluşan set, 1 şerit 12 terminal noktasını kapatır				EMG-KA	2941510	50
Cihaz etiketi			12	EMG-GKS 12	2947035	50
			22	EMG-GKS 22	2941594	50
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	H 7,5	H 15	H 35	H 52		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	6,9 W	8 W	-	8,9 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	7,8 W	8,4 W	-	9,8 W		
Gövde tipi						
Elektronik kutular					Takviyeli polikarbonat fiber / V0	
Yeşil kapak					Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0	
Şeffaf kapak					Polikarbonat PC / V2	
Kablo soyma uzunluğu					8 mm	



EMG 125

48 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 125 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	



EMG 150

58 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 150 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMG125-LG	2947983	2	EMG150-LG	2946023	2
			EMG150-LG/O	2906571	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2	EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG125-B24	2947996	2	EMG150-B29	2946036	2
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5	EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5	EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5	EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG125	2946010	5	P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	50	MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50	MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50	MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50	EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50	EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50	EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 W	10,6 W	-	11,6 W
11 W	12,4 W	-	13 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

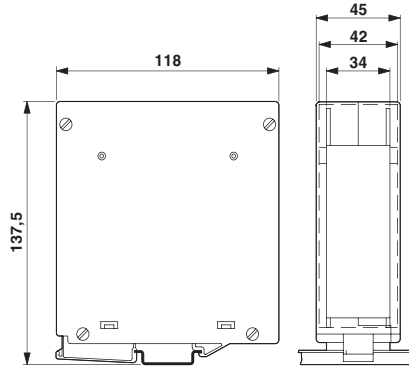
H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 W	13,1 W	-	13,6 W
13,1 W	13,8 W	-	14,9 W

Takviyeli polikarbonat fiber / V0
Polikarbonat fiber takviyeli PC-F / V0
Polikarbonat PC / V2
8 mm

COMBICON housing

Komponent kutusu

EFG tek komponent kutusu



EFG 45

Genişlik 45 mm

	tek telli [mm ²]	çol telli [mm ²]	I AWG	U [A]	U [V]
FRONT 2,5-H/ ...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24 ³⁾	250 ¹⁾

EFG kutusu iki adet yarım duvar ve üç adet ön plakadan oluşan setten meydana gelir. Ön plaka ekonomik şekilde proseslenir ve basılır.

EFG 45 kutusuna iki adet çift taraflı baskılı devre kartı takılabilir. PCB ile kutunun iç kısmı arasında, her iki tarafı SMD montajlı PCB'lerin kullanılabilmesi için 4.0 mm mesafe vardır. Kompleks fonksiyonlar 112 x 115 m'lik PCB yüzeyinde uygulanabilir.

Elektroniklerin kutu içine montajı yarım duvar yapısı ve ön plaka eklenmesiyle oldukça basitleştirilmiştir. PCB ve kutu birbirine vidalanır. Bu nedenle oldukça sağlamdırlar.

EFG 45 kutusu EN 60715'e uygun simetrik DIN rayına takılır.

PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

¹⁾ 400 V'a erişmek için RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) pin aralığı arttırıcı takılmalıdır.

²⁾ Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

³⁾ Akım taşıma kapasitesi eğrisi talep üzerine sağlanır.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , iki adet baskılı devre kartı takılır			
Vidalı klemensler yok PCB ve COMBICON klemensler , renk: Yeşil	EFG 45-LG/BS GY	2757474	5
Teknik veriler Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ²⁾	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	EFG 45-LG/BS GY 9,5 W 11,5 W		
Gövde tipi Elektronik kutular	polikarbonat / V0		

COMBICON housing Komponent kutusu



BC tesisat komponent kutusu

Modern bina otomasyon gereklilikleri sürekli artmakta ve kullanılabilirlik, kontrol, akıllı sistem bağlantıları ve bunların haberleşme opsiyonları doğrultusunda kalıcı olarak değişmektedir.

BC... elektronik kutuları bina otomasyonunda geleceğe yönelik uygulamalar için üretilmiştir.

Bu kutu serisini yeni, modern tasarımına ek olarak diğer avantajları da oldukça etkileyicidir.

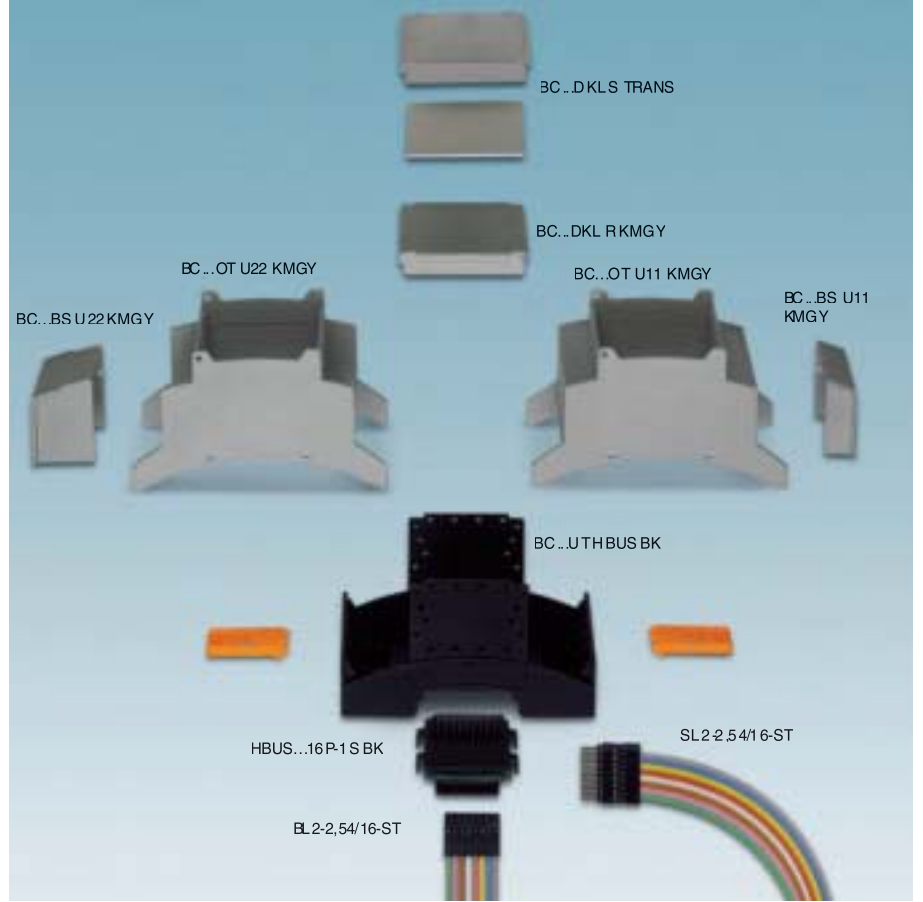
Kutular DIN 43880 ile uyumludur dolayısıyla tüm yaygın tesisat dağıtım kutularında sorunsuz kullanılabilir.

16-kut. HBUS DIN rayı bus konektörü kullanılarak cihazdan cihaza otomatik geçiş sağlanır.

Flat konektör enerji beslemesi, paralel geçiş ve sinyallerin seri prosesinin PCB üzerinden yapılmasını sağlar.

Cihazların, modül grubunda kesintiye sebep olmadan sökülüp takılması mümkündür.

PCB ölçüleri, komponent montaj bölgeleri ve kutu içindeki konumları www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezi altında bulunabilir.



Cihazdan cihaza otomatik geçiş

16-kut DIN rayı bus konektörü paralel ve seri data iletiminin yanında gücü de taşır.

Altın kaplı kontaklar yüksek iletim güvenliği sağlar. Konektör DIN rayına kolayca takılır.

Uygun PCB bağlantı teknolojisinin seçimi

Küçük terminal bölmeli BC...U11 kutu tipleri bina otomasyonuna yönelik COMBICON compact klemenslerinin bağlantısı için idealdir. Klasik bağlantı teknolojisi veya data konektörleri kullanılacaksa geniş terminal bölmeli BC...U22 kutu tipleri kullanılır.



Optimum cihaz tasarımı için farklı kapak tipleri

Kutu renginde kapak ve kutunun renginde olan açık gri plakayı içeren şeffaf kapaklar tüm kutu genişliklerinde mevcuttur. Şeffaf kapak çevirerek açılabilir dolayısıyla gösterge ve işletim elemanları kullanılan cihazlar için uygundur. Kapağın altından takılan koruyucu plaka kolayca etiketlenebilir. Kapak mühürlenerek gerekli cihaz güvenliği sağlanır. Opak kapak kutuyla

aynı renktedir. Kutunun üst kısmına kenetlenir ve çıkarılamaz.



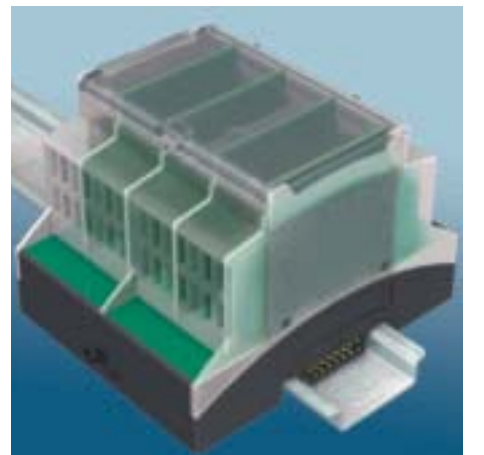
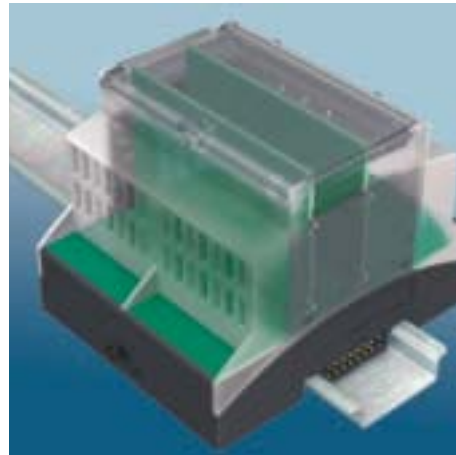
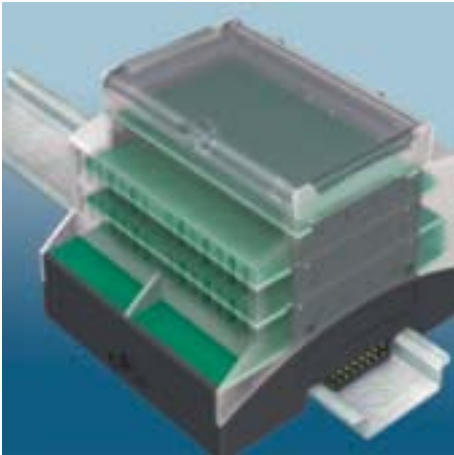
DIN rayı bus konnektörü için koruma

Montajı yapılmamış HBUS DIN rayı bus konnektörlerinin korunması için koruma kapakları kullanılır. Kenetlenerek monte edilir, elle veya tornavida kullanarak çıkarılırlar.



Esnek cihaz anlayışı

Üç uzaysal yöndeki dahili PCB kılavuzları elektronik komponentlerin fonksiyonel ve kullanışlı şekilde yerleştirilmesini sağlar. PCB'ler DIN rayı üzerine farklı seviyelerde paralel olarak ve farklı bölgelerde dik olarak monte edilebilir.



COMBICON housing

Komponent kutusu

BC tesisat komponent kutusu

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



BC 17,8...

17.8 mm genişlik = 1 terminal genişliği



BC 35,6...

35.6 mm genişlik = 2 terminal genişliği

Genişlik 17,8 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
HBUS	-	-	-	3	60
MKDSO 2,5/ 3...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	250

Genişlik 35,6 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
HBUS	-	-	-	3	60

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu tabanı	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
Kutu üst kısmı 5.0 mm pin aralıklı dikey PCB klemensleri için	BC 17,8 OT MKDSO KMGY	2896092	10	BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	10
Menfezli, terminal montaj derinliği 11 mm				BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	10
Kutu üst kısmı, menfezli, terminal montaj derinliği 22 mm						
Kutu üst kısmı, 3.5 veya 5 mm pin aralıklı dikey PCB klemensleri için	BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	10			
Kutu kapağı, kutu üst kısmına sıkıca kilitlenir kutu renginde; açık gri	BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	10	BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	10
Kutu kapağı, döndürülebilir ve mühürlenabilir, şeffaf plaka takılıdır	BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	10	BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	10
PCB klemens, 3.5 mm pin aralığı, renk: açık gri						
Sol	MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50			
Sağ	MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50			
PCB klemens, 5.0 mm pin aralığı, renk: açık gri						
Sol	MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50			
Sağ	MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50			
Kapak seti, 3-parçalı	HBUS-B SET BK	2278173	10	HBUS-B SET BK	2278173	10
DIN rayı bus konnektörü, 16-kutuplu				HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
PCB için tekli 18 kut. slot						
PCB için ikili 18 kut. slot	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10			
PCB için üçlü 18 kut. slot	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10			
DIN rayı bus konnektörü için güç konnektörü						
Dişi konnektörler	BL2-2,54/16-ST	2896335	50	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Pin dizisi	SL2-2,54/16-ST	2896348	50	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Kapaklar, boş terminal noktaları için	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Kapaklar, boş terminaler için, 17.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için				BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Kapaklar, boş terminaler için, 17.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için				BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Kapaklar, boş terminaler için, 35.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için				BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
Kapaklar, boş terminaler için, 35.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için						
Kapaklar, boş terminaler için, 53.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için						
Kapaklar, boş terminaler için, 53.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için						
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	BC 17,8 UT HBUS BK			BC 35,6 UT HBUS BK		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	2,95 W			4,78 W		
Gövde tipi						
Elektronik kutular	polikarbonat / V0			polikarbonat / V0		



BC 53,6...

53.3 mm genişlik = 3 terminal genişliği



BC 71,6...

71.6 mm genişlik = 4 terminal genişliği



BC 107,6...

107.6 mm genişlik = 6 terminal genişliği

Genişlik 53,6 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
HBUS	-	-	3	60

Genişlik 71,6 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
HBUS	-	-	3	60

Genişlik 107,6 mm

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
HBUS	-	-	3	60

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10	BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10	BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10	BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10	BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10	BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10	BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10	BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10
HBUS-B SET BK	2278173	10	HBUS-B SET BK	2278173	10	HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50	BL2-2,54/16-ST	2896335	50	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50	SL2-2,54/16-ST	2896348	50	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50				BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50				BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

BC 53,6 UT
HBUS BK
7,21 W

polikarbonat / V0

BC 71,6 UT
HBUS BK
11,95 W

polikarbonat / V0

BC 107,6 UT
HBUS BK
13,08 W

polikarbonat / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

BC tesisat komponent kutusu

Diğer kutu ölçüleri,
PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



BC 161,6...

161.6 mm genişlik = 9 terminal genişliği

Genişlik 161,6 mm

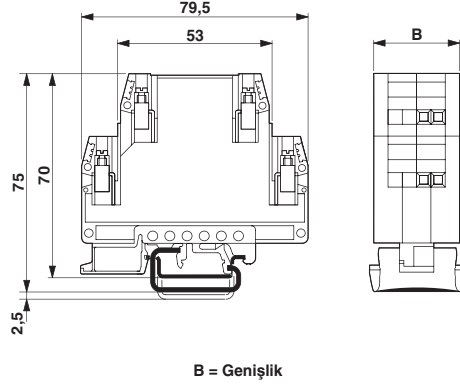
	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
HBUS	-	-	3	60

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu tabanı	BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10
Kutu üst kısmı Menfezli, terminal montaj derinliği 11 mm	BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	10
Kutu üst kısmı, menfezli, terminal montaj derinliği 22 mm	BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	10
Kutu kapağı , kutu üst kısmına sıkıca kilitletir kutu renginde; açık gri	BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10
Kutu kapağı , döndürülebilir ve mühürlenabilir, şeffaf, plaka takılıdır	BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10
Kapak seti , 3-parçalı	HBUS-B SET BK	2278173	10
DIN rayı bus konnektörü , 16-kutuplu, PCB için 18 kutuplu slot	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
DIN rayı bus konnektörü için güç konnektörü			
Dişi konnektörler	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Pin dizisi	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Kapaklar , boş terminaller için, 17.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Kapaklar , boş terminaller için, 17.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Kapaklar , boş terminaller için, 35.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Kapaklar , boş terminaller için, 35.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
Kapaklar , boş terminaller için, 53.6 mm genişlik, 11 mm terminal montaj derinliği için	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
Kapaklar , boş terminaller için, 53.6 mm genişlik, 22 mm terminal montaj derinliği için	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	BC 161,6 UT HBUS BK		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilir	16,95 W		
Gövde tipi			
Elektronik kutular	polikarbonat / V0		

COMBICON housing

Komponent kutusu

Üniversal komponent kutusu UEG



UEG 20

Vida bağlantılı 8 kutuplu elektronik kutu

UEG elektronik komponent kutusu vidalı veya slip-on bağlantılı olarak iki genişlikte (20 ve 30 mm) üretilir. Kutu pazardaki mevcut EN montaj raylarına takılabilir.

Fonksiyonel kutu konsepti ekonomik seri cihaz üretimi sağlar. Taban elemanı ve dizgili PCB makinede tek adımda lehimlenir ve sonra kutu duvarlarıyla basitçe birleştirilerek kutu oluşturulur. Karmaşık elektronik devreler de iki katta bulunan 8 veya 16 adet vidalı veya slip-on bağlantı ve bir veya iki PCB montajı sayesinde kutuya entegre edilebilir.

Laboratuvar örnekleri ve minyatür seriler için üniversal baskılı devre kartı mevcuttur.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Notlar:

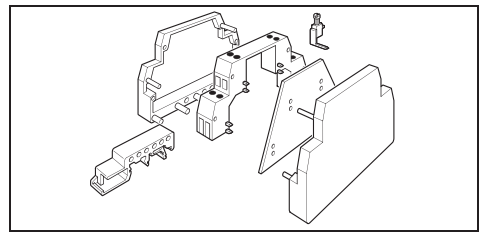
Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Nominal gerilim komple izole slip-on kılıfları için geçerlidir. Gerilim ve akım değerleri baskılı devrenin konfigürasyonundan etkilenir.

Genişlik 20 mm



	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , her cephede 4 vidalı veya 4 slip-on bağlantı, bir baskılı devre kartı için	UEG 20	2790211	10
Elektronik kutu , her cephede 4 vidalı veya 4 slip-on bağlantı, bir baskılı devre kartı için			
Elektronik kutu , her cephede 8 vidalı veya 8 slip-on bağlantı, iki baskılı devre kartı için			
PCB , elektronik komponentlerin özel yerleşimi için	P 1-UEG	2790224	10
Plastik kılıf , darbe koruması sağlar 6.3 faston pabuçlar için 2.8 faston pabuçlar için			
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , siyah izolasyon	DB 50- 90 BK	2820916	1
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , gri izolasyon	DB 50- 90 GY	2820929	1
Etiket şeridi , 10-parçalı , baskısız : TML (101X9.5)R TR, X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için, paket başına 100 klemens etiketlenebilir	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Teknik veriler	UEG 20		
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	4 W 6 W		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse			
Gövde tipi	polyamide (PA 6.6) / V0		
Elektronik kutular	8 mm		
Kablo soyma uzunluğu			



UEG 30

Vida bağlantılı 8 ve 16 kutuplu elektronik kutular



UEG 20-FS/FS

Slotlu 8 kutuplu elektronik kutular
6.3/2.8 mm slip-on bağlantı



UEG 30-FS/FS

Slotlu 8 ve 16 kutuplu elektronik kutular
6.3/2.8 mm slip-on bağlantı

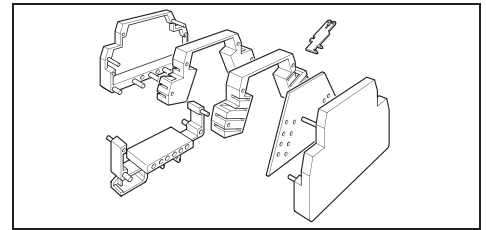
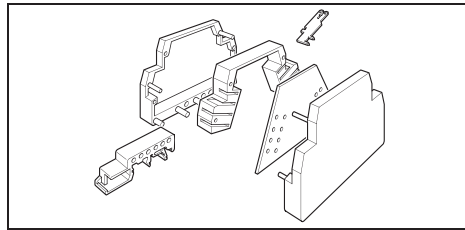
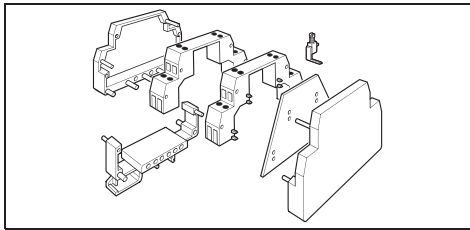
Genişlik 30 mm



Genişlik 20 mm



Genişlik 30 mm



	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
6.3 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500 ²
2.8 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500 ²

	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
6.3 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500 ²
2.8 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500 ²

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEG 30/1	2790871	10
UEG 30/2	2790240	10
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEG 20-FS/FS	2790266	10
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEG 30/1-FS/FS	2790884	10
UEG 30/2-FS/FS	2790279	10
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

UEG 30/1	UEG 30/2
4 W	4 W
7,2 W	7,2 W
polyamide (PA 6.6) / V0	
8 mm	

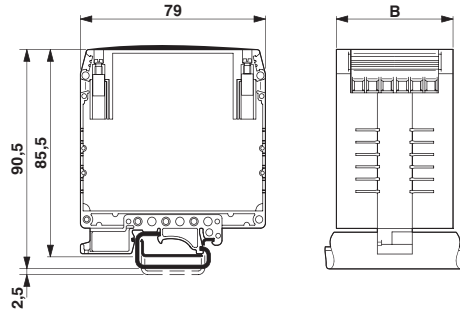
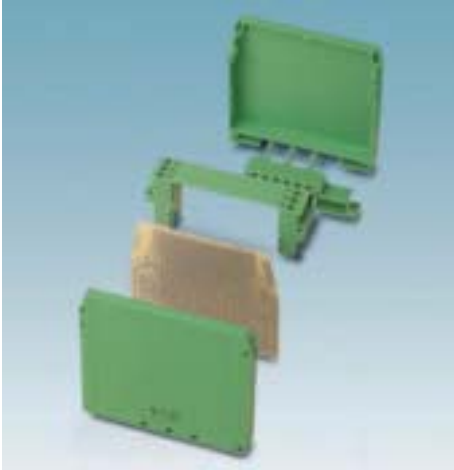
UEG 20-FS/FS	
4,8 W	
8 W	
polyamide (PA 6.6) / V0	
8 mm	

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS
4,8 W	4,8 W
8 W	8 W
polyamide (PA 6.6) / V0	
8 mm	

COMBICON housing

Komponent kutusu

Üniversal komponent kutusu UEGM



B = Genişlik



UEGM 22,5

Vida bağlantılı 6 kutuplu elektronik kutu

UEGM elektronik kutuları UEG serisini tamamlar ayrıca geniş iç alan sunar. Kutu 22.5 mm, 25 mm ve 40 mm genişliklerde mevcuttur. Vidalı ve/veya slip-on bağlantılarıyla yapılandırılabilir. Kutu pazarda mevcut EN montaj raylarına takılabilir.

Fonksiyonel kutu tasarımı ekonomik seri cihaz üretimi sağlar. Taban elemanı ve dizgili PCB makinede tek adımda lehimlenir ve sonra kutu duvarlarıyla basitçe birleştirilir. Karmaşık elektronik devreler de 6 veya 12 adet vidalı veya slip-on bağlantı ve bir veya iki PCB kullanımı sayesinde kutuya entegre edilebilir.

Laboratuvar örnekleri ve minyatür seriler için üniversal baskılı devre kartı mevcuttur.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Notlar:

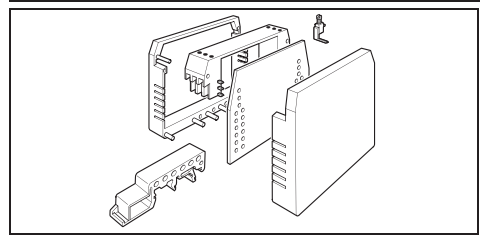
Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Nominal gerilim komple izole slip-on kılıfları için geçerlidir. Gerilim ve akım değerleri baskılı devrenin konfigürasyonundan etkilenir.

Genişlik 22,5 mm



	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Tanım	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , her cephede 3 vidalı veya 6 slip-on bağlantı, bir baskılı devre kartı için				
22.5 mm genişlik		UEGM 22,5	2792002	10
Elektronik kutu , her cephede 3 vidalı veya 6 slip-on bağlantı, bir baskılı devre kartı için				
25 mm genişlik		UEGM 25	2792015	10
27.5 mm genişlik		UEGM 27,5-SMD	2757063	10
Elektronik kutu , her cephede 3 vidalı veya 6 slip-on bağlantı, bir baskılı devre kartı için				
40 mm genişlik				
Elektronik kutu , her cephede 6 vidalı veya 12 slip-on bağlantı, iki baskılı devre kartı için				
40 mm genişlik				
PCB , elektronik komponentlerin özel yerleşimi için		P 1-UEGM	2792109	10
Plastik kılıf , darbe koruması sağlar				
6.3 faston pabuçlar için		PT/FS 6,3	0604707	500
2.8 faston pabuçlar için		PT/FS 2,8	1406700	500
Slip-on bağlantı için metal , kutup sayısını artırır		UEG-MT-FS	2790389	100
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , siyah izolasyon		DB 50- 90 BK	2820916	1
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , gri izolasyon		DB 50- 90 GY	2820929	1
Etiket şeridi , 10-parçalı, baskısız: TML (101X9.5)R TR, X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için, paket başına 100 klemens etiketlenebilir				
	5	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Teknik veriler				
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾		UEGM 22,5	UEGM 25	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse		4 W	4 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse		10 W	10 W	
Gövde tipi				
Elektronik kutular		polyamide (PA 6.6) / V0		
Kablo soyma uzunluğu		8 mm		



UEGM 40

Vida bağlantılı 6 ve 12 kutuplu elektronik kutular



UEGM 22,5-FS/FS

Slotlu 12 kutuplu elektronik kutu
6.3/2.8 mm slip-on bağlantı



UEGM 40-FS/FS

Slotlu 12 ve 24 kutuplu elektronik kutular
6.3/2.8 mm slip-on bağlantı

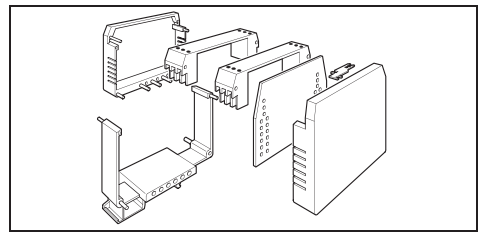
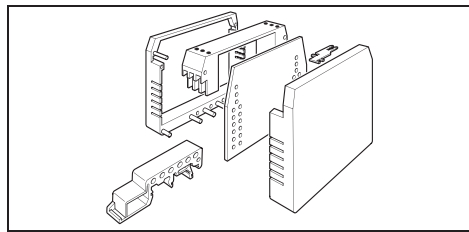
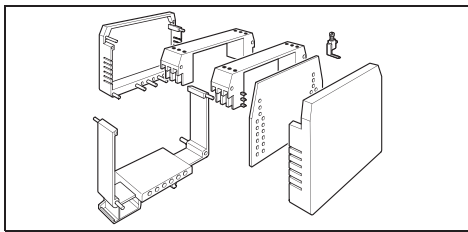
Genişlik 40 mm



Genişlik 22.5 mm



Genişlik 40 mm



Bağlantı verileri	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]			AWG
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500 ²

Bağlantı verileri	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]			AWG
6.3 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500 ²
2.8 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500 ²

Bağlantı verileri	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]			AWG
6.3 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500 ²
2.8 mm bağlantı	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500 ²

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGM 40/1	2792112	10
UEGM 40/2	2792028	10
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	10
UEGM 25-FS/FS	2792086	10
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	10
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	10
P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

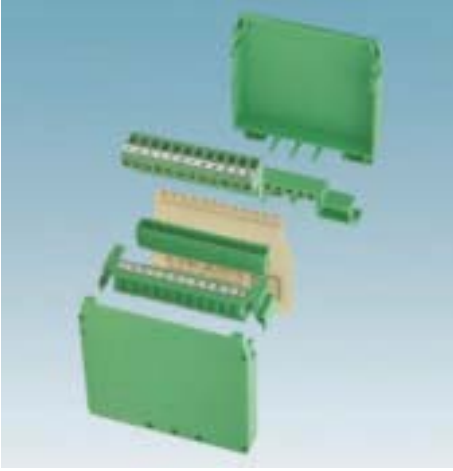
UEGM 40/1	UEGM 40/2
5,2 W	5,2 W
11,2 W	11,2 W
polyamide (PA 6.6) / V0	
8 mm	

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS
4 W	4 W
10 W	10 W
polyamide (PA 6.6) / V0	
-	

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS
5,2 W	5,2 W
11,2 W	11,2 W
polyamide (PA 6.6) / V0	
-	

COMBICON housing Komponent kutusu

Üniversal komponent kutusu UEGM-MSTB



25 mm genişlikteki UEGM-MSTB elektronik kutusunun özelliği COMBICON fiş konnektörleri üzerinden geçmeli bağlantı sunmasıdır. 2 ila 12 kutuplu COMBICON fişler kutuya entegre sokete takılabilir. COMBICON bağlantı noktalarının herbirine 3 mm LED takılabilir (29 mm uç uzunluğu). Kutudaki kullanılmayan LED delikleri kapaklarla kapatılabilir. Aynı fiş yapısına sahip birkaç komponent kutusu yan yana monte edilirse, COMBICON fişler yanlış eşleşmeyi önlemek için kodlanabilir. MSTB-BL kodlama kapağı, erkek konnektör üzerinde bölmeler oluşturmak amacıyla kontak pinlerini kapamak için kullanılabilir. UEGM-MSTB elektronik kutusu pazarda mevcut EN montaj raylarına takılabilir.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

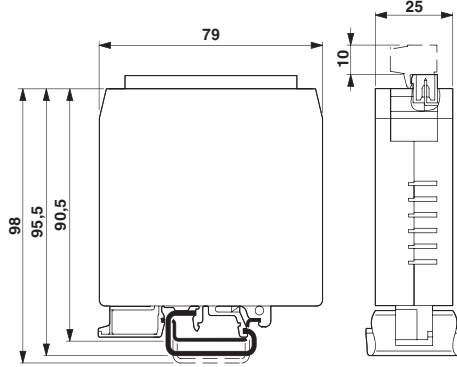
Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

COMBICON fiş konnektörleri yalnız yüksüz durumda kullanılmalıdır. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlanacaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Gerilim ve akım değerleri baskılı devrenin konfigürasyonundan etkilendir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

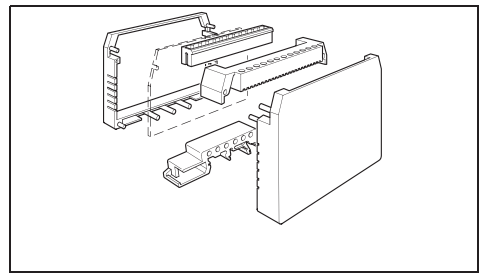
2) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



UEGM-MSTB

COMBICON bağlantılı elektronik kutu

Genişlik 25 mm

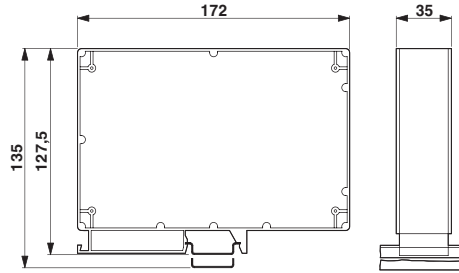


	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ²	250

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]
Elektronik kutular , 12 kutuplu COMBICON pin dizili, ilave olarak 3 mm LED'le donatılabilir		12	25
COMBICON konnektör	5,08	12	
Kodlama kapsülü , MSTB pin dizileri için, bölümler oluşturmak için, soket pinine takılır, yeşil izolasyon malzemesi			
Kapak , kullanılmayan LED deliklerini kapatır			
Kodlama profili , COMBICON soketleri için, fişteki slota takılır, kırmızı izolasyon malzemesi			
Kodlama kısmı , COMBICON soketleri için, soketteki oluğa takılır			
Yazı kalemi , tekrar doldurulamaz, manuel etiketleme için, yazı kalınlığı 0.5			
Etiket şeridi , 10-parçalı, baskısız: TML (101X9.5)R TR, X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için, paket başına 100 klemens etiketlenebilir			
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾			
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse			
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse			
Gövde tipi			
Elektronik kutular			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGM-MSTB	2781453	10
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTB-BL	1755477	100
UEGM-MSTB-BS	2781466	60
CP-MSTB	1734634	100
CR-MSTB	1734401	100
B-STIFT	1051993	10
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
UEGM-MSTB		
4 W		
10 W		
Gövde tipi		
polyamide (PA 6.6) / V0		

Üniversal komponent kutusu
UEG-EU



UEG-EU

Avrupa formatlı kartlar elektronik kutular

UEG-EU raya monte komponent kutusu Avrupa formatlı kartlar için özel olarak üretilmiştir. Baskılı devre kartı doğrudan kutunun orta bölümüne, örneğin taban elemanına sabitlenir, sonrasında kutu, iki kenar elemanı ile kapatılır. Montaj delikleri baskılı devre kartının üzerine, çok kutuplu konnektörlerin baskılı devre kartına monte edildiği gibi konumlandırılır - IEC 603-2/ DIN 41612-1'e bakınız. B 2.2 x 9.5 ölçüsünde ve ISO 1481/ DIN ISO 1481'e uygun metal sac vidaları PCB'yi yerine takmak için kullanılır.

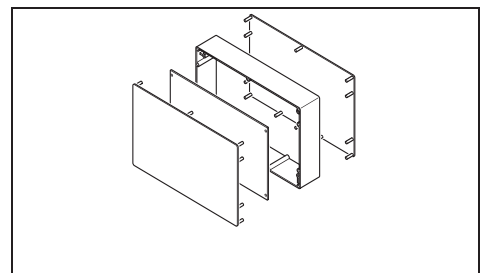
Bağlantı elemanlarındaki delikler taban elemanına mühürlenebilir. Bunlar çok kutuplu fiş ve elektronik PCB klemensi olabilir.

"PCB'lere uzun komponentleri monte etmek için birçok taban elemanını sıra halinde monte etmek mümkündür. Metal tespit pinleri gerekli stabiliteyi sağlar.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

Genişlik 35 mm



Tanım
Elektronik kutu , içeriği: Geçmeli ayaklı taban elemanı, 2 DIN rayına montaj için, 32 mm genişlik
Kenar elemanı , iki parça gereklidir, taban elemanını iki taraftan kapatmak için, 1.5 mm kalınlık
Bağlantı pini , bir ünite oluşturmak üzere çok sayıda taban elemanını birleştirmek için; eleman başına 12 adet gereklidir, piriç
Teknik veriler Güç kaybı P_v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse
Gövde tipi Elektronik kutular

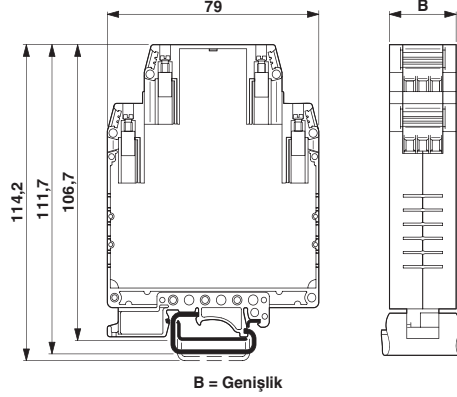
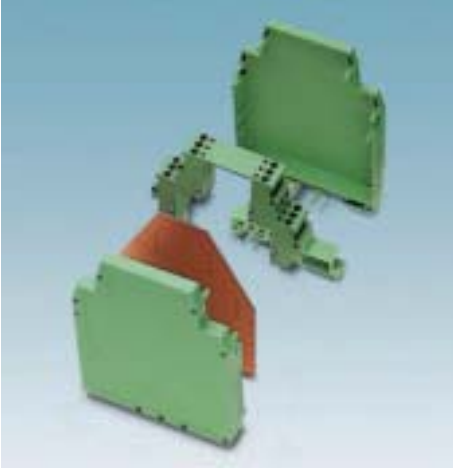
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEG-EU-BE	2956819	5
UEG-EU-SE	2956822	5
UEG-EU-VS	5028883	100

UEG-EU-BE	8,9 W 18,3 W
Takviyeli polyamide fiber / HB	

COMBICON housing

Komponent kutusu

Üniversal komponent kutusu UEGH



UEGH

Vida bağlantılı 12 kutuplu elektronik kutu

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	[mm ²]	[A]	[V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10

UEGH çift katlı elektronik kutu elektronik devreler için iki kat fazla bağlantı imkanı sunarken yapısal genişliği UEGM elektronik kutusuyla aynıdır.

Her katta bulunan üç veya altı vida bağlantısı mevcut alanın tamamının kullanımını sağlar. En fazla iki taban elemanı ve farklı genişlikteki kenar elemanları ile, versiyona bağlı olarak 12 veya 24 vida bağlantılı altı kutu ölçüsü elde edilebilir. Slip-on bağlantılar eklenerek bağlantı sayısı her zaman artırılabilir.

Kutular, versiyona bağlı olarak en çok iki baskılı devre kartı alır. 7.5 mm genişlikteki kenar elemanı kullanıldığında, kutu yoğunluğunu arttırmak için, her iki tarafı SMD montajlı baskılı devre kartları UEGM 27,5-SMD'de kullanılabilir.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Notlar:

Klemens vidalarının sıkma torku bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 6 vidalı bağlantılı, bir PCB için		12	22,5
		12	25
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 6 vidalı bağlantı, bir baskılı devre kartı için, PCB'yi SMD montaj yapmak için daha geniş kenar elemanı		12	27,5
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 6 vidalı bağlantılı, bir PCB için		12	40
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 12 vidalı bağlantı, iki PCB için		24	40
Elektronik çift katlı kutu , her cephede 6 vidalı bağlantı, PCB'yi SMD montaj yapmak için daha geniş kenar elemanı		12	42,5
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 12 vidalı bağlantı, iki baskılı devre kartı için, PCB'yi SMD montaj yapmak için daha geniş kenar elemanı		24	42,5
Elektronik çift katlı kutu , tam donanımlı, her cephede 12 vidalı bağlantı, iki baskılı devre kartı için, iki adet 7.5 mm kenar elemanı monte edilir		24	45
PCB , elektronik komponentlerin özel yerleşimi için			
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , siyah izolasyon			
Kavisli köprü , 50 kutuplu, bölünebilir, maks. köprüleme mesafesi 60 mm, 0.5 mm ² , gri izolasyon			
Slip-on bağlantı için metal , kutup sayısını artırır			
Etiket şeridi , 10-parçalı, baskısız: TML (101X9.5)R TR, X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için, paket başına 100 klemens etiketlenebilir			5

Teknik veriler

Güç kaybı P_v, 20°C'da yatay montaj pozisyonunda¹⁾

Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse

Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse

Gövde tipi

Elektronik kutular

Kablo soyma uzunluğu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGH 22,5	2757102	10
UEGH 25	2757115	10
UEGH 27,5-SMD	2757128	10
P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
4,6 W	4,8 W	5 W
6,7 W	7,2 W	7,5 W
polyamide (PA 6.6) / V0		
8 mm		



UEGH

Vida bağlantılı 12 ve 24 kutuplu elektronik kutular

	tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-4	0,2-2,5 24-12	10	500



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UEGH 40/1	2757144	10
UEGH 40/2	2757131	10
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	10
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	10
UEGH 45/2-SMD	2757173	10
P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1- SMD	UEGH 45/2- SMD
6,1 W	6,1 W	6,3 W	6,5 W
9,1 W	9,1 W	9,5 W	9,8 W

polyamide (PA 6.6) / V0
8 mm

COMBICON housing Komponent kutusu



EG komponent kutuları

EG komponent kutuları endüstriyel tasarımlı kutu serisi olup içine çok sayıda endüstriyel elektronik komponenti takılabilir. Ürünler seri cihaz imalatı ve pano içindeki pratik uygulamaları destekleyen çok sayıda işlevsel özelliğe sahiptir.

Önemli özellikler şunlardır:

- Aletsiz montaj
- Fonksiyonel ve endüstriyel kutu teknolojisi
- Elektronik komponentlerin kademeli 22.5 mm, 45 mm, 67.5 mm ve 90 mm genişlikli kutulara optimum yerleşimi
- Çok ince damarlı 2.5 mm²'ye kadar kablo bağlanabilen sağlam vidalı klemenslerle pratik ve kolay kablo bağlantısı
- Elektronik komponentlerin darbe ve kire karşı korumalı muhafazası (IP40 kutu, IP20 klemensler)
- EN 60 715'e uygun simetrik DIN rayına hızlı şekilde ve kenetlenerek takılır
- İmalat tarihi, malzeme ve komponent tanımlamaları kutu üzerinde kabartma şeklinde yer alır (geri dönüştürülebilir)

Malzemeler

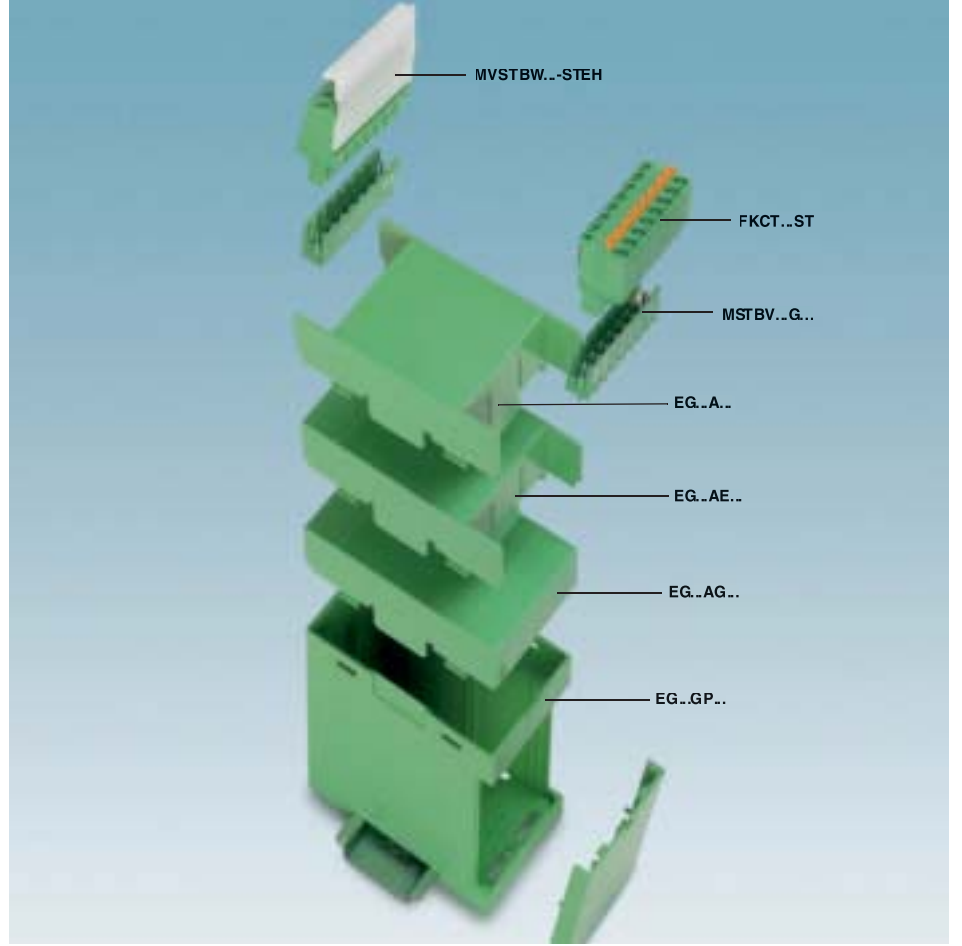
EG... kutularında, standart EG...ABS versiyonu ile EG...PC versiyonu arasında seçim yapabilirsiniz. ABS- tasarımı maks. 80 °C çalışma sıcaklığına uygundur.

EG...PC versiyonu aşağıdaki özellikleriyle farklılaşır:

- UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı
- Maksimum 115 °C çalışma sıcaklığına kadar kullanılabilir
- Entegre metal taban mandalı yüksek sıcaklıklarda bile DIN rayı üzerinde sağlam bir duruş sağlar.

Yapım prensibi

Dağınık görünüm modüllerin yapım prensibini göstermektedir. Kasaya bağlantı elemanları monte edilmiş yatay veya dikey montajlı PCB'ler takılır. Kapak kasaya güvenli şekilde kenetlenir.



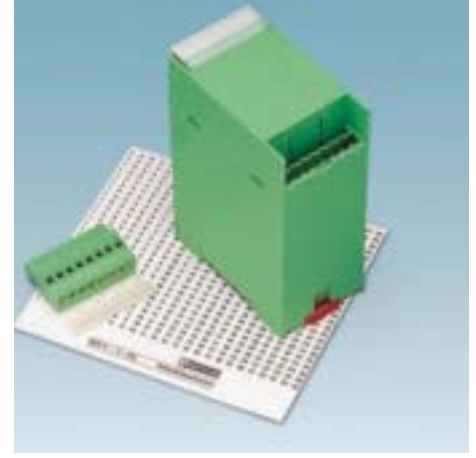
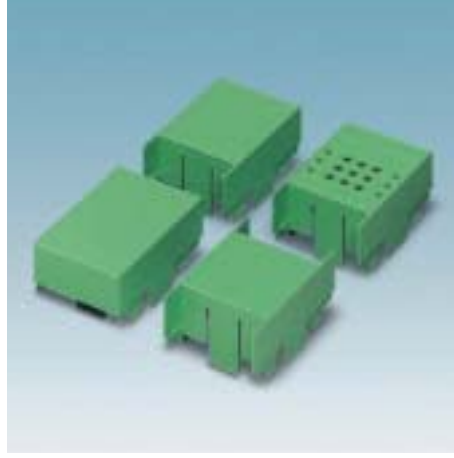
Montaj

EG komponent kutuları EN 60 715'e uygun simetrik DIN rayı üzerine takılarak sıra halinde dizilirler. Taban elemanı çekilerek çıkarılırlar.

Elektronik komponentlerin yerleştirilmesi

İhtiyaca göre EG komponent kutusu farklı tipte kutu elemanlarıyla kombine edilebilir. Kutu kasaları ön tarafta test delikli veya deliksiz olarak temin edilebilir. Test delikli kutular montajlı cihazları fonksiyon testleri sırasında veya çalışırken ayarlama imkanı tanır, ör: dahili bir potansiyometre veya jumper paneli kullanarak.

Kutu içinde çok sayıda PCB slotu olması elektronik komponentler takılırken esneklik sağlar.



EG komponent kutusuna monte edilen PCB'ler dikdörtgendir.

PCB ölçüleri, komponent montaj bölgeleri ve kutu içindeki konumları www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezi altında bulunabilir.

Dik açılı pinleri olan COMBICON soketler cihaz tasarımında sadece bir dikey PCB'nin takılmasını ve alanın optimum kullanılmasını sağlar.

Kapaklar

Kutunun alt kısmına takılan kapaklar kapalı ya da bir veya iki taraftan bağlantı opsiyonlu olarak temin edilebilir. Ayrıca, ön tarafa montaj delikleri açılabilir, ör: LED ve potansiyometre eksenleri için. Bu uygulamada kapak, PCB'nin montaj deliklerinin altından takılmasına imkan tanır.

Kablo bağlantıları

Kutu yapısına mükemmel uyum bağlantı elemanları aşağıdaki tiplerde mevcuttur:

- 5 mm pin aralıklı MKKDSH 3 PCB klemensi formunda sağlam 2.5 mm² vidalı bağlantılar
- COMBICON kullanarak pratik, geçmeli vidalı bağlantı

COMBICON bağlantıları aşağıdaki tiplerde mevcuttur:

- PCB'de yatay veya dikey kullanılan COMBICON soketler
- Menteşeli çıkarma destekli/desteksiz COMBICON konnektörler

Bağlantı elemanları her zaman elektronik komponentlerle birlikte PCB üzerine monte edilip birlikte lehimlenebilir.

Etiketleme

Bağlantı klemensleri mevcut etiketleme alanlarında standart ve baskılı SK etiket şeritleri kullanılarak markalanır. Büyük siparişlerde kutu üzerine direkt baskı mümkündür.

COMBICON housing

Komponent kutusu

EG komponent kutuları

Diğer kutu ölçüleri,
PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir.

Notlar:

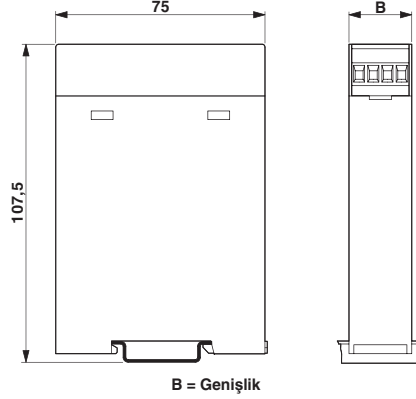
Klemens vidalarının sıkma torku
bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna
bakınız.

COMBICON fiş konnektörleri yalnız yüksüz durumda kullanılmalıdır.
İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlacaksa ampirik
değerler talep üzerine verilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım
taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



EG 22,5.../ABS...

8 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu tabanı , geçme ayak mandallı				EG 22,5-G/ABS GN	2764043	10
Kutu tabanı , geçme ayak mandallive yan kapaklı test boşluğu				EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	10
Kutu kapağı , tek tarafa takılır				EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	25
Kutu kapağı , her iki tarafa takılır				EG 22,5-A/ABS GN	2764072	25
Kutu kapağı , kapalı				EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	10
COMBICON soketler , dik açılı pin dizili				MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
Sağ				MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
Sol				MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
COMBICON soketler				MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
COMBICON fiş 5.0 mm pin aralığı		4 8 9 13 17		MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
COMBICON fiş 5.08 mm pin aralığı		4 8		FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
COMBICON yaylı fişler , test bağlantılı, 5.0 mm pin aralığı				FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
COMBICON yaylı fişler , test bağlantılı, 5.08 mm pin aralığı				MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
COMBICON fiş , menteşeli çıkarma kolu				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
Kodlama kısmı , COMBICON soketleri için, soketteki oluğa takılır				CR-MSTB	1734401	100
Kodlama profili , COMBICON soketleri için, fişteki slotu takılır, kırmızı izolasyon malzemesi				CP-MSTB	1734634	100
Baskılı devre klemensi , baskılı devreye lehimlenir, 5.0 mm pin aralığı				MKDSH 3/ 2	1721045	50
2 kutuplu				MKDSH 3/ 3	1721346	50
3 kutuplu						
8 kutuplu						
Teknik veriler				EG 22,5-G/ABS GN		
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾				1,7 W		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse				2,7 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse						
Gövde tipi						
Elektronik kutular						
						Akril bütadien sitren (ABS) / HB



EG 45.../ABS...

16 kutuplu elektronik kutu



EG 67,5.../ABS...

26 kutuplu elektronik kutu



EG 90.../ABS...

34 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Genişlik 67,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Genişlik 90 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EG 45-G/ABS GN	2764140	10	EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5	EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10	EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5	EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10	EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10	EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10	EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10	EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10	EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10	EG 90-AG/ABS GN	2907389	10
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50						
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50						
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50	MSTBV 2,5/13-G	1753657	50	MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
			MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
			MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50	MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50						
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50	FKCT 2,5/13-ST	1909320	50	FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50	FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50	FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50	MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50	MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
			MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50	MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100	CR-MSTB	1734401	100	CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50	MKKDSH 3/ 2	1721045	50	MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50	MKKDSH 3/ 3	1721346	50	MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50	MKKDSH 3/ 8	1703283	50	MKKDSH 3/ 8	1703283	50

EG 45-G/ABS GN

3,4 W
6,1 W

Akril bütadien sitren (ABS) / HB

EG 67,5-G/ABS GN

5 W
7,5 W

Akril bütadien sitren (ABS) / HB

EG 90-G/ABS GN

6 W
9,1 W

Akril bütadien sitren (ABS) / HB

COMBICON housing

Komponent kutusu

EG komponent kutuları

Diğer kutu ölçüleri,
PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir.

Notlar:

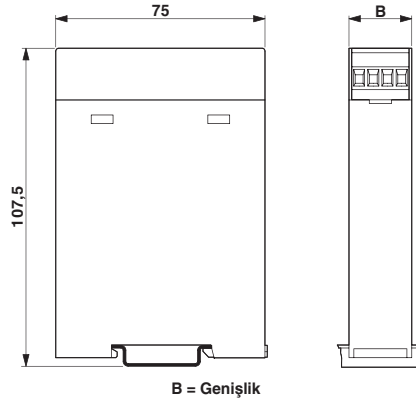
Klemens vidalarının sıkma torku
bkz sayfa 774.

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna
bakınız.

COMBICON fiş konektörleri yalnız yüksüz durumda kullanılmalıdır.
İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlacaksa ampirik
değerler talep üzerine verilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım
taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



EG 22,5.../PC...

8 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²⁾	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Tanım	Grid [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu alt kısmı, metal ayak mandallı						
Kutu tabanı, metal ayak mandallı ve yan kapaklı test boşluğu				EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	10
Kutu kapağı Tek tarafı kapatır				EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	10
Kutu kapağı İki tarafı kapatır				EG 22,5-AE/PC GN	2764810	10
Kutu kapağı, kapalı				EG 22,5-A/PC GN	2764823	10
COMBICON soketler				EG 22,5-AG/PC GN	2764836	25
COMBICON soketler, dik açılı pin dizili				MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
Sağ				MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
Sol				MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
COMBICON fiş 5.0 mm pin aralığı		4 8 9 13 17		MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
COMBICON fiş 5.08 mm pin aralığı		4 8		MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
COMBICON yaylı fişler, test bağlantılı, 5.0 mm pin aralığı				FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
COMBICON yaylı fişler, test bağlantılı, 5.08 mm pin aralığı				FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
COMBICON fiş, menteşeli çıkarma kolu				MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
Kodlama kısmı, COMBICON soketleri için, soketteki oluğa takılır				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08 CR-MSTB	1851850 1734401	50 100
Kodlama profili, COMBICON soketleri için, fişteki slota takılır, kırmızı izolasyon malzemesi				CP-MSTB	1734634	100
Baskılı devre klemensi, baskılı devreye lehimlenir, 5.0 mm pin aralığı				MKDSH 3/ 2 MKDSH 3/ 3	1721045 1721346	50 50
Teknik veriler Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾				EG 22,5- GMF/PC GN		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse				1,7 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse				2,7 W		
Gövde tipi				polikarbonat / V0		
Elektronik kutular						



EG 45.../PC...

16 kutuplu elektronik kutu



EG 67,5.../PC...

26 kutuplu elektronik kutu



EG 90.../PC...

34 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Genişlik 67,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Genişlik 90 mm

	tek telli	çok telli	I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ²) 250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 250

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10	EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10	EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10	EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10	EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10	EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10	EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10	EG 67,5-A/PC GN	2764933	10	EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10	EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10	EG 90-AG/PC GN	2764991	10
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50	MSTBV 2,5/13-G	1753657	50	MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50						
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50						
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
			MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
			MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50	MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50						
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50	FKCT 2,5/13-ST	1909320	50	FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50	FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50	FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50	MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50	MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
			MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50	MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100	CR-MSTB	1734401	100	CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50	MKKDSH 3/ 2	1721045	50	MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50	MKKDSH 3/ 3	1721346	50	MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50	MKKDSH 3/ 8	1703283	50	MKKDSH 3/ 8	1703283	50

EG 45-
GMF/PC GN
3,4 W
6,1 W

polikarbonat / V0

EG 67,5-
GMF/PC GN
5 W
7,5 W

polikarbonat / V0

EG 90-
GMF/PC GN
6 W
9,1 W

polikarbonat / V0

COMBICON housing Komponent kutusu



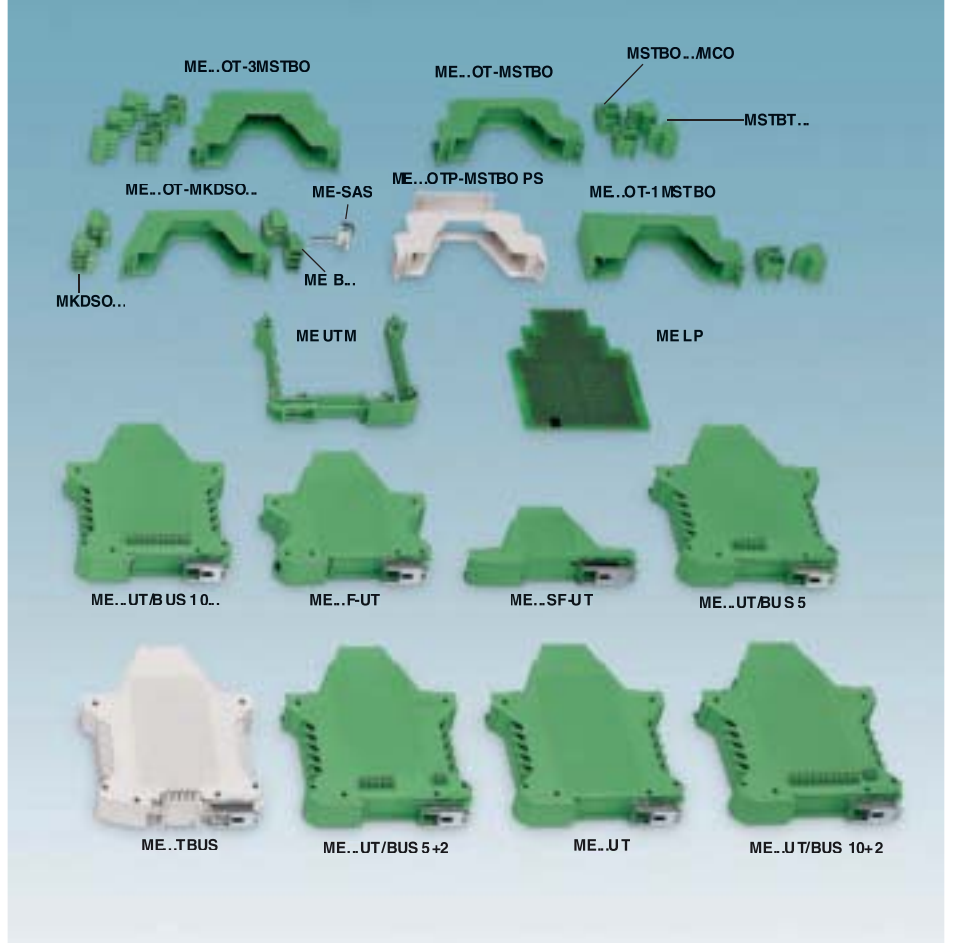
ME modüler komponent kutusu

ME kutuları modern elektronik komponentler için fonksiyonel ve tasarım odaklı bir muhafaza sağlar. Ayar ve işletim fonksiyonlarına imkan tanır ve ısı yayılımı ve EMC özellikleri bakımından gereksinimleri karşılar. Tasarımları sayesinde ME kutular pano içinde yer kazandıran ve ekonomik bir montaj sağlar.

Diğer avantajlar:

- Cihazın basit üretim yöntemi sayesinde maliyet tasarrufu
- İnce yapısına rağmen yüksek kutup sayısı
- Geniş montaj alanı
- Elektronik komponentler kısmen çıkarılabilir
- Kutu alt kısmına entegre edilmiş fonksiyonel toprak kontağı (EMC)
- Kutuya isteğe bağlı entegre edilen BUS bağlantısı, paralel veya seri iletim için
- UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı,
- Tüm genişlikler için aynı PCB geometrisi
- Aletsiz montaj
- Metal taban mandalı,
- Kutu üzerine kabartma şeklinde basılan malzeme ve parça tanımlamaları (geri dönüştürülebilir)
- Derin etiketleme yüzeyleri
- EN 60 715'e uygun DIN rayına hızlı montaj

Montaj prensibi

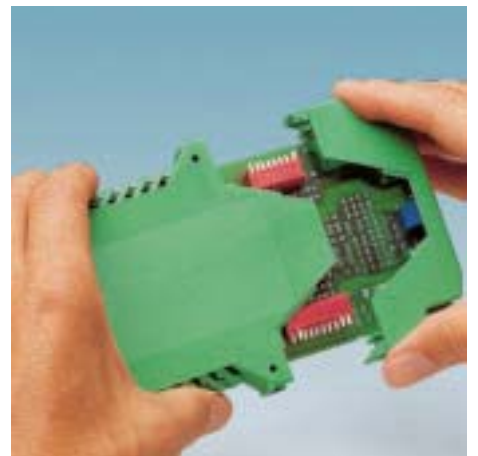


Sadece tek bir işlemde, işletim ve bağlantı elemanlarının yanında komponentler de PCB'ye monte edilebilir.

Kutu üst kısmı basit bir hareketle monte edilir. Bağlantı yöntemiyle güvenli şekilde kenetlenene kadar PCB'ye geçirilir. Bu montajlı üst kısım daha sonra kutu alt kısmına takılmalıdır. ME kutularının montaj adımları böylece mümkün olduğu kadar azaltılmış olur.

Ayrıca bakım ve onarım işleri için kutu kullanımında avantajlar vardır. Modül, yani kutu üst kısmı ve PCB alet kullanmadan kolayca çıkarılıp değiştirilebilir.

PCB ölçüleri, komponent montaj bölgeleri ve kutu içindeki konumları www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezi altında bulunabilir.





Bağlantı sistemleri

Kablolamada maksimum esneklik sağlamak amacıyla, PCB klemensleri ile 2.5 mm² ince telli kablo bağlanan, farklı pin aralıklarında konnektörler arasında seçim şansı mevcuttur. Boşta kalan kutuplar için tüm tiplerde kapaklar mevcuttur.

Fişler CP-MSTB kodlama profilleriyle kodlanabilir. CR-MSTB kodlama bölümleri sokette kullanılır. Bu tarz kodlama sayesinde kutup kaybı olmadan konnektörün hatalı takılma olasılığı ortadan kalkar ve yüksek bir emniyet sağlanmış olur.



Entegre bus konnektörleri

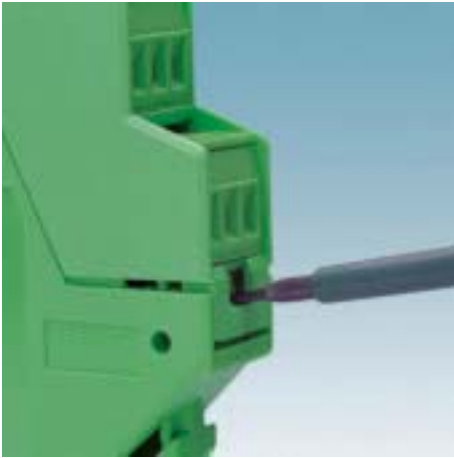
ME kutusunun tabanına entegre edilmiş bus konnektörü tek parçadır. Elektronik modül takıldığında PCB üzerindeki akım yolları flat konnektörün çatal kontaklarıyla doğrudan temas eder.

Kutu tabanına entegre edilmiş fonksiyonel toprak kontağı takılan PCB'yi doğrudan topraklı DIN rayıyla irtibatlandırır.



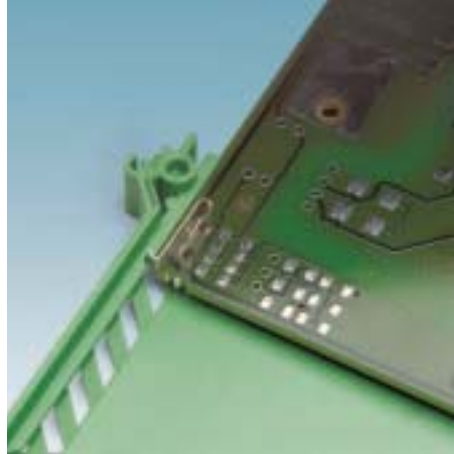
Modüler tasarım

ME 35 UTM... veya ME 45 UTM... ara elemanları kullanılarak kutu genişliği 17.5 mm veya 22.5 mm arttırılabilir.



Kilidi açma

ME kutusu kilit açma ünitesine, örneğin tornavidayla belli bir baskı uygulayarak kolayca açılabilir. Artık kutunun üst kısmını ör: konfigürasyon için baskılı devreyle birlikte çıkarabilirsiniz.



Kısmi çıkarma

ME LPZS durdurucusu PCB'nin tümüyle çıkarılmasını önler ve aynı zamanda yaklaşık 4 cm'den sonra PCB'yi yerine kilitler. Böylece modüller kolay ve hızlı şekilde konfigüre edilebilir. Kutu duvarına belirli bir uzaklık sağlayan PCB kılavuzu PCB'nin çift taraflı SMD montajına izin vermektedir.



Alçak tasarımlar

Dağıtılmış terminal kutularında yassı tasarımlar ideal çözümdür. Bunlar da entegre bus konnektörüyle temin edilebilir.

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME modüler komponent kutusu

Diğer kutu ölçüleri,
PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir.

Notlar:

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

PCB'nin her iki tarafına en az bir COMBICON soketi veya bir PCB klemensi monte edilmelidir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz sayfa 592.

Aksesuarlar için bkz. sayfa: 580.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



ME 12,5...

8 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 12,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250



ME 17,5...

12 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 17,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu alt kısmı , komple montajlı, metal ayak mandallı						
menfezli	ME 12,5 UT GN	2906759	10	ME 17,5 UT GN	2906775	10
menfezsiz	ME 12,5 UTG GN	2906762	10	ME 17,5 UTG GN	2906788	10
Kutu alt kısmı , komple montajlı, metal ayak mandallı						
Ekstra alçak tasarım						
menfezsiz, alçak profilli tasarım						
menfezsiz, alçak profilli tasarım						
Kutu alt kısmı , komple montajlı, metal ayak mandallı, entegre fonksiyonel toprak teması						
menfezli	ME 12,5 UT/FE GN	2906791	10	ME 17,5 UT/FE GN	2906924	10
menfezsiz	ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	10	ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	10
Kutu alt kısmı , komple montajlı, metal ayak mandallı, entegre fonksiyonel toprak teması, alçak tasarım						
menfezli						
menfezsiz						
Kutu üst kısmı seti , 5 mm pin aralıklı COMBICON soket ve fişleriyle birlikte komple set						
Tek katlı	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
İki katlı						
Üç katlı						
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı COMBICON bağlantısı için						
Tek katlı	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
İki katlı						
Üç katlı						
Kutu üst kısmı seti , 5 mm pin aralıklı PCB klemensleriyle birlikte komple set						
Kutu üst kısmı , 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
	ME 12,5 OT-MKDSO GN	2906830	10	ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
PCB , özel montaj komponentleri için, bus konektörsüz ME kutu için	ME LP	2906908	5	ME LP	2906908	5
PCB stop	ME LPZS	2906911	50	ME LPZS	2906911	50
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN		ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	4,4 W	4,3 W		5,2 W	4,9 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	8,4 W	7,1 W		10,8 W	8,9 W	
Gövde tipi						
Elektronik kutular	Polyamide / V0			Polyamide / V0		



ME 22,5...

4-/16-/24-kutuplu elektronik kutu



ME 35...

24 kutuplu elektronik kutu



ME 45...

8-/32-/48-kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

Genişlik 35 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 22,5 UT GN	2907130	10	ME 35 UT GN	2907198	10	ME 45 UT GN	2909361	10
ME 22,5 UTG GN	2907127	10	ME 35 UTG GN	2907208	10	ME 45 UTG GN	2909374	10
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	10						
ME 22,5 F-UT GN	2854131	10						
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	10						
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	10	ME 35 UT/FE GN	2907211	10	ME 45 UT/FE GN	2909358	10
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	10	ME 35 UTG/FE GN	2907224	10	ME 45 UTG/FE GN	2909387	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	10						
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	10						
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1	ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1	ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1				ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1						
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10	ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10	ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10				ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10						
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1	ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	10	ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10	ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10	ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10
ME LP	2906908	5	ME LP	2906908	5	ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50	ME LPZS	2906911	50	ME LPZS	2906911	50

ME 22,5 UT GN	ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 UTG GN	ME 22,5 F-UTG GN
6,1 W	5,9 W	5,7 W	5,5 W
12,1 W	11,5 W	10,1 W	9,6 W

ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN
7,9 W	7,5 W
16,3 W	13,8 W

ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN
8,2 W	7,6 W
16,5 W	14,1 W

Polyamide / V0

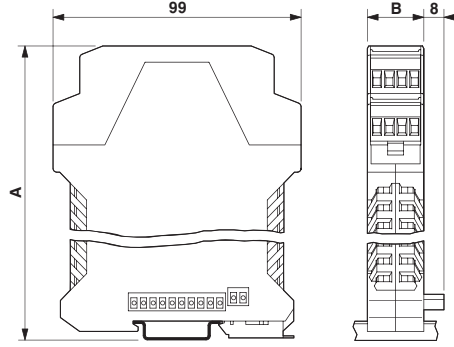
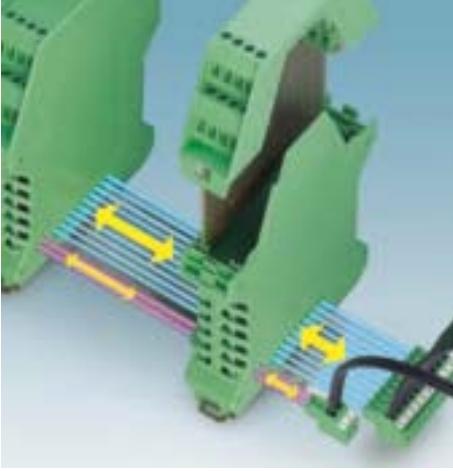
Polyamide / V0

Polyamide / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME BUS modüler komponent kutusu



A= 92; 106, 114.5 mm, B= Genişlik



ME 17,5/...BUS

12 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 17,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

ME bus kutuları modüler ME elektronik kutuların geleceğe dönük sistem versiyonudur. Kutu tabanına entegre edilmiş 5 veya 10-kut. flat konektörler, içinde bus bağlantısının otomatik, güvenli ve paralel kablolama olmadan gerçekleştiği modüllerin ekonomik şekilde oluşturulmasını kolaylaştırır. 3.81 pin aralıklı paralel konektörler bus'ın ve kontrol sinyallerinin yanında beslemenin taşınması için uygundur (125 V, 8 A).

Ekstra iki kontak kullanıldığında paralel geçiş ek olarak seri geçiş kontağı yaratılabilir. Bu şekilde giriş sinyalleri PCB üzerinden işlenebilir, ör: modül adreslemeleri. Altın kaplı kontaklar yüksek kaliteli iletim sağlar.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Notlar:

Etiketleme sistemi ve montaj malzemeleri için CLIPLINE kataloğuna bakınız.

PCB'nin her iki tarafına en az bir COMBICON soketi veya bir PCB klemensi monte edilmelidir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz sayfa 592.

Aksesuarlar için bkz. sayfa: 580.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu alt kısmı , menfezli, komple montajlı, entegre bus konektörlü (paralel)			
Fonksiyonel toprak temassız			
Fonksiyonel toprak temaslı			
Kutu alt kısmı , menfezli, komple montajlı, entegre bus konektörlü (paralel) ve FE kontaklı	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908728 2908731	10 10
İlave seri kontaklı (2-kut.)	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	10
İlave seri kontaklı (2-kut.)	ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	10
Kutu alt kısmı , alçak tasarım, komple montajlı, entegre 5 veya 10 kut. bus konektörlü (paralel)			
menfezli			
menfezsiz			
menfezli			
menfezsiz			
Kutu alt kısmı , alçak tasarım, komple montajlı, entegre 5 veya 10 kut. bus konektörlü (paralel) ve ilave seri kontak (2-kut.)			
menfezli			
menfezsiz			
menfezli			
menfezsiz			
Kutu üst kısmı seti , 5 mm pin aralıklı COMBICON soket ve fişleriyle birlikte komple set			
Tek katlı			
İki katlı			
Üç katlı	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı COMBICON bağlantısı için			
Tek katlı			
İki katlı	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
Üç katlı			
Kutu üst kısmı seti , 5 mm pin aralıklı PCB soketleriyle birlikte komple set			
Kutu üst kısmı , 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için	ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10
	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN		
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	5,2 W		
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	10,8 W		
Gövde tipi			
Elektronik kutular	Polyamide / V0		



ME 22,5/...BUS

4-/16-/24-kutuplu elektronik kutu



ME 35/...BUS

24 kutuplu elektronik kutu



ME 45/...BUS

8-/32-/48-kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

Genişlik 35 mm

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	10
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN
6,1 W	5,9 W	5,5 W
12,1 W	11,5 W	9,6 W

ME 35 UT BUS/ 5 GN
7,9 W
16,3 W

ME 45 UT BUS/5 GN
8,2 W
16,5 W

Polyamide / V0

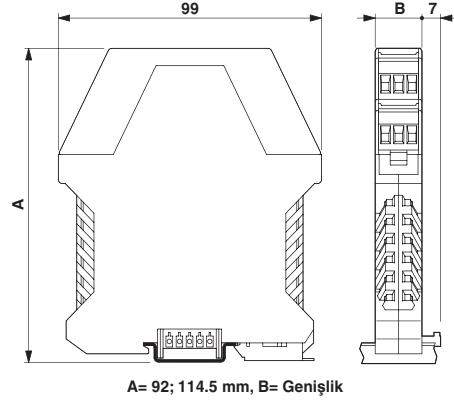
Polyamide / V0

Polyamide / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME TBUS modüler komponent kutusu



ME 17,5...TBUS

12 kutulu elektronik kutu

Genişlik 17,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Bu ME kutular ME... TBUS... bus konnektörleri ile kombine edilebilir. 5kut. 3.81 mm pin aralıklı bus konnektörleri DIN rayına kolayca takılır. Haberleşme ve güç sinyalleri birleşiktir. Cihazlar daha sonra normal şekilde döndürülebilir. Bir modül grup içinden söküldüğünde sinyal akışı kesilmez. Sinyal beslemesi için geniş MINI COMBICON ürün gamı ve kullanışlı kablo kutuları mevcuttur.

Kutuların, sabit veya geçmeli bağlantı klemensleri, vidalı veya yaylı bağlantı seçeneği ve pratik aksesuar zenginliği gibi alışılmış avantajları ürün gamını tamamlar.

Diğer avantajlar:

- Haberleşme veya güç sinyallerinin iletimi (125 V, maks. 8 A),
- Altın kaplı kontaklar, yüksek kontak kalitesi,
- NS 35/7,5 veya NS 35/15 standart DIN raylarına montaj,

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Not:

TBUS konnektörünü sadece yüksüz durumda çalıştırın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlancaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz sayfa 592.

Aksesuarlar için bkz. sayfa: 580.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kutu alt kısmı , açık gri, komple montajlı, TBUS konnektörsüz			
menfezli	ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	10
menfezsiz	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	10
Kutu alt kısmı , açık gri, komple montajlı, TBUS konnektörsüz, alçak tasarım kutu tipi			
menfezli			
menfezsiz			
Kutu üst kısmı , 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için			
	ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	2854089	10
	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı PCB klemens bağlantısı için			
Tek katlı			
İki katlı	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
Üç katlı			
Kutu üst kısmı , 3,5 veya 5 mm pin aralıklı Combicon bağlantısı için, takılı kapaklar ve Fiş Kopçası için			
	ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
Takılı kapak , ME üst kısımları ME ...OTP-MSTBO KMGY için			
	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
DIN rayı bus konnektörü , 5-kutulu			
	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
	E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50
TBUS konnektör için güç klipsi , MC(VR) 1,5/5-... veya IMC 1,5/5-ST-3,81 AU fişlerine takılı gergi kilidi için			
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	5,2 W	4,9 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	10,8 W	8,9 W	
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V0



ME 22,5...TBUS

4-/16-/24-kutuplu elektronik kutu



ME 35...TBUS

24 kutuplu elektronik kutu



ME 45...TBUS

8-/32-/48-kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Genişlik 35 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	10
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	10
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	2908469	100
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	10
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	2854089	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	10
ME 45 OT-MKDSO KMGY	2853255	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY
6,1 W	5,7 W	5,9 W	5,5 W
12,1 W	10,1 W	11,5 W	9,6 W

Polyamide / V0

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY
7,9 W	7,5 W
16,3 W	13,8 W

Polyamide / V0

ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY
8,2 W	7,6 W
16,5 W	14,1 W

Polyamide / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME kutu aksesuarları



ME B... dolgu fişleri ME üst kısmındaki boş bağlantı noktalarını kapatır. Her bağlantı noktasında bir adet dolgu fişi kullanılır.

Üç katlı üst kısımda için her bağlantı noktasında iki adet ME B 12,5 3 MSTBO olmalıdır.

Snap ME PS... fişleri COMBICON fişlerinin sökülmesine yardımcı olur.



ME 12,5...

tek telli [mm ²]	çok telli AWG	I [A]	U [V]
---------------------------------	------------------	----------	----------

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dolgu fişleri , boş bağlantı noktaları için, renk: yeşil COMBICON üst kısmı için, tek ve çift katlı PCB klemensin üst kısmı için, çift katlı COMBICON üst kısmı için, üç katlı, her bağlantı noktası için iki parça gerekir	ME B-12,5 MSTBO GN ME B-12,5 MKDSO GN	2906856 2906872	10 10
Dolgu fişleri , boş bağlantı noktaları için, renk: açık gri COMBICON üst kısmı için, tek ve çift katlı PCB klemensin üst kısmı için, çift katlı COMBICON üst kısmı için, üç katlı, her bağlantı noktası için iki parça gerekir	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	10
Orta eleman , kutu hacmini modüler olarak genişletmek için, 17.5 /22.5 mm genişlik, renk: yeşil menfezli menfezsiz			
Fiş Kopçası , ME...OTP... kutusunun üst kısmına uygun COMBICON fişleri çıkarmak için MC konektörü için FMC konektörü için FKCT konektörü için MSTBT konektörü için TVFKCL konektörü için TVFKC konektörü için			
Etiket şeritleri Fiş Kopçası için, 1 tabaka = 580 veya 440 etiket			
Metal ayak mandalı , orta eleman için			
Ekran bağlantı klemensi , PCB klemens için	ME-SAS	2853899	10

Teknik veriler



ME 17,5.../ME 35...



ME 22,5.../ME 45...

tek telli çok telli
[mm²] AWG I U
[A] [V]

tek telli çok telli
[mm²] AWG I U
[A] [V]

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME B-17,5 MSTBO GN ME B-17,5 MKDSO GN	2906869 2906885	10 10	ME B-22,5 MSTBO GN ME B-22,5 MKDSO GN ME B-12,5 3MSTBO GN	2907156 2907143 2709176	10 10 500
ME B-17,5 MSTBO KMGY ME B-17,5 MKDSO KMGY	2853776 2854115	10 10	ME B-22,5 MSTBO KMGY ME B-22,5 MKDSO KMGY ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2907965 2908498 2279787	50 10 500
ME 35 UTM ME 35 UTMG	2908265 2908275	10 10	ME 45 UTM GN ME 45 UTMG GN	2853404 2853417	10 10
ME PS-17,5 MC TRANS ME PS-17,5 FMC TRANS	2279842 2279949	50 50	ME PS-22,5 MC TRANS ME PS-22,5 FMC TRANS ME PS-22,5 FKCT TRANS ME PS-22,5 MSTBT TRANS ME PS-22,5 TVFKCL TRANS ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279745 2279648 2279046 2279062 2279088 2279075	50 50 50 50 500 500
ESL 15X5	0822592	10	ESL 20X5	0822589	10
ME MF 17,5 ME-SAS	2908281 2853899	50 10	ME MF 17,5 ME-SAS	2908281 2853899	50 10

COMBICON housing Komponent kutusu



ME MAX ... modüler komponent kutuları

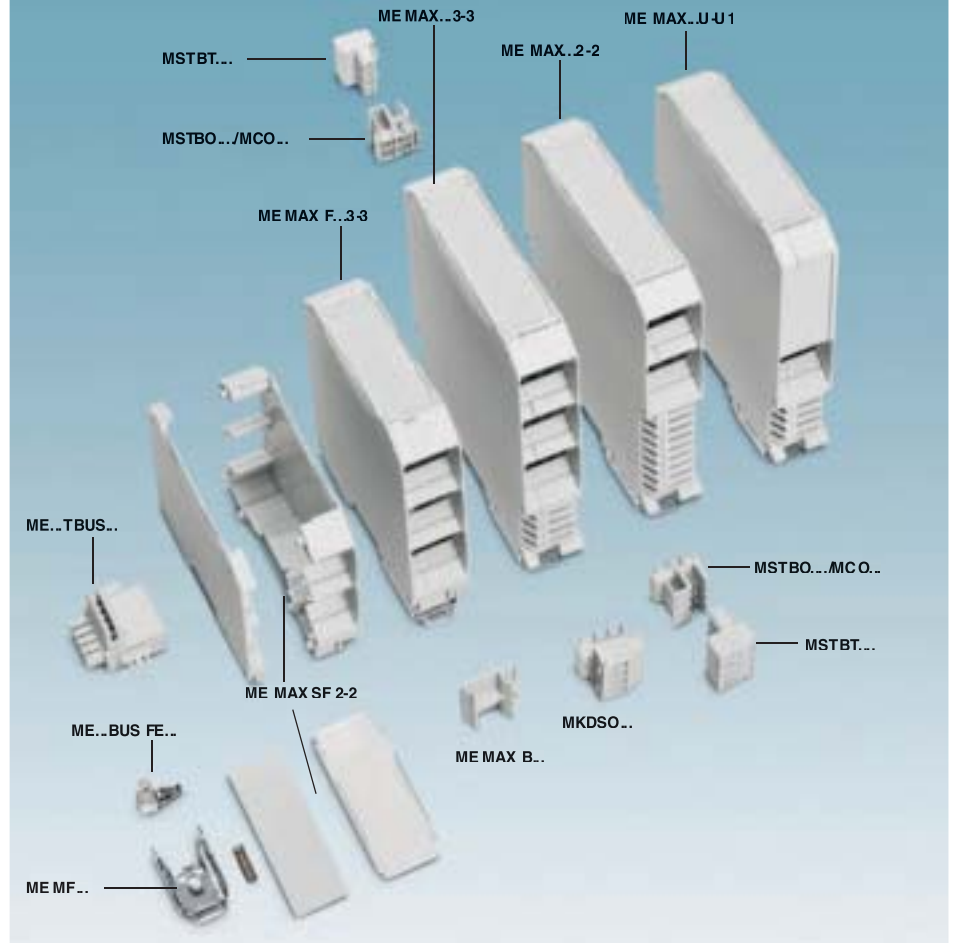
Kompakt ölçülerine rağmen ME MAX kutuları elektronik komponentler için geniş bir alan sunmaktadır.

Kutular 17.5 mm, 22.5 mm, 35 mm ve 45 mm genişliğinde temin edilmektedir. Ara elemanlar kullanarak kutu genişliğini modüler şekilde genişletmek mümkündür. Sinyal ve besleme gerilimleri ME 17,5 veya ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 DIN rayı bus konnektörleriyle kombine edilerek elverişli ve ekonomik şekilde döngülenebilir.

Bus konnektörü DIN rayı üzerinde konumlandırılır ve birbirlerine takılarak haberleşme ve güç sinyallerini paralel olarak bir modülden diğerine taşır.

Kutu DIN rayına geçirilerek takılır. Böylece kutu DIN ray konnektörünü kullanarak mekanik olarak konumlandırılır. Bu konsept sinyal zincirini kesmeden cihazların grup içinden çıkarılmasını sağlar.

PCB ölçüleri, komponent montaj bölgeleri ve kutu içindeki konumları
www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezi altında bulunabilir.



Montaj prensibi

Bağlantı elemanlarının da monte edildiği elektronik komponentlerin lehimleme sürecinden sonra tüm ünite ince yarım kutunun içine monte edilir. Sonra kutunun diğer yarısı takılır. Sonra metal taban mandalı monte edilir, baskı yayı eklenir ve ön plaka kenetlenir. Menteşeli şeffaf kapak silindirik şeklindeki oluklara içerden küçük bir açıyla takılır – hepsi bu.

Daha iyi elektromanyetik uyum için fonksiyonel toprak kontağı sağlanabilir. Optimum ısı regülasyonu için menfezli veya menfezsiz kutu versiyonları mevcuttur.

Avantajlar:

- Otomatik temas sağlayan opsiyonel bus konnektörlü kutu
- Altın kaplı yüksek kontak kalitesi
- İnce yapısına rağmen yüksek kutup sayısı
- Modüler kutu sistemi sayesinde yüksek esneklik
- Kablolama çeşitli pin aralıklarında baskılı devre klemensleri (MKDSO) veya fiş konnektörlerle (MSTBO) yapılabilir.



Bağlantı yönteminin seçilmesi

Üç bağlantı katıyla ME MAX... kutuları bağlantılar için maksimum esneklik ve geniş alan sağlar. Sabit bağlantı, geçmeli klemensler veya two-in-one – seçim sizin.

Fişli bağlantı teknolojimiz üç tipte, vidalı, yaylı ve hızlı bağlantı yöntemlerinde mevcuttur. Bu yeterli değilse, üniversal ME MAX...U-U1 versiyonu size sınırsız seçenek sunar.



Fonksiyon odaklı tasarım

Kutuların ön kısımları yüksek kutup sayılı konnektörler, işletim ve ayar elemanları için geniş alan sağlar. Bağlı kapağın uyarlanması, üzerine baskı yapılması ve gerektiğinde alet kullanarak sökülmesi kolaydır. Menteşeli şeffaf kapak son parçadır. Böylece baskı olumsuz çevresel ortamlardan korunur; ayar elemanları da etkin şekilde korunur.



Yassı tasarımlar

Elektronik komponentler gittikçe kompakt hale gelmektedir. Cihazlar kontrol panosundan sahaya doğru hareket etmektedir (küçük kontrol kutularına). 22.5 and 45 mm genişlikteki ME MAX'ın yassı ve çok yassı tasarımlarına ilave olarak, bu uygulamalar için profesyonel kutular mevcuttur.



Kenetle – çevir – bağla

TBUS flat konnektörü DIN rayına kenetlenerek sinyal ve beslemeyi kolay ve ekonomik şekilde iletir. Bus bağlantısı cihazlarla aynı genişliktedir. Konnektörü tak – modülleri çevir – hepsi bu! Karmaşık ön hazırlıklar ve bus bağlantısına sahada yapılan düzeltmeler geçmişte kalmıştır.



Modüllerin bütünden çıkarılması

Tasarım modüllerin grubun içinden çıkarılmasını sağlar. Sinyal zinciri kesilmez. Altın kaplı kontaklar yüksek iletim güvenliği sağlar. Ayrıca sinyal bağlantısında Phoenix Contact'ın iyi bilinen MINI COMBICON konnektörlerini kullanırsınız.

	Açık gri (KMGY), RAL 7035'e benzer
	Askeri gri (GY), RAL 7042'ye benzer
	Gök mavisi (BU), RAL 5015'e benzer
	Siyah (BK), RAL 9005'e benzer
	Sinyal kırmızısı (RD), RAL 3001'e benzer
	Çinko sarısı (YE), RAL 1018'e benzer

Diğer renkler talep üzerine

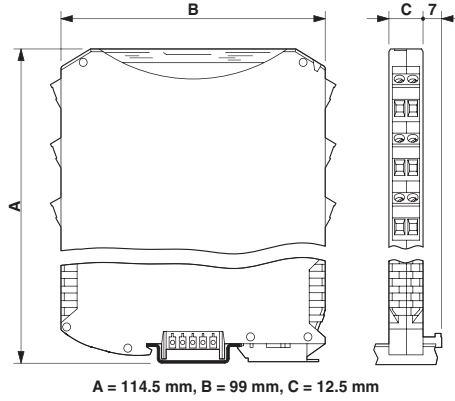
İstenilen her renkte elektronik kutular

Standart renklerin yanında yukarıda gösterilenler, yeterli miktarda sipariş edilirse ekstra bedel ödenmeden temin edilebilir.

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME MAX modüler komponent kutusu



A = 114.5 mm, B = 99 mm, C = 12.5 mm



ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY

Genişlik 12,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ³⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁴⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ²⁾	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Genel özellikler:

- Kompakt muhafaza ölçülerine rağmen geniş PCB yüzeyi,
- Opsiyon olarak DIN rayı bus konnektörü,
- Kontak zincirini kesmeden modüllerin basit değişimi,
- Sabit ve geçmeli bağlantı yöntemleri farklı pin aralığında üç bağlantı katına kadar kombine edilebilir,
- Vidalı, yaylı veya hızlı bağlantılı fiş-soketli yapı,
- Konnektörler veya çok kutuplu işletme ve ayar elemanları için geniş ön yüzey,
- Takılı kapağı adapte etmek ve yazmak kolaydır.
- Şeffaf ön kapak döndürülebilir,
- Fonksiyonel toprak teması opsiyoneldir,
- ilave markalama etiketleri opsiyonel.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir

PCB bağlantı teknolojisi için bkz sayfa 592.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfa larını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

Tanım
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu duvarları, ön plaka, şeffaf kapak, metal taban mandalı ve yaydan oluşur
6x2 kutuplu, menfezsiz, TBUS opsiyonlu 6x2 kutuplu, menfezli, TBUS opsiyonlu
Pin dizisi , PCB'ye lehimlenir, DIN rayı bus konnektörlerine temas sağlar
DIN rayı bus konnektörü , 2 x 5-kutuplu
Kapaklar , boş terminal noktaları için
Teknik veriler Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse
Gövde tipi
Elektronik kutular

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	10
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	10
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	50
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	10

ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	4,4 W 8,4 W
Polyamide / V0	

ME MAX modüler komponent kutusu

Notlar:

TBUS konnektörünü sadece yüksüz durumda çalıştırın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlanacaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Bağlantı kesit alanı yüksüksüz iletkenler içindir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz. sayfa 592.

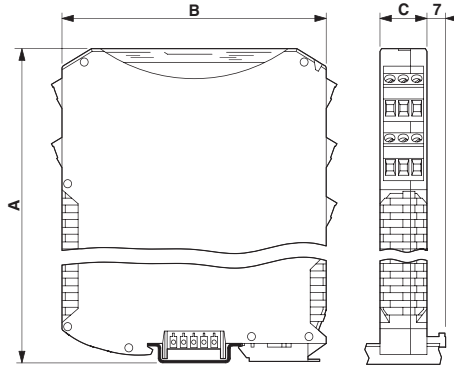
1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Alternatif olarak PCB bağlantı sistemi tek parçalı tasarımda temin edilebilir. Yayı ve hızlı bağlantı yöntemine sahip tipler mümkündür.

3) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

5) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



A= 70.4, 114.5 mm, B= 85 veya 99 mm, C = 17.5 mm



ME MAX 17,5...

Maks. 18 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 17,5 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ⁴⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁵⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ³⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, ön plaka, şeffaf kapak, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur			
(1 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	10
(1 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	10
(4 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	10
(4 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	10
(6 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	10
(6 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	10
Elektronik kutu , alçak tasarım, yükseklik x derinlik (70.4 x 85 mm)			
(4 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	10
PCB bağlantı teknolojisi seti , 5 mm pin aralıklı 6 x 3 kutup (18-kut.) için ²⁾			
PCB klemensler	MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
COMBICON soketler ve vidalı fişler	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
PCB , COMBICON bağlantı yöntemiyle isteğe uyarlanmış bağlantı için, yüksek tasarım için (114.5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
DIN rayı bus konnektörü , 5-kutuplu			
	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
Kapaklar , boş terminal noktaları için	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	200
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Lazer yazıcı için etiket tabakası , ME MAX elektronik kutular için			
1 tabaka = 242 etiket	BMKLT 14X12 WH	0813789	2
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	5,2 W	4,9 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	10,8 W	8,9 W	
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME MAX modüler komponent kutusu

Notlar:

TBUS konnektörünü sadece yüksüz durumda çalıştırın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlanacaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Bağlantı kesit alanı yüksüksüz iletkenler içindir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz sayfa 592.

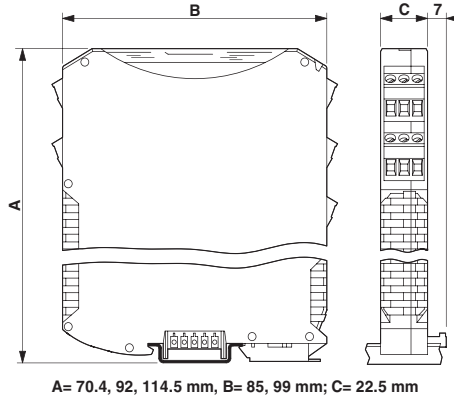
1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Alternatif olarak PCB bağlantı sistemi tek parçalı tasarımda temin edilebilir. Yayı ve hızlı bağlantı yöntemine sahip tipler mümkündür.

3) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

5) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarnı dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



A= 70.4, 92, 114.5 mm, B= 85, 99 mm; C= 22.5 mm



ME MAX 22,5...

Maks. 24 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 22,5 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ⁴⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁵⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ³⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, ön plaka, şeffaf kapak, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	10
(1 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	10
(1 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	10
(4 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	10
(4 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	10
(6 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	10
(6 x 4 kutuplu), menfezsiz			
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, ön plaka, şeffaf kapak, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	10
Alçak profil tasarımlar, Yükseklik x derinlik (92 x 85 mm), (6 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	10
Son derece alçak profil tasarımlar, Yükseklik x derinlik (70.4 x 85 mm), (4 x 4 kutuplu), menfezsiz			
PCB bağlantı teknolojisi seti , 5 mm pin aralıklı 6 x 4 kutup (24-kut.) için ²⁾			
PCB klemensler COMBICON soketler ve vidalı fişler	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
PCB , COMBICON bağlantı yöntemiyle isteğe uyarlanmış bağlantı için, yüksek tasarım için (114.5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
DIN rayı bus konnektörü , 5-kutuplu	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
Kapaklar , boş terminal noktaları için	ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Lazer yazıcı için etiket tabakası , ME MAX elektronik kutular için			
1 tabaka = 176 etiket	BMKLT 19X12 WH	0813792	4
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	6,1 W	5,7 W	5,5 W
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	12,1 W	10,1 W	9,6 W
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V0

ME MAX modüler komponent kutusu

Notlar:

TBUS konnektörünü sadece yüksüz durumda çalıştırın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlancaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Bağlantı kesit alanı yüksüksüz iletkenler içindir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz. sayfa 592.

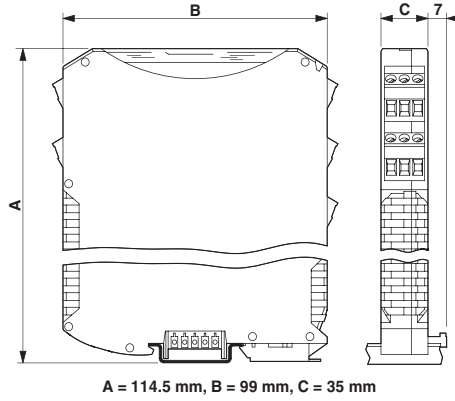
1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Alternatif olarak PCB bağlantı sistemi tek parçalı tasarımda temin edilebilir. Yayı ve hızlı bağlantı yöntemine sahip tipler mümkündür.

3) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

5) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



ME MAX 35...

Maks. 36 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 35 mm

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ⁴⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁵⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ³⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, 2 ön plaka, 2 şeffaf kapak, ara eleman, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur			
(2 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	10
(2 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	10
(8 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	10
(8 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	10
(12 x 3 kutuplu), menfezli	ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	10
(12 x 3 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	10
PCB bağlantı teknolojisi seti , 5 mm pin aralıklı 6 x 3 kutup (18-kut.) için ²⁾			
PCB klemensler	MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
COMBICON soketler ve vidalı fişler	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
PCB, COMBICON bağlantı yöntemiyle isteğe uyarlanmış bağlantı için, yüksek tasarım için (114,5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
DIN rayı bus konnektörü , 5-kutuplu			
Kapaklar, boş terminal noktaları için	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	200
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Lazer yazıcı için etiket tabakası , ME MAX elektronik kutular için			
1 tabaka = 110 etiket	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	4
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME MAX 35 U- U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	7,9 W	7,5 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	16,3 W	13,8 W	
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V0

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME MAX modüler komponent kutusu

Notlar:

TBUS konektörünü sadece yüksüz durumda çalıştırın. İşletme koşulları gereği küçük yükler anahtarlanacaksa ampirik değerler talep üzerine verilir.

Bağlantı kesit alanı yüksüksüz iletkenler içindir.

PCB bağlantı teknolojisi için bkz. sayfa 592.

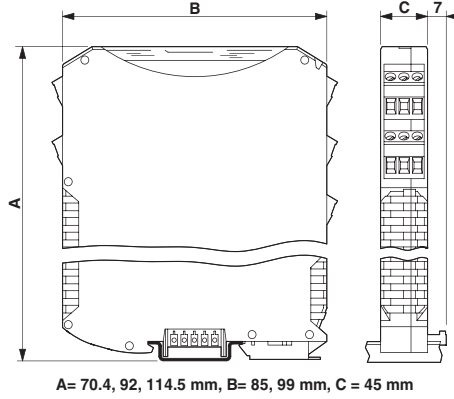
1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.

2) Alternatif olarak PCB bağlantı sistemi tek parçalı tasarımda temin edilebilir. Yayı ve hızlı bağlantı yöntemine sahip tipler mümkündür.

3) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

4) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

5) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



ME MAX 45...

Maks. 48 kutuplu elektronik kutu

Genişlik 45 mm

	tek telli	çok telli	I	U	
	[mm ²]	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ⁴⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ⁵⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ³⁾	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

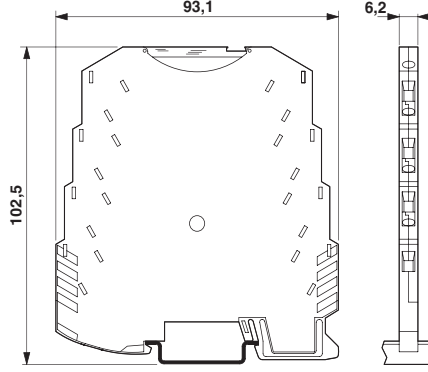


Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, 2 ön plaka, 2 şeffaf kapak, ara eleman, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur			
(2 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	10
(2 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	10
(8 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	10
(8 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	10
(12 x 4 kutuplu), menfezli	ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	10
(12 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	10
Elektronik kutu , sol ve sağ kutu kovanları, 2 ön plaka, 2 şeffaf kapak, ara eleman, metal ayak mandalı ve yaydan oluşur			
Alçak profilli tasarım, Yükseklik x derinlik (92 x 85 mm), (6 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	10
Son derece alçak profilli tasarım, Yükseklik x derinlik (70.4 x 85 mm), (4 x 4 kutuplu), menfezsiz	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	10
PCB bağlantı teknolojisi seti , 5 mm pin aralıklı 6 x 4 kutup (24-kut.) için ²⁾			
PCB klemensler COMBICON soketler ve vidalı fişler	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713751 2713764	1 1
PCB , COMBICON bağlantı yöntemiyle isteğe uyarlanmış bağlantı için, yüksek tasarım için (114.5 mm)	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
DIN rayı bus konektörü , 5-kutuplu			
Kapaklar , boş terminal noktaları için	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY ME MAX B-22,5 KMGY	2713722 2707929	50 10
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Lazer yazıcı için etiket tabakası , ME MAX elektronik kutular için			
1 tabaka = 88 etiket	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5
Teknik veriler			
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	ME MAX 45 U- U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY	
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	8,2 W	7,6 W	
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	16,5 W	14,1 W	
Gövde tipi			
Elektronik kutular	Polyamide / V0		

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME MAX modüler komponent kutusu



ME MAX 6,2 SC...

Vida bağlantılı 8 kutuplu elektronik kutu

	tek telli	çok telli	I	U	
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
Bağlantı verileri	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250

Elektronik kutular ME MAX 6,2 az yer kaplayan elektronik komponentlerin 6.2 mm genişlikte bir araya getirilmesine imkan tanır.

Bağlantı yöntemi kutuya sıkıca entegre edildiği için komponentler yerleştirilmeye hazırdır. Dört katta 2.5 mm² kesit alanına kadar sekiz adet bağlantı yer alır. Vidalı (SC) veya Yaylı (SP) bağlantı teknolojisi ile temin edilebilirler.

Diğer kutu ölçüleri, PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Diğer avantajlar:

- Vidalı ve yaylı versiyonlarda aynı PCB geometrisi
- Kutu konvansiyonel lazer sistemleriyle yazdırılabilir
- Entegre test delikleri sayesinde basit cihaz testi
- Şeffaf ön kapak döndürülebilir, ters çevrilebilir ve etiketlenebilir
- IP20 şok koruması

Basit geçiş-teması

DIN rayı bus konektörleri DIN rayına kolayca takılır ve kenetlenir. Kutu takıldığında tüm sinyaller otomatik olarak temas eder. Cihaz bütünden söküldüğünde temas zinciri kesilmez.

Not:

Nominal kesit alanı verisi yüksüksüz iletkenler içindir.
Tork [Nm] 0,5-0,6

Tanım
Elektronik kutular
DIN rayı bus konektörü için DIN rayı bus konektörü, 2 x 5-kutuplu
Yassı etiket şeridi, 10 parçalı, baskısız: TML (EX4,2)R TR, X-PEN veya CMS P1 PLOTTER ile bireysel etiketleme için, 1 paket ile 100 klemens etiketlenebilir
Markalama kalemı, tekrar doldurulabilir, elle etiketleme için, çizgi kalınlığı 0.35 mm, CMS-INK-RO-C5 ile doldurulabilir, mürekkepsiz teslim edilir
Yassı etiket şeridi için etiket folyosu, termal transfer yazıcısı ile yazılır, 1 rulo = 100 etiket, şerit uzunluğu: 101 mm, şerit yüksekliği: 4.2 mm.
Tornavida
Teknik veriler
Gövde tipi
Elektronik kutular
Kablo soyma uzunluğu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
ZBF-T QR	0811150	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

PBT / V0
12 mm



ME MAX 6,2 SP...

Yay bağlantılı 8 kutuplu elektronik kutu



ME MAX 6,2 SC-TBUS...

Vida bağlantılı 8 kutuplu elektronik kutu



ME MAX 6,2 SP-TBUS...

Yay bağlantılı 8 kutuplu elektronik kutu

	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250

	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

	tek telli [mm ²]	çok telli [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
Bağlantı verileri	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
ZBF-T QR	0811150	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
ZBF-T QR	0811150	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
ZBF-T QR	0811150	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

PBT / V0
8 mm

PBT / V0
12 mm

PBT / V0
8 mm

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME... ve ME MAX... kutular için PCB bağlantı teknolojisi, yeşil standart renk

PCB bağlantı teknolojisi hakkında ayrıntılı teknik bilgi için COMBICON control bölümüne bakın

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



MSTBO

Geçmeli bağlantı



MKDSO

Sabit bağlantı

	tek telli	çok telli		I	U		tek telli	çok telli		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]			[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ²⁾	250	MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ²⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ³⁾	250	MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ³⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ¹⁾	250	MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ¹⁾	250



Tanım	Pin aralığı [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	2		MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50			
Sağ	5	2		MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50			
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	3		MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50			
Sağ	5	3		MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50			
Sol, reflow lehimlemeli, bantlı	5	3		MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170			
Sağ, reflow lehimlemeli, bantlı	5	3		MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170			
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50			
Sağ	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50			
Sol, reflow lehimlemeli, bantlı	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100			
Sağ, reflow lehimlemeli, bantlı	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100			
PCB klemens, 5 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	2					MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	50
Sağ	5	2					MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	50
Sol	5	3					MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	50
Sağ	5	3					MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	50
Sol	5	4					MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	50
Sağ	5	4					MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	50
COMBICON vidalı fişler, 5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil									
	5	2		MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50			
	5	2		MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50			
	5	3		MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50			
	5	3		MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50			
	5	4		MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50			
	5	4		MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50			
COMBICON yaylı fişler, test bağlantılı									
	5	2		FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50			
	5	3		FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50			
	5	4		FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50			
Metal ayak mandalı, orta eleman için									
				ME MF 17,5	2908281	50	ME MF 17,5	2908281	50
Fonksiyonel toprak teması, PCB'nin topraklı raya bağlantısı için									
				ME FE-CONTACT	2908294	50	ME FE-CONTACT	2908294	50
Fonksiyonel toprak teması, PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için									
				ME BUS FE CONTACT	2278076	50	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Kodlama kısmı, MSTBO-/MCO soketler için, soketteki oluğa takılır									
				CR MSTBO-G1	2199618	100			

ME... ve ME MAX... kutular için PCB bağlantı teknolojisi, açık gri standart renk

PCB bağlantı teknolojisi hakkında ayrıntılı teknik bilgi için COMBICON kontrol bölümüne bakın

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.

2) Lütfen çalışma eğrilerini dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.

3) Lütfen çalışma eğrilerini ve laboratuvar veri sayfalarını dikkate alın. Diğer kombinasyon seçeneklerinin çalışma eğrileri talep üzerine sağlanır.



MSTBO

Geçmeli bağlantı



MKDSO

Sabit bağlantı

	tek telli	çok telli		I	U		tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]		[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ²⁾	250	MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12 ²⁾	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ³⁾	250	MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16 ³⁾	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ¹⁾	250	MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24 ¹⁾	250
						MKDSO 2,5 HV/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24 ¹⁾	600



Tanım	Pin aralığı [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soket, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri									
Sol	5	2		MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50			
Sağ	5	2		MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50			
COMBICON soket, 5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	3		MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50			
Sağ	5	3		MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50			
Sol, reflow lehimlemeli, bantlı	5	3		MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170			
Sağ, reflow lehimlemeli, bantlı	5	3		MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170			
COMBICON soket, 5.0 mm pin aralığı, renk: yeşil									
Sol	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50			
Sağ	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50			
Sol, reflow lehimlemeli, bantlı	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100			
Sağ, reflow lehimlemeli, bantlı	5	4		MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100			
PCB klemensler, sol, 5 mm pin aralığı, renk: açık gri									
Sol	5	2					MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	10
Sağ	5	2					MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	10
Sol	5	3					MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
Sağ	5	3					MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
Sol	5	4					MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	50
Sağ	5	4					MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	50
PCB klemens tabanları, PCB'ye lehimlenir, yüksek akım kapasiteli, sadece ME MAX 22,5/45 kutu için									
Sol							MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	10
Sağ							MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	10
COMBICON vidalı fişleri, COMBICON soketlerine takılır									
	5	2		MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545	50			
	5	3		MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947	50			
	5	4		MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037	50			
COMBICON yaylı fişler, test bağlantılı fişler									
	5	3		FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263	50			
	5	4		FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	1921900	50			
Metal ayak mandalı, orta eleman için									
				ME MF 17,5	2908281	50	ME MF 17,5	2908281	50
Fonksiyonel toprak teması, PCB'nin topraklı raya bağlantısı için									
				ME FE-CONTACT	2908294	50	ME FE-CONTACT	2908294	50
Fonksiyonel toprak teması, PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için									
				ME BUS FE CONTACT	2278076	50	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Kodlama bölümü, MSTBO-/MCO soketler için, soketteki oluğa takılır									
				CR MSTBO-G1	2199618	100			

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME... ve ME MAX... kutular için PCB bağlantı teknolojisi, açık gri standart renk

PCB bağlantı teknolojisi hakkında ayrıntılı teknik bilgi için COMBICON kontrol bölümüne bakın

1) Lütfen akım taşıma kapasitesi eğrilerini dikkate alın. Diğer akım taşıma kapasitesi eğrileri talep üzerine sağlanır.



MSTBO

Geçmeli bağlantı



MKDSO

Sabit bağlantı

	tek telli	çok telli		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MCO 1,5/...G1...	-	-	-	8	160

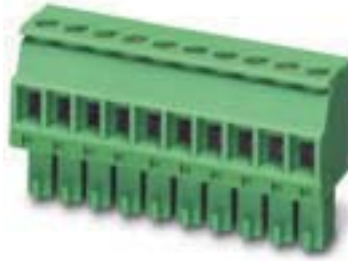
	tek telli	çok telli		I	U
		[mm ²]	AWG	[A]	[V]
MKDSO	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8 ¹⁾	160

Tanım	Pin aralığı [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
COMBICON soketler , sol, pin aralığı: 3.5 mm, renk: açık gri									
	3,5	3		MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50			
	3,5	4		MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50			
	3,5	5		MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50			
COMBICON soketler , sağ, pin aralığı: 3.5 mm, renk: açık gri									
	3,5	3		MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50			
	3,5	4		MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50			
	3,5	5		MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50			
PCB klemens , sağ, 3.5 mm pin aralığı, renk: açık gri									
Sağ									
							MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
							MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
							MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50
PCB klemens , sol, 3.5 mm pin aralığı, renk: açık gri									
Sol									
							MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
							MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
							MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50
COMBICON vidalı fişler , belirtilen COMBICON soketlerine takılır, renk: açık gri									
				MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	1769061	50			
				MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1769074	50			
				MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1769087	50			
COMBICON yaylı fişler , belirtilen COMBICON soketlerine takılır, renk: açık gri									
				FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773578	50			
				FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773581	50			
COMBICON yaylı fişler , belirtilen COMBICON soketlerine takılır, renk: açık gri									
				FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773594	50			
				FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773604	50			
Metal ayak mandalı , orta eleman için									
				ME MF 17,5	2908281	50	ME MF 17,5	2908281	50
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı raya bağlantısı için									
				ME FE-CONTACT	2908294	50	ME FE-CONTACT	2908294	50
Fonksiyonel toprak teması , PCB'nin topraklı DIN rayına bağlantısı için, ME BUS, ME TBUS ve ME MAX kutular için									
				ME BUS FE CONTACT	2278076	50	ME BUS FE CONTACT	2278076	50
Kodlama kısmı , MSTBO-/MCO soketler için, soketteki oluğa takılır									
				CR MSTBO-G1	2199618	100			

COMBICON housing

Komponent kutusu

ME... ve ME MAX... kutular için PCB bağlantısı ve aksesuarlar



MCVR

Standart renk yeşil



MCVR

Standart renk açık gri

	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

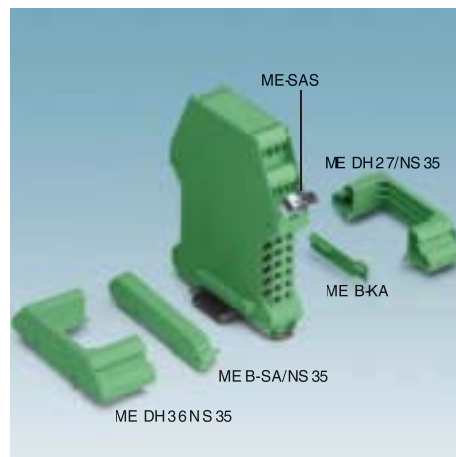
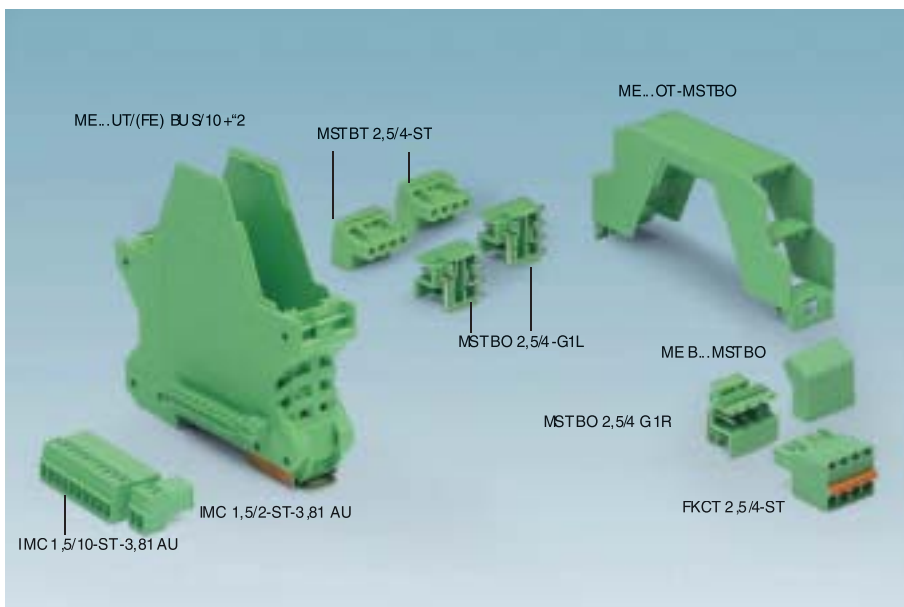
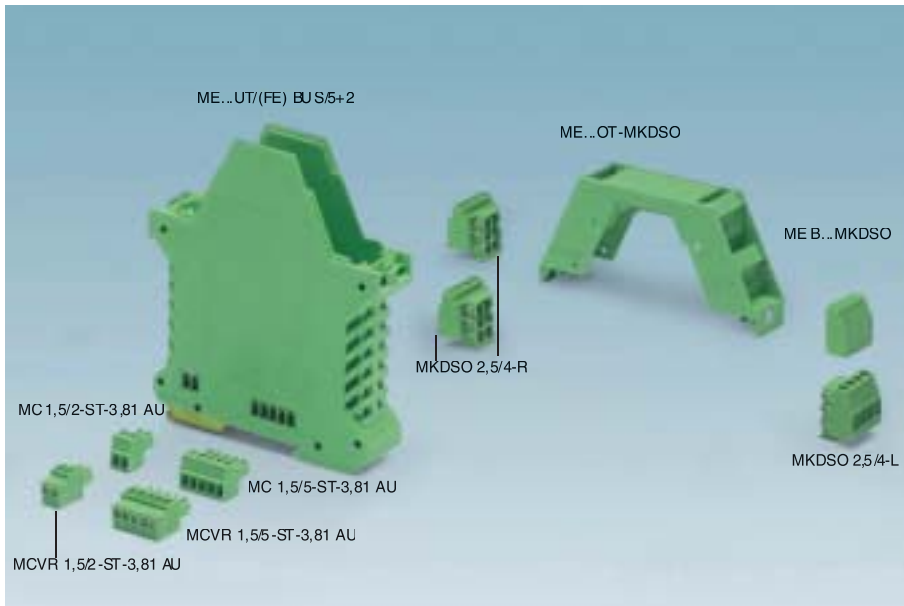
	tek telli	çok telli		I	U
	[mm ²]		AWG	[A]	[V]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160



Tanım	Pin aralığı [mm]	Kutup sayısı	Genişlik [mm]
Bus konnektörler için fişler , geçme yönü iletken eksenine paralel, altın kaplı kontaklar			
	3,81	2	
	3,81	5	
	3,81	10	
Bus konnektörler için fişler , geçme yönü PCB eksenine paralel, altın kaplı kontaklar			
	3,81	2	
	3,81	5	
	3,81	10	
Bus konnektörler için evrik fişler , geçme yönü iletken eksenine paralel, altın kaplı kontaklar			
	3,81	2	
	3,81	5	
	3,81	10	
Terminal kapağı , 12 terminal noktasını kapsar, 1 şerit kapak			
Terminal açıklığı için (erkek)			
Fiş tarafı için (dişi)			
Boşluk parçası , giriş ve çıkış kontaklarının koruması için, NS 35 montaj rayı için			
TBUS konnektör için güç klipsi , MC(VR) 1,5/5-... veya IMC 1,5/5-ST-3,81 AU fişlerine takılı gergi kilidi için			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	50
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	50
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	50
MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	50
MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	50
IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	50
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	50
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289	50
ME B-KA	2854173	50
ME B-SA/NS 35	2935959	10
ME DH27 NS 35	2908760	50
ME DH36 NS 35	2909895	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	50
MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	50
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	50
ME B-KA KMGY	2706302	50
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	10
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	50
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



COMBICON housing Komponent kutusu



CM kompakt komponent kutusu

CM komponent kutuları, panoya uyması amacıyla endüstriyel güç elektroniği komponentlerinin yapılaşmasını sağlayan kapsamlı bir kutu serisidir. Zengin kutu çeşitleri güç elektroniği komponentlerinin ve "EI" çekirdekli standart trafoların kutuya entegre edilmesini sağlar.

CM kutularının ortak özellikleri şunlardır:

- Sağlam kutu sistemi
- Elektronik elemanların 50 - 200 mm genişlikteki farklı modül versiyonlarında muhafazası
- Farklı bağlantı elemanlarının esnek muhafazası (yüksek kutup sayılı fiş konnektörlerden elektronik PCB klemenslerine kadar),
- Elektronik elemanların darbe ve kir korumalı muhafazası
- EN 60 715'e uygun simetrik DIN rayına hızlı şekilde kenetlenerek takılır

Yapım prensibi

Yukarıdaki resim CM kutusunun yapım prensibini göstermektedir: Montajlı PCB kutu alt kısmındaki farklı kılavuz slotlara takılır. Kutu kapağı kutu alt kısmıyla kolayca kenetlenir.

Kapak ile kutu alt kısmını birbirine vidalamak da mümkündür.



Elektronik komponentlerin yerleştirilmesi

Çeşitli kutu tipleri gerekli PCB yüzeyi ve gerekli bağlantı yöntemine optimum adaptasyon sağlar.

Trafo montajı için büyük kutularda, üzerine trafoların vidalandığı aralık civataları yer alır.

PCB'nin şekli dikdörtgendir. **PCB ölçüleri ve montaj yüzeyleri** www.phoenixcontact.com.tr indirme merkezinde verilmiştir.

Kutu sistemi

35 mm yükseklikteki CM 175 ve 55 mm yükseklikteki CM 200 her zaman menfezli olarak temin edilir. CM kutuları PCB'lerin kutu zeminine montajı için tasarlanmıştır.

Standart seriden farklı kutu parçaları talep üzerine temin edilir.

Montaj

Tüm CM kutuları EN 60 715'e uygun simetrik DIN rayına basitçe takılarak yan yana dizilir. Turuncu mandal çekilerek çıkarılabilirler.

DIN rayı yerine montaj ayağı kullanım seçeneği de vardır. Gerekli boşluk elemanları CM 125 - 200 kutularına dahil edilmiştir.

Kablo bağlantıları

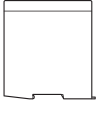
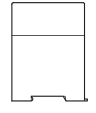
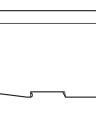
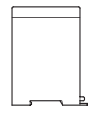
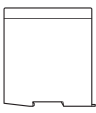
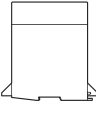
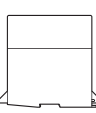
CM elektronik kutuları bağlantı elemanları için boşluksuz olarak temin edilir.

Böylece kutuda ilgili elektronik ve bağlantı elemanlarına uyacak boşlukları açmak mümkün olur. Boşluklar fabrika tarafından da temin edilebilir.

- Standart (menfezli)
○ Talep üzerine

Arka kapaklar

Tipler

CM kutu	Dizayn tipi genişlik [mm]	12.5 mm	30 mm	35 mm	55 mm	Menfezli ve boşluk civatalı	Menfezsiz, boşluk civatalı	Menfezli, boşluk civatasız	Menfezsiz, boşluk civatasız	Menfezli, boşluk civatalı ve cihaz taşıyıcı
	CM 50 50 mm	●	●					●	○	
	CM 62 62 mm			●		○	○	●	○	
	CM 75 75 mm	●		●		○		●		
	CM 90 90 mm	●				○	○	●	○	
	CM 125 125 mm	●		●		●	○	●	○	●
	CM 175 175 mm			●		●	○			●
	CM 200 200 mm				●	●	○			●

COMBICON housing

Komponent kutusu

CM kompakt komponent kutusu

Diğer kutu ölçüleri,
PCB düzeni, ölçüler ve montaj bölgeleri
www.phoenixcontact.com.tr/download
adresinde bulunabilir.

1) Güç kaybı hakkında bilgi için bkz. sayfa 616.



CM 50 / CM 75



CM 62 / CM 90

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektronik modül , PCB takılır, 12,5 mm yüksekliğinde kapaklı						
Menfezler	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	2943592	5			
Menfezler	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602	5	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	4
Artı boşluk pinleri						
Elektronik modül , PCB takılır, 30 mm yüksekliğinde kapaklı						
Menfezler	CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	5			
Elektronik modül , PCB takılır, 35 mm yüksekliğinde kapaklı						
Menfezler	CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	5	CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	5
Artı boşluk pinleri						
Artı cihaz taşıyıcı						
Elektronik modül , PCB takılır, 55 mm yüksekliğinde kapaklı						
Artı cihaz taşıyıcı						
Teknik veriler						
Güç kaybı P _v , 20°C'da yatay montaj pozisyonunda ¹⁾	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK
Sıralar halinde boşluk bırakmadan monte edilirse	25 W	26,8 W	31,7 W	40,3 W	37 W	20,8 W
Sıralar halinde 20 mm boşlukla monte edilirse	38,3 W	39 W	41,2 W	52,5 W	48,1 W	24,4 W
Gövde tipi						
Elektronik kutular	Takviyeli polikarbonat fiber / V0				Takviyeli polikarbonat fiber / V0	



CM 125



CM 175



CM 200

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	5						
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	5						
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	5						
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	5						
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	5	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	5			
						CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	1
CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK		CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK			CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK		
69 W	84,4 W		120 W			160 W		
89,7 W	109,7 W		160 W			200 W		
Takviyeli polikarbonat fiber / V0			Takviyeli polikarbonat fiber / V0			Takviyeli polikarbonat fiber / V0		

COMBICON housing

Panel montaj tabanı




UM bölmeli panel montaj tabanı

UM profillerinin baskılı devre boyutlarına uyarlanmasıyla birçok elektronik devre raya monte edilebilmektedir.

UM profil kutusu aşağıdaki komponentlerden oluşur: UM... profili, farklı genişlik ve yükseklikteki UM...SE kenar elemanları, UM...FE taban elemanları ve UM 100, UM 108 ve UM 122 için UM profil kapakları.

İstenilen modül uzunluğuna ve mevcut yere bağlı olarak, profil boydan kesilir ve kenar ve taban elemanlarını kullanarak modüle vidalanır.

22 mm, 42 mm, 72 mm, 100 mm, 107.5 mm ve 122 mm PCB genişlikleri için altı ölçekli profil çeşidi mevcuttur.

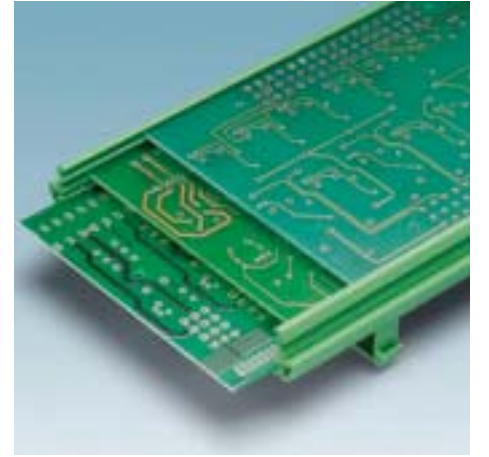
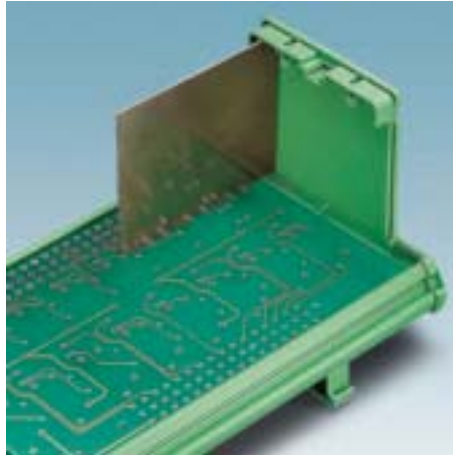
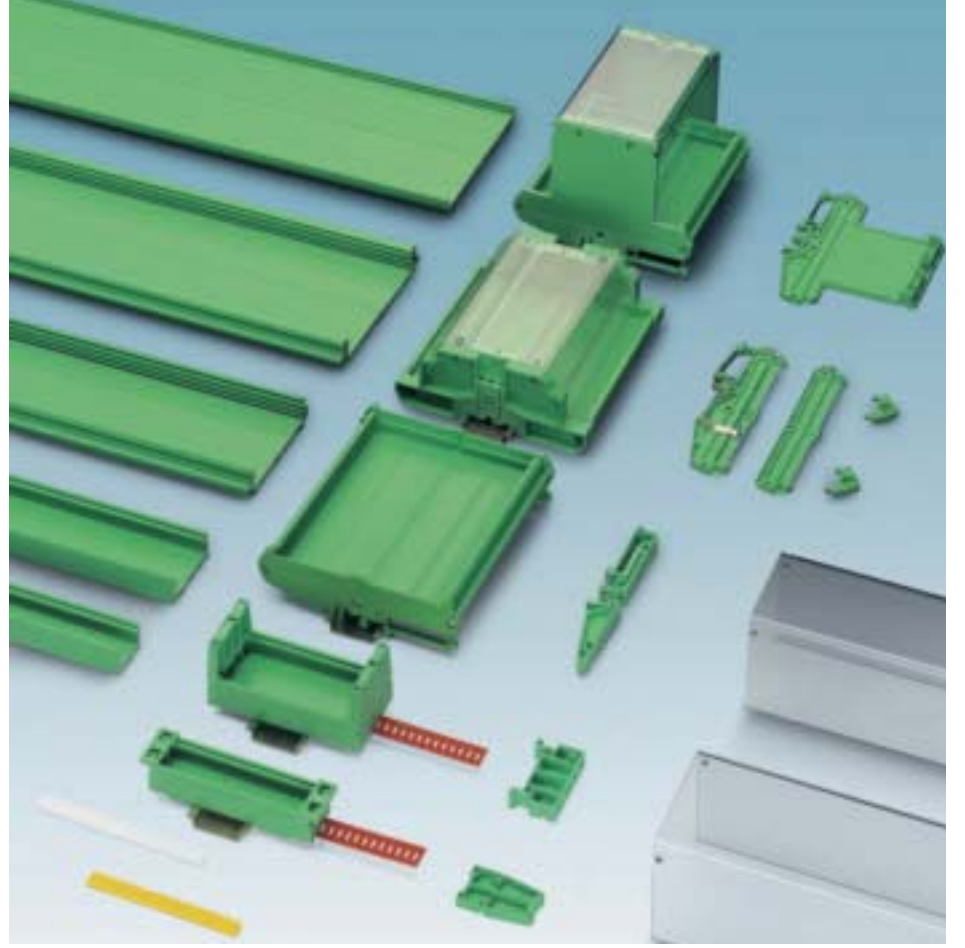
Modüller - veya  DIN rayına (UM 25 ve UM 45 sadece  DIN rayına) veya UMK-BF montaj flanşıyla doğrudan montaj plakasına monte edilir.

Modül standart markalama malzemesiyle (ZB 5) açık ve anlaşılır şekilde markalanır.

Profillerin standart rengi yeşildir.

UM profillerinin diğer avantajları:

- Ayrı kutu bölmesi sayısındaki azalma neticesinde ekonomik
- Esnek boyut ve şekil
- Kenar elemanları profile vidalanarak yüksek mekanik stabilite sağlanır
- Profil kapağını kullanarak UM 100, UM 108 ve UM 122'deki elektronik komponentler için koruma sağlamak mümkündür.



Daha fazla kapasite

Dikey montajlı ilave PCB'ler için kapaklı UM 100 ve 108 profilleri.

PCB'lerin serbestçe konumlanması

En çok üç seviyede olan PCB kılavuzları kompakt elektronik devrelere izin verir, ör: SMD teknolojisi



Boydan kesme

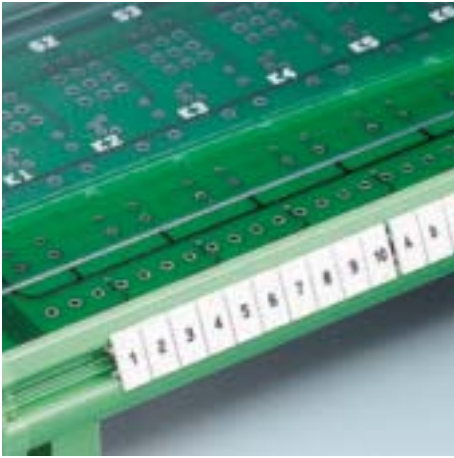
Profiller milimetre mertebesinde kesilebildiği için kutu profili elektronik karta tam olarak uyar.



Potansiyel toprak kontağı

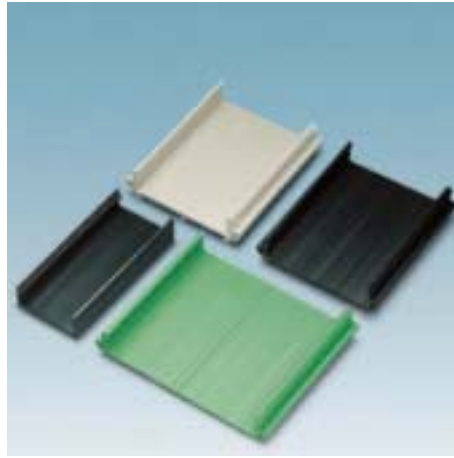
Kenar elemanına entegre edilmiş PE kontağı takılı PCB'yi DIN rayı ile irtibatlandırır. Sizin için önemli olanlar:

- İyi EMC özellikleri
- Ekranlı sensör kabloları için ilave PE klemensine gerek yoktur.



Açıkça düzenlenmiş etiketleme

İki kenarda bulunan etiket olukları profilin ZB 5 markalama malzemesiyle esnek şekilde etiketlenmesini sağlar.



Çok sayıda şekil ve renk

Standart yeşil rengin dışında UM 45 ve UM 108 profilleri siyah, UM 72 siyah, açık gri ve bej ve UM 122 açık gri ve siyah renklerde temin edilebilir.

Aksesuarlar

UM 100, UM 108 ve UM 122 genişliğinde profil panel montaj tabanları, UM...A/U şeffaf profil kapakları opsiyonel olarak temin edilir.

Seçilen kapağa bağlı olarak farklı UM...SE... kenar elemanları kullanılır. Bu elemanlar ayaklı veya ayaksız olarak ve opsiyonel olarak entegre edilmiş topraklama kontağıyla tedarik edilirler. İlave PCB'lerin ana PCB'ye dik montajını sağlayan kılavuz slotlar yüksek kenar tarafına entegre edilmiştir.

UM...A/U şeffaf U-profil kapakları profilin uzunluğuna bağlı olarak farklı uzunluklarda mevcuttur.

UMK-BF montaj flanşları modüllerin panele direkt montajını sağlar. Daha büyük modül genişliklerinde UM...-FE ilave ayak elemanları genel stabiliteyi artırır.

Koruma sınıfı

Opsiyonel UM...-A/U kapaklarını kullanarak dokunmaya ve kire karşı korumalı elektronik modüller tasarlanabilir. Bu şekilde korunan kutu ve klemenslerin koruma sınıfı IP20'ye karşılık gelir (IEC 60 529 / EN 60 529'a uygun olarak).

Malzemeler

Kutu ve şeffaf kapaklar ekstrude PVC'den yapılmıştır (UL 94-V0). Malzeme uygun fiyat/performans oranıyla karakterize olur. Maksimum çalışma sıcaklığı 50 °C'dir. HT uzantılı kapaklar yüksek sıcaklığa dayanıklı termoplastik malzeme olan polikarbonattan imal edilir (UL 94-V0).

Kablo bağlantıları

Dış kablo bağlantısı için vidalı, COMBICON, slip-on ve yaylı PCB klemensleri gibi çok sayıda seçenek mevcuttur.

COMBICON housing Panel montaj tabanı

UM profil panel montaj tabanı

Kompakt UM profili her baskılı devre kartına adapte olan kutu sayesinde elektronik devrelerin oluşturulmasında çok sayıda seçenek sunmaktadır. Bu sayede kullanıcı pratik elektronik modüller geliştirebilir.

Gerekli modül ebadına ve mevcut yere bağlı olarak profil kesilebilir ve kenar ve taban elemanlarıyla kombine edilerek modül oluşturabilir.

İnce UM 25 ve UM 45 modülleri DIN rayına dik olarak monte edilir. Bunun için, UM 25/45-FEO 200 özel ayak elemanı kullanılır. Bu düzenleme of 8 – 20 cm modül genişliği için elverişlidir. Tasarım yer kazancı sağlar.

Taban elemanındaki kilitleme parçası istenilen modül uzunluğuna göre hazırlanır. UM 45 modülü için ekstra bir kenar elemanı mevcuttur. Bu, modülün L rayı üzerine boylamasına ve herhangi bir uzunlukta monte edilmesine imkan tanır.

Diğer avantajlar:

- hızlı montaj,
- UMK-BF montaj flanşı modüllerin saca direkt montajına imkan tanır;
- Phoenix Contact SS-ZB markalama malzemeleri kullanılarak UM ...-SES kenar elemanında etiketleme olanağı (ayrıca CLIPLINE kataloğuna bakın),
- UM...-SEK kenar elemanı ile kablo tespiti (kablo bağları kullanılarak sabitlenir, standart olarak verilmmez).

Muhafaza ölçüleriyle ilgili detaylar www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Muhafazayla ilgili bilgiler:

PVC profil, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)

Polyamide PA kenar elemanlar, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)

*) Profil uzunluğu ve genişliğini belirlemek için lütfen sipariş kodunu dikkate alın.

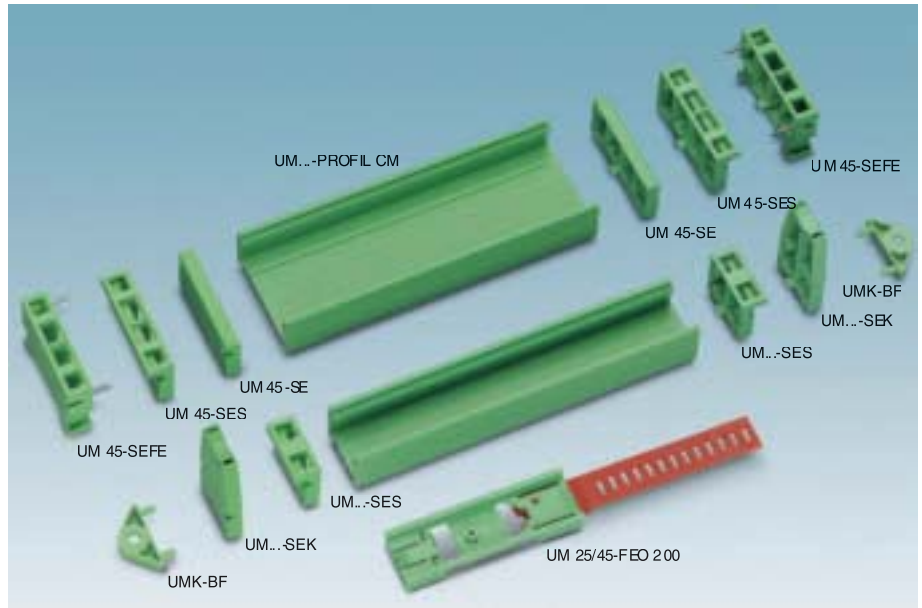


UM 25-PROFIL

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil Sabit uzunluk 100 cm Müşteri talebine göre boydan kesilir ¹⁾	UM 25-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2915795 2952020	1 1
Kenar destek elemanı , muhafazayı desteklemek üzere L raya dik açıyla monte edilmelidir			
Kenar elemanı Etiket oluklu, 11 mm genişlik, SS-ZN ile etiketlenir.	UM 25-SES	2959285	10
Etiket oluksuz, 6 mm genişlik			
Kenar elemanı , kablo bağı, 6 mm genişlik, kablo bağıyla sabitlenir, teslimat kapsamında yer almaz	UM 25-SEK	2959298	10
Kenar elemanı , ayaklı, 10 mm genişlik, L ray üzerine boylamasına monte edilir, SS-ZB ile etiketlenir			
Kenar elemanında PCB kılavuz yok			
Ayak elemanı , profile takılır, vidalı limit durdurucu, dik açıyla monte edilir	UM 25/45-FEO 200 SS-ZB WH	2959434 5031171	10 50
Etiket , 5 parçalı, baskısız, X-PEN, M-PEN, plotter veya BMKT 20 x 8 etiketi ile etiketleme	SS-ZB YE UMK-BF	5031650 2976077	50 50
Montaj flanşı , doğrudan saca monte edilir	SS-ZB:SO/CMS	5031744	1
Özel baskı , kontaktör etiket şeridi , 5 parçalı, müşteri ihtiyacına göre etiketleme			
Teknik veriler Gövde tipi Elektronik kutular			
	PVC / V0		



UM 45-PROFIL



UM 25 ve UM 45 profillerinin montajı

UM profilleri için sipariş kodu:

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 45-SEAS	2907554	10
UM 45-SES	2959308	10
UM 45-SE	2906131	10
UM 45-SEK	2959311	10
UM 45-SEFE	2907826	10
UM 45-SEFE O.N.	2959793	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50
SS-ZB:SO/CMS	5031744	1

Adet	Sipariş No.	Profil genişliği	Uzunluk [cm]	Renk
1	29 52 02 0	/ UM 108	/ 22,5	/ GN6021
		UM 25 \approx 25 mm UM 45 \approx 45 mm UM 72 \approx 72 mm UM 100 \approx 100 mm UM 108 \approx 108 mm UM 122 \approx 122 mm	Min. 3.0 cm Maks. 100.0 cm	GN6021 \approx Soluk yeşil BK9005 \approx Parlak siyah GY7032 \approx Çakıl gri GY7035 \approx Açık gri

Genel açıklama:

Teçhiz edilecek bölge bir kez profil kenarlarından 3 mm küçültülmelidir.

Sipariş açıklamaları:

Profil uzunluğunu belirlemek için PCB boyundan 0.3 cm düşülmelidir.

Bunun istisnası sonu O.N olan kenar elemanı kullanılmasıdır; burada profil uzunluğu PCB ile aynıdır.

PVC / V0

COMBICON housing Panel montaj tabanı



UM profil panel montaj tabanı

UM 72, UM 100 ve UM 108 panel montaj tabanlarında, PCB montajı için üç kat mevcuttur. Bu, SMD teknolojisinde dahi yer kazandıran esnek PCB düzenlemelerine imkan tanır. Kapsamlı elektronik ve çok kutuplu bağlantı yöntemi için 72, 100 veya 107.5 mm genişlikteki PCB'lere yönelik üç profil vardır. 10 x 90 mm veya 10 x 125 mm ölçüsündeki en küçük UM ...-LG 10 modülleri, iki kenar elemanı bağlanarak oluşturulabilir. Profiller 100 cm boya kadar temin edilebilir.

Opsiyonel UM 108 A/U... şeffaf kapaklar, iki yükseklik ve 60 ve 73 mm genişlikte, UM 100 ve UM 108 profil genişliklerinde kullanılır. İlgili kenar elemanları modülü tamamlar.

Kılavuzlar uzun kenar elemanlarına entegre edilmiştir. Böylece ek baskılı devre kartları ana baskılı devre kartının üstüne dikey olarak yerleştirilebilir.

Diğer avantajlar:

- Konvansiyonel  veya  DIN raylarına hızlı montaj,
- Modüller Phoenix markalama malzemeleriyle üzerlerindeki etiketleme olukları kullanılarak etiketlenir,
- PCB'den montaj rayına (EMC) potansiyel-toprak kontaklı kenar elemanları,
- Dış iletken bağlantısındaki geniş seçenekler için COMBICON control bölümüne bakın.







Muhafaza ölçüleriyle ilgili detaylar www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

Muhafazayla ilgili bilgiler:

- PVC profil, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)
- Polyamide PA kenar elemanlar, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)
- U-şeklinde PVC profil kapaklar, yanmazlık sınıfı HB (UL 94)
- U-şeklinde PC profil kapaklar, yüksek sıcaklığa dayanıklı, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)
- ¹⁾ Profil uzunluğu ve genişliğini belirlemek için lütfen sipariş kodunu dikkate alın.
- ²⁾ Lütfen gerekli uzunluğu [cm] belirtin.

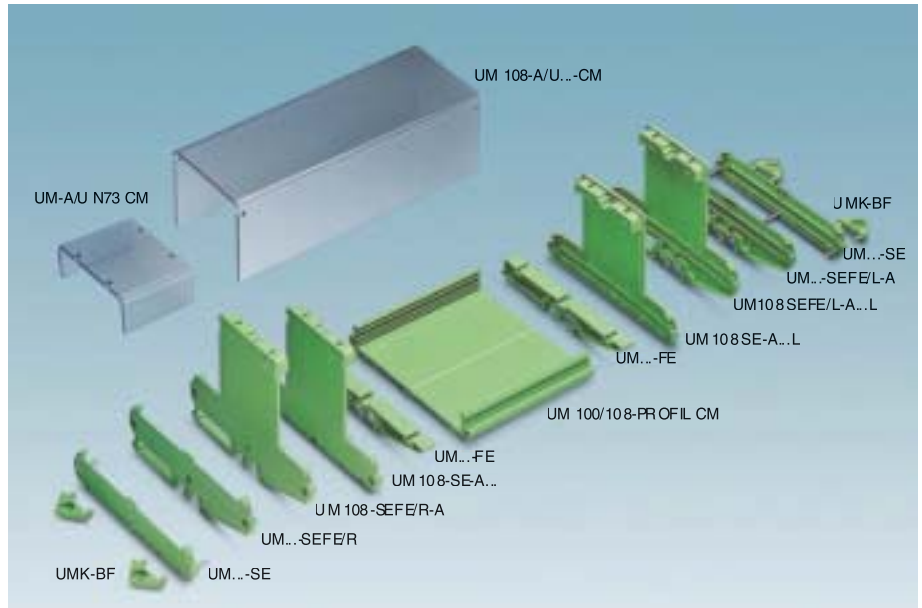


UM 72-PROFIL

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil Sabit uzunluk 100 cm	UM 72-PROFIL 100CM	2907583	1
Müşteri talebine göre boydan kesilir ¹⁾	UM -PROFIL	2952020	1
Ayaklı kenar elemanı , 5 mm genişlik, sağ taraf,  veya  üzerine monte edilir	UM 72-SEFE/R	2959353	10
Kenar elemanı , ayaklı, 5 mm genişlik, sol taraf			
 veya  üzerine monte edilir, DIN rayına PE teması	UM 72-SEFE/L UM 72-SEPEF/L	2959340 2906487	10 10
Kenar elemanı , 5 mm genişlik	UM 72-SE	2959337	10
Ayak elemanı ,  veya  üzerine, UM 72 veya UM 108 profil muhafazaların altına monte edilir	UM 72-FE	2959382	10
Kenar elemanı, ayaklı, yüksek versiyon, sağ taraf			
60 mm genişlikte U-şeklinde kapak için 73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için Kenar elemanı, ayaklı, alçak versiyon, sağ taraf			
73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için Kenar elemanı, ayaklı, yüksek versiyon, sol taraf			
60 mm genişlikte U-şeklinde kapak için DIN rayına PE teması 73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için DIN rayına PE teması Kenar elemanı, ayaklı, alçak versiyon, sol taraf			
73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için DIN rayına PE teması Kenar elemanı, yüksek versiyon, ayaksız			
60 mm genişlikte U-şeklinde kapak için 73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için Kenar elemanı, alçak versiyon, ayaksız			
73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için			
U profil kapak, yüksek versiyon , 60 mm (56 mm iç ölçü) ve 73 mm (69 mm iç ölçü) genişlikte temin edilir. Lütfen sipariş örneğine ve sipariş koduna dikkat edin.			
U-profil kapak, yüksek versiyon 73 mm genişlik (iç ölçü 69 mm), yüksek sıcaklığa dayanıklı malzeme. Lütfen sipariş no'suna dikkat edin.			
U-şeklinde kapak, alçak versiyon , yüksek sıcaklığa dayanıklı PC malzeme, 73 mm genişlik (iç ölçü 69 mm) ²⁾			
Montaj flanşı , doğrudan saca monte edilir	UMK-BF	2976077	50
10 mm genişlikte modül , iki kenar elemanından oluşur, PCB ölçüleri: 8 x 72 veya 8 x 107.5 mm	UM 72-LG 10	2959366	10
Teknik veriler			
Gövde tipi			
Elektronik kutular	PVC / V0		



UM 100-PROFIL/UM 108-PROFIL



UM 72 ve UM 100/108 profillerinin montajı

UM profil kapakları için sipariş kodu

Adet	Sipariş No.	Kapak genişliği [mm]	Uzunluk [cm]
1	28 54 89 8	AU73	8,4
		AU60 \cong 60 mm	Min. 3.0 cm
		AU73 \cong 73 mm	Maks. 100.0 cm

UM 72, UM 100 / 108 hakkında genel bilgiler

UM 100 profili için UM 108 kutu elemanları gereklidir. Taban ve kenar elemanları yerine tabanlı iki kenar elemanı kullanılabilir. Kenar elemanın teslimat kapsamı gerekli tüm vidaları kapsar.

Sipariş örneği:
87.5 x 107.5 x 1.5 ölçüsünde baskılı devre için profil uzunluğu 8.4 cm'dir.

Aşağıdaki parçalar kapaklı modül için gereklidir:

- 1 x profil
- Sipariş kodu 2952020/UM108/8,4/GN6021
- 1 x UM profil kapağı
- Sipariş kodu 2854898/U73/8,4
- 1 x tabanlı kenar elemanı, sol
- Sipariş no. 29 59 73 5
- 1 x tabanlı kenar elemanı, sağ
- Sipariş no. 29 59 71 9

Sipariş açıklamaları:

Teçhiz edilecek PCB alanı profillerin kenarından ve yüksek versiyonda kenar elemanlarının önünden bir kez 2 mm küçültülür. Profil uzunluğunu belirlemek için PCB boyundan 0.35 cm düşülmelidir. Modülün toplam uzunluğu (kenar elemanları dahil) profil uzunluğuna eklenen kenar elemanı başına 0.3 cm'ye denk gelir. UM profil kapağı için UM 100/108-PROFIL... profiliyle aynı uzunluğu belirtin. Montajı garantilemek için minimum 3 cm'lik profil uzunluğu gereklidir.

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UM100-PROFIL 100CM	2914563	1
UM108-PROFIL 100CM	2907525	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM108-SEFE/R	2959683	10
UM108-SEFE/L	2959696	10
UM108-SEPEF/L	2906490	10
UM108-SE	2959476	10
UM108-FE	2959463	10
UM108-SEFE/R-A60	2959706	10
UM108-SEFE/R-A73	2959719	10
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	10
UM108-SEFE/L-A60	2959722	10
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	10
UM108-SEFE/L-A73	2959735	10
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	10
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	10
UM108-SE-A60	2959748	10
UM108-SE-A73	2959751	10
UM108 N-SE-A73	2709383	10
UM108-A/U CM	2854898	1
UM108-A/U73-HT CM	2890182	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UMK-BF	2976077	50
UM108-LG 10	2959780	10

COMBICON housing

Panel montaj tabanı

UM profil panel montaj tabanı



UM 122 profil komponent muhafazaları, geçmeli modüllerle kolayca erişilen çok sayıda arabirimin takıldığı büyük adetlerde endüstriyel güç elektronikleri oluşturmak veya çok sayıda raya monte elektronik devre tasarlamak için uygundur.

122 mm genişlikte PCB'ler takılabilir.

Bu profil 100 cm'ye kadar, boydan kesilerek modül uzunluğuna ve alan ihtiyacına uydurulur.

En küçük modüller, UM 122-LG 13, 13 x 127.5 mm, iki kenar elemanı takılarak yapılır.

UM 122-A/U 92 profil kapağını kullanarak darbeye ve toza karşı dayanıklı elektronik modüller tasarlanabilir. Koruma tipi IP20'dir. Kapak ihtiyaçlarınıza göre şekillendirilebilir ve ilgili oluklar kullanılarak etiketlenebilir. Kapağın yanlışlıkla çıkmasını önlemek için conta takılabilir. Modül standart DIN rayı üzerine vidalanarak sabitlenir.

Elektronik PCB klemensler, vidalı, slip-on veya COMBICON fiş konnektör gibi birçok dış iletken bağlantı opsiyonu seriyi tamamlar.

Muhafaza ölçüleriyle ilgili detaylar www.phoenixcontact.com.tr/download adresinde bulunabilir.

UM 122 için sipariş bilgileri

Profil uzunluğunu belirlemek için PCB boyundan 0.95 cm düşülmelidir.

Kapak uzunluğu PCB boyunun 0.18 cm eksiğine denk gelir. Modülün toplam uzunluğu (kenar elemanları dahil) profil uzunluğuna eklenen kenar elemanı başına 1.35 cm'ye denk gelir. Montajı garantilemek için 3 cm'lik minimum profil uzunluğu gereklidir.

Komponentlere ayrılan baskılı devredeki alan, profilin kenarlarından ve kenar elemanlarının önünden 2 mm azaltılır.

Profil kapak çizili kısımdan 0.77 cm daha uzun seçilmelidir.

Muhafazayla ilgili bilgiler:

PVC profil, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)





Polyamide PA kenar elemanlar, yanmazlık sınıfı V0 (UL 94)

Profil kapak PC, yanmazlık sınıfı V2 (UL 94)

1) Profil uzunluğu ve genişliğini belirlemek için lütfen sipariş kodunu dikkate alın.



UM122-PROFIL

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Profil Sabit uzunluk 100 cm Müşteri talebine göre boydan kesilir ¹⁾	UM122-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2914576 2952020	1 1
Ayaklı kenar elemanı , 5 mm genişlik, sağ taraf,  veya  üzerine monte edilir	UM122-SEFE/R	2908786	10
Ayaklı kenar elemanı , 5 mm genişlik, sol taraf,  veya  üzerine monte edilir	UM122-SEFE/L	2908773	10
13 mm genişlikte modül , iki kenar elemanından oluşur, PCB ölçüleri: 11.7 x 122 mm	UM122-LG 13	2908809	10
Kenar elemanı , vida montajlı, UM 122 kapağını aşağıdakine bağlamak için	UM122-SEMFE-A92	2909442	10
U profil kapak , UM 122 için, 92 mm genişlik	UM122-A/U92	2909455	1
Taban elemanı , UM 122 profil muhafaza için	UM122-FE PMB	2909471 1004364	10 50
Phoenix modül etiket taşıyıcısı , modül ve PCB'leri etiketlemek için, 3.9 ila 4.1 mm delik çapları için, gövde sacı veya PCB kalınlığı: 1.5 ila 2.0 mm, yazı alanı: 29.8 x 8 mm	AP-ES	5022685	10
İç etiketler , grup etiketleme için, AP 2 ve AP 3 profil kapaklarına takılır, karton, yazı alanı: 35 x 500 mm	B-STIFT	1051993	10
Yazı kalemi , tekrar doldurulamaz , manüel etiketleme için, yazı kalınlığı 0.5			
Teknik veriler Gövde tipi Elektronik kutular	PVC / V0		

UM... profili panel montaj tabanları aşağıdaki sabit uzunluklarda mevcuttur:

Tanım	Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.
Tasarım genişliği 25 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
Tasarım genişliği 45 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
Tasarım genişliği 72 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
Tasarım genişliği 100 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
Tasarım genişliği 108 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
Tasarım genişliği 122 mm Sabit uzunluk 100 cm	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

COMBICON housing

Panel montaj tabanı

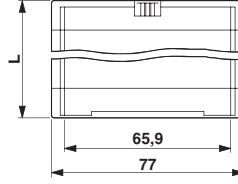
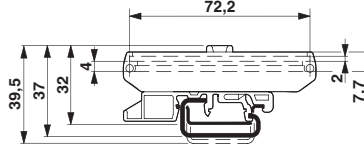
UMK geçmeli modül panel montaj tabanı

UMK kişiselleştirilmiş kompakt devre modülleri, basit uyarılma ve birleştirme fonksiyonları için ve DIN rayına monte edilen kapsamlı elektronik devrelerin oluşturulması için kullanılır. Farklı boyut ve işlevde elemanlardan oluşurlar.



İstenilen modül ebadına ve yer gereksinimine bağlı olarak çeşitli elemanlar birbirleriyle irtibatlandırılarak modül oluşturulabilir. UMK taban elemanları 11.25 mm, 22.5 mm ve 45 mm genişliklerde mevcuttur. Herbiri 11.25 mm genişliğinde iki kenar elemanı birleştiğinde 22.5 x 77 mm'lik en küçük modülü meydana getirir. İstenilen modül boyutları farklı genişlikteki taban elemanları eklenerek elde edilir. Modül ebadına göre bir veya daha fazla taban elemanı temin edilir.

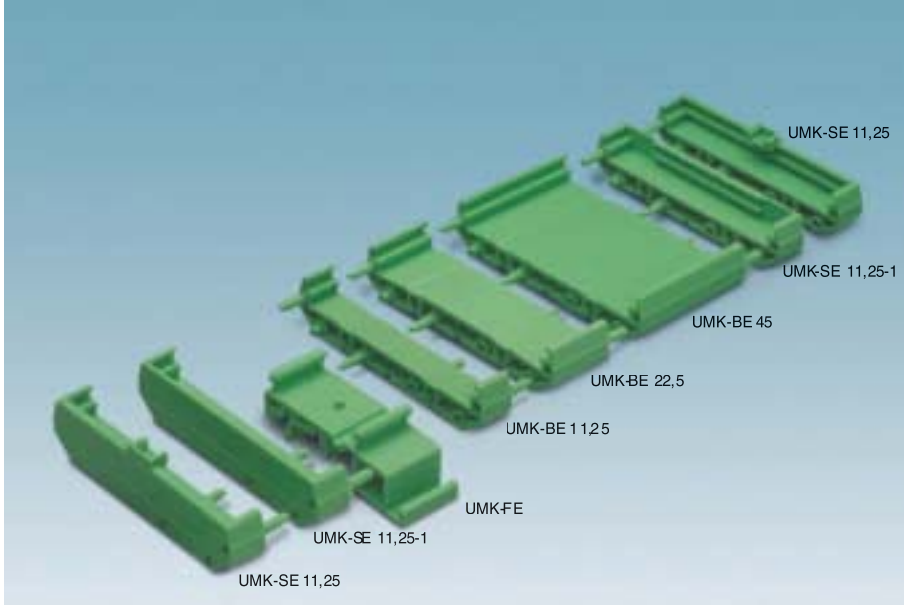
Avantajlar şunlardır:

- Geçmeli modül prensibiyle hızlı montaj. Bireysel elemanlar birbirine sıkıca geçerek güvenli bir bağlantı oluşturur.
- Üniversal taban sayesinde modüller piyasadaki mevcut EN DIN raylarına takılabilirler.
- Montaj flanşı saca direkt montaj sağlar.
- Modüller kenar elemanında bulunan etiket olukları kullanılarak ve baskılı devre kartındaki deliğe (Ø 4 mm) takılan Phoenix Contact PMB modül etiketleri ile markalanabilir.
- Dış iletken bağlantısındaki geniş seçenekler için COMBICON control bölümüne bakın.



UMK

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kenar elemanı, 11.25 mm genişlik, etiket oluklu	UMK-SE 11,25	2970002	10
Kenar elemanı, 11.25 mm genişlik, etiket oluksuz	UMK-SE 11,25-1	2970442	50
Taban elemanı, 11.25 mm genişlik	UMK-BE 11,25	2971535	10
Taban elemanı, 22.5 mm genişlik	UMK-BE 22,5	2970028	10
Taban elemanı, 45 mm genişlik	UMK-BE 45	2970015	10
Ayak elemanı,  veya  üzerine monte edilir, taban ve kenar elemanına takılabilir	UMK-FE	2970031	10
Montaj flanşı, doğrudan saca monte edilir	UMK-BF	2976077	50
Teknik veriler			
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V2



UMK üniversal modüllerinin montajı

PCB ölçüleri [mm]	Modül genişliği L [mm]	Kenar elemanı UMK-SE...	Taban elemanı UMK-BE 11,25	Taban elemanı UMK-BE 22,5	Taban elemanı UMK-BE 45	Ayak elemanı UMK-FE
20.00 x 72 x 1.5	22.50	2	-	-	-	1
31.25 x 72 x 1.5	33.75	2	1	-	-	1
42.50 x 72 x 1.5	45.00	2	-	1	-	2
53.75 x 72 x 1.5	56.25	2	1	1	-	2
65.00 x 72 x 1.5	67.50	2	-	-	1	2
76.25 x 72 x 1.5	78.75	2	1	-	1	2
87.50 x 72 x 1.5	90.00	2	-	1	1	2
98.75 x 72 x 1.5	101.25	2	1	1	1	2
110.00 x 72 x 1.5	112.50	2	-	-	2	2
121.25 x 72 x 1.5	123.75	2	1	-	2	2
132.50 x 72 x 1.5	135.00	2	-	1	2	2
143.75 x 72 x 1.5	146.25	2	1	1	2	3
155.00 x 72 x 1.5	157.50	2	-	-	3	3
166.25 x 72 x 1.5	168.75	2	1	-	3	3
177.50 x 72 x 1.5	180.00	2	-	1	3	3

Baskılı devre montajı hakkında açıklama:

Teçhiz edilecek bölge bir kez taban elemanlarının kenarlarından 3 mm, kenar elemanlarının önünden 1.6 mm küçültülmelidir.

COMBICON housing

Panel montaj tabanı

UM geçmeli modül panel montaj tabanı

UM üniversal modüller, elektronik devrelerin oluşturulmasında bir adet baskılı devre kartının takılması için uygundur, ör: programlanabilir kontrollere. Farklı boyut ve işlevde elemanlardan oluşurlar. Taban elemanları sıra halinde düzenlenerek baskılı devre yüzeyi çoğaltılabilir. Metal pinler taban elemanlarını birbirine tutturarak sağlam bir ünite oluşturur. Baskılı devre kartını destekleyen pervazlı veya pervazsız çok sayıda taban elemanı mevcuttur. Modülün ebadına bağlı olarak bir veya daha fazla taban elemanı, EN montaj rayına kolayca takılan geçmeli ayakla donatılabilir.

Kenar elemanları dizilmiş taban elemanlarını her iki taraftan kapatır ve dört versiyonda temin edilir:

- UM-SE kenar elemanı,
- 60 mm genişlikli U şeklinde kapaklar için UM-SE-A 60 yüksek kenar elemanı ve
- 73 mm genişlikli U şeklinde kapaklar için UM-SE-A73/N alçak kenar elemanı,
- 73 mm genişlikli U şeklinde kapaklar için UM-SE-A 73 yüksek kenar elemanı.

Taban plakasına dikey olarak yerleştirilen baskılı devre kartlarını mekanik olarak sabitlemek için uzun kenar elemanları kılavuz oluklu veya oluksuz olarak temin edilir.

Şeffaf U şeklindeki kapak uzunlukları duruma göre belirlenir.

İletken bağlantısı için kapsamlı bir ürün grubu mevcuttur. COMBICON control bölümüne bkz.



Muhafazayla ilgili bilgiler:

U-profil kapak UM-A/U73..., PVC/HB (UL 94)'den imal edilir
U-profil kapak UM-A/U73-HT CM, PC/V0 (UL 94)'dan imal edilir
U-profil kapak UM-A/U N73 CM, PC/V0 (UL 94)'dan imal edilir
*) Lütfen gerekli uzunluğu [cm] belirtin.



UM

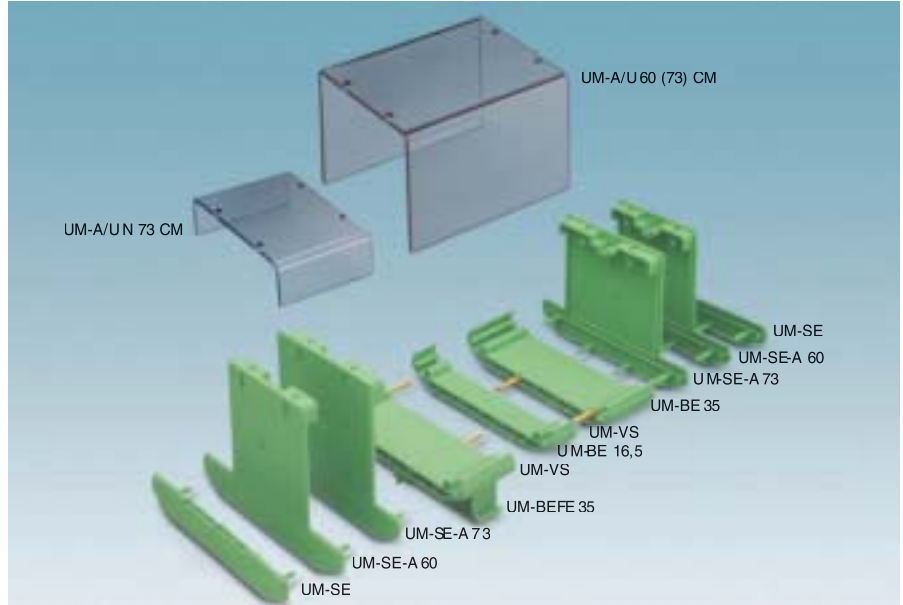
Mekanik PCB desteği için pervazlı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Üniversal modül , bireysel montaj, içeriği: Taban elemanı geçmeli ayaklı,  veya  DIN rayına montaj için.			
Pervazlı, L = 35 mm	UM-BEFE 35	2955564	10
Pervazsız, L = 35 mm	UM-BE 35	2955577	10
Geçmeli ayaksız, pervazlı, L = 35 mm	UM-BE 16,5	2956903	50
Pervazsız, L = 35 mm, geçmeli ayaksız			
Pervazlı, L = 16.5 m, geçmeli ayaksız			
Pervazsız, L = 16.5 mm, geçmeli ayaksız			
Bağlantı pini , piriç, bir ünite oluşturmak üzere çok sayıda taban elemanını irtibatlandırmak için, eleman başına 4 ünite gereklidir	UM-VS	2955580	50
Kenar elemanı , UM-BEFE taban elemanının iki ucunu kapatmak için	UM-SE	2955593	10
Kenar elemanı , alçak versiyon, 73 mm genişlikte profil kapak için	UM-SE-A73/N	2962256	10
Kenar elemanı , yüksek versiyon	UM-SE-A60	2955616	10
60 mm genişlikte U-şeklinde kapak	UM-SE-A73	2955603	10
73 mm genişlikte U-şeklinde kapak için			
Kenar elemanı , yüksek profil, dikey düzenlenmiş baskılı devre kartları için kılavuz oluklu	UM-SE-A60-R	2956893	10
60 mm genişlikte U-şeklinde kapak	UM-SE-A73-R	2956741	10
73 mm genişlikte U-şeklinde kapak			
U profil kapak , yüksek versiyon, PVC. Lütfen sipariş no'suna dikkat edin.	UM-A/U CM	2854885	1
U-şeklinde kapak , yüksek versiyon, yüksek sıcaklığa dayanıklı PC malzeme*)	UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
U-şeklinde kapak , alçak versiyon, yüksek sıcaklığa dayanıklı PC malzeme, 73 mm genişlik (iç ölçü 69 mm*)	UM-A/U N 73 CM	2706852	1
Şeffaf kapak , bir taban elemanı için, üstüne UM-BEFE (2 UM-SE ile) takılır, 60 mm genişlik, 50 mm yükseklik	UM-H	2955441	10
Teknik veriler			
Gövde tipi			
Elektronik kutular			Polyamide / V0



UM

Pervazsız

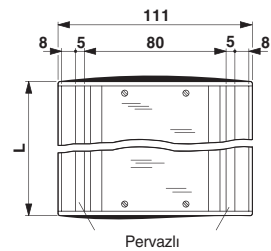
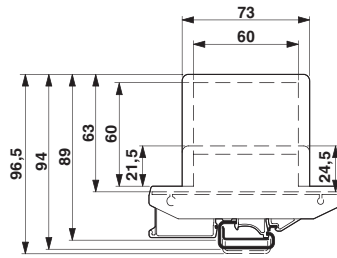


UM modüllerinin montajı - pervazlı taban elemanları

PCB ölçüleri [mm]	Modül uzunluğu L[cm]	Taban elemanı UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Taban elemanı UM-BE 35 UM-BE 35-1	Taban elemanı UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Kenar elemanı UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	U profil kapağı UM-A/U 60(73)... uzunluğu [cm]
38.5 x 107.5 x 1.5	4.0	1	-	-	2	3.5
55.0 x 107.5 x 1.5	5.65	1	-	1	2	5.15
73.5 x 107.5 x 1.5	7.5	2	-	-	2	7.0
90.0 x 107.5 x 1.5	9.15	2	-	1	2	8.65
108.5 x 107.5 x 1.5	11.0	2	1	-	2	10.5
125.0 x 107.5 x 1.5	12.65	2	1	1	2	12.15
143.5 x 107.5 x 1.5	14.5	2	2	-	2	14.0
160.0 x 107.5 x 1.5	16.15	2	2	1	2	15.65
178.5 x 107.5 x 1.5	18.0	3	2	-	2	17.5

PCB montajı hakkında açıklama:

Teçhiz edilecek bölge bir kez taban elemanlarının kenarından 3 mm, kenar elemanlarının önünden 1.6 mm küçültülmelidir.



Pervazlı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

Polyamide / V0

COMBICON housing

Panel montaj tabanı

DIN ray adaptörü UTA, DIN ray adaptörü EM-MP/SISM



UTA

Çeşitli üniversal UTA DIN ray adaptörü kullanılarak, 35 mm standart DIN rayına çok sayıda farklı cihaz takılabilir.

Farklı boydaki tipler, örneğin güç kaynakları, INTERBUS modülleri veya sensör/aktüatör kutularının DIN rayı üzerine montajına imkan tanımaktadır. Cihazları sabitlemek için montaj delikleri entegre edilmiştir.

Doğal olarak, münferit olarak tasarlanmış kasa da bu üniversal ayağa takılabilir.

Stabil metal yapı aşırı yük altında dahi DIN rayı üzerinde güvenli bir duruş sağlar. Paslanmaz yüzey uzun hizmet ömrünün teminatıdır.

EN 60715'e uygun simetrik DIN rayı üzerine kolayca takılır ve entegre taban mandalı çekilerek çıkarılır.

EM-MP.. ve SISM 45 raya monte montaj plakaları trafolar için özel olarak tasarlanmıştır. Aşağıdaki tipler mevcuttur:

- Şalt cihazı üzerine vidalanan EM-MP 45N montaj plakası ve 100 VA kapasiteye kadar trafo yapımı, solid-state röle veya doğrultucu takılması için EM-MP 70.
- EM-MPG 45 ve SISM 45 montaj plakaları: Arabirim fonksiyonları ve koruma devreleri montaj plakasının içine yerleştirilebilir. Elektronik devre ve şalt cihazı arasındaki bağlantı hatları kapalı montaj plakasının ön tarafından dışarıya çıkarılabilir,

DIN ray adaptörlerinin ölçü detayları www.phoenixcontact.com.tr/download merkezinde bulunabilir.

Genişlik 52 mm

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Üniversal DIN ray adaptörü, şalt cihazına vidalanır	UTA 89	2853970	5
	UTA 107	2853983	5
	UTA 130	2706412	5
	UTA 136	2853996	5
	UTA 159	2854018	5
	UTA 184	2854021	5
Montaj plakası, kapalı tasarım, şalt cihazına takılır			
Montaj plakası, şalt cihazına vidalanır			
Teknik veriler			
Gövde tipi			
Gövde	Kurşun pres döküm / -		



EM-MPG 45



SISM 45



EM-MP

Genişlik 45 mm

Genişlik 45 mm

Genişlik 45 mm

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EM-MPG 45	2944177	10	SISM 45 SISM 45 H	2942865 2940139	10 10			
						EM-MP 45N EM-MP 70	2943712 2942742	10 10

Takviyeli polyamide fiber / V2

Takviyeli polyamide fiber / V2

Takviyeli polyamide fiber / V2

COMBICON housing

Teknik özellikler

Isı yayılımı hakkında açıklama

Isı yayılım değerleri kılavuz değerler sağlar. Bunlar büyük ölçüde aşağıdakilere bağlıdır:

- Kutu içinde PCB düzenlemesi
- Komponentlerin konumları (ısı kaynağı olarak)
- Kutu içindeki montajlı PCB sayısı
- Kutunun montaj pozisyonu

Ortam sıcaklığına bağlı indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığındaki artışla izin verilen maksimum güç kaybı düştüğü için, izin verilen güç kaybını hesaplariken indirgeme faktörü (K_I) dikkate alınmalıdır.

Güç kaybını ortam sıcaklığına bağlı olarak hesaplama formülü $P_{vtu} =$

$$P_{vt} \times K_I$$

Açıklamalar:

P_v = Güç kaybı

t_u = Ortam sıcaklığı

$t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

K_I = İndirgeme faktörü

Örnek:

40 °C'de güç kaybı

$$P_{v,40 \text{ }^\circ\text{C}} = P_{v,20 \text{ }^\circ\text{C}} \times K_I = 10.8 \text{ W} \times 0.81 = 8.75 \text{ W}$$

CM kompakt komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0.83	0.65	0.48	0.33

ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX modüler komponent kutularının indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0.91	0.81	0.7	0.57

EG komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0.80	0.62	0.47	0.30

UEGH üniversal komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [$^\circ\text{C}$]

	0	10	20	30	40	50	60
K_I	1.15	1.08	1	0.91	0.81	0.71	0.59

UEG-EU üniversal komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0.87	0.75	0.58	0.49

UEGM üniversal komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_1	1	0.8	0.64	0.51	0.41	0.33	0.26

UEG üniversal komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_1	1	0.78	0.61	0.48	0.37	0.29	0.23

EFG tek komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0.90	0.78	0.66	0.55

EMG sistem komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0.8	0.64	0.51	0.41

BC tesisat komponent kutusunun indirgeme faktörü

Ortam sıcaklığı [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_1	1	0.84	0.72	0.60	0.48	0.38



Phoenix Contact geçiş klemensleri – CLIPLINE

Elektrik mühendisliğinde görevlerin çeşitliliği arttıkça çözüm için gerekli komponentlerin çeşitliliği de artar. Bu nedenle Phoenix Contact'ın endüstriyel bağlantı teknolojisi sadece modüler klemenslerle sınırlı değildir.

Geçiş klemensleri

Phoenix Contact'ın geçiş klemensleri kullanıcıya panel geçişi için eksiksiz bir ürün gamı sağlar. Bu seri 0.2 - 95 mm² kesitli ve IEC'ye göre 1000 V gerilim seviyesine kadar klemensleri kapsar. Renkli ve vidalı versiyonlar ve zengin aksesuarlarla pekiştirilen bu klemens serisi yirmi yılı aşkın süredir pazardaki en kapsamlı seridir.

Ayrıca CLIPLINE selector sizi hızlı ve basit Şekilde uygulamanıza uygun klemense ulşatırır ve montaj deliği Őablonları, boyutlu çizimler ve CAD verileriyle projenizi destekler.

rnlere genel bakış	620
DFK geçiş klemensleri	622
VDFK kalıplı geçiş klemensleri	624
HDFK yüksek akım geçiş klemensleri	626
HDFKV yüksek akım geçiş klemensleri	628
HDFK ve HDFKV kalıplı yüksek akım geçiş klemensleri	632
HDFK-TWIN yüksek akım geçiş klemensleri	640

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri



Genel

Frekans dönüştürücüler, invertörler, güç kaynakları ve filtre modülleri modüler yapıya ve kompakt gövdeye sahip uygulamalardan sadece bazılarıdır. Farklı uygulama ve kullanım alanları olmasına rağmen bir noktaları ortaktır: Farklı büyüklüklerdeki akımlar gövde paneli içinden yönlendirilmelidir. Sökülebilir kablo bağlantısı dokunma emniyetlidir ve montajı kolaydır ve sistem bileşenlerinin kablolmasındaki en tatmin edici bağlantı yöntemidir.

Çeşitli geçiş klemensleri bu gereksinimleri karşılar. Üç farklı tip mevcuttur:

- Metal plaka kesiklerine monte edilen DFK klemensleri
- Özellikle tam izoleli trafo ve bobinler için imal edilen VDFK kalıplı geçiş klemensleri
- Bağlantı parçaları gövde içinde kilitli olan HDFK yüksek akım geçiş klemensleri

Tüm geçiş klemensleri dokunma emniyetli gövdeye sahiptir ve çeşitli etiketleme malzemeleriyle markalanabilir.

**DFK geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.5 – 2.5 mm
- Nominal gerilim: 400 – 690 V
- Nominal akım: 6.3 – 17.5 A
- Kesit aralığı: 0.2 – 6 mm²

**VDFK kalıplı geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.0 – 8.0 mm
- Nominal gerilim: 500 V
- Nominal akım: 32 – 57 A
- Kesit aralığı: 0.2 – 10 mm²

**HDFK yüksek akım geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.0 – 6.0 mm
- Nominal gerilim: 250 – 1000 V
- Nominal akım: 41 – 232 A
- Kesit aralığı: 0.2 – 95 mm²

**HDFKV yüksek akım geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.0 – 6.0 mm
- Nominal gerilim: 250 – 1000 V
- Nominal akım: 41 – 232 A
- Kesit aralığı: 0.2 – 95 mm²

**HDFK ve HDFKV kalıplı yüksek akım geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.0 – 6.0 mm
- Nominal gerilim: 250 – 1000 V
- Nominal akım: 63 – 232 A
- Kesit aralığı: 0.5 – 95 mm²

**HDFK...-TWIN yüksek akım geçiş klemensleri**

- Panel kalınlığı: 1.0 – 6.0 mm
- Nominal gerilim: 250 – 500 V
- Nominal akım: 70 – 125 A
- Kesit aralığı: 0.5 – 35 mm²



DFK geçiş klemensleri 1.5 veya 2.5 mm kalınlıkta gövde sacında kullanılabilir.

Yüksek nominal gerilim (maks. 690 V) ve bunun sonucu 9.5 mm pin aralığı sayesinde, DFK 5-9,5 gövde sacına takılmaz fakat plastik somunla iç kısma vidalanır. Bu nedenle gövde sacında kare şeklinde delik açmak yerine, delik delme planındaki gibi basit bir montaj deliği yeterlidir, bu da montaj maliyetlerini azaltır.

Birçok klemensi uyumlu bir yapı oluşturacak şekilde dizmek için klemenslerde tespit pinleri bulunur. Bu nedenle diğer tüm klemensler tırtıllı somunla vidalanır.

Teknik bilgiler, boyutlu çizimler ve delik şemaları İnternette **HDFK Selector** kullanılarak indirilebilir.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin. EN 61210 standardına uygun geçmeli bağlantıların akım ve gerilim verileri geçmeli kılıfın nominal boyutuna, malzemesine, izolasyonuna ve iletken kesit alanına bağlıdır.



DFK 4



Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2		39	24	
Maks. elektriksel değerler	I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
	17,5	400	0,2 - 6	24 - 10
Nominal değerler, vidalı bağlantı	IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	300	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm ²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 10	30-10	-	-
Nominal değerler, lehim/slip-on bağlantı	IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	400	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	-	-	-
Nominal kesit alanı [mm ²]	1,5	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	24 - 16	-	-	-
Vidalı bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
İki iletken (aynı tip) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Bağlantı kapasitesi, lehim/slip-on bağlantı	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	-
Genel veriler				
Kablo soyma uzunluğu [mm]	8			
Vida yivi	M3			
PE vidası: Diş / Tork	- / -			
Sıkma torku [Nm]	0,6 - 0,8			
İzolasyon malzemesi	PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2			

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçiş klemensi, lehim/2.8 mm içten slip-on bağlantı, 1.5 mm kalınlıklı metal sac için		gri	DFK 4		0708357	50
2.5 mm kalınlıklı metal sac için		gri	DFK/DP-4		0708616	50
PE topraklama klemensi, 1.5 mm kalınlıklı metal sac için, sarı-yeşil izole gövdeli		yeşil-sarı				
Sigortalı geçiş klemensi, içten lehim/2.8 mm slip-on bağlantılı, 5 x 20 kartuş sigorta		siyah				
Kartuş sigorta 6.3 x 32						
Geçiş klemensi, lehim/2.8 mm slip-on bağlantı, 0.5-3.5 mm kalınlıklı metal sac için		gri				

Aksesuarlar

Kapak, sac kesişine uyar, 6 mm genişliğinde		gri	B/DFK		0706045	100
Tarak köprü, komple izoleli						
	2	gri	EB 2-6	17,5 A	0201155	100
	3	gri	EB 3-6	17,5 A	0201142	100
	10	gri	EB 10-6	17,5 A	0201139	10
Ayrırma plakası, lehimleme noktalarının arasındaki elektriksel boşluğu arttırmak için, sürgülü montaj, pin aralığını arttırmaz		gri	TS-DFK		0706210	50
Tornavida			SZS 0,6X3,5		1205053	10
UniCard tabaka, yan etiketleme kanalı için			UC-TM 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
Etiket şeridi, yan etiketleme kanalı için			ZB 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			





DFK 4-PE



DFK 4-SI



DFK 5-9,5



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
6,2	29	25	
		maks. Ø [mm²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-/-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	26-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
-	-	-	-
4	-	-	-
-	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
-	-	-	-
8			
M3			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,2	51	33	
		maks. Ø [mm²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-3			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	300	-
6,3 / 1,5	8/-	8/-	-/-
1,5	-	-	-
24 - 10	30-10	28-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400			
6,3 / 1,5			
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	-
8			
M3			
-/-			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
9,5	38,6	20	
		maks. Ø [mm²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	300	-
17,5 / 1,5	30/-	30/-	-/-
1,5	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690			
17,5 / 1,5			
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	-
14			
M3			
-/-			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DFK 4-PE	0708315	50
B/DFK	0706045	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50
B/DFK	0706045	100
TS-DFK	0706210	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DFK 5-9,5	0706605	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 6 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Kalıplı geçiş klemensleri, VDFK



Kalıplı geçiş klemensi VDFK 6 tümüyle izole trafolar için tasarlanmıştır.

VDFK 6, maks. 10 mm² solid bağlantı alanı sunar ve 57 A akım taşıyabilir. Bu klemens, dokunma emniyetli gövdesiyle büyük güçlü kalıplanmış trafolar için ideal bağlantı sağlar.

Tüm VDFK modülleri delik yoluyla dışarıdan takılır. İç tarafta klemens, yerine plastik somunla vidalanır ya da ...K/ tiplerinde geçmeli saplamalarla bağlanır.

Muhafaza kalıplanmadan modül yerine sabitlenmez.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.



VDFK 4



Boyutlar	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	10	25,5	20,5	
Maks. elektriksel değerler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
	32	500	0,2 - 6	24 - 10
Nominal değerler	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim	[V]	500	300	300
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	4	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	24 - 10	30-10	28-10
Bağlantı kapasitesi	tek telli		çok telli	
Bir iletken	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]			0,5 - 1,5
Genel veriler	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8		
Vida yivi		M3		
Sıkma torku	[Nm]	0,6 - 0,8		
İzolasyon malzemesi		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kalıplı geçiş klemensi, içten lehim bağlantılı, dıştan 4 mm ² vida bağlantılı, 1 ila 4 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri	VDFK 4	0708250	50
4 - 8 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri	VDFK 4-DP	0708360	50
Kalıplı geçiş klemensi, içten lehim bağlantılı, dıştan 4 mm ² vida bağlantılı, 1 ila 4 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			
4 - 7 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			
Kalıplı geçiş klemensi, içten lehim bağlantılı, dıştan 6 mm ² vida bağlantılı, 1 ila 4 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			
4 - 8 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			
Kalıplı geçiş klemensi, içten lehim bağlantılı, dıştan 6 mm ² vida bağlantılı, hızlı montaj saplamaları ile takılır, 1 ... 4 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			
4 - 7 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri			

Aksesuarlar

Mesafe plakası, geçiş klemenslerinin elektriksel ayrımı için, genişlik: 4 mm	gri	DP-VDFK 4/4	0717144	50
Kablo gergi kilidi, VDFK 6 veya VDFK 6/K'ya takılır, bağlantı kablosu kablo bağlarıyla sabitlenir				
Tornavida		SZS 0,6X3,5	1205053	10
UniCard tabaka, yan etiketleme kanalı için				
Etiket şeridi, yan etiketleme kanalı için				
BN etiket şeridi, 10-parçalı		BN-ZB 10 (online kataloğa bakın)		





VDFK 4/K



VDFK 6



VDFK 6/K



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10	25,5	20,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
32	500	0,2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	28-10	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10	30,2	31,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
57	500	0,2 - 10	24 - 8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	10 / -	50 / -	- / -
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
9			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10	30,2	31,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
57	500	0,2 - 10	24 - 8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	50 / -	50 / -	- / -
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
9			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VDFK 4/K	0709233	50
VDFK 4/K-DP	0709220	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VDFK 6	0711027	50
VDFK 6-DP	0711014	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VDFK 6/K	0711056	50
VDFK 6/K-DP	0711043	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-VDFK 4/4	0717144	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
BN-ZB 10 (online kataloğa bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-VDFK 6/4	0717157	50
VDFK 6 ZEL	0711072	50
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
BN-ZB 10 (online kataloğa bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DP-VDFK 6/4	0717157	50
VDFK 6 ZEL	0711072	50
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
BN-ZB 10 (online kataloğa bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri, HDFK



Kapalı gövdeli endüstriyel elektronik ekipmanları, örneğin güç elektroniğinde kullanılan ekipmanlar, dış iletkenlerin güvenilir ve elverişli bağlantısına imkan veren sağlam geçiş klemensleri gerektirirler. Bu gereklilikler, yatay iletken bağlantılı HDFK yüksek akım geçiş klemensleriyle karşılanmaktadır:

- Birbirlerine bağlanarak kilitlenen iki yarım klemensin montajı çok basittir
- Muhafazanın içi kirlenmeye karşı iyi bir sızdırmazlıkla korunur
- İzole gövdeye entegre kenetlenme prensibiyle sac kalınlığının otomatik kompanzasyonu
- Her iki tarafta sağlam vidalı bağlantı
- Dokunma emniyetli izole gövde
- Farklı tipler birlikte dizildiğinde üniform bir yapı oluşur.

Yüksek gerilim versiyonu HDFK 10-HV, 1000 V ve 10 mm² kesite kadar iletkenlerin bağlantısını sağlar.

Tüm HDFK klemensleri tespit pinli olarak temin edilebilir. Bu, blokların formasyonunu basitleştirir.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

Not:

HDFK ile iki yarım klemensi birleştirirken terminal bölümü tamamen açık olmalıdır.

HDFK 10 kendi etrafında döndürülerek de bir araya getirilebilir.

Tarak köprü dış taraftaysa dokunma emniyeti yoktur.

İç = resmin sol tarafı
Dış = resmin sağ tarafı



HDFK 4

yatay iletken bağlantısı için



Dış ölçüler	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]
8,1	20 / 21

İç ölçüler	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]
8,1	15 / 21

Maks. elektriksel değerler	
8,1	41

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,1	20	21

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,1	15	21

I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
41	400	0,2 - 6	24 - 10

Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
400	300
400 V	400 1 mm ... 5 mm metal sac ile
250 V	250 2.5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile
400 V	400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
32 / 4	30 / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]
4	-
Kesit alanı aralığı	AWG
24 - 10	30-10

Bağlantı kapasitesi	
Bir iletken	[mm ²]
0,2 - 6	0,2 - 4
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
-	-
Tarak köprülü kesit alanı	[mm ²]
1,5 - 6	1,5 - 4

Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
9	
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]
M3 / 0,6 - 0,8	
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	300	-
400 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
250 2.5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile			
400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile			
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-

tek telli	çok telli	Yüksük
		Plastik kılıfsız / kılıflı
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
		0,5 - 2,5

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Geçiş klemensi , harici ve dahili vidalı bağlantılı, 1 mm ila 4 mm kalınlıklı pano gövdeleri için		gri
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri
Geçiş klemensi , harici ve dahili vidalı bağlantılı, 1 mm ila 6 mm kalınlıklı gövde duvarları için		gri
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 4		0707086	50
HDFK 4/Z		0714011	50

Aksesuarlar

Mesafe plakası, geçiş klemenslerinin elektriksel ayrımı için	
Tarak köprü , bölünebilir, tamamen yalıtılmış	
2	gri
3	gri
10	gri

Tornavida	
UniCard tabaka , merkez kanalını etiketlemek için	

Etiketler, merkez kanalını etiketlemek için	

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
EBS 2- 8	41 A	3118151	100
EBS 3- 8	41 A	3118148	50
EBS 10- 8	41 A	3118135	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			



HDFK 10

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 10-HV

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 16

yatay iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,1	24,5	31		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,1	18	28,5		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG	
76	400	0,5 - 16	20 - 6	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
400	300	300	-	
400 1 mm ... 5 mm metal sac ile				
250 2.5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile				
400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile				
57 / 10	65 / -	65 / -	- / -	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	22-6	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
			0,5 - 6	
2,5 - 10	2,5 - 10			
10				
M4 / 1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,1	35	31,2		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
10,1	28,7	31,2		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG	
63	1000	0,5 - 16	20 - 6	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1000	600	-	-	
-				
-				
57 / 10	65 / -	- / -	- / -	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
			0,5 - 6	
2,5 - 10	2,5 - 10			
10				
M4 / 1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,1	32,3	40		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
12,1	26,5	38,1		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG	
101	500	0,5 - 25	20 - 4	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	600	-	-	
-				
-				
76 / 16	85 / -	- / -	- / -	
16	-	-	-	
20 - 4	20-4	-	-	
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı		
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
			0,5 - 6	
-	-			
16				
M5 / 2 - 2,3				
PA				
V0				

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 10		0707073	50
HDFK 10/Z		0709754	50

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 10-HV		0709864	50
HDFK 10-HV/Z		0714024	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 16	3001721	50
HDFK 16/Z	0717377	50

DP-HDFK 10/5,5	Sipariş No.	Adet / Paket	
	0717089	50	
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

DP-HDFK 16/5,5	Sipariş No.	Adet / Paket	
	0717092	50	
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

DP-HDFK 16/5,5	Sipariş No.	Adet / Paket	
	0717092	50	
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFKV



Farklı iletken bağlantı yönlü iki versiyon her montaj pozisyonunda ideal iletken bağlantısı sağlar. HDFK... tipleriyle, iletken bağlantısı muhafazanın dışında yatay olarak yapılırken HDFKV... tipleriyle dikey (gövde sacına paralel) olarak yapılır.

Yüksek gerilim versiyonu HDFKV 10-HV, 1000 V ve 10 mm² kesite kadar iletkenlerin bağlantısını sağlar.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

Not:
HDFKV ile iki yarım klemensi birleştirirken terminal bölümü tamamen açık olmalıdır.

Tarak köprü dış taraftaysa dokunma emniyeti yoktur.

İç = resmin sol tarafı
Dış = resmin sağ tarafı



HDFKV 4

dikey iletken bağlantısı için



Dış ölçüler	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]

İç ölçüler	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]

Nominal değerler	
Nominal gerilim	[V]
	400
	300
	250
	400
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]
Nominal kesit alanı	[mm ²]
Kesit alanı aralığı	AWG

Bağlantı kapasitesi	
Bir iletken	[mm ²]
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]
Tarak köprülü kesit alanı	[mm ²]

Genel veriler	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]
İzolasyon malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,1	24,5	20

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
8,1	15	21

I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
41	400	0,2 - 6	24 - 10

IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7

400	300	300	-
400 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
250 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile			

32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-

1,5 - 6	1,5 - 4	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Geçiş klemensi, 1 mm ... 4 mm kalınlıkta gövde sacı için, içten ve dıştan vida bağlantılı		gri
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri
Geçiş klemensi, 1 ... 6 mm kalınlıklı gövde sacı için, harici ve dahili vida bağlantılı		gri
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri

Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 4		0709026	50
HDFKV 4/Z		0714040	50

Aksesuarlar

Tarak köprü, bölünebilir, tamamen yalıtılmış	Kutup sayısı	Renk
	2	gri
	3	gri
	10	gri

EBS 2-8	41 A	3118151	100
EBS 3-8 <td>41 A</td> <td>3118148</td> <td>50</td>	41 A	3118148	50
EBS 10-8 <td>41 A</td> <td>3118135</td> <td>10</td>	41 A	3118135	10

Tornavida	SZS 0,6X3,5	1205053	10
UniCard tabaka, yan etiketleme kanalı için	UC-TM 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

ZB 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
----------------------------------	--	--	--

Etiket şeridi, yan etiketleme kanalı için			
---	--	--	--

ZB 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
----------------------------------	--	--	--



HDFKV 10

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 10-HV

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 16

dikey iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	31	30,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	18	28,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
76	400	0,5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	300	-
400 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
250 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile			
57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	37,9	34,7	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	28,7	31,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
76	1000	0,5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
57 / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	38,1	39,7	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	26,5	38,1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
PA			
V0			

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 10		0709013	50
HDFKV 10/Z		0714053	50

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 10-HV		0717238	50
HDFKV 10-HV/Z		0714066	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 16	3001734	50
HDFKV 16/Z	0714079	50

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri, HDFK

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

İç = resmin sol tarafı

Dış = resmin sağ tarafı



HDFK 25

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 25-PE

Sarı-yeşil topraklama klemensi



Dış ölçüler	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
	15,1	38,5	48,5	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]	15,1	38,5	48,5	
İç ölçüler	Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]	15,1	30	45	
Maks. elektriksel değerler	I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG
	125	500	6 - 35	10 - 2
Nominal değerler	IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]	500	600	600	-
[V]	-	-	-	-
[V]	-	-	-	-
[V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm²]	101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm²]	25	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG	10 - 2	8-2	8-4	-
Bağlantı kapasitesi	tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken [mm²]	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
İki iletken (aynı tip) [mm²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm²]				2,5 - 10
Genel veriler	Kablo soyma uzunluğu [mm]	Terminal kılıfı: Dış / Tork	PE vidası: Dış / Tork	İzolasyon malzemesi
	19	M5 / 4 - 4,5	- / -	PA
				UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı
				V0

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçiş klemensi, 1 ... 6 mm kalınlıklı gövde sacı için, harici ve dahili vida bağlantılı	gri	HDFK 25	0707743	50			
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri	HDFK 25/Z	0717351	50			
Geçiş klemensi, 1 mm ... 6 mm kalınlıklı pano gövdeleri için, harici ve dahili vida bağlantılı, vida flanşlı harici yarım klemens	gri						
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri						
Topraklama geçiş klemensi, 1 ... 6 mm kalınlıklı gövde sacı için, dıştan ve içten vida bağlantılı, gövde sacı ile temas eder	yeşil-sarı				HDFK 25-PE	0707785	50

Aksesuarlar

Mesafe plakası, geçiş klemenslerinin elektriksel ayırımı için		DP-HDFK 25/10,9	0709893	50			
Takma profil, bant iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını eşitler	gümüş						
Alyan anahtarı, tamamen yalıtılmış, EN 60900'a uygun							
Tornavida		SZS 1,0X6,5	1205079	10	SZS 1,0X6,5	1205079	10
UniCard tabaka, merkez ve yan kanalları etiketlemek için		UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
Etiket şeritleri, merkez ve yan kanalları etiketlemek için		ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		



HDFK 50

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 95

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 95-F

yatay iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	43	54	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	35	55	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG
150	690	16 - 50	6 - 1/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
690	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	49,5	74	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	45	74	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG
232	1000	35 - 95	4 - 2/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
1000	600	600	-
1000 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
800 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
690 5 mm ... 6 mm'den kalın metal saclar ile			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 2/0	4-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
35 - 95	35 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	49,5	100,7	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	45	74	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm²]	AWG
232	1000	35 - 95	4 - 2/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
1000	600	600	-
1000 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
800 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
690 5 mm ... 6 mm'den kalın metal saclar ile			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 2/0	4-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
35 - 95	35 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-

24	M6 / 6 - 8	- / -	PA	V0
----	------------	-------	----	----

27	M8 / 15 - 20	- / -	PA	V0
----	--------------	-------	----	----

27	M8 / 15 - 20	- / -	PA	V0
----	--------------	-------	----	----

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 50	0708739	10
HDFK 50/Z	0705017	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 95	0709534	10
HDFK 95/Z	0717364	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 95-F	0709644	10
HDFK 95-F/Z	0714037	10

DP-HDFK 50/7,2	0709990	50
UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 15 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

DP-HDFK 95/15	0717102	10
UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFKV



Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

İç = resmin sol tarafı
Dış = resmin sağ tarafı



HDFKV 25

dikey iletken bağlantısı için



Dış ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]		15,1	44,5	53,6	
İç ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]		15,1	30	45	
Maks. elektriksel değerler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
		125	500	6 - 35	10 - 2
Nominal değerler		IEC 60947-7-1	IEC	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]		500	600	600	-
- [V]		-	-	-	-
- [V]		-	-	-	-
- [V]		-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm ²]		25	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG		10 - 2	8-2	8-4	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken [mm ²]		6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
İki iletken (aynı tip) [mm ²]		2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]					2,5 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu [mm]		19			
Terminal kılıfı: Dış / Tork - / [Nm]		M5 / 4 - 4,5			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçiş klemensi, 1 ... 6 mm kalınlıklı gövde sacı için, harici ve dahili vida bağlantılı	gri	HDFKV 25	0709039	25
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri	HDFKV 25/Z	0714082	25
Geçiş klemensi, 1 mm ... 6 mm kalınlıklı pano gövdeleri için, harici ve dahili vida bağlantılı, vida flanşlı harici yanm klemens	gri			
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri			

Aksesuarlar

Takma profil, bant iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını eşitle	gümüş			
Tornavida		SZS 1,0X6,5	1205079	10
Alyan anahtarı, tamamen yalıtılmış, EN 60900'a uygun				
UniCard tabaka, yan etiketleme kanalı için		UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
Etiket şeridi, yan etiketleme kanalı için		ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		



HDFKV 50

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 95

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 95-F

dikey iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	55	56	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	35	55	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
150	690	16 - 50	6 - 1/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
690	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
24			
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	78,7	79,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	45	74	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 3/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
1000	600	600	-
1000 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
800 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
690 5 mm ... 6 mm'den kalın metal saclar ile			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	78,7	96	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
25	45	74	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 3/0
IEC 60947-7-1			
IEC			
1000	600	600	-
1000 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
800 2.5 mm ... 5 mm'nin üzerinde metal saclar ile			
690 5 mm ... 6 mm'den kalın metal saclar ile			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
PA			
V0			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 50	0708522	10
HDFKV 50/Z	0714095	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 95	0709547	10
HDFKV 95/Z	0714105	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 95-F	0709673	10
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 15 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFK 10-VP



HDFK...-VP klemensleri, filtre modülleri gibi potlu cihazlar için özel olarak geliştirilmiştir. 10 mm² ve üzeri kesitlerde VDFK serisi için ideal tamamlayıcıdır.

Kalıplı yüksek akım klemenslerinin dış kısmı standart versiyonlarla aynıdır. Cihazın iç tarafında sızdırmaz bir plaka ve kalıplanmış bileşimin dışarıya sızmasını önleyen kauçuk conta vardır. Bağlantı lehimi veya 16 mm² nominal kesit ve üzeri için opsiyonel olarak kablo pabucuyla yapılabilir.

Yüksek akım klemensleri kalıplı versiyonda 10 mm²'den başlar 95 mm²'ye kadar genişler.

HDFK...-VP, standart yüksek akım geçiş klemenslerine benzer şekilde monte edilir. Muhafaza sacını hazırlamak için klemens başına sadece iki delik gerekir. Biraz daha büyük olan delik akım barası içindir ve sızdırmaz plakadaki plastik pin ikinci delikten geçirilir. Bu, monte edilmiş her klemens için polarite koruması sağlar. Bir sonraki adımda, klemensin dış kısmı sızdırmaz plakaya muhafaza sacıyla tutturulur. Böylece parçaları basitçe bir araya getirerek, mühürlenmiş, izole edilmiş ve mekanik olarak sağlam bir bağlantı gerçekleştirilir.

Hassas derecelendirme iç ve dış parçaların sıkı bir bağlantı oluşturmasını sağlar.

Tüm HDFK klemensleri tespit pinli olarak temin edilebilir. Bu, blokların formasyonunu basitleştirir.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin. Tarak köprü dış taraftaysa dokunma emniyeti yoktur. İç = resmin sol tarafı
Dış = resmin sağ tarafı



HDFK 10-VP

yatay iletken bağlantısı için



Toplam ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]	10,1	42,8	31	
Dış ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]	10,1	24,5	31	
Maks. elektriksel değerler		I _{max} [A]	U _{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
		76	400	0,5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1					
IEC					
Nominal değerler		UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
	[V]	400 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
	[V]	250 2.5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile			
	[V]	400 1 mm ... 4 mm plastik sac ile			
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6
Tarak köprülü kesit alanı	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11			
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Kablo pabucu bağlantısı: Dış / sıkma torku	- / [Nm]	- / -			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I _{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Kalıplı geçiş klemensi , 1 ... 4 mm kalınlıklı gövde sacı için, içten lehim bağlantılı ve conta plakalı		gri	HDFK 10-VP		0709110	50
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri	HDFK 10-VP/Z		0717050	50
Kalıplı geçiş klemensi , 1 ... 6 mm kalınlıklı gövde sacı için, içten kablo bağlantılı ve conta plakalı, dıştan vida bağlantılı		gri				
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli		gri				

Aksesuarlar

Tarak köprü, komple izoleli	Kutup sayısı	Renk	EB 2-10	EB 3-10	EB 10-10	SZS 1,0X4,0	UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)	ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)
	2	gri	70 A	70 A	70 A			
	3	gri						
	10	gri						
Tornavida								
UniCard tabaka , merkez kanalını etiketlemek için								
Etiketler , merkez kanalını etiketlemek için								



HDFK 10-VP-HV

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 16-VP

yatay iletken bağlantısı için



HDFK 25-VP

yatay iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	58,8	31,2	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	35	31,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
63	1000	0,5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
1000	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
57 / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	58	40	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	32,3	40	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	68,6	48,5	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	38,5	48,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
125	500	6 - 35	10 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		
19			
M5 / 4 - 4,5			
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 10-VP-HV		0717393	50
HDFK 10-VP-HV/Z		0714558	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 16-VP	0709796	50
HDFK 16-VP/Z	0717063	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 25-VP	0709136	50
HDFK 25-VP/Z	0711205	50

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFK...-VP



Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

İç = resmin sol tarafı
Dış = resmin sağ tarafı



HDFK 50-VP

yatay iletken bağlantısı için



Toplam ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]		18,8	78,4	54	
Dış ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
Genişlik / uzunluk / yükseklik [mm]		18,8	43	54	
Maks. elektriksel değerler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
		150	690	16 - 50	6 - 1/0
Nominal değerler		IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Nominal gerilim [V]		690	600	600	-
- [V]		-	-	-	-
- [V]		-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı [A] / [mm ²]		150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
Nominal kesit alanı [mm ²]		50	-	-	-
Kesit alanı aralığı AWG		6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
Bağlantı kapasitesi		tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
Bir iletken [mm ²]		16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
İki iletken (aynı tip) [mm ²]		6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken [mm ²]					6 - 10
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu [mm]		24			
Terminal kılıfı: Dış / Tork - / [Nm]		M6 / 6 - 8			
Kablo pabucu bağlantısı: Dış / sıkma torku - / [Nm]		M8 / 12 - 15			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verisi

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kalıplı geçiş klemensi, dıştan ve içten vida bağlantılı, kablo bağlantılı ve conta plakalı, 1 - 6 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri	HDFK 50-VP	0709123	10
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri	HDFK 50-VP/Z	0711218	10

Aksesuarlar

Takma profil, bant iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını eşitler	gümüş	UKH 50 EP	3009228	10
Alyan anahtarı, tamamen yalıtılmış, EN 60900'a uygun				
Tornavida		SZS 1,2X8,0	1205082	10
UniCard tabaka, merkez ve yan kanalları etiketlemek için		UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
Etiket şeritleri, merkez ve yan kanalları etiketlemek için		ZB 15 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		



HDFK 95-F-VP

yatay iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	91,5	100,7		
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
25	49,5	100,7		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG	
232	630	35 - 95	4 - 3/0	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
630	600	600	-	
630 2.5 mm ... 5 mm metal saclar				
500 5 mm ... 6 mm metal saclar				
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -	
95	-	-	-	
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-	
tek telli	çok telli	Yüksük		
		Plastik kılıfsız / kılıflı		
35 - 95	35 - 95	30 - 95	30 - 95	
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-	

27

M8 / 15 - 20

M10 / 15 - 20

PA

V0

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFK 95-F-VP	0709916	10
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFKV...-VP

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için
www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

İç = resmin sol tarafı

Dış = resmin sağ tarafı



HDFKV 10-VP

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 10-VP-HV

dikey iletken bağlantısı için



Toplam ölçüler					
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]				
10,1	49,8	30,5			
Dış ölçüler					
Genişlik / uzunluk / yükseklik	[mm]				
10,1	31	30,5			
Maks. elektriksel değerler					
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG		
76	400	0,5 - 16	20 - 6		
IEC 60947-7-1		UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal değerler					
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
	[V]	400	1 mm ... 5 mm metal sac ile		
	[V]	250	2,5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile		
	[V]	500	1 mm ... 4 mm plastik sac ile		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Bağlantı kapasitesi					
Bir iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6
Tarak köprüsü kesit alanı	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Kablo pabucu bağlantısı: Dış / sıkma torku	- / [Nm]	- / -			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2			

Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
10,1	49,8	30,5			
Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
10,1	31	30,5			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG		
76	400	0,5 - 16	20 - 6		
IEC 60947-7-1		UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	400	300	300	-
	[V]	400	1 mm ... 5 mm metal sac ile		
	[V]	250	2,5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile		
	[V]	500	1 mm ... 4 mm plastik sac ile		
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Bağlantı kapasitesi					
Bir iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6
Tarak köprüsü kesit alanı	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10			
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Kablo pabucu bağlantısı: Dış / sıkma torku	- / [Nm]	- / -			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V2			

Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
10,1	61,4	34,7			
Genişlik		Uzunluk		Yükseklik	
10,1	37,9	34,7			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG		
63	1000	0,5 - 16	20 - 6		
IEC 60947-7-1		UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Nominal gerilim	[V]	1000	600	-	-
	[V]	-	600	-	-
	[V]	-	-	-	-
	[V]	-	-	-	-
Nominal akım / kesit alanı	[A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	- / -	- / -
Nominal kesit alanı	[mm ²]	10	-	-	-
Kesit alanı aralığı	AWG	20 - 6	24-6	-	-
Bağlantı kapasitesi					
Bir iletken	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken	[mm ²]				0,5 - 6
Tarak köprüsü kesit alanı	[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Genel veriler					
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	11			
Terminal kılıfı: Dış / Tork	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Kablo pabucu bağlantısı: Dış / sıkma torku	- / [Nm]	- / -			
İzolasyon malzemesi		PA			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk
Kalıplı geçiş klemensi , lehim bağlantılı ve conta plakalı, dışta vida bağlantısı, 1 - 4 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri	
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri	
Kalıplı geçiş klemensi , dıştan ve içten vida bağlantılı, kablo bağlantılı ve conta plakalı, 1 - 6 mm kalınlıklı gövde sacı için	gri	
Klemens tabanı oluşturmak için dıştan pinli	gri	

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 10-VP		0708946	50
HDFKV 10-VP/Z		0714134	50

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 10-VP-HV		0717254	50
HDFKV 10-VP-HV/Z		0714561	50

Aksesuarlar

Tarak köprü, komple izoleli	Kutup sayısı	Renk
	2	gri
	3	gri
	10	gri
Takma profil , bant iletkenlerin kullanılması halinde üçgen şeklindeki kovan tabanını eşitler		gümüş
Tornavida		
UniCard tabaka , yan etiketleme kanalı için		
Etiket şeridi, yan etiketleme kanalı için		

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0			
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0			
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			



HDFKV 16-VP

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 25-VP

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 50-VP

dikey iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	63,6	39,7	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
12,1	38,1	39,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
101	500	0,5 - 25	20 - 4
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 6
16	M5 / 2 - 2,3		
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	74	53,6	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	44,5	53,6	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
125	500	6 - 35	10 - 2
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
-	-	-	2,5 - 10
19	M5 / 4 - 4,5		
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	90	56	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
18,8	55	56	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
150	690	16 - 50	6 - 1/0
IEC 60947-7-1	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
690	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
-	-	-	6 - 10
24	M6 / 6 - 8		
M8 / 12 - 15			
PA			
V0			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 16-VP	0709783	50
HDFKV 16-VP/Z	0714147	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 25-VP	0708962	25
HDFKV 25-VP/Z	0714150	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 50-VP	0708580	10
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 12 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 15 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		

CLIPLINE

Phoenix Contact geçiş klemensleri

Yüksek akım geçiş klemensleri HDFKV...-TWIN



Yüksek akım geçiş klemensleri, HDFKV 10-TWIN, HDFKV 10-TWIN-HV ve HDFKV 25-TWIN kapalı muhafaza içinde ekleme imkanı sunar ve gerilim besleme hatlarına döngülenebilir.

Döngü klemensi muhafazanın dış tarafına monte edilir ve klasik vidalı klemens ekleme amacıyla içe monte edilir.

Yeni TWIN versiyonlar geçmişteki yüksek akım geçiş klemenslerinde bulunan tüm gereklilikleri karşılar.

Not:

HDFKV-TWIN ile iki yarım klemensi birleştirirken terminal bölümü tamamen açık olmalıdır.

Tarak köprü dış taraftaysa dokunma emniyeti yoktur.

Daha fazla teknik bilgi, çizim ve aksesuar için www.phoenixcontact.com.tr/eshop adresini ziyaret edin.

İç = resmin sol tarafı

Dış = resmin sağ tarafı

*) Bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maks. yük akımını aşmamalıdır.



HDFKV 10-TWIN

dikey iletken bağlantısı için



Dış ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
Genişlik / uzunluk / yükseklik		[mm]	10,1	31	35	
İç ölçüler		Genişlik	Uzunluk	Yükseklik		
Genişlik / uzunluk / yükseklik		[mm]	10,1	18	28,5	
Maks. elektriksel değerler		I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG	
		76 ¹⁾	400	0,5 - 16	20 - 6	
		IEC 60947-7-1				
		IEC				
Nominal değerler		UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7		
Nominal gerilim		[V]	400	300	-	
		[V]	400 1 mm ... 5 mm metal sac ile			
		[V]	250 2,5 mm ... 4 mm'den kalın metal sac ile			
		[V]	500 1 mm ... 4 mm plastik sac ile			
Nominal akım / kesit alanı		[A] / [mm ²]	57 ¹⁾ / 10	65 / -	- / -	
Nominal kesit alanı		[mm ²]	10	-	-	
Kesit alanı aralığı		AWG	20 - 6	24-6	22-6	
Bağlantı kapasitesi		Yüksük		Plastik kılıfsız / kılıflı		
Bir iletken		[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
İki iletken (aynı tip)		[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
TWIN yüksüklü iki çok telli iletken		[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Tarak köprülü kesit alanı		[mm ²]	2,5 - 10	2,5 - 10	-	-
Genel veriler						
Kablo soyma uzunluğu		[mm]	11			
Terminal kılıfı: Dış / Tork		- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
İzolasyon malzemesi		PA				
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0				

Sipariş verisi

Tanım	Kutup sayısı	Renk	Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçiş klemensi, 1 mm ... 4 mm kalınlıklı pano gövdeleri için, harici ve dahili vida bağlantılı, harici dikey iletken bağlantısı için		gri	HDFKV 10-TWIN		0709550	50
Pano Geçiş klemensi, 1 mm ... 6 mm kalınlıklı pano gövdeleri için, harici ve dahili vida bağlantılı, harici dikey iletken bağlantısı için		gri				

Aksesuarlar

Tarak köprü, komple izoleli	Kutup sayısı	Renk	EB 2-10	70 A	0203153	100
	2	gri	EB 3-10	70 A	0203328	10
	3	gri	EB 10-10	70 A	0203137	10
	10	gri	SZS 1,0X4,0		1205066	10
Tornavida			UC-TM 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
UniCard tabaka, merkez ve yan kanalları etiketlemek için			ZB 8 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
Etiket şeritleri, merkez ve yan kanalları etiketlemek için						



HDFKV 10-TWIN-HV

dikey iletken bağlantısı için



HDFKV 25-TWIN

dikey iletken bağlantısı için



Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	37,9	45,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
10,1	28,7	31,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
70 ¹⁾	500	0,5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC		UL/CUL	CSA IEC/EN 60079-7
500	600	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
57 ¹⁾ / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	44,5	56,4	
Genişlik	Uzunluk	Yükseklik	
15,1	30	45	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	maks. Ø [mm ²]	AWG
125 ¹⁾	500	6 - 35	10 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC		UL/CUL	CSA IEC/EN 60079-7
500	600	600	-
-	-	-	-
-	-	-	-
101 ¹⁾ / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
tek telli	çok telli	Yüksük Plastik kılıfsız / kılıflı	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		
19			
M5 / 4 - 4,5			
PA			
V0			

Tip	I_{max}	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 10-TWIN-HV		0717241	50

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

EB 2-10	70 A	0203153	100
EB 3-10	70 A	0203328	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			

SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
ZB 10 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		



Sensör / aktüatör uygulamaları için yuvarlak konnektörler – PLUSCON circular

PLUSCON circular endüstriyel otomasyonda kullanılan yuvarlak konnektör tipidir. Ürün gamı sensör aktüatör teknolojisi için M5, M8 ve M12 ölçülerinden, ağırlıklı olarak analog ve dijital sinyal iletimi için M40 ve M58 fiş konnektörlere farklı ölçülerde temin edilir. Sonucusu her kontak için 150 A, 630 V akım geçişinde kullanılır. Tüm seri endüstriyel uygulamalarda kullanılan yuvarlak konnektör çeşitlerini kapsar.

Sensör/aktüatör ankastr konnektörleri

Endüstriyel ortamlardaki sensör/aktüatör cihaz bağlantı yöntemlerinin farklı gereksinimleri M5, M8 ve M12 ankastr konnektörler ve panel geçişlerinde kapsamlı bir ürün gamı ortaya çıkarmıştır. Müşteriye özel geliştirmeler cihaz konseptinde optimum uyarlamalar sağlar.

Sinyal ve güç konnektörleri

Sinyal ve güç konnektörlerindeki çok sayıda uygulama içinde elektrik sürücü bağlantıları önemli bir rol oynar. Kablo ve geçiş bağlantılarına ek olarak, kablolama cihaz flanşları ve panel geçişleri de gerektirir. Ürün grubu buna göre tasarlanmıştır. 4 performans sınıfını kapsar

P20 – 20 A / 400 V'a kadar

P30 – 30 A / 630 V'a kadar

P70 – 70 A / 630 V'a kadar

P150 – 150 A / 630 V'a kadar

Ürünler genel bakış	644
SPEEDCON – M12 hızlı kilitleme	646
Montaj yöntemleri – Ankastr konnektörler	648
Sensör/aktüatör ankastr konnektörleri	
M5/M8 – litz telli ve lehim bağlantılı	652
M12 – Litz telli önden montaj	655
M12 – Litz telli arkadan montaj	657
M12 – Arkadan montaj, dalga lehim	658
M12 – Arkadan montaj, THR	662
M12 – Kontak taşıyıcı, dalga lehim	664
7/8" – Litz telli önden montaj	669
Sinyal ve güç konnektörleri	
M23 – Sinyal/geri besleme konnektörleri	671
M23 – Güç konnektörleri	672
M40 – Güç konnektörleri	673
Boyutlu çizimler	674

Yuvarlak konnektörler – PLUSCON circular Ürnlere genel bakış

PLUSCON circular Phoenix Contact'ın otomasyon teknolojisinde kullanılan yuvarlak konnektörleridir.

Bağlantı yöntemlerindeki yeni elektromekanik gereksinimler endüstriyel ortamlardan kaynaklanmaktadır. Standart tiplerinde geniş bir seçenek sunan PLUSCON circular ürün grubu cihaz bağlantıları için çok yönlü çözümler sağlar. Press-in teknolojisi, THR ve SMD gibi yenilikçi bağlantı ve montaj yöntemleri tüm uygulamalar için optimum çözüm sağlar.

Ankastre konnektörler için burada belirtilen fişler ve montajlı kablolar PLUSCON kataloğunda bulunabilir.



Ürün gamı

Ankastre konnektörler M5, M8, M12, 7/8"

Sensör/aktüatör komponentlerindeki geniş ankastre konnektör ürün gamı, M5, M8, M12 ve 7/8" cihaz bağlantı yöntemleri için kapsamlı çözümler sunmaktadır. Kontrol panolarının, limit anahtarlarının, enkoderlerin ve cihazların panel geçişleriyle geçmeli yapıda bağlantısı. Ankastre konnektörler sensör/aktüatör kutuları, fieldbus modülleri ve endüstriyel kontrolörlerin cihaz bağlantısında kullanılır. Bu konnektörler cihaz tasarımına mekanik olarak entegre edilebilir ve ekonomik PCB

montajı için tasarlanmıştır (THR ve tut & yerleştir tekniği).



Sayfa 652

Cihaz fiş konnektörleri M23, M40

CONINVERS, Phoenix Contact grup şirketleri içinde yuvarlak konnektörler konusundaki uzman firmadır. İlerleyen sayfalar bu ürün grubunun sinyal ve güç kablolarına yönelik tiplerini göstermektedir. 70 A, 630 V'a kadar P30 ve P70 serisi güç konnektörlerine ilave olarak, M23 geri besleme konnektörleri de mevcuttur.



Sayfa 671

M8, M12, 7/8" konnektörler

Serbest montajlı geniş konnektör gamı çoğu kez farklı boydaki kablolarla sahada hızlı şekilde monte edilir. M8 ve M12 konnektör gamında çeşitli bağlantı konseptleri mevcuttur. M8 konnektörler klasik vida, lehim ve hızlı Piercecon bağlantılı olarak temin edilirler. M12 serisi vidalı, yaylı ve QUICKON hızlı bağlantılı olarak temin edilir. Bu çeşitlerin SPEEDCON kilitlemeli tipleri de mevcuttur. EMC uyumlu uygulamalar için ekranlanan ve montajlanan konnektörler

mevcuttur. Bunlar dayanıklı metal bir gövdeye sahiptir.

Konnektörler PLUSCON katalogunda bulunabilir.



PLUSCON kataloguna bkz

Kablo fiş konnektörleri M17 - M58

Cihaz fiş konnektörlerine ek olarak makine ve sistemlerin esnek kabloları için çeşitli tasarımlarda kablo ve kuplaj konnektörleri de gerektirir.

Ürün grubu buna göre tasarlanmıştır.

Tüm güç konnektörleri komple montajlı olarak teslim edilir.

Krimp kontaklar istenilen bağlantı kesitinde ayrı olarak sipariş edilir.

Kablo ve kuplaj konnektörleriyle ilgili ayrıntılı bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com/pluscon



PLUSCON kataloguna bkz

Yuvarlak konnektörler – PLUSCON circular SPEEDCON – M12 Hızlı Kilitleme

SPEEDCON – Yeni standart



SPEEDCON, M12 konnektör sisteminin doğal gelişimi sonucu ortaya çıkmış ve uzun yıllardır kullanılan ve kabul gören bir teknolojidir. "Tak & Çevir" sloganının öngördüğü üzere M12 konnektörlerin bağlantı süresi %90 kısaldı.

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi pazardaki tüm M12 bağlantılarla %100 uyumludur. SPEEDCON konnektörler güncel M12 konnektör sisteminin tüm standartlarını ve gereksinimlerini karşılamaktadır.

SPEEDCON sistem partnerleri

Çok sayıda ünlü ve çok uluslu şirket SPEEDCON hızlı kilitleme sisteminin faydalarına ikna olmuştur ve M12 dünyasının yeni standardına yönelmektedir.

Amphenol

BERNSTEIN
safe solutions

binder

BIZERBA

CONINVERS

FAHUC

FESTO

INTER
CONTROL

LITZE

Leuze electronic

MATROX
IMAGING

menerga

Mercedes-Benz

Miele

NUMATICS

PEPPERL+FUCHS

pelso-ironic

Rexroth
Bosch Group

SCHUBERT

SEW
EURODRIVE

SMA
SOLAR TECHNOLOGY

SMC

TRUMPF

ThyssenKrupp Fahrstufen
Antriebe und Steuerungstechnik
ThyssenKrupp

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemini kullanmanın avantajları:

Uyumluluk

SPEEDCON klasik M12 konektör sistemleriyle %100 uyumludur. "Tak & Çevir" prensibi korunduğu için kullanıcının yeni birşey öğrenmesine gerek yoktur.

Hızlı montaj

Sadece yarım turluk dönüşle SPEEDCON mükemmel bir bağlantı sağlar. Sonuçta montaj süresi %90 kısalmır.

Güvenli çalışma

SPEEDCON klasik M12 sisteminin tüm elektriksel ve mekanik kalite değerlerine sahiptir.



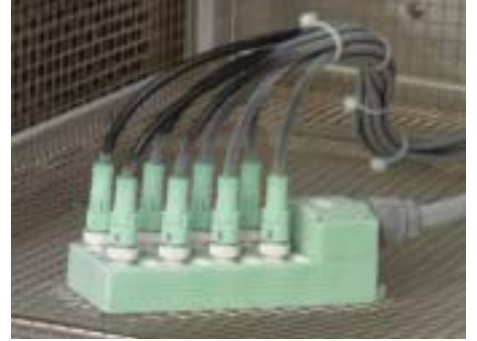
Klasik

SPEEDCON

Klasik – SPEEDCON



Tak



Sıcaklık



SPEEDCON

Klasik

SPEEDCON – Klasik



1/2 dönüş



Titreşim ve darbe



SPEEDCON

SPEEDCON

SPEEDCON – SPEEDCON



Hazır



Zararlı gazlar

DKE

DIN

VDE

IEC

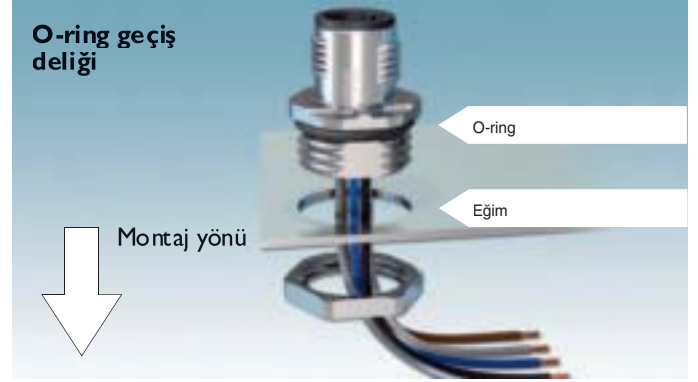
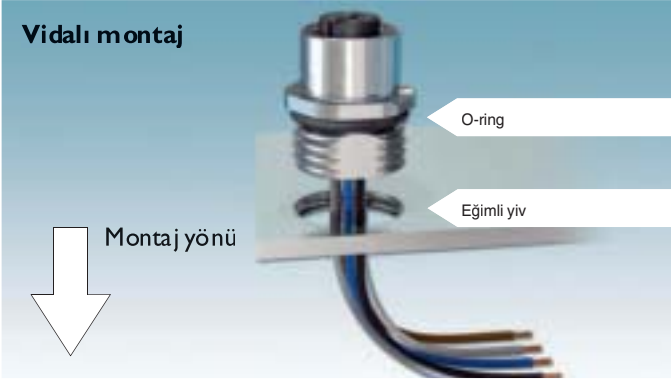
UL US LISTED

UL US

- IEC 61076-2-101'e göre pin atamaları, gereklilikler ve testler
- IEC 60947-2'ye göre kodlama
- EN 60529'a göre IP65/67/69K koruma sınıfı
- IEC 60512-4'e göre titreşim ve şoka karşı dayanıklı

M12 ankastré konektörlerin üniversal montaj ve çeşitli bağlantı seçenekleri

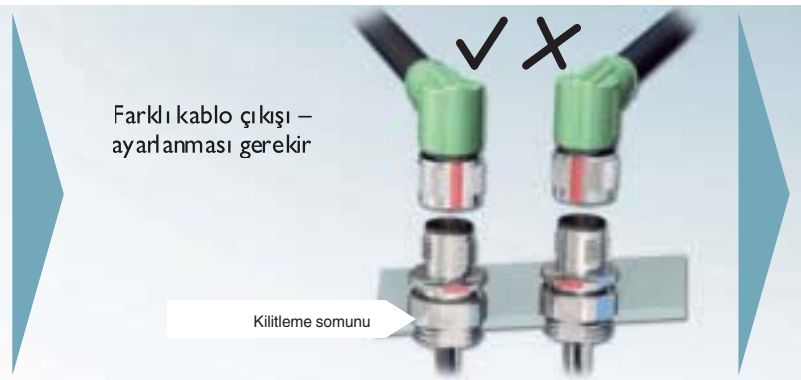
Önden montaj

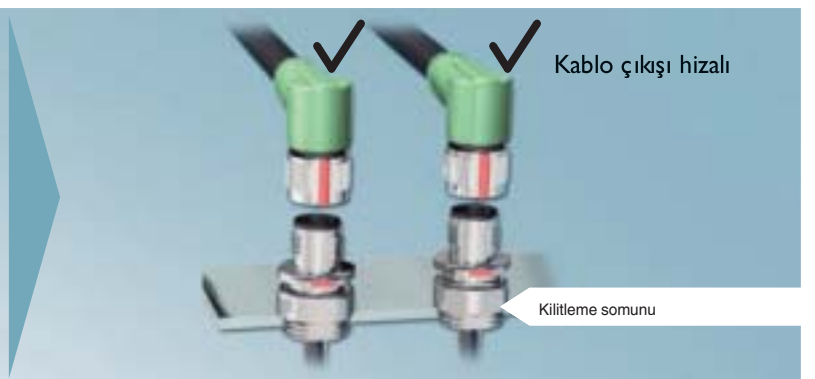


Arkadan montaj, tek parça



Önden montaj, kablo çıkışı konumlanabilir





Yuvarlak konektörler – PLUSCON circular Montaj yöntemleri – Ankastré konektörler

İki parçalı arkadan montaj – standart uygulama

Kutuyu ön plakaya
vidalayın



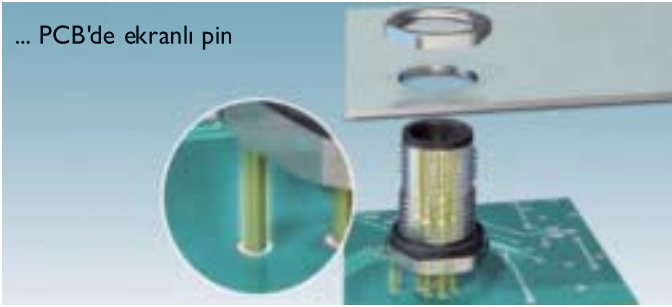
İzolasyonu gövde
içine yerleştirin

Montaj yönü

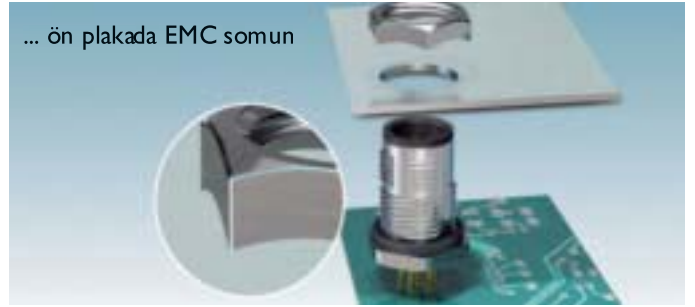


En kolay ekran bağlantısı...

... PCB'de ekranlı pin



... ön plakada EMC somun



PCB bağlantısı – Seçim sizin

Dalga lehim prosesi için 6 mm
ve 12 mm lehim kontakları



Dalga lehim prosesi için
kilitleme klipsli kontak
taşıyıcılar



Uygulamanıza özgü hizmet

Belirli boylarda litz
telleri



Kablo uçlarının farklı montajı



Müşteri kutusuna arkadan montaj



Tray ambalaj



Reflow prosesi için Tut-ve-yerleştir
komponentleri

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M5/M8, önden montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 674.

Gövde sac kalınlığı < 2.5 mm için düz somun önerilir.

Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M5 fiş

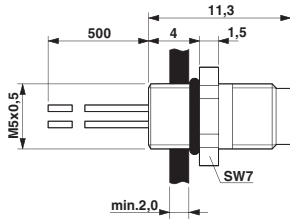
M5 soket

M8 fiş

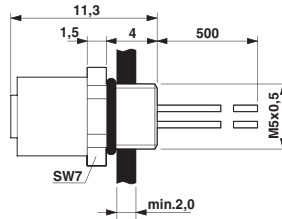
M8 soket

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	3	1530582	1	1530605	1	1500334	1	1500350	1
-	4	1530595	1	1530618	1	1500347	1	1500363	1
DeviceNet, PVC litz telli	5	-	-	-	-	1440119	1	1440106	1
-	6	-	-	-	-	1542664	1	1542677	1
M5 düz somun	-	1535901	100	1535901	100	-	-	-	-
M8 düz somun	-	-	-	-	-	1504071	100	1504071	100

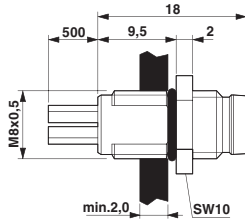
Teknik veriler	M5, 3 ve 4-pinli	M8, 3-pinli	M8, 4-pinli	M8, 5/6-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	1 A	4 A	4 A	2 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Mekanik veriler				
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
İletken kesit alanı	0,14 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,14 mm ²
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



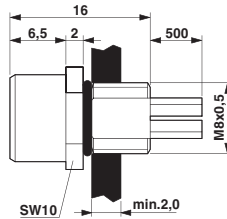
M5 ankastr fiş



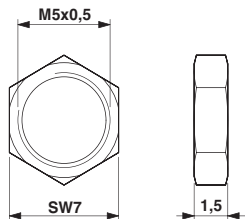
M5 ankastr soket



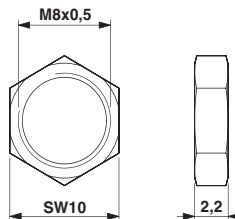
M8 ankastr fiş



M8 ankastr soket



M5 düz somun



M8 düz somun

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M5/M8, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konnektör

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 674.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M5 fiş



M5 soket



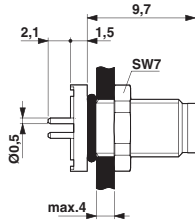
M8 fiş



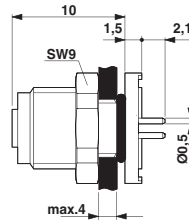
M8 soket

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	3	1530621	20	1530647	20	1694334	20	1694363	20
-	4	1530634	20	1530650	20	1694347	20	1694376	20
-	6	-	-	-	-	1436521	20	1436534	20

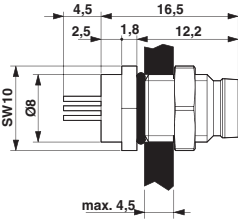
Teknik veriler	M5, 3 ve 4-pinli	M8, 3-pinli	M8, 4-pinli	M8, 6-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I_N	1 A	4 A	4 A	1,5 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Mekanik veriler				
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Malzeme kantağı / kontakt yüzeyi	Cu alaşımı / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 80 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



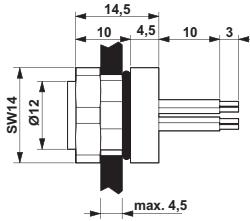
M5 ankastr fiş, 3/4-kut.



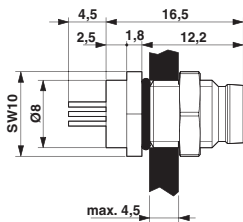
M5 ankastr soket, 3/4-kut.



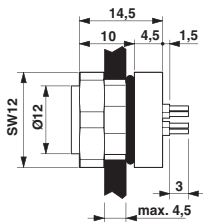
M8 ankastr fiş, 3/4-kut.



M8 ankastr soket, 3/4-kut.



M8 ankastr fiş, 6-kut.



M8 ankastr soket, 6-kut.

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M8 ankastre soketler, dalga lehim prosesi için

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 674.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M8 soket, 180° bağlantı



M8 soket, 90° bağlantı



M8 fiş, 90° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	3	1524776	20	1524788	20	1440070	20
-	4	1524789	20	1526169	20	1440096	20

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

60 V

30 V

Nominal akım I_N

4 A

4 A

Hacim direnci

3 mΩ

3 mΩ

İzolasyon direnci

100 MΩ

100 MΩ

Aşırı gerilim kategorisi

II

II

Mekanik veriler

Kontakt taşıyıcı malzemesi

PA 66

PA 66

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Cu alaşımı / Au

Cu alaşımı / Au

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

HB

HB

Kirillik sınıfı

3

3

Koruma sınıfı

IP67

IP67

Bağlantı tipi

Lehim pinleri

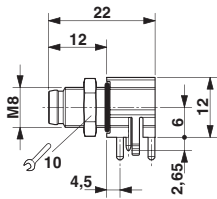
Lehim pinleri

Sıcaklık verileri

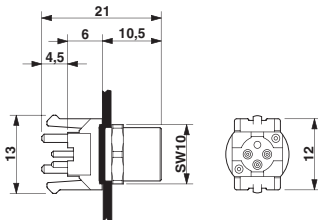
Ortam sıcaklığı (çalışma)

-25 °C ... 85 °C

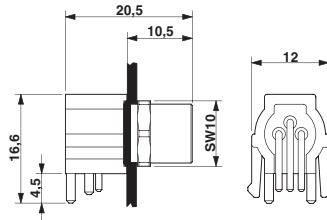
-25 °C ... 85 °C



M8 ankastre fiş, 90° bağlantı, iki kısımlı ankastre konnektör



M8 ankastre soket, 180° bağlantı, iki kısımlı ankastre konnektör



M8 ankastre soket, 90° bağlantı, iki kısımlı ankastre konnektör

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, önden montaj, konumlandırılabilir, 0,5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

M16 sıkma dişli, SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş,
M16 sıkma yivi



M12 soket,
M16 sıkma yivi



M12 fiş,
Pg9 sıkma yivi



M12 soket,
Pg9 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1523463	1	1523447	1	1693775	1	1693791	1
-	4	D - data	1552256	1	1535215	1	-	-	-	-
-	5	A standardı	1520068	1	1520042	1	1671124	1	1671108	1
-	5	B ters	1520026	1	1519998	1	1515057	1	1515044	1
-	8	A standardı	1523502	1	1523489	1	1513787	1	1513761	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

İletken kesit alanı

Kablo Tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

0,34 mm²

TPE litz teli

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

0,34 mm²

TPE litz teli

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

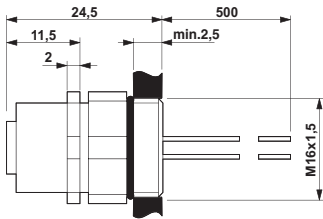
3

IP67

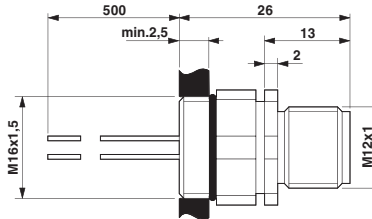
0,25 mm²

TPE litz teli

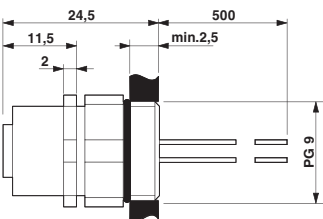
-25 °C ... 85 °C



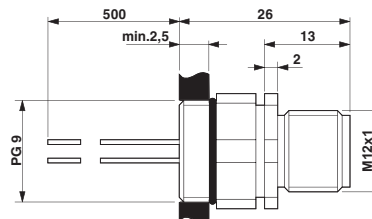
M12 ankastre soket, konumlanabilir, sıkma yivi M16



M12 ankastre fiş, konumlanabilir, sıkma yivi M16



M12 ankastre soket, konumlanabilir, sıkma yivi Pg9



M12 ankastre fiş, konumlanabilir, sıkma yivi Pg9

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, önden montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

M16 sıkma dişi, SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Gövde sac kalınlığı < 2.5 mm için düz somun önerilir.

Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş,
M16 sıkma yivi



M12 yivi,
M16 sıkma yivi



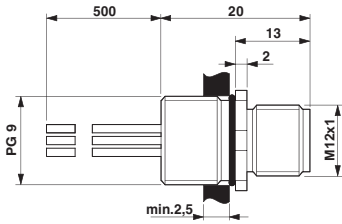
M12 fiş,
Pg9 sıkma yivi



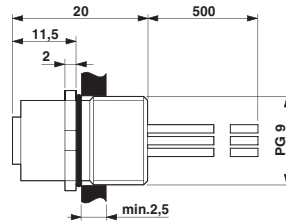
M12 soket,
Pg9 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1523450	1	1523434	1	1693762	1	1693788	1
-	4	D - data	1551558	1	1535202	1	-	-	-	-
-	5	A standardı	1520055	1	1520039	1	1671111	1	1671098	1
-	5	B ters	1520013	1	1520000	1	-	-	-	-
-	8	A standardı	1523492	1	1523476	1	1513774	1	1513758	1
-	12	A standardı	1556265	1	1556252	1	-	-	-	-
-	17	A standardı	1556304	1	1556294	1	-	-	-	-
Düz somun	-	-	1504097	100	1504097	100	1504084	100	1504084	100

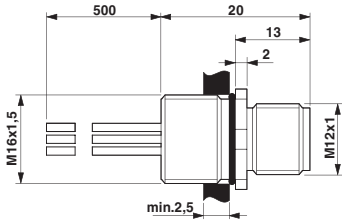
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
İletken kesit alanı	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,25 mm ²	0,14 mm ²
Kablo Tipi	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



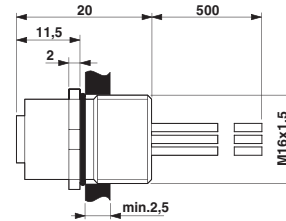
M12 ankastre fiş, Pg9 sıkma yivi



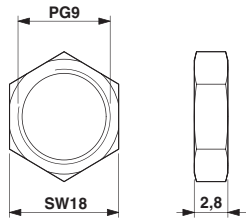
M12 ankastre soket, Pg9 sıkma yivi



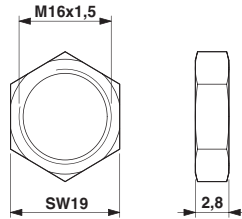
M12 ankastre fiş, M16 sıkma yivi



M12 ankastre soket, M16 sıkma yivi



Pg9 düz somun



Düz M16 somun

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, Pg9 sıkma yivi



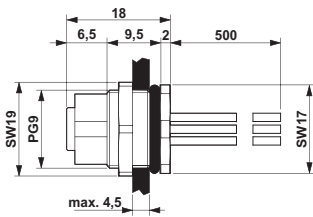
M12 soket, Pg9 sıkma yivi



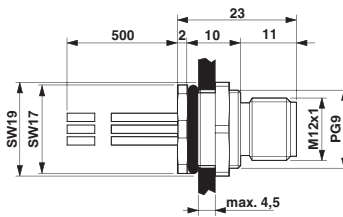
M12 fiş, M12 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1556618	1	1556621	1	1551875	1
-	4	D - data	1551532	1	1551529	1	1551901	1
-	5	A standardı	1542703	1	1542729	1	1551888	1
-	5	B ters	1543663	1	1543676	1	1551891	1
-	8	A standardı	1542716	1	1542732	1	1551914	1
-	12	A standardı	1430459	1	1430446	1	1437122	1
-	17	A standardı	1430475	1	1430462	1	1437135	1

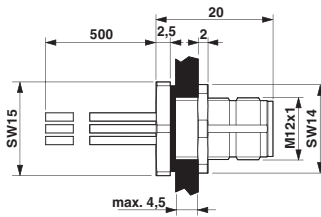
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
İletken kesit alanı	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,25 mm ²	0,14 mm ²
Kablo Tipi	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



M12 ankastre soket, Pg9 sıkma yivi



M12 ankastre fiş, Pg9 sıkma yivi



M12 ankastre fiş, M12 sıkma yivi

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, kontak boyu: 6 mm



M12 soket, kontak boyu: 6 mm



M12 fiş, kontak boyu: 12 mm



M12 soket, kontak boyu: 12 mm

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1553459	20	1553462	20	1558535	20	1558522	20
-	4	D - data	1551516	20	1551503	20	1552308	20	1552272	20
Ekran kontaklı	4	D - data	1553035	20	1553006	20	1558519	20	1558506	20
-	5	A standardı	1542745	20	1542761	20	1552311	20	1552285	20
Ekran kontaklı	5	A standardı	1553048	20	1553019	20	1558551	20	1558548	20
-	5	B ters	1543647	20	1543650	20	1552324	20	1552298	20
Ekran kontaklı	5	B ters	1553051	20	1553022	20	1558577	20	1558564	20
-	8	A standardı	1542758	20	1542774	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	8	A standardı	1553873	20	1553860	20	-	-	-	-
-	12	A standardı	1559932	20	1559929	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	12	A standardı	1436783	20	1436770	20	-	-	-	-
-	17	A standardı	1559961	20	1559958	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	17	A standardı	1436819	20	1436806	20	-	-	-	-
EMC somun Pg9	-	-	1440177	10	1440177	10	1440177	10	1440177	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

5-pinli

8-pinli

12- / 17-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

30 V

1,5 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

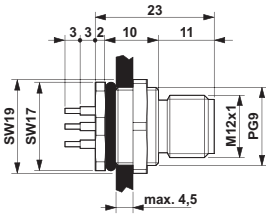
V0

3

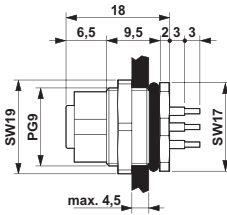
IP67

Lehim pinleri

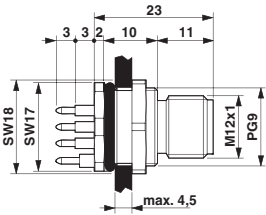
-25 °C ... 85 °C



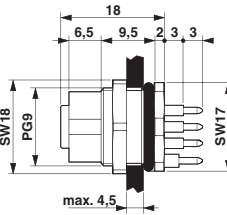
Ankastre M12 fiş, kontak uzunluğu: 6 mm



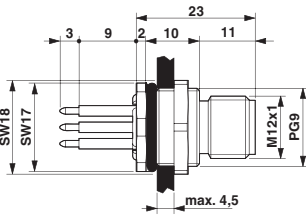
Ankastre M12 soket, kontak uzunluğu: 6 mm



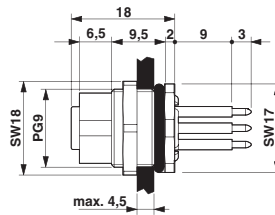
Ankastre M12 fiş, kontak uzunluğu: 6 mm, ekran kantağı



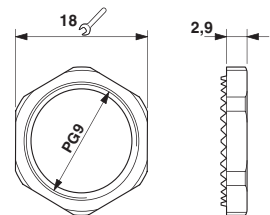
Ankastre M12 soket, kontak uzunluğu: 6 mm, ekran kantağı



Ankastre M12 fiş, kontak uzunluğu: 12 mm



Ankastre M12 soket, kontak uzunluğu: 12 mm



EMC somun Pg9

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



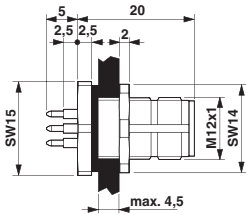
M12 fiş, M12 sıkma yivi,
ekran kontaklız



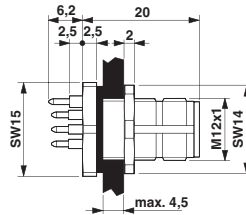
M12 fiş, M12 sıkma yivi,
ekran kontaklı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1551820	20	1552955	20
-	4	D - data	1551859	20	1552984	20
-	5	A standardı	1551833	20	1552968	20
-	5	B ters	1551846	20	1552971	20
-	8	A standardı	1551862	20	1552997	20
-	12	A standardı	1559945	20	1437106	20
-	17	A standardı	1559974	20	1437119	20
EMC somun M12	-	-	-	-	1440151	10

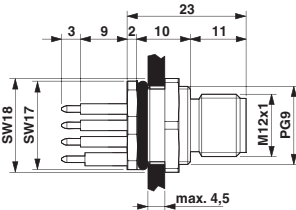
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pos.	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



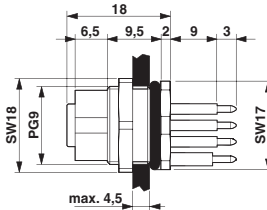
Tek parça M12 ankastr fiş, ekran kontaklız, dalga lehim prosesi için



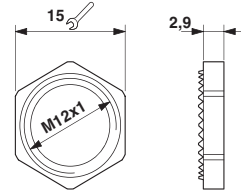
Tek parça M12 ankastr konnektör, ekran kontaklı, dalga lehim prosesi için



M12 ankastr konnektör, kontak uzunluğu: 12 mm, ekran kontaklı



M12 ankastr soket, kontak uzunluğu: 12 mm, ekran kontaklı



EMC somun M12

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için iki parçalı konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 soket, 180° bağlantı



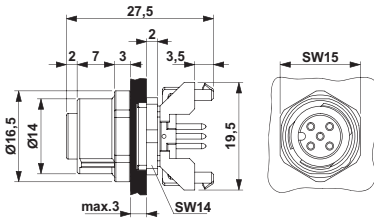
M12 fiş, 90° bağlantı



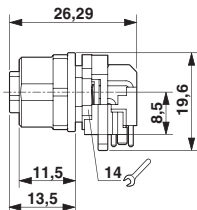
M12 soket, 90° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	-	-	1436589	10	1436564	10
Ekran kontaklı	4	A standardı	-	-	1439913	10	1439900	10
Ekran kontaklı	4	D - data	1542619	10	1436592	10	1436550	10
-	5	A standardı	1542570	10	1436602	10	1436563	10
Ekran kontaklı	5	A standardı	-	-	1438037	10	1438024	10
Ekran kontaklı	5	B ters	1542606	10	1436615	10	1436576	10
-	8	A standardı	-	-	1436961	10	1436974	10
Ekran kontaklı	8	A standardı	-	-	1437012	10	1437025	10

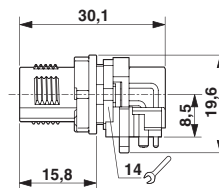
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II
Mekanik veriler			
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



M12 ankastre soket, 180° bağlantı, SPEEDCON



M12 ankastre konnektör, soket, yan görünüm



M12 ankastre konnektör, fiş, yan görünüm

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için iki parçalı konnektör

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, 180° bağlantı



M12 soket, 180° bağlantı



M12 fiş, 90° bağlantı



M12 soket, 90° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekran kontaklı	4	D - data	-	-	1534627	10	1434866	10	1534630	10
-	5	A standardı	1694211	10	1694237	10	1694224	10	1694240	10
Ekran kontaklı	5	A standardı	1437193	10	-	-	1440054	10	1440067	10
-	5	B ters	1514883	10	1515934	10	1527867	10	1527870	10
Ekran kontaklı	5	B ters	1437203	10	1437180	10	-	-	-	-
-	8	A standardı	-	-	1556854	10	-	-	-	-

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

HB

3

IP67

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

HB

3

IP67

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

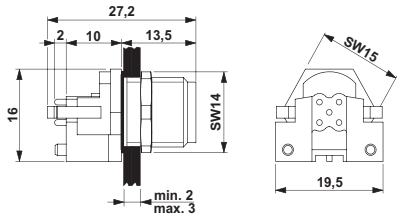
HB

3

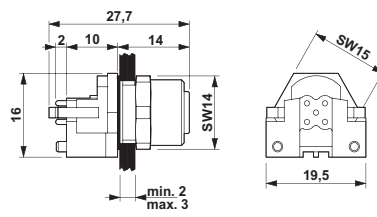
IP67

Lehim pinleri

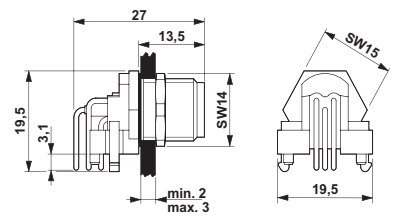
-25 °C ... 85 °C



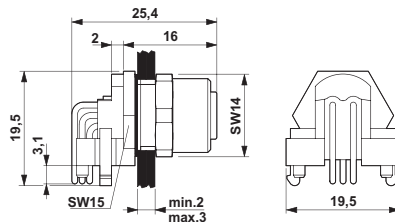
M12 ankastre fiş, 180° bağlantı



M12 ankastre soket, 180° bağlantı



M12 ankastre fiş, 90° bağlantı



M12 ankastre soket, 90° bağlantı

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, arkadan montaj, reflow prosesi için iki parçalı konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Yatay paketleme makinası

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, 180° bağlantı



M12 soket, 180° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1439971	60	1439997	60
Ekran kontaklı	4	A standardı	1439984	60	1440009	60
Ekran kontaklı	4	D - data	1552175	60	1542648	60
-	5	A standardı	1551752	60	1542622	60
Ekran kontaklı	5	A standardı	1439968	60	1434879	60
Ekran kontaklı	5	B ters	1552188	60	1542635	60
-	8	A standardı	1551765	60	1542790	60
Ekran kontaklı	8	A standardı	1557578	60	1557549	60

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

250 V

60 V

30 V

Nominal akım I_N

4 A

4 A

2 A

Hacim direnci

3 m Ω

3 m Ω

3 m Ω

İzolasyon direnci

100 M Ω

100 M Ω

100 M Ω

Aşırı gerilim kategorisi

II

II

II

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

CuZn / Au

CuZn / Au

CuZn / Au

Kontak taşıyıcı malzemesi

PA 66

PA 66

PA 66

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

V0

V0

V0

Kirillik sınıfı

3

3

3

Koruma sınıfı

IP67

IP67

IP67

Bağlantı tipi

THR lehim bağlantısı

THR lehim bağlantısı

THR lehim bağlantısı

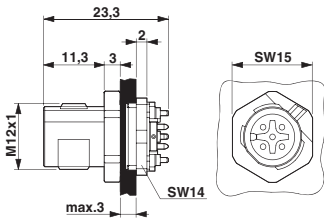
Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

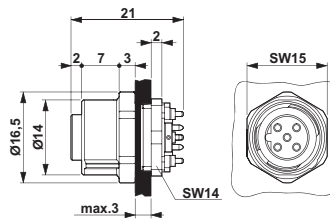
-25 °C ... 85 °C

-25 °C ... 85 °C

-25 °C ... 85 °C



M12 ankastr fiş, 180° bağlantı



M12 ankastr soket, 180° bağlantı

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

Reflow prosesi için M12 kontak taşıyıcı ve vida dişli M12 muhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Makineler için tray paketleme

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, 180° bağlantı



M12 soket, 180° bağlantı



M12 pin, vidalı versiyon



M12 soket, vidalı versiyon

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1437164	60	1439942	60	-	-	-	-
Ekran kontaklı	4	A standardı	1439939	60	1439955	60	-	-	-	-
Ekran kontaklı	4	D - data	1552214	60	1551451	60	-	-	-	-
-	5	A standardı	1552227	60	1551448	60	-	-	-	-
Ekran kontaklı	5	A standardı	1432350	60	1432363	60	-	-	-	-
Ekran kontaklı	5	B ters	1552230	60	1551435	60	-	-	-	-
-	8	A standardı	1552269	60	1557808	60	-	-	-	-
Ekran kontaklı	8	A standardı	1557581	60	1551422	60	-	-	-	-
O-ringli SPEEDCON uyumlu	-	-	-	-	-	-	1551493	60	1552243	60

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Bağlantı tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

THR lehim bağlantısı

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

THR lehim bağlantısı

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

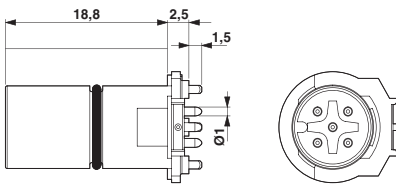
PA 66

V0

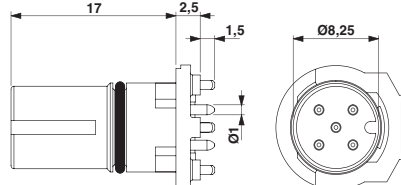
3

THR lehim bağlantısı

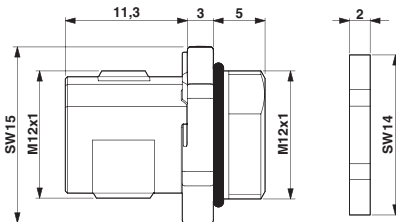
-25 °C ... 85 °C



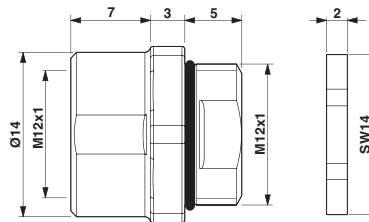
M12 fiş kontak taşıyıcıları



M12 soket kontak taşıyıcıları



M12 fiş, vidalı versiyon, O-ringli



M12 soket, vidalı versiyon, O-ringli

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, düz kontak taşıyıcı, dalga lehim prosesleri ve vida dişli M12 muhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 soket kontak taşıyıcılar, 180° bağlantı



M12 soket, vidalı versiyon



M12 soket, press-in versiyonu



M12 fiş, press-in versiyonu

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekran kontaklı	4	D - data	1551480	20	-	-	-	-	-	-
-	5	A standardı	1551464	20	-	-	-	-	-	-
Ekran kontaklı	5	B ters	1551477	20	-	-	-	-	-	-
O-ringli SPEEDCON uyumlu	-	-	-	-	1552243	60	-	-	-	-
Vidalı bağlantı, tüm düz ve açılı M12 kontak taşıyıcılar için	-	-	-	-	-	-	1437889	10	1437892	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Bağlantı tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

Lehim bağlantısı

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

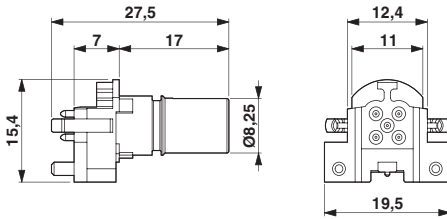
PA 66

V0

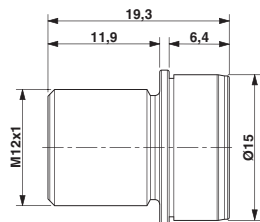
3

Lehim bağlantısı

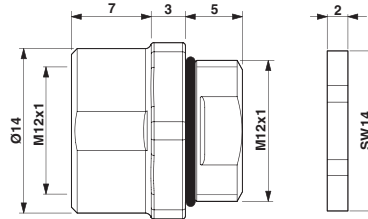
-25 °C ... 85 °C



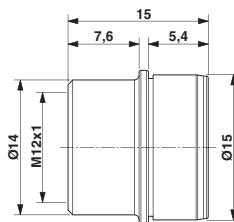
M12 kontak taşıyıcı, 180° bağlantı



M12 fiş, press-in versiyonu



M12 soket, vidalı versiyon, O-ringli



M12 soket, press-in versiyonu

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, açılı kontak taşıyıcı, dalga lehim prosesleri ve vida dişli M12 muhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 646.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, 90° bağlantı



M12 soket, 90° bağlantı



M12 fiş, vidalı versiyon



M12 soket, vidalı versiyon

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1436660	20	1436628	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	4	A standardı	1439887	20	1432444	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	4	D - data	1436673	20	1432457	20	-	-	-	-
-	5	A standardı	1436686	20	1436644	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	5	A standardı	1439890	20	1432431	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	5	B ters	1436699	20	1432512	20	-	-	-	-
-	8	A standardı	1436987	20	1436990	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	8	A standardı	1437038	20	1437009	20	-	-	-	-
Düz contalı SPEEDCON uyumlu	-	-	-	-	-	-	1436709	10	1432460	10

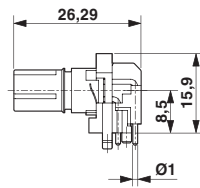
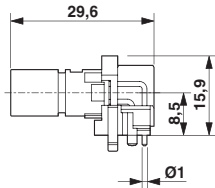
Teknik veriler

Elektriksel veriler

	4-pinli	5-pinli	8-pos.
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A	2 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II

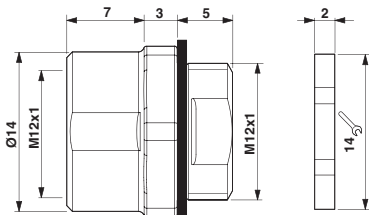
Mekanik veriler

	4-pinli	5-pinli	8-pos.
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3
Bağlantı tipi	Lehim pinleri	Lehim pinleri	Lehim pinleri
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C

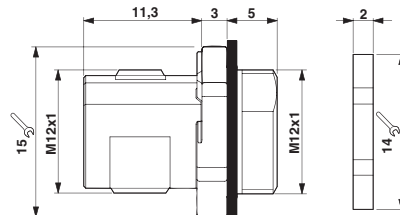


M12 ankastr konnektör, fiş, kontak taşıyıcı, yan görünüm

M12 ankastr konnektör, soket, kontak taşıyıcı, yan görünüm



M12 soket, vidalı versiyon, düz contalı



M12 fiş, vidalı versiyon, düz contalı

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12 kontak taşıyıcı, plastik, lehim hazneli veya PCB bağlantılı

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, M16 sıkma yivi, lehim hazneli



M12 fiş, M12 sıkma yivi, lehim hazneli



M12 soket, Pg9 sıkma yivi, lehim hazneli



M12 soket, Pg9 sıkma yivi, PCB bağlantısı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Önden montaj	5	A standardı	1436398	20	1436437	20	-	-	-	-
Önden montaj	8	A standardı	1436408	20	1436440	20	-	-	-	-
Arkadan montaj	5	A standardı	-	-	-	-	1436314	20	1436330	20
Arkadan montaj	8	A standardı	-	-	-	-	1436327	20	1436343	20

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

HB

3

-40 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

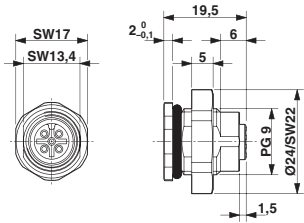
CuZn / Au

PA 66

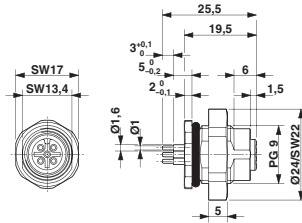
HB

3

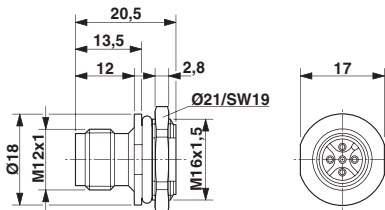
-40 °C ... 85 °C



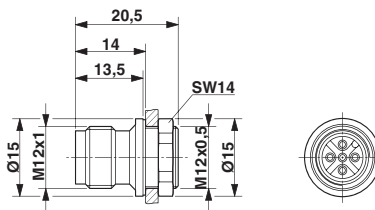
M12 soket, Pg9 sıkma yivi, lehim hazneleri



M12 soket, Pg9 sıkma yivi, PCB bağlantısı



M12 pin, M16 sıkma yivi, lehim hazneleri



M12 pin, M12 sıkma yivi, lehim hazneleri

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12 kontak taşıyıcı, plastik, 0.5 m TPE litz telli

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.
Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



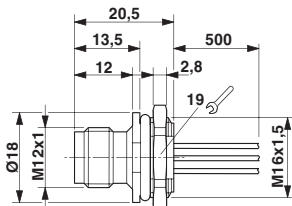
M12 fiş, M16 sıkma yivi



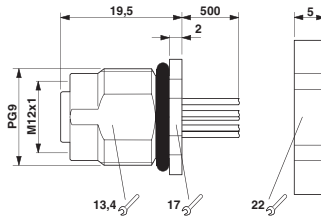
M12 soket, Pg9 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Önden montaj	5	A standardı	1436411	1	-	-
Önden montaj	8	A standardı	1436424	1	-	-
Arkadan montaj	5	A standardı	-	-	1436356	1
Arkadan montaj	8	A standardı	-	-	1436369	1

Teknik veriler	5-pinli	8-pinli
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	60 V	30 V
Nominal akım I_N	4 A	2 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω
Aşırı gerilim kategorisi	II	II
Mekanik veriler		
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



M12 fiş, M16 sıkma yivi



M12 soket, Pg9 sıkma yivi

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12 özel konnektör

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.
Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, kare flanş



M12 soket, kare flanş



M12 fiş, M12 sıkma yivi, açılı



M12 fiş/soket, M16 sıkma yivi, pano geçiş

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	4	A standardı	1525856	1	1525869	1	-	-	-	-
-	5	A standardı	1525872	1	1525885	1	-	-	1551671	1
-	5	B ters	-	-	-	-	-	-	1551684	1
-	8	A standardı	1514760	1	1515908	1	1543427	1	1551697	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

8-pinli

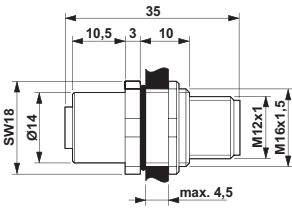
30 V

2 A

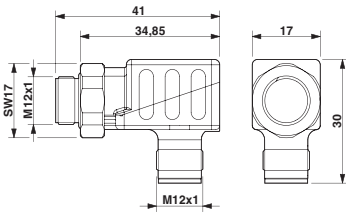
3 mΩ

100 MΩ

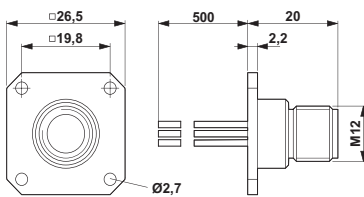
II



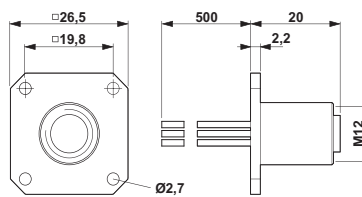
Pano geçiş, her iki tarafta M12 bağlantısı



M12 x 1 fiş, açılı, ekranlı, SPEEDCON



M12 fiş, kare flanş



M12 soket, kare flanş

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

Mini 7/8", önden montaj halojen içermeyen litz telli

Gövde sac kalınlığı < 2.5 mm için düz somun önerilir.
Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 676.
Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

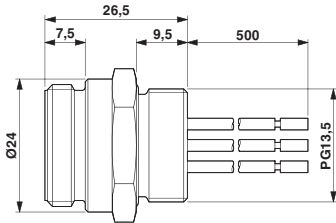


7/8" pin, Pg13,5 sıkma yivi

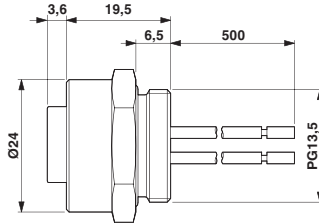
7/8" soket, Pg13,5 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Adet/Paket	Sipariş No.	Adet/Paket
-	3	1521410	1	1521407	1
-	4	1521436	1	1521423	1
-	5	1521452	1	1521449	1
Pg13.5 düz somun	-	1539143	100	1539143	100

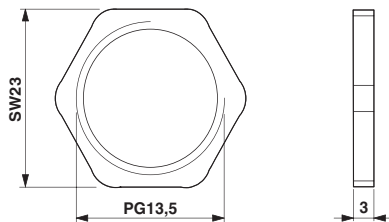
Teknik veriler	3-pinli	4-pinli	5-pinli
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V	250 V	250 V
Nominal akım I _N	12 A	9 A	9 A
Hacim direnci	5 mΩ	5 mΩ	5 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II
Mekanik veriler			
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PUR	PUR	PUR
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
İletken kesit alanı	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
Kablo Tipi	PE litz telleri	PE litz telleri	PE litz telleri
Kablo uzunluğu	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



7/8" ankastr fiş



7/8" ankastr soket



Pg13,5 düz somun

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M12, önden ve arkadan montaj, gıda proses endüstrisi

Konnektör pin atamaları, delik diyagramları, pin atama ve montaj boyutları için bkz. sayfa
Paslanmaz çelikten 1.4404 imal edilen konnektör



Önden montaj, halojensiz litz telli

Önden montaj, halojensiz litz telli, konumlanabilir

Arkadan montaj, halojensiz litz telli

Arkadan montaj, dalga lehim

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Adet /Paket	Sipariş No.	Adet /Paket	Sipariş No.	Adet /Paket	Sipariş No.	Adet /Paket
M12 fiş	4	1554555	1	1554610	1	-	-	-	-
M12 soket	4	1555448	1	1554649	1	-	-	-	-
M12 fiş	5	1554568	1	1554623	1	1554681	1	1554746	20
M12 soket	5	1699863	1	1554652	1	1554717	1	1554733	20
M12 fiş	8	1554571	1	1554636	1	1554694	1	1529807	20
M12 soket	8	1554607	1	1554665	1	1554720	1	1529797	20

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Kontakt taşıyıcı malzemesi

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Cu alaşımı / Au

V0

3

IP67/IP69K

Tekli kablolar

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Cu alaşımı / Au

V0

3

IP67/IP69K

Bireysel litz telleri / lehim bağlantısı

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Cu alaşımı / Au

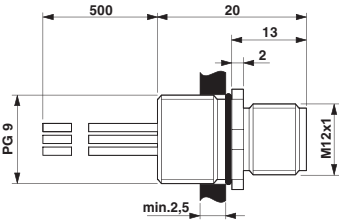
V0

3

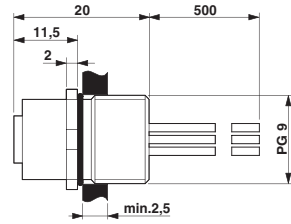
IP67/IP69K

Bireysel litz telleri / lehim bağlantısı

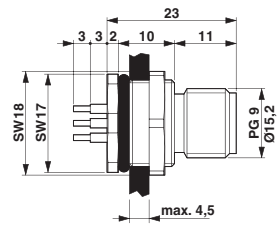
-25 °C ... 85 °C



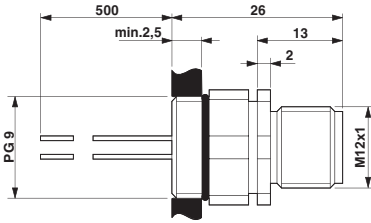
M12 ankastre fiş, önden montaj, litz telli



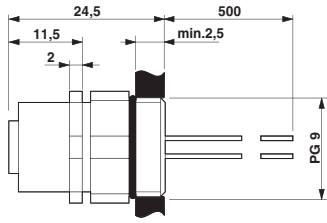
M12 ankastre soket, önden montaj, litz telli



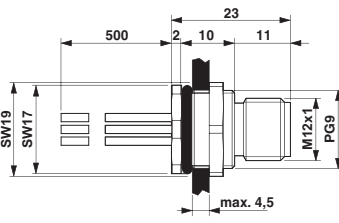
M12 ankastre fiş, arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için



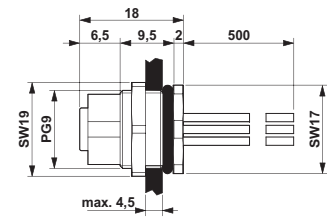
M12 ankastre fiş, önden montaj, konumlanabilir, litz telli



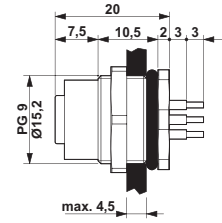
M12 ankastre soket, önden montaj, konumlanabilir, litz telli



M12 ankastre fiş, arkadan montaj, litz telli



M12 ankastre soket, arkadan montaj, litz telli



M12 ankastre soket, arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M23 cihaz fiş konnektörleri, RF serisi

RF cihaz fiş konnektörleri düz ve açılı versiyonlarda mevcuttur.

Açılı, döner versiyonlar 310° kademeli dönüş sağlar. Metal dönüş mekanizması açılı flanşın kutuyla EMC uyumlu, kesintisiz bağlantı oluşturmasını sağlar.

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download



RF...S...N8AW...00

Soket montajı



RF...P...N8A...00

Pin montajı

Tanım	Pin sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Gerri beslemeli cihaz fiş konnektörü, düz	Standart dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S1N8AWA00	1607283	40	RF-12P1N8AWA00	1607236	40	
	Standart dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S1N8AWA00	1607892	40	RF-17P1N8AWA00	1607860	40	
	Ters dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S2N8AWA00	1607307	40	RF-12P2N8AWA00	1607260	40	
	Ters dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S2N8AWA00	1607901	40	RF-17P2N8AWA00	1607882	40	
Gerri beslemeli cihaz fiş konnektörü, düz, içine takılan kontak taşıyıcılı	Standart dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S1N8AWB00	1607830	40	RF-12P1N8AWB00	1607804	40	
	Standart dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S1N8AWB00	1607893	40	RF-17P1N8AWB00	1607863	40	
	Ters dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S2N8AWB00	1607844	40	RF-12P2N8AWB00	1607817	40	
	Ters dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S2N8AWB00	1607902	40	RF-17P2N8AWB00	1607883	40	
Gerri beslemeli cihaz fiş konnektörü, açılı, döner	Standart dönüş yönü, 12-kut.				RF-12P1N8AAD00	1607233	16	
	Standart dönüş yönü, 17-kut.				RF-17P1N8AAD00	1607328	16	
	Ters dönüş yönü, 12-kut.				RF-12P2N8AAD00	1607257	16	
	Ters dönüş yönü, 17-kut.				RF-17P2N8AAD00	1607337	16	
Sinyal kontaktları, panç delikli (C-HC), bantlı, her ruloda 2500 parça, Ø 1 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.08 - 0.2 mm ²	SF-10KS320	1607031	1				
	Bağlantı kesit alanı: 0.2 - 0.56 mm ²	SF-10KS350	1607032	1				
Açılı sinyal kontaktları, tekli kullanım, Ø 1 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.14 - 0.5 mm ²	SF-10KS004	1607356	100	SF-10KP004	1607355	100	
	Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1 mm ²	SF-6AS2000	1605557	100	SF-6AP2000	1605554	100	
	Tel yaylı kontak, kesit alanı: 0.14 - 1 mm ²		SF-10KS010	1605481	100			

Teknik veriler

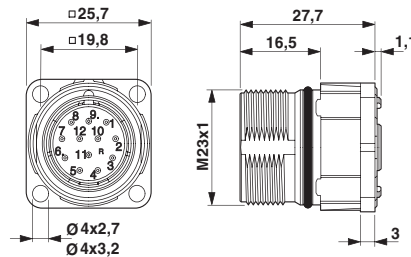
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler

Nominal gerilim (III/3)

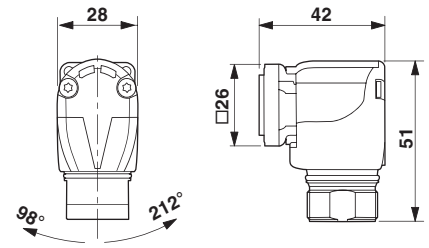
25°C'de nominal akım

12 pinli	17 pinli
150 V	100 V
8 A	8 A

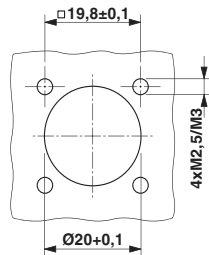
12 pinli	17 pinli
150 V	100 V
8 A	8 A



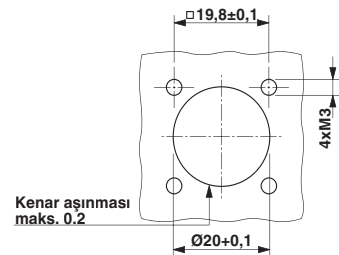
RF...N8AWA00, RF...N8AWB00



RF...P...N8AAD00



Montaj ölçüleri RF...N8AWA00, RF...N8AWB00



Montaj ölçüleri RF...P...N8AAD00

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör uygulamaları için konnektörler

M23 cihaz fiş konnektörleri, P30 serisi

Seri uygulamaya özgü çeşitli kutu tasarımları sunar:

- Düz muhafaza, yer kazandıran montaj için yassı tasarım
- Açılı muhafaza, dönebilir

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/download

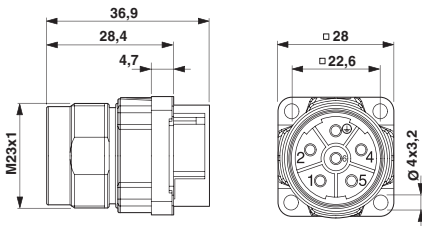


SF-...N8AW...00

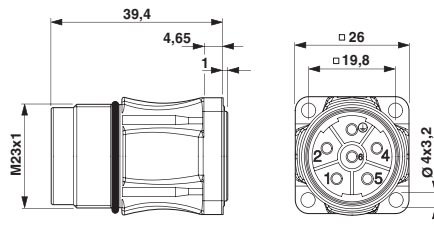


SF-...N8AAD00

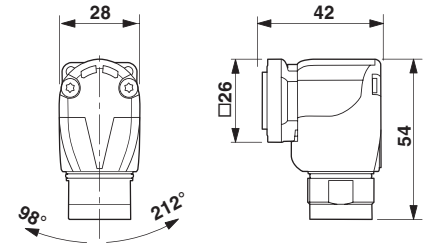
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Cihaz konnektörü P30, alçak tasarım, düz, harici	6-kut. (5+PE)	SF-5EP1N8AWK00	1607043	20			
	8-kut. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWK00	1605591	20			
Cihaz fiş konnektörü P30, düz, harici	6-kut. (5+PE)	SF-5EP1N8AWA00	1605520	20			
	8-kut. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWA00	1605589	20			
Cihaz konnektörü P30, açılı, dönebilir, harici	6-kut. (5+PE)			SF-5EP1N8AAD00	1605512	16	
	8-kut. (4+3+PE)			SF-7EP1N8AAD00	1605586	16	
Açılı sinyal kontakları, tekli kullanım, Ø 1 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.14 - 0.5 mm ²	SF-10KP004	1607355	100	SF-10KP004	1607355	100
	Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1 mm ²	SF-6AP2000	1605554	100	SF-6AP2000	1605554	100
	Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1.5 mm ²	SF-6DP2000	1607406	100	SF-6DP2000	1607406	100
Açılı kontaklar, tekli kullanım, Ø 2 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.25 - 1 mm ²	SF-7PP2000	1605634	100	SF-7PP2000	1605634	100
	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-7QP2000	1605639	100	SF-7QP2000	1605639	100
Teknik veriler							
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler	Sinyal kontağı	Güç kontağı		Sinyal kontağı	Güç kontağı		
Nominal gerilim (III/3)	250 V	630 V		250 V	630 V		
25°C'de nominal akım	9 A	30 A		9 A	30 A		



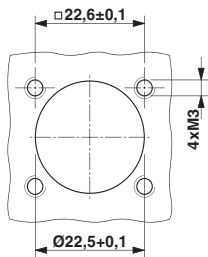
SF-...P1N8AWK00



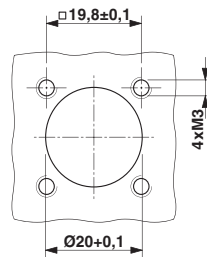
SF-...P1N8AWA00



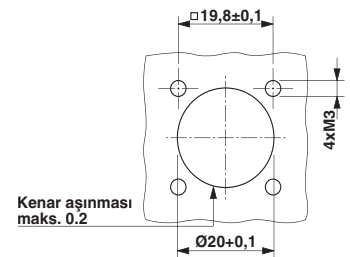
SF-EP1N8AAD00



Montaj ölçüleri SF-...P1N8AWK00



Montaj ölçüleri SF-...P1N8AWA00



Montaj ölçüleri: SF-EP1N8AAD00

M40 cihaz fiş konnektörleri, P70 serisi

P70 cihaz konnektör serisinde düz versiyonların yanında dönebilen açılı muhafazalar da yer alır. Montaj için özel bir alete gerek yoktur.

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download

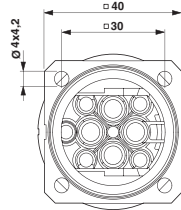


SM-...N8AWT00

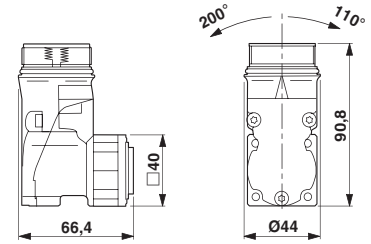
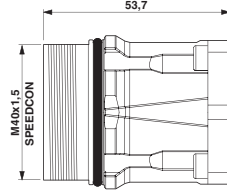


SM-...N8AAD00S

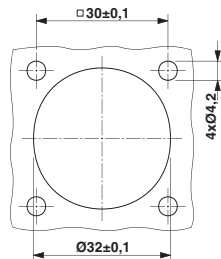
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Cihaz fiş konnektörü P70, düz	6-kut. (2+3+PE)	SM-5EPWN8AWT00	1613517	12			
	8-kut. (4+3+PE)	SM-7EPWN8AWT00	1613527	12			
Cihaz fiş konnektörü P70, açılı, dönebiller	6-kut. (2+3+PE)				SM-5EPWN8AAD00S	1607927	6
	8-kut. (4+3+PE)				SM-7EPWN8AAD00S	1607931	6
Açılı kontaklar, tek proses, Ø 2 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.25 - 1 mm ²	SF-7PP2000	1605634	100	SF-7PP2000	1605634	100
	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-7QP2000	1605639	100	SF-7QP2000	1605639	100
Açılı kontaklar, tek proses, Ø 3.6 mm	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SM-36KP009	1607057	50	SM-36KP009	1607057	50
	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 4.0 mm ²	SM-36KP002	1605744	50	SM-36KP002	1605744	50
	Bağlantı kesit alanı: 4.0 - 6.0 mm ²	SM-36KP003	1605745	50	SM-36KP003	1605745	50
Teknik veriler							
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler	Sinyal kontağı	Güç kontağı		Sinyal kontağı	Güç kontağı		
Nominal gerilim (III/3)	250 V	630 V		250 V	630 V		
25°C'de nominal akım	30 A	70 A		30 A	70 A		



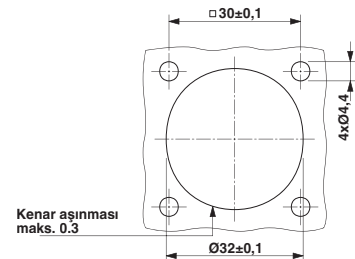
SM-...PWN8AWT00



SM-...PWN8AAD00S



SM-...PWN8AWT00 için montaj ölçüleri



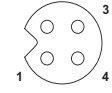
SM-...PWN8AAD00S için montaj ölçüleri

Yuvarlak konektörler – PLUSCON circular

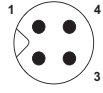
Konnektör pin atamaları

M5 anakstre konektörler

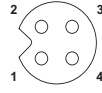
Konnektör pin atamaları



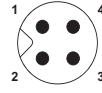
Soket, 3-pinli



Fiş, 3-pinli



Soket, 4-pinli



Fiş, 4-pinli

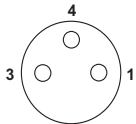
Litz tellerinin renkleri

Pin	Kablo rengi			
	3-pinli		4-pinli	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

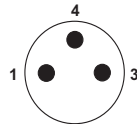
Atama: M5 anakstre konektörler/soketler

M8 anakstre konektörler

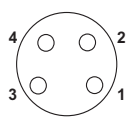
Pin atamaları



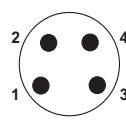
Soket, 3-pinli



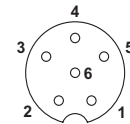
Fiş, 3-pinli



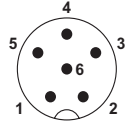
Soket, 4-pinli



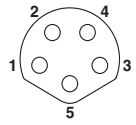
Fiş, 4-pinli



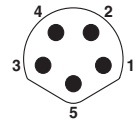
Soket, 6-pinli



Fiş, 6-pinli



Soket, 5-pinli, B-kodlu (DeviceNet)



Fiş, 5-pinli, B-kodlu (DeviceNet)

Litz tellerinin renkleri

Pin	Kablo rengi					
	3-pinli		4-pinli		6-pinli	
1	BN		BN		BN	
2	-		WH		WH	
3	BU		BU		BU	
4	BK		BK		BK	
5	-		-		GY	
6	-		-		PK	

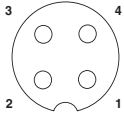
Atama: M8 anakstre konektörler/soketler

Pin	Kablo rengi	Sinyal DeviceNet
1	Ekran	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

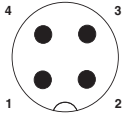
Atama: CANopen/DeviceNet

M12 anakstre konnektörler

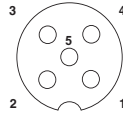
Konnektör pin atamaları



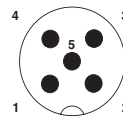
Soket, 4-pinli
A-kodlu



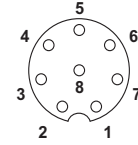
Fiş, 4-pinli
A-kodlu



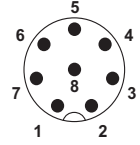
Soket, 5-pinli,
A-kodlu



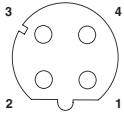
Fiş, 5-pinli,
A-kodlu



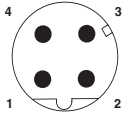
Soket, 8-pinli



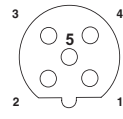
Fiş, 8-pinli



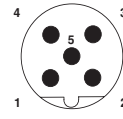
Soket, 4-pinli
D-kodlu



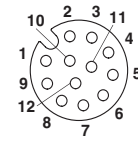
Fiş, 4-pinli
D-kodlu



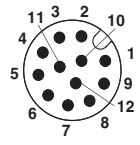
Soket, 5-pinli,
B-kodlu



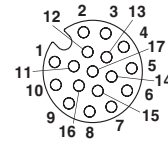
Fiş, 5-pinli,
B-kodlu



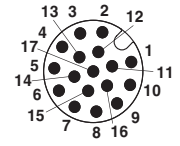
Soket, 12-pinli



Fiş, 12-pinli



Soket, 17-pinli



Fiş, 17-pinli

Litz tellerinin renkleri

Pin	4-pinli A-kodlu	4-pinli D-kodlu
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU
-	-	-

Atama: M12 anakstre fişler/soketler

Pin	5-pinli A-kodlu	5-pinli B-kodlu
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY

Atama: M12 anakstre fişler/soketler

Pin	8-pinli	12-pinli
1	WH	BN
2	BN	BU
3	GN	WH
4	YE	GN
5	GY	PK
6	PK	YE
7	BU	BK
8	RD	GY
9	-	RD
10	-	VT
11	-	GYPK
12	-	RDBU

Atama: M12 anakstre fişler/soketler

Pin	Kablo rengi	Sinyal PROFIBUS
1	-	-
2	GN	A hattı
3	-	-
4	RD	B hattı
5	Dolgu litz teli	-

Gövde üzerinde ekran

Atama: PROFIBUS

Pin	Kablo rengi	Sinyal CANopen
1	Ekran	-
2	RD	-
3	BK	CAN_GND
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Gövde üzerinde ekran

Atama: CANopen

Pin	Kablo rengi	Sinyal DeviceNet
1	Ekran	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Gövde üzerinde ekran

Atama: DeviceNet

Pin	Kablo rengi	Sinyal ETHERNET
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD-
4	GN	RD-

Gövde üzerinde ekran

Atama: ETHERNET

Pin	17-pinli
1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU
13	WHGN
14	BNGN
15	WHYE
16	YEBN
17	WHGY

Atama: M12 anakstre fişler/soketler

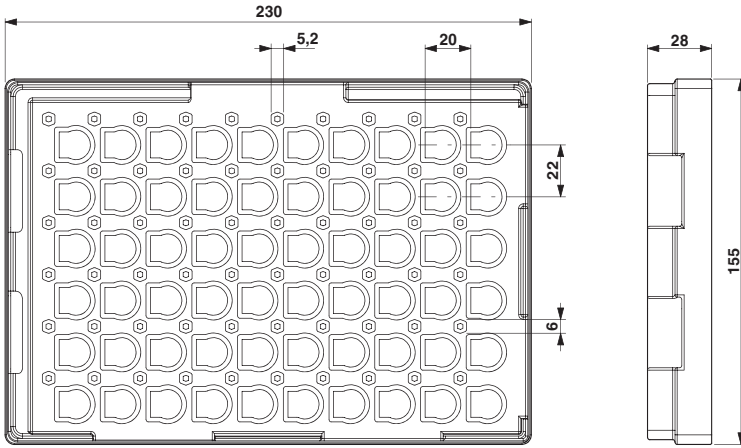
Pin	Kablo rengi	Sinyal INTERBUS
1	YE	DO
2	GN	DO
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
-	WH	NC

Gövde üzerinde ekran

Atama: INTERBUS

Yuvarlak konektörler – PLUSCON circular Konektör pin atamaları

THR tray ambalaj



THR proses açıklamaları

THR prosesi hakkında bilgiler

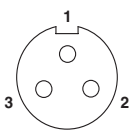
PCB kalınlığı	Maks. 1.6 mm
Residual ring	Önerilen 0.5 mm
Lehim pastası şablonunun üzerine baskı	Residual ring çapı – 0.1 mm
Lehim pastası şablonunun kalınlığı	150 ... 120 mm
Lehim profili	DIN EN 60068-2-58

Diğer bilgiler

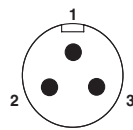
RoHs uygunluğu	mevcut
----------------	--------

7/8" ankastré konektörler

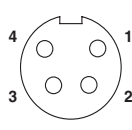
Pin atamaları



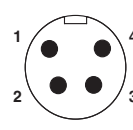
Soket, 3-pinli



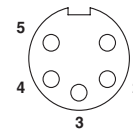
Fiş, 3-pinli



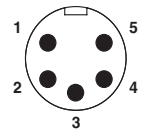
Soket, 4-pinli



Fiş, 4-pinli



Soket, 5-pinli



Fiş, 5-pinli

Litz tellerinin renkleri

Pin	3-pinli		4-pinli		5-pinli	
1	BK		BK		BK	
2	BN		BN		BU	
3	BU		BU		GNYE	
4	-		WH		BN	
5	-		-		WH	

Atama: 7/8" ankastré konektörler/soketler



Ağlar ve fieldbus'lar için data konnektörleri –

PLUSCON data

Karmaşık üretim sistemlerinin merkezden dağıtılması ve hızlı bilgi ve data transferi ihtiyacıyla uyumlu olarak, endüstriyel uygulamalarda standartlaşmış data arayüzleri kullanılmaktadır.

Endüstriyel ortam şartları konnektörler, bağlantılar ve kablolar üzerine, ofis dünyasından çok farklı ve zor gereksinimler yüklemektedir. Interbus ve Profibus gibi klasik fieldbus'lar, endüstriyel Ethernet, Profinet, USB, FireWire – PLUSCON data ile Phoenix Contact klasik haberleşme arayüzleri için IP20 ve IP67 koruma sınıfında endüstriyel komponentler sunmaktadır.

Eksiksiz montaj sistemi

Ürün grubu konnektörler, panel geçişleri, montajlı kablolar, patch paneller, terminal çıkışları ve aksesuarlardan meydana gelir ve dolayısıyla eksiksiz bir montaj sistemi oluşturur. PLUSCON data pano içi, saha ve endüstriyel ortamlardaki kablolamada ve ayrıca yüksek koruma sınıfı cihazlara entegrasyon için kullanılır.

Basit saha montajı

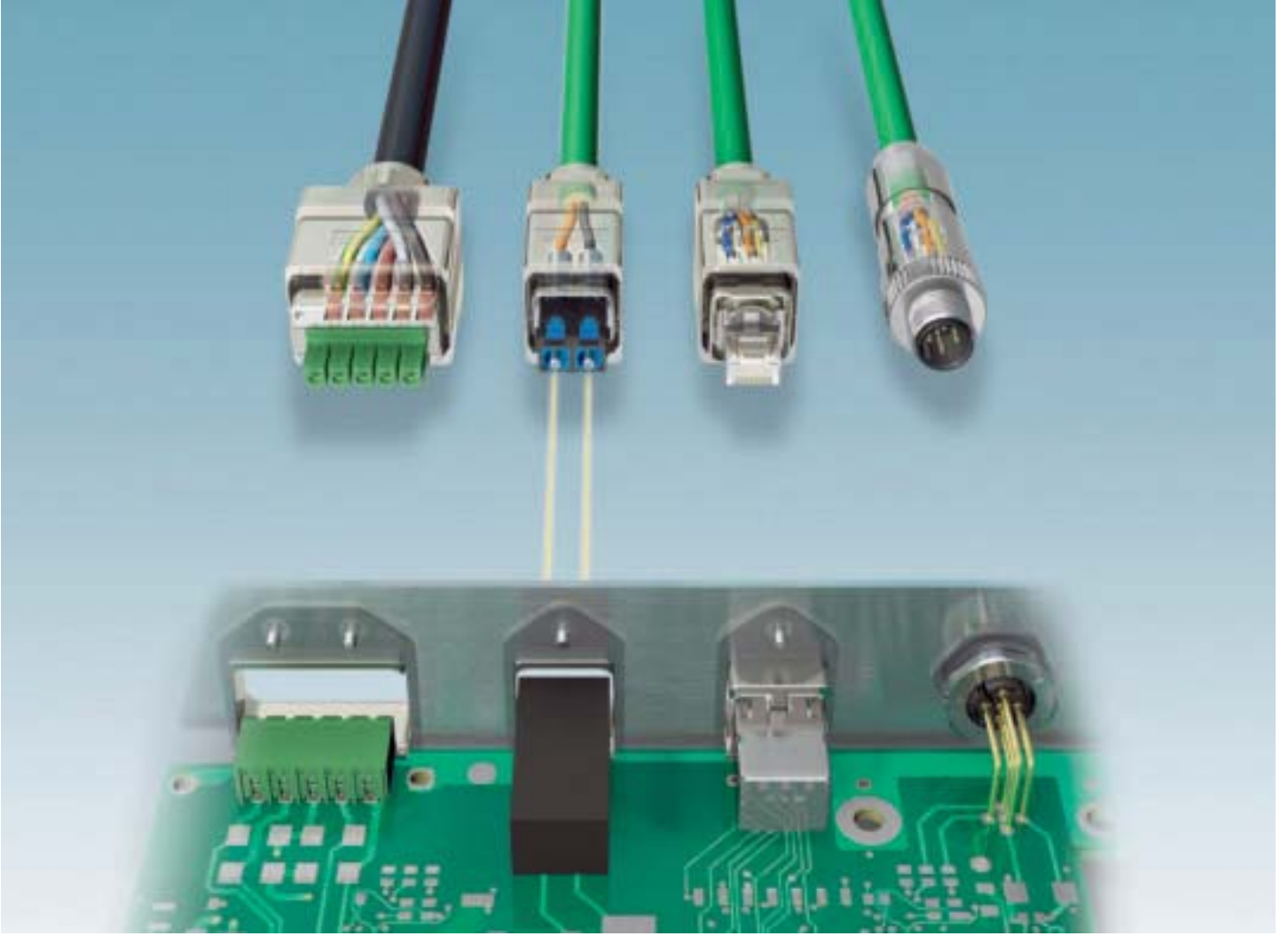
Kullanımı kolay hızlı bağlantı teknolojileri endüstriyel ortamın zor şartları altında bile konnektörlerin montajını sağlar. RJ45 Quickon ve M12 Quickon Ethernet ve Profinet kablolamasında özel alet kullanmadan monte edilebilir.

Aynı tasarımda bakır ve fiber optik

Endüstriyel Ethernet ve Profinet'e uygun IP20 ve IP67 korumalı SCRJ fiber optik konnektörleri (Reichle & De-Massari AG tarafından tasarlanmış) yaygın tüm fiber tiplerinde kullanılır ve kanıtlanmış hızlı bağlantı teknolojileriyle donatılmıştır. Montaj setleri saha montajı için gerekli tüm alet ve malzemeleri içerir.

Ürünlere genel bakış	680
Endüstriyel Ethernet	682
PROFINET	688
INTERBUS	694
PROFIBUS	696
CANopen ve DeviceNet	698
FOUNDATION Fieldbus ve CC Link	700
USB ve Firewire	702
D-SUB bazlı konnektör	703
Servis arayüzü	712
Boyutlu çizimler	716

Endüstriyel data kabloları için cihaz fiş konnektörleri



PLUSCON data – endüstriyel data konnektörleri

Otomatik prosesler endüstride kullanılmaya devam etmektedir. Otomasyonun temeli çeşitli seviyelerde ağ oluşturmaktır. Hızlı prosesler, hem saha seviyesinde hem üst seviye haberleşmede veri iletim hızlarının artmasını gerektirmektedir. Bu veri hızlarına güvenli şekilde erişmek amacıyla tüm fieldbus'lar ve Ethernet tabanlı sistemler için endüstriyel data konnektörleri gerekir.

Phoenix Contact'ın data konnektörleri yenilikçi bağlantı teknikleri ve endüstriyel tasarımlarıyla karakterize olur ve cihaz ve sistemlerin data kablolarını kolay ve etkin şekilde gerçekleştirir.

Bu bölüm PLUSCON data serisi cihaz fiş konnektörlerini içermektedir. İlgili konnektörler ve montajlı kablolar **PLUSCON kataloğunda** bulunabilir.

Ürün gamı

Ethernet tabanlı sistemler

İster 100 Mbps hızlı Ethernet olsun ister Gigabit Ethernet – Tüm endüstriyel Ethernet sistemleri için CAT 5 ve CAT 6 endüstriyel konnektörler mevcuttur. Phoenix Contact PNO ile işbirliği içinde PROFINET için, kablağı alet kullanmadan push-pull kilitlemeyle yapılan bakır ve fiber optik konnektörler geliştirmiştir.

Tüm fiber tiplerine ait konnektörlerin temin

edilebildiği fiber optik kablolama özellikle yüksek parazitli ortamlar için kullanılır.

Uygun konnektörler **PLUSCON kataloğunda** bulunabilir.



Sayfa 682

INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, AS-Interface

En yaygın fieldbus'lar INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet ve ASI için, Fieldbus yapılarına uyarlanmış özel karakteristikli versiyonlar mevcuttur. Pano geçişleri, ekipman bağlantıları, kuplajlar ve dağıtıcılar M12 ve VARIOSUB D-SUB serisi komponentlerle kolaylıkla oluşturulabilir. Vida bağlantılı D-SUB bazlı fieldbus konnektörleri saha şartlarında hızlı şekilde bağlanabilir. Yürürlükteki fieldbus organizasyon kılavuzlarına uygun özel

koruma ve sonlandırma cihazları problemsiz çalışmayı garantiler. Sonlandırma direnci dışarıdan erişilen anahtar kullanılarak bağlanabilir.

Uygun konnektörler **PLUSCON kataloğunda** bulunabilir.



Sayfa 694

USB ve FireWire

USB ve FireWire konnektörleri, USB ve FireWire arayüzlerinin makine üzerinde ve kontrol panosunda kullanılması için geliştirilmiştir. Dayanıklı kilitleme klipsi endüstriyel ortamda birçok yeni uygulama imkanı sağlar. Kullanıcılar için IP20 ve IP67 korumalı montajlı kablolar, panel montaj çerçeveleri ve kontak ara parçaları mevcuttur. Arkada flat kablo klemens dizisi olan kontak ara parçaları özellikle IP67 korumalı cihazlara entegrasyon için

elverişlidir; soket/soket versiyonu pano geçişleri için uygundur. IP67 korumalı USB bellek çubuğu panel montaj çerçevesi ve koruma kapağıyla birlikte servis arayüzünün yapılaşmasını sağlar.

Uygun konnektörler **PLUSCON kataloğunda** bulunabilir.



Sayfa 702

D-SUB bazlı konnektör

VARIOSUB D-SUB ürün grubu D-SUB konnektörlerin endüstriyel şartlarda kullanılmasını sağlar. Dayanıklı kovan muhafazalar ve panel montaj çerçeveleri standart D-SUB kontak ara parçalarıyla kullanılabilir, böylece geniş bir kullanım imkanı sunarlar. EMC iç kılıflar güçlü EM etkilerin olduğu ortamlarda kullanılabilir. Cihaz bağlantıları, pano geçişleri veya saha kablolaması – VARIOSUB D-SUB serisiyle problem değil. Phoenix Contact

özelleştirilmiş uygulamalar için kapsamlı bir ürün gamı sunmaktadır. Bu ürün gamı muhafazaları ve kontak ara parçalarını içermektedir. Kontak ara parçaları sinyal, güç, koaksiyal ve kombine tipte mevcuttur.

Fiş konnektörler **PLUSCON kataloğunda** bulunabilir.



Sayfa 703

Data konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

IP67 RJ45 panel montaj çerçevesi ve dişi ara parçalar

Cihaz ve pano entegrasyonu için çeşitli panel montaj çerçeveleri ve dişi ara parçalar mevcuttur.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-F...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 pano montaj çerçevesi,
Freenet sistemi



VS-08-...-RJ45...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 pano montaj çerçevesi
PCB bağlantılı

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT5e	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1			
CAT6	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1			
RJ45 dişi ara parçası , CAT5e, 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
metal panel montaj çerçevesi için	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1			
RJ45 dişi ara parçası , PCB montajı için, CAT5e, 8 pinli, ekranlı, açılı lehim pinleri						
				VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
RJ45 dişi ara parçası , tek, PCB montajı için, CAT6, 8-pinli, ekranlı						
Düz lehim pinleri				VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
Açılı lehim pinleri				VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5
Pano montaj çerçevesi , yuvarlak montaj açıklığı için, grometli, montaj vidası						
Askeri gri RAL 7042	VS-A-F-IP67	1653744	5			
Koyu siyah RAL 9005	VS-A-F-IP67-BK	1658668	5			
RJ45 panel montaj çerçevesi , dikdörtgen montaj kesigi, contalı, montaj vidası, dış ortam uygulamaları için siyah versiyonlar						
Askeri gri RAL 7042				VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	5
Koyu siyah RAL 9005				VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655	5
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, metal, Freenet sistemli, yuvarlak montaj kesigi için, contalı						
	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1			
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, dikdörtgen montaj kesigi için, contalı, montaj vidası, Freenet sistemi için						
Metal gövde	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	1	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	1
Plastik gövde	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	1	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847	1
Koruma kapağı , düz, pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-SD-F	1652606	5	VS-08-SD-F	1652606	5
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-SD-F-BK	1658066	5	VS-08-SD-F-BK	1658066	5
Koruma kapağı , IP67, RJ45 ve SCRJ Push-Pull pano montaj çerçevelerinde kontak ara parçasını kapamak için Push-Pull kilitlemeli						
Metal gövde	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1
Plastik gövde	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1
Dolgu fişi , RJ45 ve SCRJ push-pull panel montaj çerçevelerindeki kontak ara parçasını kapatmak için	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Üstten takılan kapak , ilave kilitlemeli, IP65/IP67, panel montaj çerçevesi için, push-pull kilitleme	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Teknik veriler	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-A-F-IP67...		VS-08-BU-RJ45/LP-...	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67...	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V	-		150 V	-	
Nominal akım	1 A	-		1,5 A	-	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	
Muhafaza malzemesi	-	PA		-	PA	
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	-		Bakır alaşımı	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0	V0	
Pin sayısı	8	-		8	-	
Bağlantı tipi	IDC	-		Lehim bağlantısı	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 22 (tek telli)	-		-	-	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 1000		≥ 750	≥ 1000	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 80 °C	

IP67 RJ45 panel montaj çerçevesi ve dişi ara parçalar

Standart keystone'lar için panel montaj çerçeveleri endüstriyel alanda kolay sistem entegrasyonu sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-08-...-RJ45/...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 pano montaj çerçevesi, modüler sistem, keystone

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı			
CAT5e	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	5
CAT6	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, soket - soket			
CAT5e	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
CAT6	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	5
RJ11 dişi ara parça , modüler (Keystone), 6 pinli, ekransız			
RJ11, CAT3	VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	1
RJ45 pano montaj çerçevesi , daire şeklinde montaj keşiği için, grometli, yivli ve rakor somunlu			
Askeri gri RAL 7042	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	5
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	5
RJ45 pano montaj çerçevesi , kare şeklinde montaj keşiği, grometli, montaj vidasız			
Askeri gri RAL 7042	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	5
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	5
Koruma kapağı, düz , pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için			
Askeri gri RAL 7042	VS-08-SD-F	1652606	5
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-SD-F-BK	1658066	5
Kablo damarı ayırma aleti , kabloları LSA-Plus dizilerine bağlamak için	CT-WZ/A	2765505	1
Panç aleti, penseler , üniversal	VS-LWZH	1689514	1
Panç aleti, çene , VS-08-A-...RJ45/MOD-1-IP67 için, VS-LWZH ile kullanılır	VS-LWZH/24,6/20,1	1689527	1
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Teknik veriler	VS-08-RJ5...	VS-08-A-RJ45/MOD-1-...IP67...	
Elektriksel veriler			
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e - (TIA 568B:2001)		
Aşırı gerilim kategorisi	I	-	
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PA	PA	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Kirillik sınıfı	2	2	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 1000	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data konnektörler - PLUSCON data

Endüstriyel Ethernet

M12 konnektörler ve ankastre konnektörler

IEC 61076-2-101 Düzeltme 1'e göre 4-pinli D-kodlu M12 konnektör profili, IP67 koruma sınıfına rağmen çok az yer kaplar ve dolayısıyla küçük boyutlu cihazlarda kullanılmaya uygundur. Ürün gamı 4 ve 8-pinli konnektörleri ve montajlı kabloları kapsar.



SACC-DSI...-FS...-L180...

PCB montajı için ankastre soketler,
tek parçalı



SACC-DSIV...

PCB montajı için ankastre soketler,
iki parçalı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Ankastre soket , tek parçalı, düz, SPEEDCON, dalga lehimleme, kontak uzunluğu:								
6 mm	4	D-kodlu	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	1			
12 mm	4	D-kodlu	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	1552272	1			
6 mm, ekran kantağı	4	D-kodlu	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	1			
6 mm, ekran kantağı	8	A-kodlu	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860	1			
Ankastre soket , iki parçalı								
Dalga lehimleme, düz versiyon, SPEEDCON	4	D-kodlu				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	1
Dalga lehimleme, açılı tasarım	4	D-kodlu				SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	1
THR, düz versiyon, SPEEDCON	4	D-kodlu				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	1
THR, düz versiyon, SPEEDCON	8	A-kodlu				SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR	1557549	1
Teknik veriler			4-pinli	8-pinli		4-pinli	8-pinli	
Elektriksel veriler								
Nominal akım I_N			4 A	2 A		4 A	2 A	
Nominal gerilim U_N			250 V	30 V		250 V	30 V	
Kontakt direnci			$\leq 3 \text{ m}\Omega$	$\leq 3 \text{ m}\Omega$		$\leq 3 \text{ m}\Omega$	$\leq 3 \text{ m}\Omega$	
İzolasyon direnci			$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$		$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	
Aşırı gerilim kategorisi			II	II		II	II	
Malzeme verileri								
Kontakt malzemesi			Cu alaşımı	Cu alaşımı		Cu alaşımı	Cu alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi			Au	Au		Au	Au	
Kontakt taşıyıcı malzemesi			PA 66	PA 66		PA 66	PA 66	
Vidalı bağlantı malzemesi			Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı	
Conta malzemesi			NBR	NBR		NBR	NBR	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			V0	V0		V0	V0	
Mekanik veriler								
Kirlilik sınıfı			3	3		3	3	
Koruma sınıfı			IP67	IP67		IP67	IP67	
Bağlantı yöntemi			PCB bağlantısı	PCB bağlantısı		PCB bağlantısı	PCB bağlantısı	
Sıcaklık verileri								
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C		-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 ankastre soket, arkadan montaj, kablo tipi: 94B



M12 ankastre soket, arkadan montaj, kablo tipi: 94C

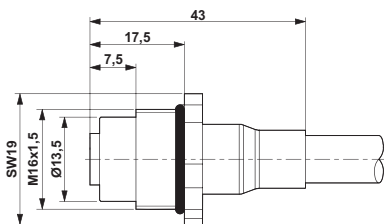


M12 ankastre soket, arkadan montaj, kablo tipi: 93E

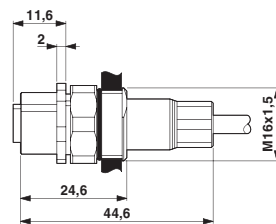


M12 ankastre soket, önden montaj, kablo tipi: 93E

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-Kablo boyu 2,0 m	-	-	1412820	1	1405866	1	1405837	1
-Kablo boyu 5,0 m	1407877	1	-	-	-	-	-	-
Teknik veriler	Kablo: 94B		Kablo: 94C		Kablo: 93E		Kablo: 93E	
Elektriksel veriler	30 V		30 V		250 V		250 V	
Nominal gerilim	2 A		2 A		4 A		4 A	
Nominal akım I _N	3 mΩ		3 mΩ		3 mΩ		3 mΩ	
Hacim direnci	100 MΩ		100 MΩ		100 MΩ		100 MΩ	
İzolasyon direnci	II / 3		II / 3		II / 3		II / 3	
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	8		8		4		4	
Pin sayısı	Mekanik veriler		Mekanik veriler		Mekanik veriler		Mekanik veriler	
	CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au	
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	V0		V0		V0		V0	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	IP67		IP67		IP67		IP67	
Koruma sınıfı	6,10 mm		7,70 mm		5,90 mm		5,90 mm	
Dış kablo çapı	0,14 mm ²		0,16 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	
İletken kesit alanı	7x 0,16 mm		19X 0,10 mm		7x 0,16 mm		7x 0,16 mm	
İletken yapısı, sinyal hattı	Sıcaklık verileri		Sıcaklık verileri		Sıcaklık verileri		Sıcaklık verileri	
	Fiş/Soket		Fiş/Soket		Fiş/Soket		Fiş/Soket	
	Sabit montaj		Sabit montaj		Sabit montaj		Sabit montaj	
	Esnek montaj		Esnek montaj		Esnek montaj		Esnek montaj	



M12 ankastre soket, arkadan montaj



M12 ankastre soket, önden montaj

Data konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

M12 fiber optik konnektörler, panel geçişleri, alıcı-vericiler

SAC M12 LWL ile özellikle küçük fiber optik konnektörler ağır endüstriyel ortamlar için IP65 ve IP67 koruma sınıfında mevcuttur. 2.5 mm yüksük sayesinde PCF, polimer ve cam fiber için uygundur; bahsedilen fiber kabloların saha montajını basitleştirirler. Entegre alıcı-vericiler, tüm fiber tipleri için PCB'ye direkt opto-elektrik dönüşüm sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACFO-C-POBK-SPG9-...

POF kablolar için M12-FO konnektörler



SACFO...MNNA-...

POF, HCS ve GOF kablolar için SAC-FO panel geçiş

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 fiber optik konnektör , duplex, krimp bağlantı yöntemi, IP65 koruma sınıfı POF fiber A4a için PCF fiber A3c için GOF-MM fiber A1a için	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG	1416606 1416619 1416622	1 1 1			
M12 fiber optik kuplaj , duplex, tüm fiberler için uygun, duvar aparatlı, IP65 koruma sınıfı				SACFO-J-MNNA-2	1416677	1
M12 fiber optik alıcı-verici , duplex, POF ve PCF fiberler için, PCB montajı için, M16 sıkma dişi, sızdırmaz kapaklı Dalga boyu: 650 nm Dalga boyu: 1300 nm				SACFO-T-MNNA-M16-650-S SACFO-T-MNNA-M16-1300-S	1416716 1416729	1 1
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım			-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Koruma sınıfı	IP65/67			IP65/67		
Dış kablo çapı	4 mm ... 8 mm			-		
Yüksük çapı	2,50 mm			-		
Zayıflama	≤ 1,5 dB			-		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C			-20 °C ... 70 °C		

Fiber optik panel geçişleri

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...F...

IP67 panel montaj çerçevesi için SCRJ dişi ara parça,
Freenet sistemi, SCRJ IP67 konnektörler için



VS-...-F...

IP67 panel montaj çerçevesi,
SCRJ dişi ara parçalar için

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ dişi ara parça , duplex, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi için, cam, multi-mode, HCS ve polimer fiberde kullanılabilir	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1			
Pano montaj çerçevesi , yuvarlak montaj açıklığı için, grometli, montaj vidasız Askeri gri RAL 7042				VS-A-F-IP67	1653744	5
Koruma kapağı, düz , pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için Askeri gri RAL 7042				VS-08-SD-F	1652606	5
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PBT			PA		
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri			-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Renk	-			gri		
Koruma sınıfı	IP20			IP67		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C			-40 °C ... 80 °C		

Data konnektörler - PLUSCON data PROFINET

RJ45 panel montaj çerçevesi ve IP20 dişi ara parçalar,

Cihaz ve panel geçişleri, montaj çerçeveleriyle birlikte modüler RJ45 dişi ara parçalarıyla oluşturulabilir. Yatay veya dikey PCB montajı için RJ45 dişi ara parçalar PROFINET uyumlu cihazların montajını kolaylaştırır.

RJ45 ve RJ45 push-pull, PROFINET ağları için PNO'nun montaj kılavuzunda verilmiştir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-08-...-RJ45...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP20 pano montaj çerçevesi, modüler sistem, keystone



VS-08-BU-RJ45...

RJ45 dişi ara parçalar PCB bağlantılı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
CAT5e	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5			
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT5e	VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	5			
CAT6	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5			
RJ45 pano montaj çerçevesi , tek, modüler dişi ara parçaları (Keystone), montaj vidasız						
	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5			
RJ45 dişi ara parçası , tek, PCB montajı için, CAT6, 8-pinli, ekranlı						
Düz lehim pinleri				VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
RJ45 dişi ara parça , PCB montajı için, CAT5e, 8 pinli, ekranlı, açılı lehim pinleri						
Çift				VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
4x				VS-08-BU-RJ45/LP-2	1688599	5
6x				VS-08-BU-RJ45/LP-4	1688609	5
8x				VS-08-BU-RJ45/LP-6	1688612	5
				VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625	5
Kablo damarı ayırma aleti , kabloları LSA-Plus dizilerine bağlamak için	CT-WZ/A	2765505	1			
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Teknik veriler	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20		VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-08-BU-RJ45/LP...	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	-	-		125 V	150 V	
Nominal akım	-	-		1 A	1,5 A	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6	-		CAT6	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	
Aşırı gerilim kategorisi	II	-		-	II	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	-	PA		Bakır alaşım	-	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	-		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın	-		Nikel üzeri altın	Nikel üzeri altın	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0	V0	
Mekanik veriler						
Renk	-	gri		-	-	
Kirlilik sınıfı	2	-		1	2	
Koruma sınıfı	IP20	IP20		IP20	IP20	
Bağlantı tipi	LSA	-		Lehim bağlantısı	Lehim bağlantısı	
İletken kesit alanı	0,13 mm ² ... 0,32 mm ² (tek telli)	-		-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (tek telli)	-		-	-	
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,36 mm ² (çok telli)	-		-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (çok telli)	-		-	-	
Takma/çekme çevrimleri	-	-		≥ 750	≥ 750	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C		-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 85 °C	

RJ45 panel montaj çerçevesi ve IP67 dişi ara parçalar,

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...RJ45...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 push-pull pano montaj çerçevesi
PCB bağlantılı

VS-...-RJ45...-F...

RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 push-pull pano montaj çerçevesi,
Freenet sistemli

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 dişi ara parçası , tek, PCB montajı için, CAT6, 8-pinli, ekranlı						
Düz lehim pinleri	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5			
Açılı lehim pinleri	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5			
RJ45 dişi ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT5e				VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786	1
RJ45 dişi ara parçası , CAT5e, 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
metal panel montaj çerçevesi için				VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, dikdörtgen montaj kesigi için, contalı, montaj vidasız						
Metal gövde	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	1			
Plastik gövde	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847	1			
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, dikdörtgen montaj kesigi için, contalı, montaj vidasız, Freenet sistemi için						
Metal gövde				VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	1
Plastik gövde				VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	1
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, metal, Freenet sistemli, yuvarlak montaj kesigi için, contalı						
				VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1
Koruma kapağı , IP67, RJ45 ve SCRJ Push-Pull pano montaj çerçevelerinde kontak ara parçasını kapamak için Push-Pull kilitlemeli						
Metal gövde	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	1
Plastik gövde	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	1
Dolgu fişi , RJ45 ve SCRJ push-pull panel montaj çerçevelerindeki kontak ara parçasını kapatmak için	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Üstten takılan kapak , ilave kilitlemeli, IP65/IP67, panel montaj çerçevesi için, push-pull kilitleme	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için				VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Teknik veriler	VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-PPC-...-MNNA-1R-PHA		VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	125 V	-		50 V	-	
Nominal akım	1 A	-		1 A	-	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Bakır alaşım	Kurşun pres döküm		-	PA-GF	
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	-		Bakır alaşımı	-	
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın	-		Nikel üzeri altın	-	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBT	-		PC	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0	V0	
Mekanik veriler						
Renk	-	Nikel kaplı		-	siyah	
Kirlilik sınıfı	1	2		1	2	
Koruma sınıfı	IP20	IP65/67		IP20	IP65/IP67	
Bağlantı verileri						
Bağlantı tipi	Lehim bağlantısı	-		IDC	-	
İletken kesit alanı	-	-		0,2 mm ² ... 0,32 mm ²	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	-	-		24 ... 22	-	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 500		≥ 750	≥ 500	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C		-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

Data konnektörler - PLUSCON data PROFINET

Fiber optik panel geçişleri, terminal çıkış ve kupaıları - SCRJ IP67

Cihaz bağlantısı ve saha bağlantısında kapsamlı bir ürün gamı mevcuttur (panel geçişleri veya terminal çıkışları). "VS-PPC-F1-SCRJ-...1RP" panel montaj çerçeveleri alıcı-vericilerin cihazlara entegrasyonunu sağlar, ör: AVAGO alıcı-vericisi (tip: AFBR5978BZ).

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP

Push-pull pano montaj çerçevesi IP67,
PCB bağlantısı için



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RF

IP67 Push-Pull pano montaj çerçevesi, SCRJ geçişıli

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitlemeli, dikdörtgen montaj kesigi için, AVAGO alıcı-verici için (tip: AFBR5978BZ), contalı, montaj vidasız						
Metal gövde	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1			
Plastik gövde	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1			
SCRJ panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitlemeli, Freenet sistemi için, dikdörtgen montaj kesigi için, contalı, montaj vidasız						
Metal gövde				VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
Plastik gövde				VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
SCRJ panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitlemeli, metal, Freenet sistemli, yuvarlak montaj kesigi için, contalı						
				VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
SCRJ push-pull kupaı, IP67, metal, CAT5e, koruyucu kapaklı, renk: nikel kaplı				VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	1
Üstten takılan kapak, ilave kilitlemeli, IP65/IP67, panel montaj çerçevesi için, push-pull kilitleme	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
Dolgu fişı, RJ45 ve SCRJ push-pull panel montaj çerçevelerindeki kontak ara parçasını kapatmak için	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	1
Teknik veriler	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP			VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm			Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	
Renk	gümüş			gümüş	gümüş	
Koruma sınıfı	IP65/67			IP65/67	IP67	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	



**POWER konnektörleri ve IP67 panel
montaj çerçevesi**

Güç cihazlara POWER Push-Pull ile sağlanır. Kolay kullanım ve yer kazandıran yapısıyla bu sağlam konnektörler metal ve plastik versiyonlarda mevcuttur. 5-kut. COMBICON uyumlu geçmeli arayüzüyle POWER konnektörü, iki bağımsız 24 V güç devresinin ve fonksiyonel toprağın iletilmesine imkan tanır.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PPC-C2-MSTB-...-P13...

Güç iletkenleri için IP67 Push-Pull MSTB konnektör,
yaylı hızlı bağlantı teknolojisi



VS-...MSTB...

PCB bağlantısı için MSTB soket ara parçaları ve Push-Pull IP67
pano montaj çerçevesi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör MSTB, IP67, push-pull kilitlemeli, 5 kutuplu, yay bağlantılı, 9.0 mm ... 13.0 mm kablo çapı için						
Metal kutu, 24 V	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	1			
Plastik kutu, 24 V	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	1			
Plastik kutu, 400 V	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	1			
MSTB kontak ara parçası, PCB montaj için, 24 V, 5 kutuplu, RAL 9005 (siyah), VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P pano montaj çerçevesi için						
Açılı lehim pinleri				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
Düz lehim pinleri				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
MSTB kontak ara parçası, PCB montaj için, 400 V, 5 kutuplu, RAL 3000 (kırmızı), VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P pano montaj çerçevesi için						
Açılı lehim pinleri				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	50
Düz lehim pinleri				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	50
MSTB pano montaj çerçevesi, IP67, Push-Pull kilitleme için, PCB bağlantısı için, dikörtgen montaj kesigi için, contalı, montaj vidası						
Metal gövde				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
Plastik kutular				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	1
MSTB panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitleme için, iletken bağlantısı için entegre kontak ara parçası, yaylı bağlantı, kare montaj kesigi için, contalı, montaj vidası						
24 V, plastik				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	1
400 V, plastik				VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	1
24 V, metal				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	1
400 V, metal				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	1
MSTB panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitleme için, metal, iletken bağlantısı için entegre kontak ara parçası, yaylı bağlantı, yuvarlak montaj kesigi için, contalı, montaj vidası						
24 V				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	1
400 V				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	1
Koruma kapağı, IP67, push-pull pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için						
Metal gövde				VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
Koruma kapağı, push-pull panel montaj çerçevesi için				VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	1
Üstten takılan kapak, ilave kilitlemeli, IP65/IP67, güç panel montaj çerçevesi için, push-pull kilitleme						
				VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
Koruma kapağı, IP67, push-pull kilitleme için, push-pull konnektörde kontak ara parçasını kapatmak için, plastik						
				VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	1
Teknik veriler	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...			VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...	
Elektriksel veriler						
Nominal akım	16 A			16 A	-	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm			-	Kurşun pres döküm	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı	-	
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın			Nikel üzeri altın	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0	V0	
iletken kesit alanı	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²			-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	18 ... 13			-	-	
Takma/çekme çevrimleri	≤ 100			≥ 100	≥ 500	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data konnektörler - PLUSCON data PROFINET

IP65 ve IP67-uyumlu M12 anakstre konnektör

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için Pg9 EMC somunu gereklidir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACC-DSI...-FSD-4CON...SCO

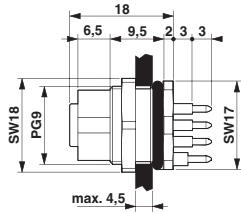
M12 soket, PCB montajı için, tek parçalı konnektör



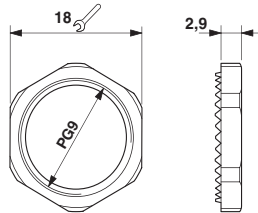
SACC-DSI...-FSD-4CON...

M12 soket, PCB montajı için, iki parçalı konnektör

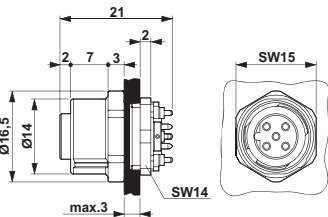
Tanım	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.
SPEEDCON, Pg9 sıkma dişi, ekran kontaklı	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	20			
SPEEDCON, Pg9 sıkma dişi, ekran kontaksız	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	20			
SPEEDCON, M12 sıkma dişi, 180° bağlantı, THR				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	60
SPEEDCON, M12 sıkma dişi, 180° bağlantı, dalga lehimleme				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	10
M12 sıkma dişi, 90° bağlantı, dalga lehimleme				SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	10
EMC somun, Pg9	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10			
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	250 V			250 V		
Nominal akım I _N	4 A			4 A		
Kontakt direnci	3 mΩ			3 mΩ		
İzolasyon direnci	> 100 mΩ			> 100 mΩ		
Aşırı gerilim kategorisi	II			II		
Mekanik veriler						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au			CU alaşımı / Au		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66			PA 66		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kirillik sınıfı	3			3		
Bağlantı verileri						
Bağlantı yöntemi	PCB bağlantısı			PCB bağlantısı		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Ortam sıcaklığı						
Ortam sıcaklıkları (çalışma)	-25°C ... 85°C			-25°C ... 85°C		



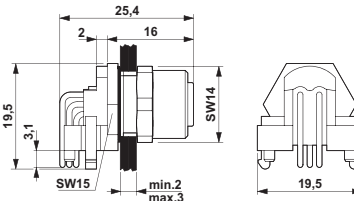
M12, arkadan montaj, ekran kontaklı, 180° bağlantı, Pg9 sıkma dişi



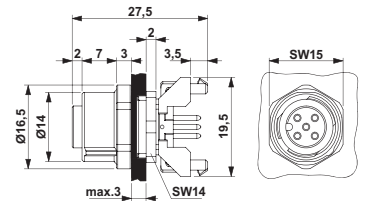
EMC somun, Pg9



M12, arkadan montaj, ekran kontaklı, 180° bağlantı, THR



M12, arkadan montaj, ekran kontaklı, 90° bağlantı, dalga lehimleme



M12, arkadan montaj, ekran kontaklı, 180° bağlantı, dalga lehimleme

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 ankastre konnektör,
arkadan montaj, kablo tipi:
93B



M12 ankastre soket, arkadan
montaj, kablo tipi: 93B



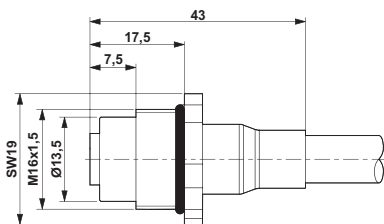
M12 ankastre soket, arkadan
montaj, kablo tipi: 93C



M12 ankastre soket, arkadan
montaj, kablo tipi: 936

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
- Kablo boyu 0.5 m, SPEEDCON	1437805	1	1437766	1	-	-	-	-
- Kablo boyu 1.0 m, SPEEDCON	1437818	1	1437779	1	-	-	-	-
- Kablo boyu 2.0 m, SPEEDCON	1437821	1	1437782	1	-	-	-	-
- Kablo boyu 5.0 m, SPEEDCON	1437834	1	1437795	1	-	-	-	-
- İletken boyu 2,0 m	-	-	1416155	1	1416209	1	1416578	1

Teknik veriler	Kablo: 93B	Kablo: 93B	Kablo: 93C	Kablo: 936
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	250 V	250 V	250 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	II / 3	II / 3	II / 3	II / 3
Kutup sayısı	4	4	4	4
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Dış kablo çapı	6,50 mm	6,50 mm	6,50 mm	7,25 mm
İletken kesit alanı	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
İletken yapısı, sinyal hattı	7x 0,25 mm	7x 0,25 mm	19x 0,16 mm	7x 0,25 mm
Sıcaklık verileri				
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 50	-5 ... 50	-25 ... 90



M12 ankastre soket, arkadan montaj

Data konnektörler - PLUSCON data INTERBUS

Lehim bağlantılı M12 ankastré konnektör

Litz telli ankastré konnektör talep üzerine temin edilir
Kaplama gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Arkadan montaj, tek parçalı fiş



Arkadan montaj, Tek parçalı soket



Arkadan montaj, iki parçalı fiş



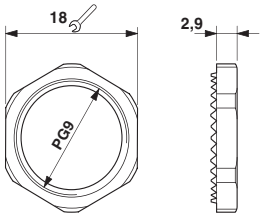
Arkadan montaj, iki parçalı soket

Tanım	Versiyon	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1543647	20	1543650	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1553051	20	1553022	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1551846	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1552971	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Düz	-	-	-	-	1514883	10	1542606	10
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Açılı	-	-	-	-	1527867	10	1527870	10
THR, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	-	-	-	-	1552188	60	1542635	60
EMC somun, M12		1440151	10	-	-	-	-	-	-
EMC somun, Pg9		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

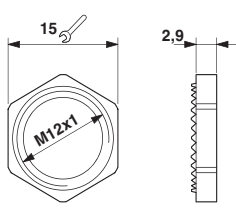
Teknik veriler

Elektriksel veriler

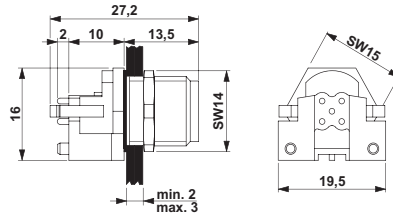
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



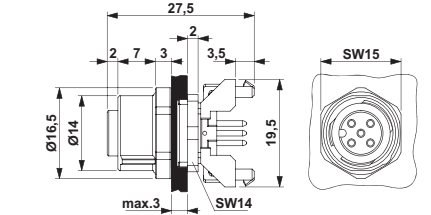
EMC somun, Pg9



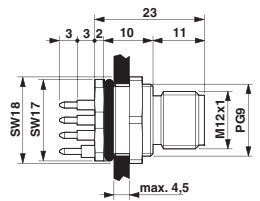
EMC somun, M12



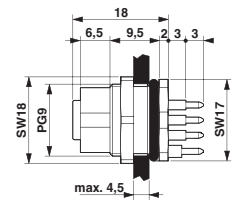
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, dalga lehimleme



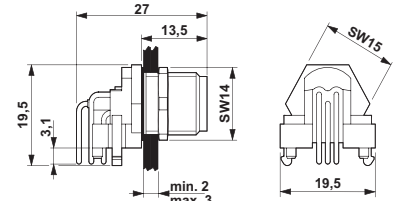
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga lehimleme



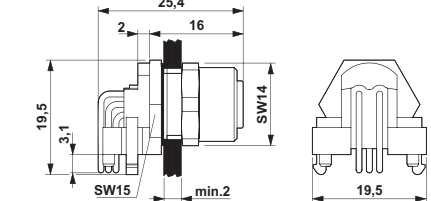
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı fiş



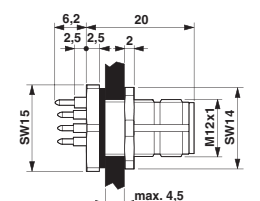
Pg9 sıkma dişi, Tek parçalı soket



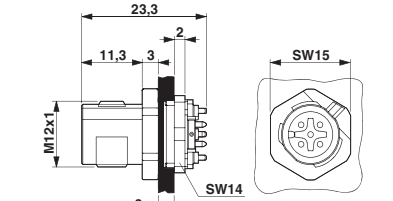
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı, dalga lehimleme



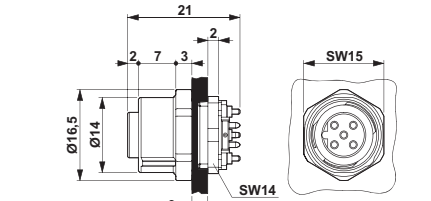
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, açılı, dalga lehimleme



M12 sıkma dişi, Tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Notlar:

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Önden montaj,
konumlanabilir, fiş



Önden montaj,
konumlanabilir, soket



Arkadan montaj,
fiş

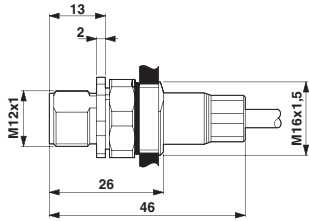


Arkadan montaj
Soket

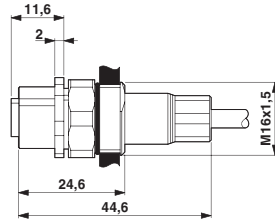
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
- Kablo boyu 0,5 m	1529629	1	1529742	1	1534504	1	1534546	1
- Kablo boyu 1.0 m	1530223	1	1529755	1	1534517	1	1534559	1
- Kablo boyu 2,0 m	1529726	1	1529768	1	1534520	1	1534562	1
- Kablo boyu 5,0 m	1529739	1	1529771	1	1534533	1	1534575	1
- Kablo boyu 0.5 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437643	1	1437601	1
- Kablo boyu 1.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437656	1	1437614	1
- Kablo boyu 2.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437669	1	1437627	1
- Kablo boyu 5.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437672	1	1437630	1
EMC somun M16	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Teknik veriler

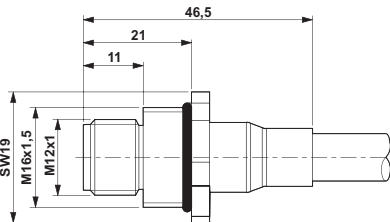
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
Kodlama	B ters	B ters	B ters	B ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Mekanik veriler				
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı verileri				
İletken kesit alanı	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Sıcaklık verileri				
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-30 ... 70	-30 ... 70	-30 ... 70



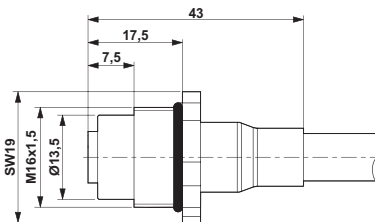
M12 ankastre fiş, önden montaj, konumlanabilir



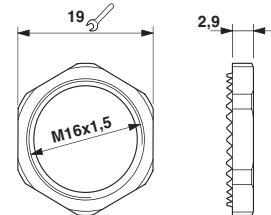
M12 ankastre soket, önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre fiş, arkadan montaj



M12 ankastre soket, arkadan montaj



EMC somun M16

Data konnektörler - PLUSCON data PROFIBUS

Lehim bağlantılı M12 ankastré konnektör

Litz telli ankastré konnektör talep üzerine temin edilir
Kaplama gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Arkadan montaj, tek parçalı fiş



Arkadan montaj, tek parçalı soket



Arkadan montaj, iki parçalı fiş



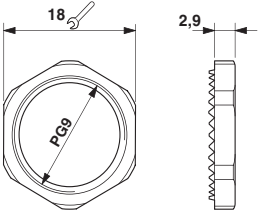
Arkadan montaj, iki parçalı soket

Tanım	Versiyon	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1543647	20	1543650	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1553051	20	1553022	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1551846	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1552971	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Düz	-	-	-	-	1514883	10	1542606	10
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Açılı	-	-	-	-	1527867	10	1527870	10
THR, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	-	-	-	-	1552188	60	1542635	60
EMC somun, M12		1440151	10	-	-	-	-	-	-
EMC somun, Pg9		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

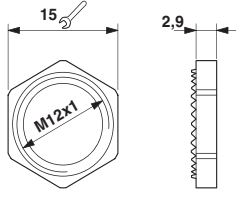
Teknik veriler

Elektriksel veriler

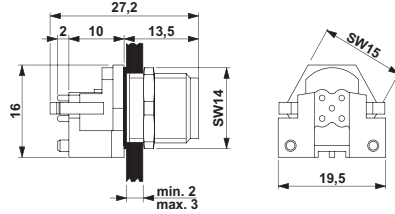
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Konnektör/Soket	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



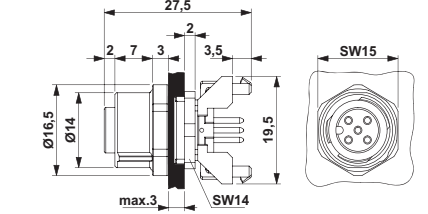
EMC somun, Pg9



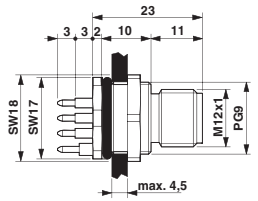
EMC somun, M12



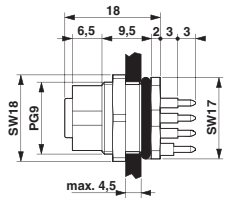
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, dalga lehimleme



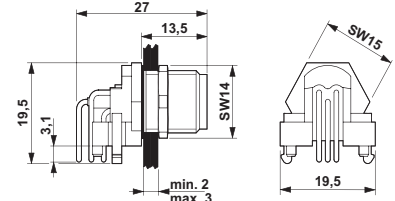
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga lehimleme



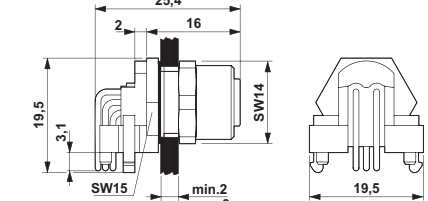
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı fiş



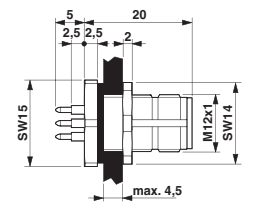
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı soket



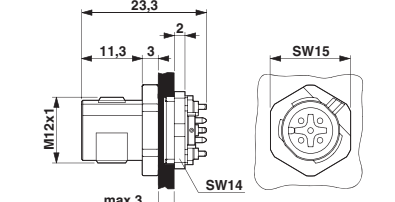
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı, dalga lehimleme



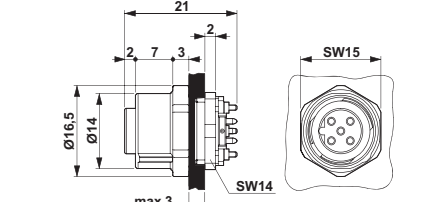
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, açılı, dalga lehimleme



M12 sıkma dişi, tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Önden montaj,
konumlanabilir, fiş



Önden montaj,
konumlanabilir, soket



Arkadan montaj,
fiş



Arkadan montaj
soket

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
- Kablo boyu 0.5 m	1525555	1	1525597	1	1534342	1	1534384	1
- Kablo boyu 1 m	1525568	1	1525607	1	1534355	1	1534397	1
- Kablo boyu 2 m	1519561	1	1519574	1	1534368	1	1534407	1
- Kablo boyu 5 m	1525571	1	1525610	1	1534371	1	1534410	1
- Kablo boyu 0.5 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437481	1	1437449	1
- Kablo boyu 1.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437494	1	1437452	1
- Kablo boyu 2.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437504	1	1437465	1
- Kablo boyu 5.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437517	1	1437478	1
EMC somun M16	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

Kodlama

Pin sayısı

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

İletken kesit alanı

Sıcaklık verileri

Fiş/Soket

Sabit montaj

Esnek montaj

60 V

4 A

3 mΩ

B ters

2

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm²

[-25 ... 85

[-40 ... 80

[-20 ... 80

60 V

4 A

3 mΩ

B ters

2

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm²

[-25 ... 85

[-40 ... 80

[-20 ... 80

60 V

4 A

3 mΩ

B ters

2

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm²

[-25 ... 85

[-40 ... 80

[-20 ... 80

60 V

4 A

3 mΩ

B ters

2

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

3

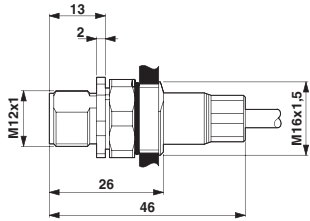
IP67

0,25 mm²

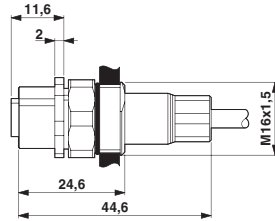
[-25 ... 85

[-40 ... 80

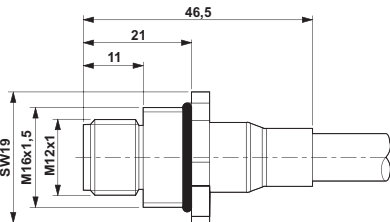
[-20 ... 80



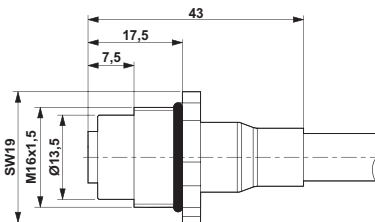
M12 ankastre fiş, önden montaj, konumlanabilir



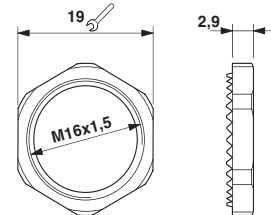
M12 ankastre soket, önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre fiş, arkadan montaj



M12 ankastre soket, arkadan montaj



EMC somun M16

Lehim bağlantılı M12 ankastr
konnektör

Litz telli ankastr konnektör talep üzerine temin edilir
Kaplama gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Arkadan montaj, tek parçalı fiş



Arkadan montaj, tek parçalı soket



Arkadan montaj, iki parçalı fiş



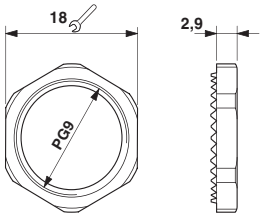
Arkadan montaj, iki parçalı soket

Tanım	Versiyon	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1542745	20	1542761	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, Pg9 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1553048	20	1553019	20	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	1551833	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz, ekran kontağı	1552968	20	-	-	-	-	-	-
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Düz	-	-	-	-	1694211	10	1542570	10
Dalga lehimleme, M12 sıkma dişi	Açılı	-	-	-	-	1694224	10	1694240	10
THR, M12 sıkma dişi, SPEEDCON	Düz	-	-	-	-	1551752	60	1542622	60
EMC somun, M12		1440151	10	-	-	-	-	-	-
EMC somun, Pg9		1440177	10	1440177	10	-	-	-	-

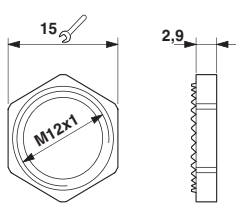
Teknik veriler

Elektriksel veriler

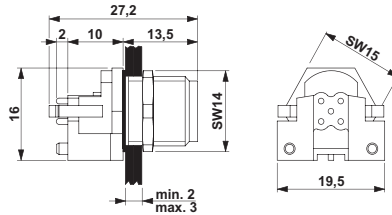
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	A - standart	A - standart	A - standart	A - standart
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



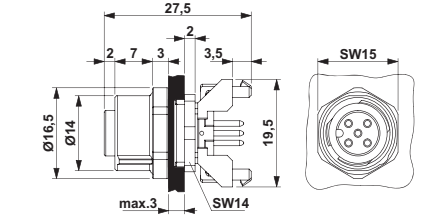
EMC somun, Pg9



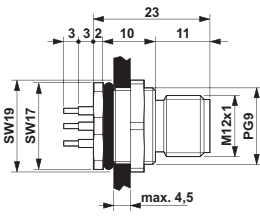
EMC somun, M12



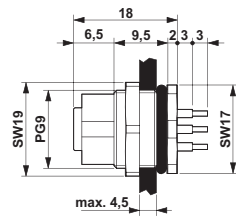
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, dalga lehimleme



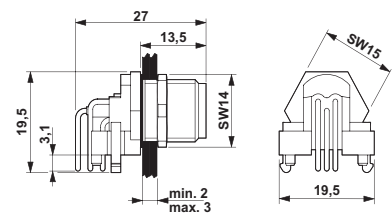
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga lehimleme



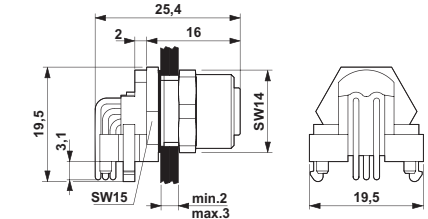
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı fiş



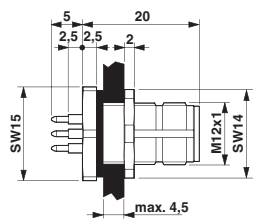
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı soket



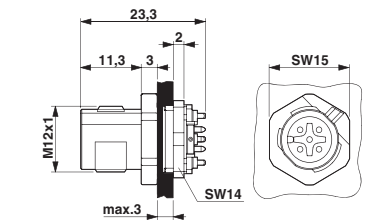
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı, dalga lehimleme



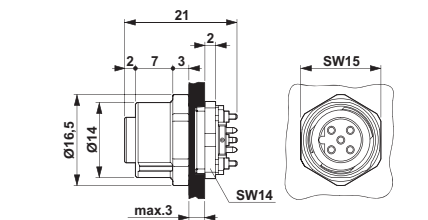
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, açılı, dalga lehimleme



M12 sıkma dişi, tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 675.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 675.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Önden montaj,
konumlanabilir, fiş



Önden montaj,
konumlanabilir, soket



Arkadan montaj,
fiş



Arkadan montaj,
soket

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
- Kablo boyu 0.5 m	1525623	1	1525678	1	1534423	1	1534465	1
- Kablo boyu 1 m	1525636	1	1525681	1	1534436	1	1534478	1
- Kablo boyu 2 m	1525649	1	1525694	1	1534449	1	1534481	1
- Kablo boyu 5 m	1525652	1	1525704	1	1534452	1	1534494	1
- Kablo boyu 0.5 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437562	1	1437520	1
- Kablo boyu 1.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437575	1	1437533	1
- Kablo boyu 2.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437588	1	1437546	1
- Kablo boyu 5.0 m, SPEEDCON	-	-	-	-	1437591	1	1437559	1
EMC somun M16	-	-	-	-	1440164	10	1440164	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

60 V

60 V

60 V

60 V

Nominal akım I_N

4 A

4 A

4 A

4 A

Hacim direnci

3 mΩ

3 mΩ

3 mΩ

3 mΩ

Kodlama

A standardı

A standardı

A standardı

A standardı

Pin sayısı

5

5

5

5

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

CuZn / Ni/Au

CuZn / Ni/Au

CuZn / Ni/Au

CuZn / Ni/Au

Kontakt taşıyıcı malzemesi

PA 66

PA 66

PA 66

PA 66

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

V0

V0

V0

V0

Kirlilik sınıfı

3

3

3

3

Koruma sınıfı

IP67

IP67

IP67

IP67

Bağlantı verileri

Sinyal için iletken kesiti

0,2 mm²

0,2 mm²

0,2 mm²

0,2 mm²

Güç için iletken kesiti

0,32 mm²

0,32 mm²

0,32 mm²

0,32 mm²

Sıcaklık verileri

Fiş/Soket

[°C]

-25 ... 80

-25 ... 80

-25 ... 80

-25 ... 80

Sabit montaj

[°C]

-40 ... 80

-40 ... 80

-40 ... 80

-40 ... 80

Esnek montaj

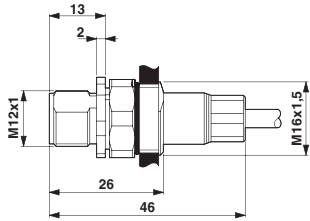
[°C]

-20 ... 75

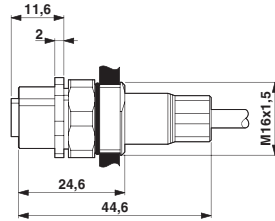
-20 ... 75

-20 ... 75

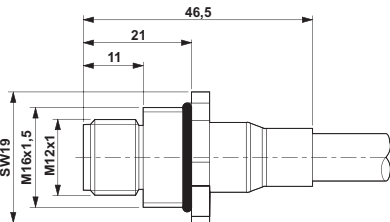
-20 ... 75



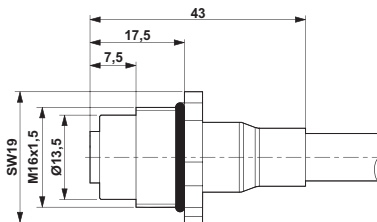
M12 ankastre fiş, önden montaj, konumlanabilir



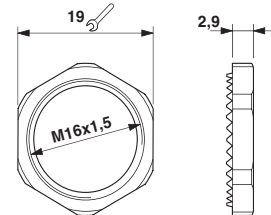
M12 ankastre soket, önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre fiş, arkadan montaj



M12 ankastre soket, arkadan montaj



EMC somun M16

Data konnektörler - PLUSCON data FOUNDATION Fieldbus ve CC-Link

M12 anakstre konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

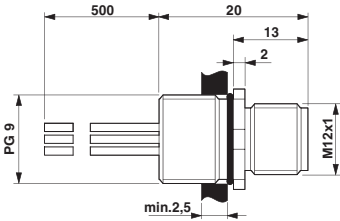


Önden montaj, halojensiz litz teli

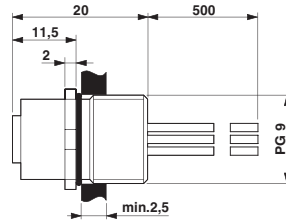
Arkadan montaj, dalga lehim

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Adet/Paket	Sipariş No.	Adet/Paket
M12 fiş	4	A standardı	1431432	1	-	-
M12 soket	4	A standardı	1431429	1	-	-
M12 fiş	5	A standardı	-	-	1554746	20
M12 soket	5	A standardı	-	-	1554733	20
EMC somun Pg9	-	-	-	-	1440177	10

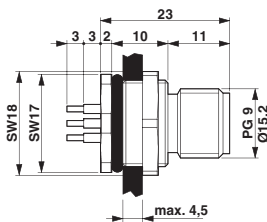
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	250 V	60 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω
Aşırı gerilim kategorisi	II	II
Mekanik veriler		
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA66 GF	PA 66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	HB
Kirillik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67/IP69K
Bağlantı verileri		
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Lehim pinleri
İletken kesit alanı	0,25 mm ²	-
Kablo Tipi	TPE litz teli	-
Sıcaklık verileri		
Fiş/Soket	-25 ... 85	-25 ... 85



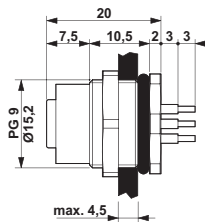
M12 anakstre fiş, önden montaj, litz teli



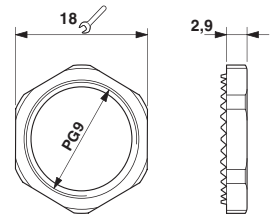
M12 anakstre soket, önden montaj, litz teli



M12 anakstre fiş, arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için



M12 anakstre soket, arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için



EMC somun Pg9

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 ankastre soket, kablo
tipi: 990

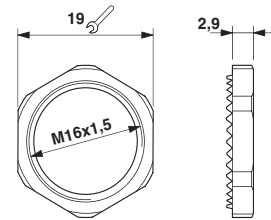


M12 ankastre soket,
SPEEDCON, kablo tipi: 990

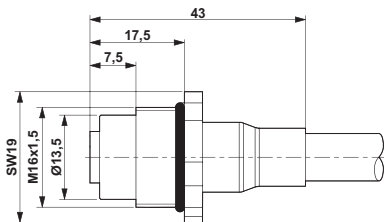
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
- Kablo boyu 0,5 m	1559819	1	1437847	1
- Kablo boyu 1.0 m	1559822	1	1437850	1
- Kablo boyu 2,0 m	1559835	1	1437863	1
- Kablo boyu 5,0 m	1559848	1	1437876	1
EMC somun M16	1440164	10	1440164	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	250 V	250 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	10 MΩ	10 MΩ
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	II / 3	II / 3
Kodlama	A standardı	A standardı
Pin sayısı	4	4
Mekanik veriler		
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP67	IP67
Dış kablo çapı	7,70 mm	7,70 mm
İletken kesit alanı	0,5 mm ²	0,5 mm ²
İletken yapısı, sinyal hattı	7x 0,28 mm	7x 0,28 mm
Sıcaklık verileri		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 80
Sabit montaj	[°C]	-30 ... 60
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 60



EMC somun M16



M12 ankastre soket, arkadan montaj

Data konnektörler - PLUSCON data USB, FireWire ve D-SUB-bazlı konnektörler

Dişi ara parçalar ve panel montaj çerçeveleri

Pano geçiş ve cihaz bağlantıları IP67 panel montaj çerçevesi ve USB/FireWire dişi ara parçalarıyla kullanılabilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-04-...-F/IP67

USB dişi ara parçalar ve IP67 pano montaj çerçeveleri, Freenet sistemi



VS-06-BU-...F/IP67

Firewire dişi ara parçalar, Freenet sistemi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
USB dişi ara parça , 4 pinli, USB soket tip A - USB soket tip B, iki yönde takılabilir						
USB dişi ara parça , 4 pinli, dişi - yassı şerit kablo terminal dizisi, 2.54 pin aralığı	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1			
Soket, A tipi	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1			
Soket, B tipi	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1			
FireWire dişi ara parça , 6 pinli, soket - soket						
FireWire dişi ara parça , 6 pinli, soket - yassı şerit kablo terminal dizisi, 2.54 pin aralığı				VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	1
				VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	1
Pano montaj çerçevesi , yuvarlak montaj açıklığı için, grometli, montaj vidasız						
Askeri gri RAL 7042	VS-A-F-IP67	1653744	5	VS-A-F-IP67	1653744	5
Koruma kapağı, düz , pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-SD-F	1652606	5	VS-08-SD-F	1652606	5
Teknik veriler	VS-04-BU...	VS-A-F-IP67		VS-04-MS-...-IP20		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	30 V	-		30 V		
İletim hızı	480 Mbps	-		400 MBit/s		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PC	PA		PC		
Sızdırmaz malzeme	-	NBR		-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	4	-		6		
Koruma sınıfı	IP20	IP67		IP20		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 1000		≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C	-40 °C ... 80 °C		-15 °C ... 65 °C		

D-SUB panel montaj çerçevesi

09, 15 ve 25 ölçülerinde panel montaj çerçeveleri D-SUB arayüzlerinin montajında kullanılır. Tabakalı versiyonlar optimum EMC koruması sağlar. Panel montaj çerçevesindeki montaj flanşları kontak ara parçalarını taşır. Kontak ara parçalarının iç ve dış panel montajı mümkündür.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-A...

IP67 D-SUB pano montaj çerçevesi ve EMC ekran bağlantı parçası

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB pano montaj çerçevesi, D-SUB kontak ara parçaları takılır			
D-SUB 09	VS-09-A	1688366	5
D-SUB 15	VS-15-A	1688036	5
D-SUB 25	VS-25-A	1689750	5
D-SUB EMC ekran bağlantı parçası, IP67 pano montaj çerçevesi için, gövde sacına ekranlı bağlantı için			
D-SUB 09	VS-09-A-EMV-S	1688463	5
D-SUB 15	VS-15-A-EMV-S	1688049	5
D-SUB 25	VS-25-A-EMV-S	1689763	5
D-SUB koruma kapağı, IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için			
D-SUB 09	VS-09-SD	1887086	5
D-SUB 15	VS-15-SD	1887099	5
D-SUB 25	VS-25-SD	1652211	5
Teknik veriler	VS-...A...		
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PA		
Sızdırmaz malzeme	Yassı conta: NBR; profil conta: EPDM		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Renk	gri		
Koruma sınıfı	IP67		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		

Data konnektörler - PLUSCON data

D-SUB-bazlı konnektörler

Kontak ara parçaları



D-SUB kontak ara parçaları D-SUB 09, D-SUB 15 ve D-SUB 25 tiplerinde ve çeşitli bağlantı yöntemlerinde temin edilebilir.

Vida bağlantılı erkek ve dişi ara parçaları VARIOSUB D-SUB IP67 konnektör muhafazaları için idealdir ve 0.14 mm² - 0.5 mm² kesitli iletkenlerle kullanılabilir. Düz lehim hazneli kontak ara parçaları iletkenlerin direkt bağlantısını sağlar. PCB montajı için açılı lehim hazneli kontak ara parçaları iki tipte temin edilir. Montaj braketli kontak ara parçaları özellikle cihaz entegrasyonu için uygundur. Lehimlemeli metal plakalı tipler kendi üretiminiz PCB'leri VARIOSUB D-SUB IP67 konnektör muhafazalarında kullanma imkanı sunar.

Çok kutuplu erkek ve dişi ara parçalar (High Density) kompakt bir alanda daha da fazla kablo bağlantısı sağlar. D-SUB 09, 15 ve 25 ölçülerinde temin edilirler ve 15, 26 veya 44 kutuplu yüksek bağlantı yoğunluğu sunarlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları için,
2,5 mm delikle sabitlenir

Tanım	Tasarım	Pin sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB kontak ara parçası					
Erkek	09	9	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10
Dişi	09	9	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
Erkek	15	15	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	10
Dişi	15	15	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	10
Erkek	25	25	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	10
Dişi	25	25	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	10
D-SUB kontak ara parçası					
Erkek	09	9			
Dişi	09	9			
Erkek	15	15			
Dişi	15	15			
Erkek	25	25			
Dişi	25	25			
D-SUB kontak ara parçası, yüksek yoğunluk					
Erkek	09	15			
Dişi	09	15			
Erkek	15	26			
Dişi	15	26			
Erkek	25	44			
Dişi	25	44			
D-SUB kontak ara parçası					
Erkek	09	9			
Dişi	09	9			
Erkek	15	15			
Dişi	15	15			
Erkek	25	25			
Dişi	25	25			

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

60 V

Nominal akım

5 A

Aşırı gerilim kategorisi

III

Malzeme verileri

Kontak malzemesi

Bakır alaşımı

Kontak yüzey malzemesi

Nikel üzeri altın

Kontak taşıyıcı malzemesi

PBTP

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

V0

Mekanik veriler

Kirillik sınıfı

2

İletken kesit alanı

0,14 mm² ... 0,5 mm²

Bağlantı kesit alanı AWG

26 ... 20

Takma/çekme çevrimleri

≥ 200

Bağlantı tipi

Vidalı bağlantı

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

-20 °C ... 80 °C



VS-...-DSUB...EG

Lehim hazneli,
3 mm delikle sabitletir



VS-...-DSUB...ER

PCB montajı için açılı lehim pinleri,
4-40 UNC yivi ve lehim pinleri ile sabitletir



VS-...-DSUB-LH-B

PCB montajı için açılı lehim pinleri
2.5 mm delik ve lehimli metal plaka yoluyla bağlantı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	10	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	10			
VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	10	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	10			
VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	10	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	10			
VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	10	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	10			
VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	10	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	10			
VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	10	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	10			
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	10	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	10			
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	10	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	10			
VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	10	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	10			
VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	10	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	10			
VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	10	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	10			
VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	10	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	10			
						VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	10
						VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	10
						VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	10
						VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	10
						VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	10
						VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	10
VS-...EG	VS-...-HD-EG		VS-...-ER	VS-...-HD-ER				
125 V	60 V		125 V	60 V		125 V		
5 A	3 A		5 A	3 A		5 A		
III	III		III	III		III		
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı		
Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı		Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı		Nikel üzeri altın		
Polyester GF	Polyester GF		Polyester GF	Polyester GF		PBT-GF		
V0	V0		V0	V0		V0		
2	2		2	2		2		
0,5 mm ²	0,34 mm ²		-	-		-		
20	22		-	-		-		
≥ 200	≥ 200		≥ 200	≥ 200		≥ 200		
Lehim kabı	Lehim kabı		Lehim bağlantısı	Lehim bağlantısı		Lehim bağlantısı		
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C		-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C		-55 °C ... 125 °C		

Data konnektörler - PLUSCON data

D-SUB-bazlı konnektörler

Kontak taşıyıcılar, ara parçalar ve cins değiştiriciler

D-SUB kontak ara parçaları D-SUB 09, D-SUB 15 ve D-SUB 25 tiplerinde ve çeşitli bağlantı yöntemlerinde temin edilebilir. Dönük krimp kontaklar için krimp kontak taşıyıcıları kablonun direkt bağlantısını sağlar. Çok kutuplu erkek ve dişi ara parçalar (High Density) kompakt bir alanda daha da fazla kablo bağlantısı sağlar. D-SUB 09, 15 ve 25 ölçülerinde temin edilirler ve 15, 26 veya 44 kutuplu yüksek bağlantı yoğunluğu sunarlar.

Krimp kontak taşıyıcılar için AWG 22 iletken kesitli dönük krimp kontaklar vardır. Flat kablo bağlantılı erkek ve dişi ara parçalar 1.27 mm genişliğinde flat kabloyla kullanılabilir. UNC vidalı D-SUB cins değiştiricilerle, IP20 korumalı D-SUB konnektörler basit ve güvenli şekilde bağlanabilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-DSUB-CD-...G

Krimp kontaklar için,
4-40 UNC yiviyile sabitlenir

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB kontak desteği					
Erkek	09	9	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	10
Dişi	09	9	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	10
Erkek	15	15	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	10
Dişi	15	15	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	10
Erkek	25	25	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	10
Dişi	25	25	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	10
D-SUB kontak taşıyıcı, yüksek yoğunluk					
Erkek	09	15			
Dişi	09	15			
Erkek	15	26			
Dişi	15	26			
Erkek	25	44			
Dişi	25	44			
D-SUB kontak ara parçası					
Erkek	09	9			
Dişi	09	9			
Erkek	15	15			
Dişi	15	15			
Erkek	25	25			
Dişi	25	25			
D-SUB tip değiştirici					
Erkek/Erkek	09	9			
Dişi / Dişi	09	9			
Erkek/Erkek	15	15			
Dişi / Dişi	15	15			
Erkek/Erkek	25	25			
Dişi / Dişi	25	25			

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim	125 V
Nominal akım	5 A
Aşırı gerilim kategorisi	III

Malzeme verileri

Kontak malzemesi	-
Kontak yüzey malzemesi	-
Kontak taşıyıcı malzemesi	Polyester GF
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Mekanik veriler

Kirliilik sınıfı	2
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
Bağlantı tipi	Krimp bağlantı

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 125 °C
---------------------------	-------------------



VS-...-DSUB-CD-...

Krimp kontaklar için,
3 mm delikler ile sabitlenir



VS-...-DSUB-FK

Yassı şerit kablo bağlantılı,
3 mm delikle sabitlenir



VS-...-GC-...

Tip değiştirici,
4-40 UNC yiviyile sabitlenir

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	10						
VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	10						
VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	10						
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	10						
VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	10						
VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	10						
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	10						
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	10						
VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	10						
VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	10						
VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	10						
VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	10						
			VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	10			
			VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	10			
			VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	10			
			VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	10			
			VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	10			
			VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	10			
						VS-09-GC-ST/ST	1652651	10
						VS-09-GC-BU/BU	1688722	10
						VS-15-GC-ST/ST	1652677	10
						VS-15-GC-BU/BU	1652664	10
						VS-25-GC-ST/ST	1652693	10
						VS-25-GC-BU/BU	1652680	10
VS-...-CD-B	VS-...-HD-CD-B							
125 V	60 V		125 V			125 V		
5 A	3 A		5 A			5 A		
III	III		III			III		
-	-		Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
-	-		Nikel üzeri sert altın kaplı			Nikel üzeri sert altın kaplı		
Polyester GF	Polyester GF		Polyester GF			Polyester GF		
V0	V0		V0			V0		
2	2		2			2		
≥ 500	≥ 500		≥ 200			≥ 200		
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı		Yassı şerit kablo bağlantısı			Tip değiştirici		
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C		-55 °C ... 125 °C			-55 °C ... 125 °C		

Data konnektörler - PLUSCON data

D-SUB-bazlı konnektörler

Kontak taşıyıcılar ve iç kontaklar

IP67 korumalı bir konnektörde sinyal, güç ve koaksiyel kontaklarını bir araya getirmek – VARIOSUB D-SUB ile problem değil. Kombinasyon iç kontakları D-SUB 09, 15 ve 25 tiplerinde mevcuttur ve konnektör muhafazaları ve IP67 panel montaj tabanlarında çeşitli kombinasyonlarla ve bağlantı yöntemleriyle kullanılır. Sonuçta maks. on adet sinyal kontağı (S) üç adet güç veya koaksiyel kontağıyla (PK), D-SUB 25 konnektör muhafazası içinde kombine edilebilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-DSUB-..P

Koaksiyel ve güç kontakları takılır,
3 mm delikler ile sabitlenir



VS-...-DSUB-...P-LH

Koaksiyel ve güç kontaklarını taşır,
4-40 UNC yivi ve lehim pinleri ile sabitlenir

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB kontak desteği								
Erkek	09	2 PK	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	10
Dişi	09	2 PK	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	10
Erkek	15	3 PK	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	10
Dişi	15	3 PK	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	10
Erkek	25	5 PK	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	10
Dişi	25	5 PK	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	10
D-SUB kontak ara parçası								
Erkek	09	1 PK 4 S						
Dişi	09	1 PK 4 S						
Erkek	15	2 PK 5 S						
Dişi	15	2 PK 5 S						
Erkek	25	3 PK 10 S						
Dişi	25	3 PK 10 S						
Erkek	25	4 PK 5 S						
Dişi	25	4 PK 5 S						
D-SUB kontak ara parçası								
Erkek	09	3						
Kapasitif PE'li erkek	09	3						
Dişi	09	3						
Erkek	15	5						
Kapasitif PE'li erkek	15	5						
Dişi	15	5						
Teknik veriler								
Elektriksel veriler								
Nominal gerilim			-			-		
Nominal akım			-			-		
Aşırı gerilim kategorisi			-			-		
Malzeme verileri								
Kontak malzemesi			-			-		
Kontak yüzey malzemesi			Nikel üzeri altın			Nikel üzeri altın		
Kontak taşıyıcı malzemesi			PBTP			PBTP		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0			V0		
Mekanik veriler								
Kirlilik sınıfı			-			-		
Takma/çekme çevrimleri			≥ 500			≥ 500		
Bağlantı tipi			Kombine kontak takılan düzen			Kombine kontak takılan düzen		
Sıcaklık verileri								
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-55 °C ... 125 °C			-55 °C ... 125 °C		



VS-...-DSUB-...P-...S

lehim hazneli sinyal kontakları, güç ve koaksiyel kontaklar takılır, 3 mm delikle sabitlenir



VS-...-DSUB-...P-...S-LH

açılı lehim pinli sinyal kontakları, koaksiyel ve güç kontaklarını taşır, 4-40 UNC yivi ve lehim pinleri yoluyla sıkma



...PSC 1,5/...-...

soket tarafında açılı lehim bağlantısı, pin tarafında vida bağlantısı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	10	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	10			
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	10	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	10			
VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	10	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	10			
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	10	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	10			
VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	10	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	10			
VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	10	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	10			
VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	10	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	10			
VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	10	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	10			
						VS-PSC 1,5/3-M	1689310	10
						VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	10
						PSC 1,5/ 3-F	1841909	50
						VS-PSC 1,5/5-M	1688825	10
						VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	10
						PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

250 V
5 A
III

Bakır alaşımı
Nikel üzeri altın
PBTP
V0

2
≥ 200
Lehim kabı

-55 °C ... 125 °C

250 V
5 A
III

Bakır alaşımı
Nikel üzeri altın
PBTP
V0

2
≥ 200
Lehim bağlantısı

-55 °C ... 125 °C

250 V
8 A
III

Bakır alaşımı
Kalay kaplı
PA
V0

3
≥ 100
Baskılı devre bağlantısı

-20 °C ... 80 °C

Data konnektörler - PLUSCON data

D-SUB-bazlı konnektörler

Sinyal kontakları

Dönük krimp kontaklar VARIOSUB D-SUB kontak taşıyıcılarında kullanılır. Dayanıklı kontaklar ağır endüstriyel ortamlarda güvenle kullanılabilir.

Bu tip kontak IEC 60352 ve DIN EN 60652'ye uygundur. Kontakları sıkmak veya kontak yuvalarından çıkarmak için uygun aletler mevcuttur.

Notlar:

Yüksek yoğunluklu kontakların sıkma penseleri talep üzerine sağlanır.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-CD-1,0/14,8/...

Standart D-SUB kontak taşıyıcılar için kontaklar



VS-...-CD-HD-1,0/13,5/0,37

Yüksek yoğunluklu D-SUB kontak taşıyıcılar için kontaklar

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük erkek krimp kontaklar , standart kontak yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 28 ... 24	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	30			
AWG 24 ... 20	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	30			
Dönük dişi krimp kontaklar , standart kontak yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 28 ... 24	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	30			
AWG 24 ... 20	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	30			
Dönük krimp kontaklar , yüksek yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 22, erkek				VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	100
AWG 22, dişi				VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	100
Sıkma penseleri - VS...CD (D-SUB kontak) dönük kontaklar için	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1			
Takma/Çıkarma Aleti ,D-SUB standart sinyal kontaklarını yerleştirmek ve çıkarmak için						
	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1			
Takma/Çıkarma Aleti ,D-SUB Yüksek Yoğunluklu sinyal kontaklarını yerleştirmek ve çıkarmak için						
				VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1
Teknik veriler	AWG 28 ... 24	AWG 24 ... 20				
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	125 V	125 V		60 V		
Nominal akım	5 A	5 A		3 A		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı		Nikel üzeri sert altın kaplı		
Mekanik veriler						
Bağlantı tipi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı		Krimp bağlantı		
İletken kesit alanı	0,08 mm ² ... 0,2 mm ²	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²		0,34 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	28 ... 24	24 ... 20		22		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200	≥ 200		≥ 200		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C		-55 °C ... 125 °C		

Güç ve koaksiyal kontaklar

Yaygın RJ45, USB, FireWire ve SCRJ (FO) koaksiyal kablo tipleri ve PCB montajı için, altın kaplı koaksiyal erkek ve dişi kontaklar D-SUB kombinasyon iç kantağında kullanılabilir. Benzer şekilde 20 A veya 40 A altın kaplı kontaklar kombinasyon iç kantağında kullanılabilir ve vida ya da lehim bağlantılı PCB montajında kullanılabilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-KX-...

D-SUB kontak taşıyıcılar için koaksiyel kontaklar



VS-...

D-SUB kontak taşıyıcılar için güç kontakları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koaksiyel kontaklar , D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, düz lehim haznesi, altın kaplı yüzey						
Kablo tipi: RG178, 50 Ω, erkek	VS-ST-KX-50-RG178	1655506	10			
Kablo tipi: RG178, 50 Ω, dişi	VS-BU-KX-50-RG178	1655496	10			
Kablo tipi: RG174, 50 Ω, erkek	VS-ST-KX-50-RG174	1655548	10			
Kablo tipi: RG174, 50 Ω, dişi	VS-BU-KX-50-RG174	1655535	10			
Kablo tipi: RG58, 50 Ω, erkek	VS-ST-KX-50-RG58	1655580	10			
Kablo tipi: RG58, 50 Ω, dişi	VS-BU-KX-50-RG58	1655577	10			
Kablo tipi: RG179/187, 75 Ω, erkek	VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	10			
Kablo tipi: RG179/187, 75 Ω, erkek	VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616	10			
Koaksiyel kontaklar , D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, PCB montaj için açılı lehim pinleri, altın kaplı yüzey						
50 Ω, erkek	VS-ST-KX-50-LP	1655522	10			
50 Ω, dişi	VS-BU-KX-50-LP	1655519	10			
75 Ω, erkek	VS-ST-KX-75-LP	1655645	10			
75 Ω, dişi	VS-BU-KX-75-LP	1655632	10			
Güç kantağı , D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, düz lehim haznesi, altın kaplı yüzey						
20 A'e kadar, erkek				VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30
40 A'e kadar, erkek				VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30
20 A'e kadar, dişi				VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30
40 A'e kadar, dişi				VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30
Güç kantağı , D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, düz vida bağlantılı, altın kaplı yüzey						
40 A'e kadar, erkek				VS-ST-SC-2,6	1655483	30
40 A'e kadar, dişi				VS-BU-SC-2,6	1655470	30
Güç kantağı , D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, PCB montaj için açılı lehim pinleri, altın kaplı yüzey						
40 A'e kadar, erkek				VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30
40 A'e kadar, dişi				VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30
Çıkarma aleti	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
Teknik veriler	VS-...-KX-75-RG179/187	VS-...-KX-75-LP		VS-...-LK-3,6/22,4/4,6	VS-...SC-2,6	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	250 V	250 V		-	-	
Nominal akım	2 A	2 A		40 A	40 A	
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı		Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı	
Mekanik veriler						
Bağlantı tipi	Lehim kabı	PCB montaj		Lehim kabı	Vidalı bağlantı	
İletken kesit alanı	0,2 mm ²	-		4,5 mm ² ... 8,5 mm ²	0,75 mm ² ... 2 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	24	-		10 ... 8	18 ... 14	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 135 °C	-55 °C ... 135 °C		-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C	

Data konnektörler - PLUSCON data

Servis arayüzü

Montaj çerçevesi, ön plakalar ve soket ara parçaları



Servis arayüzü kontrol panoları, altyapı komponentleri ve ağır endüstriyel ortamlardaki cihazlarda kullanım için uygundur. Ürün gamı kapaklı sağlam metal çerçeve, çeşitli ön plakalar ve aksesuarlardan oluşur.

Tek veya çift metal çerçeve tiplerinde, kapatıldığında IP65 koruması sağlayan şeffaf kilitlenebilir kapak vardır.

Metal çerçeveler kontak ara parçaları taşıyan ön plakalara veya D-SUB, Keystone ve Frenet kontak ara parçalarının takıldığı komponentsiz plakalara takılır. Maket plaka özel arayüzlü kendi ön plaka tasarımlarında kullanılabilir.

Çok sayıda ulusal tipteki soket ara parçalarıyla kombine edilerek kişiselleştirilmiş servis arayüzleri oluşturmak mümkündür.

Notlar:

RJ45 dişi ara parçalar için, bkz. sayfa 714.
D-SUB kontak ara parçaları için bkz. sayfa 704.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SI-EB-EMV...

Montaj çerçevesi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi , metal çerçeve, mat nikel kaplı, elektriksel olarak iletken, şeffaf kapak			
Tek	VS-SI-EB-EMV-1	1656482	1
Çift	VS-SI-EB-EMV-2	1656495	1
Ön plaka			
2 x RJ (bağlantı parçalı)			
2 x D-SUB 09			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 25			
Soket ara parçaları			
Almanya			
Almanya, sarı			
ABD			
Fransa			
İngiltere			
İtalya			
Markalama etiketleri , montaj çerçevelerini ve ön plakaları tanımlamak için	VS-SI-BZ	1656660	1
Maket plaka , plastik			
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	-		
Nominal akım	-		
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	Çinko alaşım		
Muhafaza yüzey malzemesi	Nikel kaplı		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Renk	-		
Koruma sınıfı	IP65		
Bağlantı tipi	-		
İletken kesit alanı	-		
Bağlantı kesit alanı AWG	-		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C		



VS-SI-FP-...

Ön plaka, kontak ara parçasız



VS-SI-FP-...-BU...

Kontakt ara parçalı veri ön plakası, RJ45 (dişi - dişi)
D-SUB (dişi - erkek)



VS-SI-SD-...

Soket ara parçaları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1	VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1			
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1	VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1			
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1			
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1			
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1	VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1			
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1	VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1			
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1	VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1			
						VS-SI-SD-DE	1656505	1
						VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
						VS-SI-SD-USA	1656521	1
						VS-SI-SD-FR	1656534	1
						VS-SI-SD-GB	1656547	1
						VS-SI-SD-IT	1656550	1
VS-SI-BZ	1656660	1						
VS-SI-FP-BP	1656657	1						
			VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...		VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA	
-			50 V	125 V		250 V	125 V	
-			1 A	3 A		16 A	15 A	
PBT			PBT	PBT		PA	PA	
-			-	-		-	-	
V0			V0	V0		V0	V0	
gri			gri	gri		gri	gri	
-			IP20	IP20		IP20	IP20	
-			-	-		Vidalı bağlantı	Takılabilir bağlantı	
-			-	-		2,5 mm ²	2,5 mm ²	
-			-	-		14	14	
-10 °C ... 60 °C			-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C		-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C	

Data konnektörler - PLUSCON data

Servis arayüzü

Ön plaka ve dışı ara parçalar (Freetet sistemi)

İki Freetet modülünün takıldığı ön plaka RJ45, USB, FireWire ve SCRJ (FO) arayüzlerini istediğiniz gibi kombine edebilmeyi sağlar. Freetet modülleri soket/soket tipinde ve kablo ya da flat kablo bağlantılı olarak temin edilir. Slotlar etiketlenebilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SI-FP-2F

İki Freetet slotlu ön plaka



VS-08-BU-RJ45...-F/...

RJ45 dışı ara parçalar, Freetet sistemi

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ön plaka	VS-SI-FP-2F	1658532	1			
RJ45 dışı ara parçası , CAT5e, 8 pinli, ekranlı, soket - soket				VS-08-BU-RJ45-F	1405617	1
metal panel montaj çerçevesi için						
RJ45 dışı ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT5e				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
CAT6				VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1
SCRJ geçiş , VS-TO-... terminal çıkışları ve VS-PP-19-1HE-16-F 19" patch paneller ve VS-SI-FP-2F ön plaka için						
USB dışı ara parça , 4 pinli, USB soket tip A - USB soket tip B, iki yönde takılabilir						
USB dışı ara parça , 4 pinli, dışı - yassı şerit kablo terminal dizisi, 2.54 pin aralığı						
Soket, A tipi						
Soket, B tipi						
FireWire dışı ara parça , 6 pinli, soket - soket						
FireWire dışı ara parça , 6 pinli, soket - yassı şerit kablo terminal dizisi, 2.54 pin aralığı						
Markalama etiketleri , montaj çerçevelerini ve ön plakaları tanımlamak için	VS-SI-BZ	1656660	1			
Teknik veriler				CAT5e	CAT6	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	-			50 V	50 V	
Nominal akım	-			1 A	1 A	
İletim hızı	-			-	-	
İletim karakteristikleri (kategori)	-			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PBT			-	-	
Kontakt malzemesi	-			Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	-			Nikel üzeri altın	Nikel üzeri altın	
Kontakt taşıyıcı malzemesi	-			PC	PC	
Yüksük malzemesi	-			-	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0	V0	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	-			8	8	
Kirlilik sınıfı	-			1	1	
Koruma sınıfı	IP20			IP20	IP20	
Bağlantı tipi	-			IDC	IDC	
İletken kesit alanı	-			0,2 mm ² ... 0,32 mm ² (tek telli)	0,2 mm ² ... 0,32 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	-			24 ... 22 (tek telli)	24 ... 22	
Fiber tipi	-			-	-	
Takma/çekme çevrimleri	-			≥ 750	≥ 750	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C			-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	



VS-SCRJ-GOF-KU

IP20 terminal çıkışları ve 19" patch paneller ve Freenet slotlu ön plaka için SCRJ geçiş



VS-04-BUA-...-F/IP67

USB dışı ara parça, Freenet sistemi



VS-06-BU-...-F/IP67

Firewire dışı ara parçalar, Freenet sistemi

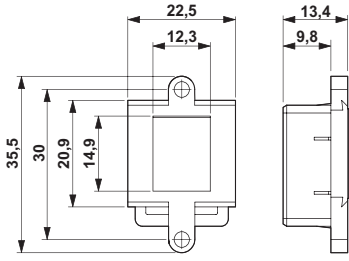
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1						
			VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1			
			VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1			
			VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1			
						VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	1
						VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	1

-			30 V			30 V		
-			1 A			1 A		
-			480 Mbps			400 MBit/s		
-			-			-		
PBT			PC			PC		
-			Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
-			Nikel üzeri altın			Nikel üzeri altın		
-			PET			PBT-GF		
Zirkonya seramikleri			-			-		
V0			V0			V0		
2			4			6		
-			-			2		
IP20			IP20			IP20		
Geçiş			Yassı şerit kablo bağlantısı, 2.54 pin aralığı			Yassı şerit kablo bağlantısı, 2.54 pin aralığı		
-			-			-		
-			-			-		
GOF, HCS, POF			-			-		
≥ 500			≥ 1000			≥ 1000		
-25 °C ... 70 °C			-15 °C ... 65 °C			-15 °C ... 65 °C		

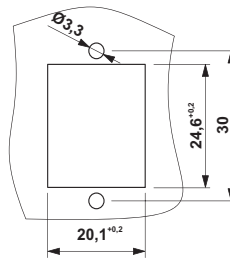
Data konnektörleri – PLUSCON data

Boyutlu çizimler

RJ45 panel montaj çerçevesi VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20 Keystone, modüler sistem

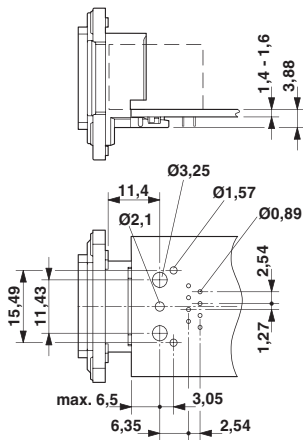


RJ45/IP20 panel montaj çerçevesi

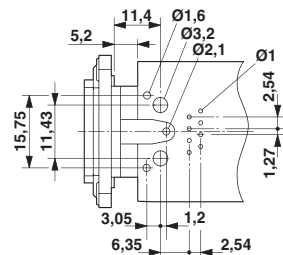


Montaj kesigi

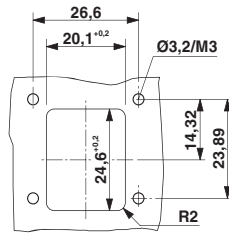
RJ45 panel montaj çerçevesi VS-08-A-...-RJ45/LP-1-IP67 PCB bağlantısı



Dişi ara parça için delik şeması (CAT5):
VS-08-BU-RJ45/LP-1

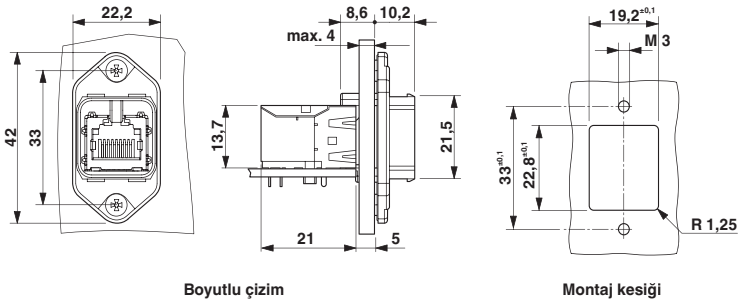


Dişi ara parça için delik şeması (CAT6):
VS-08-BU-RJ45/6/LH-1



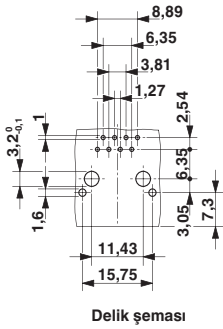
Montaj kesigi

RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-PPC-F1-RJ45-...-1R-PHA
PCB bağlantısı



Boyutlu çizim

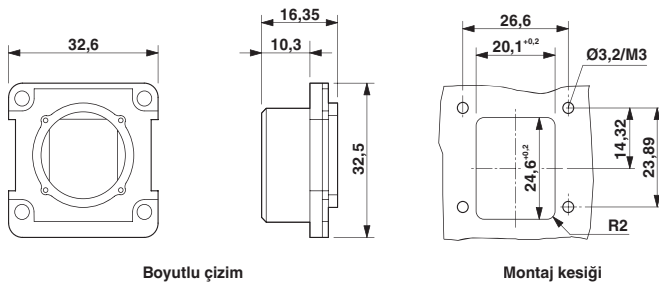
Montaj kesigi



Delik şeması

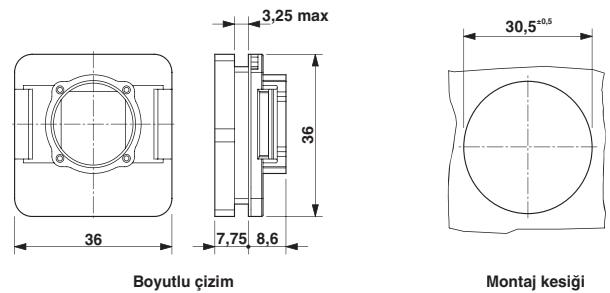
RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Keystone, modüler sistem

VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67...
Keystone, modüler sistem



Boyutlu çizim

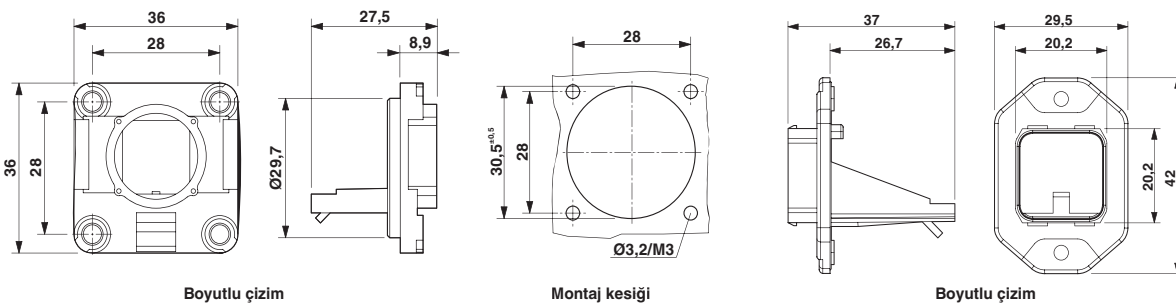
Montaj kesigi



Boyutlu çizim

Montaj kesigi

RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-A-F-IP67...
Frenet sistemi



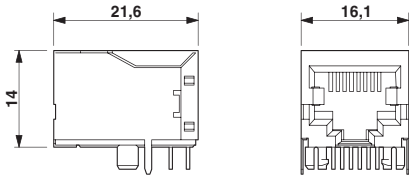
Boyutlu çizim

Montaj kesigi

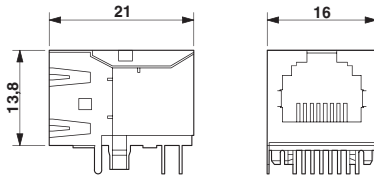
Boyutlu çizim

Data konnektörleri – PLUSCON data Boyutlu çizimler

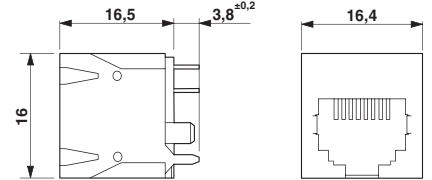
RJ45 dişi ara parçalar PCB bağlantısı



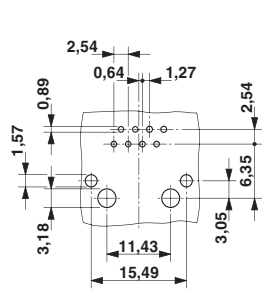
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/LP-1



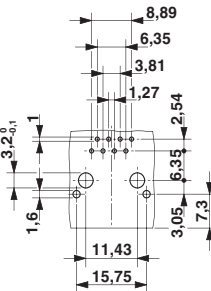
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1



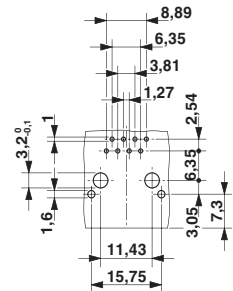
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1



Delik şeması: VS-08-BU-RJ45/LP-1

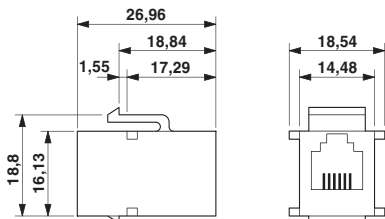


Delik şeması: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1

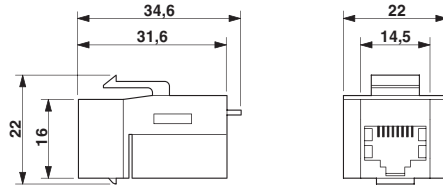


Delik şeması: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

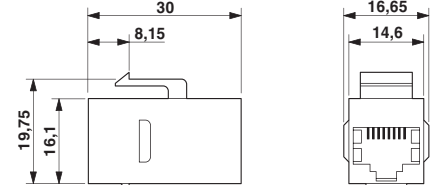
RJ45 dişi ara parçalar Modüler sistem, keystone



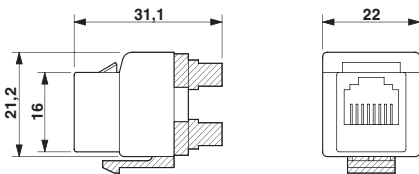
Boyutlu çizim: VS-RJ11-BU-MOD/BU



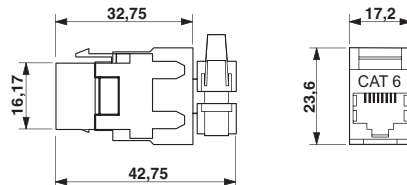
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/BU



Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU

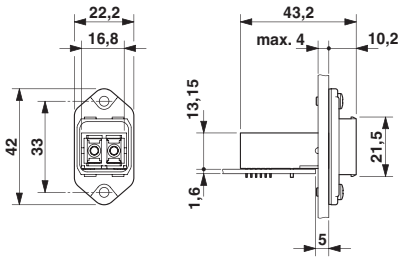


Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/KA/LSA

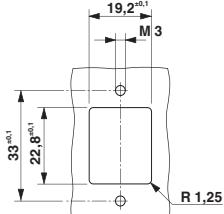


Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA

SCRJ panel montaj çerçevesi
PCB bağlantısı
VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP

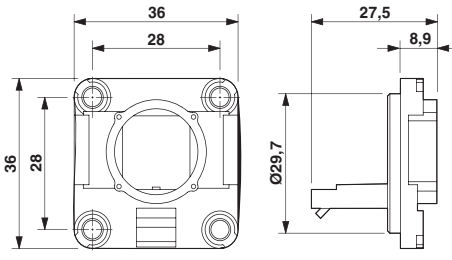


Boyutlu çizim



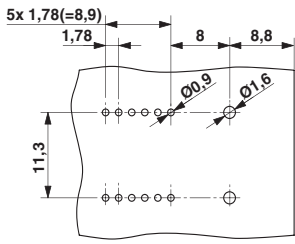
Montaj kesiji

Frenet sistemi
VS-A-F-IP67



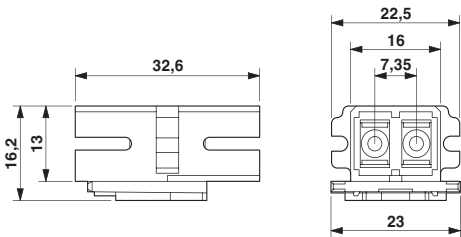
Boyutlu çizim

Montaj kesiji



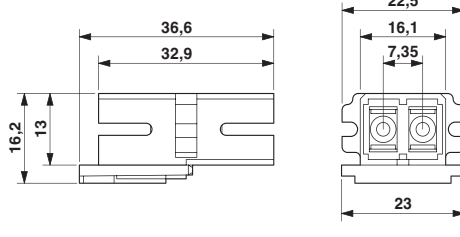
Delik şeması

SCRJ dişi ara parça
Frenet sistemi
VS-SCRJ-GOF-BU/BU



SCRJ kuplaj

VS-SCRJ-GOF-KU

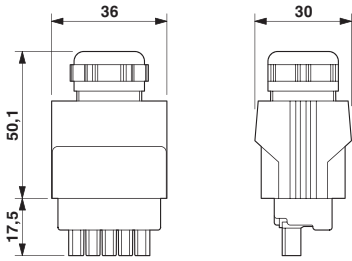


Data konnektörleri – PLUSCON data

Boyutlu çizimler

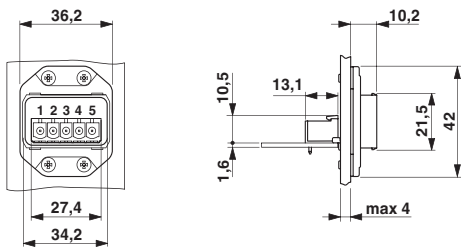
PROFINET POWER konnektörü

VS-PPC-C2-MSTB-...P13-5-SP



PROFINET POWER panel montaj çerçevesi

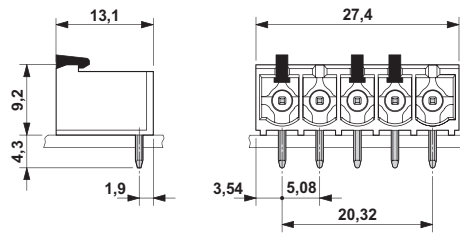
VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P



Boyutlu çizim

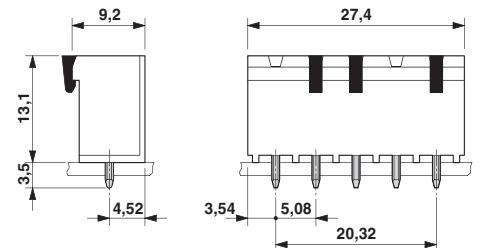
PROFINET POWER dişi ara parçalar

VS-MSTBAH-25/5-GB-5,08-...

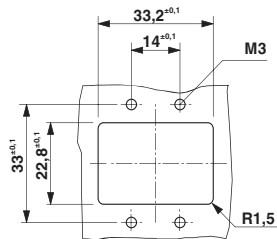


Boyutlu çizim

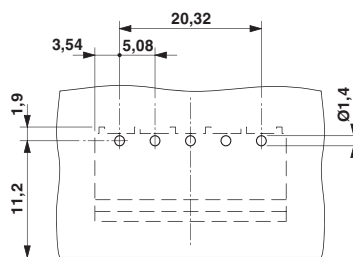
VS-MSTBAV-25/5-GB-5,08-...



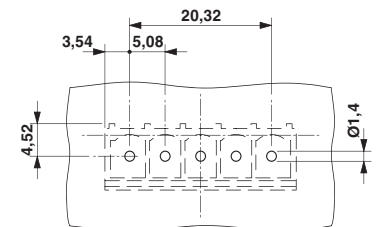
Boyutlu çizim



Panel kesijî



Delik şeması

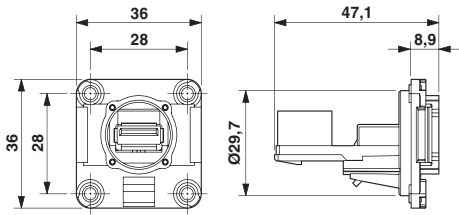


Delik şeması

USB dişi ara parçalar

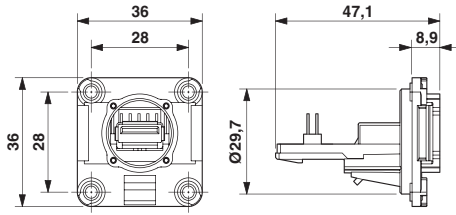
VS-04-BUA-BUB-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)



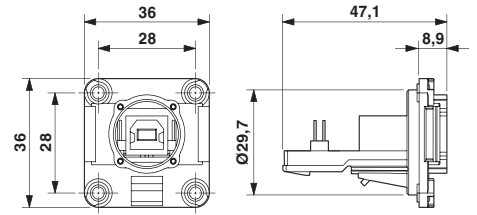
VS-04-BUA-FK-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)



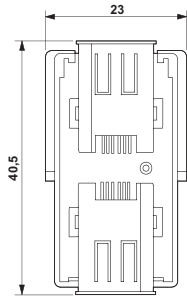
VS-04-BUB-FK-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)

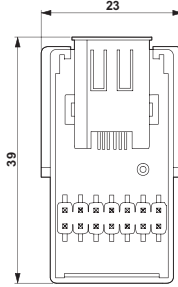


FireWire dişi ara parçalar

VS-06-BU-BU-F/IP67

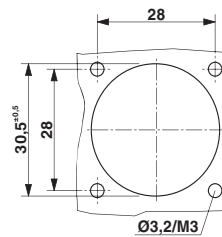
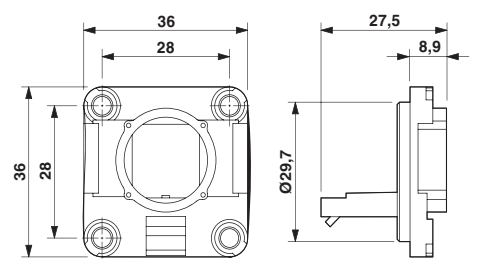


VS-06-BU-BU-F/IP67



Panel montaj çerçevesi

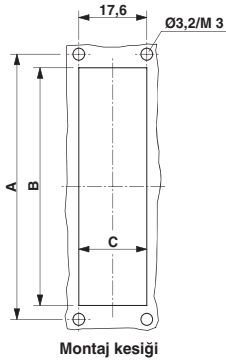
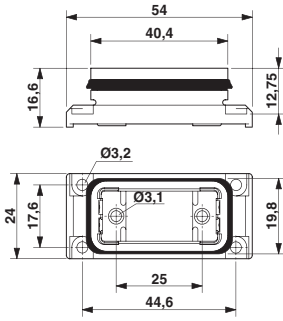
VS-A-F-IP67



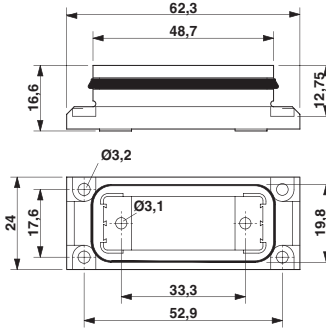
Data konnektörleri – PLUSCON data Boyutlu çizimler

D-SUB panel montaj çerçevesi, IP67

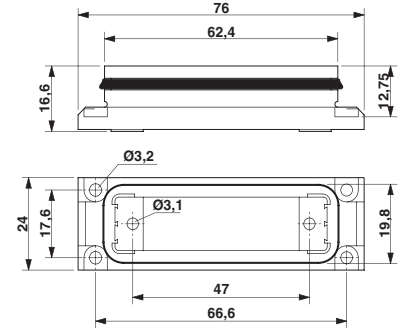
VS-09-A



VS-15-A



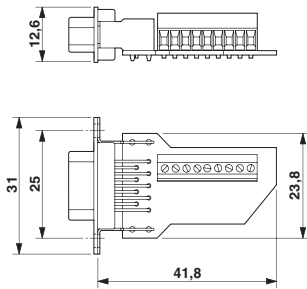
VS-25-A



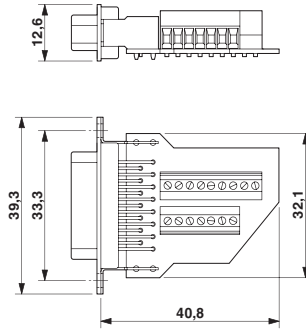
	VS-09-A	VS-15-A	VS-25-A	VS-09-A EMC'li	VS-15-A EMC'li	VS-25-A EMC'li
A [mm]	44.6	52.9	66.6	44.6	52.9	66.6
B [mm]	37.5	46.0	59.5	33.0	41.0	55.0
C [mm]	17.6	17.6	17.6	14.6	14.6	14.6

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları

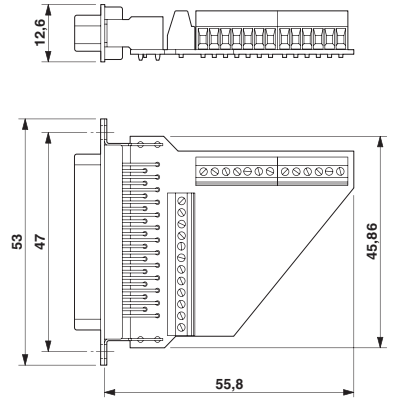
VS-09-...-DSUB/9-MPT-0,5



VS-15-...-DSUB/16-MPT-0,5

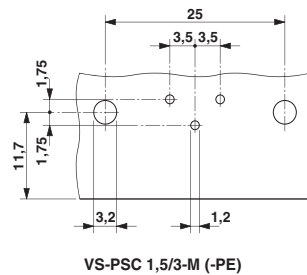
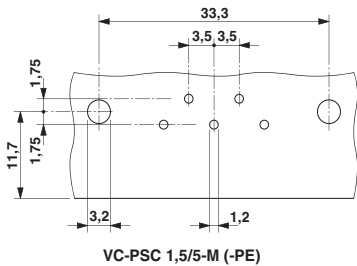


VS-25-...-DSUB/25-MPT-0,5



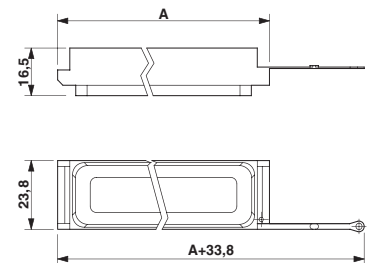
Delik şemaları:

VS-PSC 1,5/...M (-PE)



IP54 D-SUB koruma kapağı

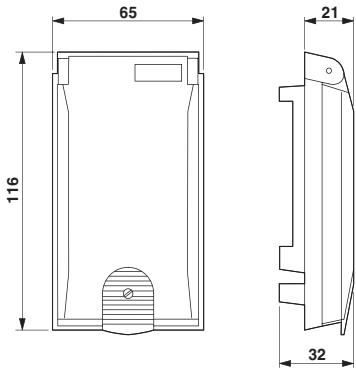
VS-...-SD



	VS-09-KU...	VS-15-KU...	VS-25-KU...
A [mm]	53.7	62.0	75.5

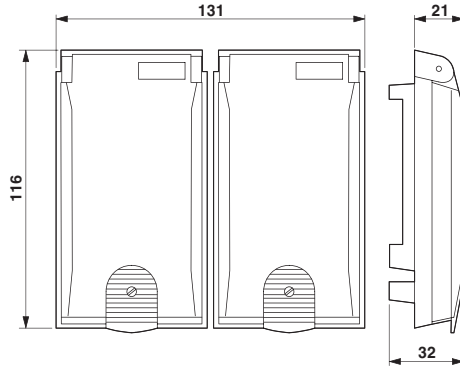
Servis arayüzü

Montaj çerçevesi
VS-SI-EB-EMV-1

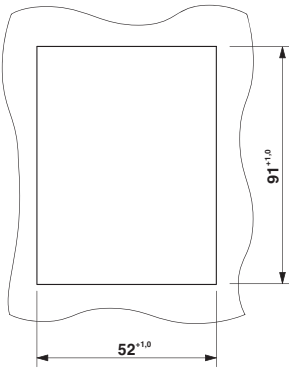


Boyutlu çizim

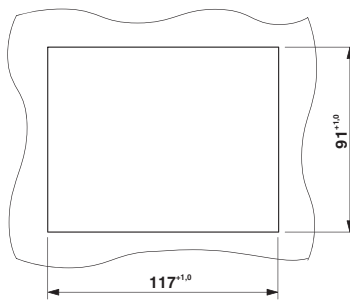
VS-SI-EB-EMV-2



Boyutlu çizim



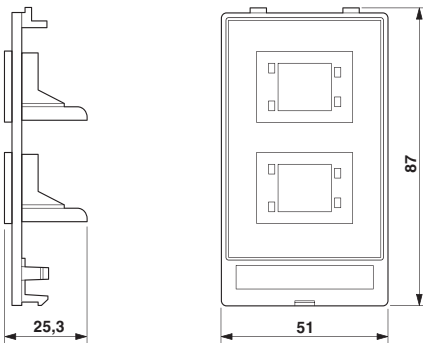
Montaj kesigi



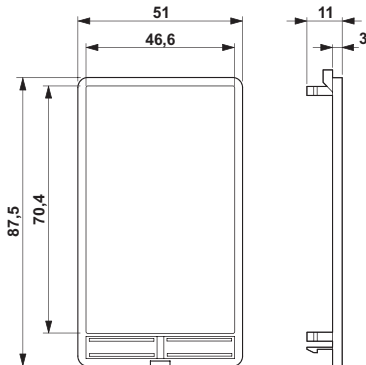
Montaj kesigi

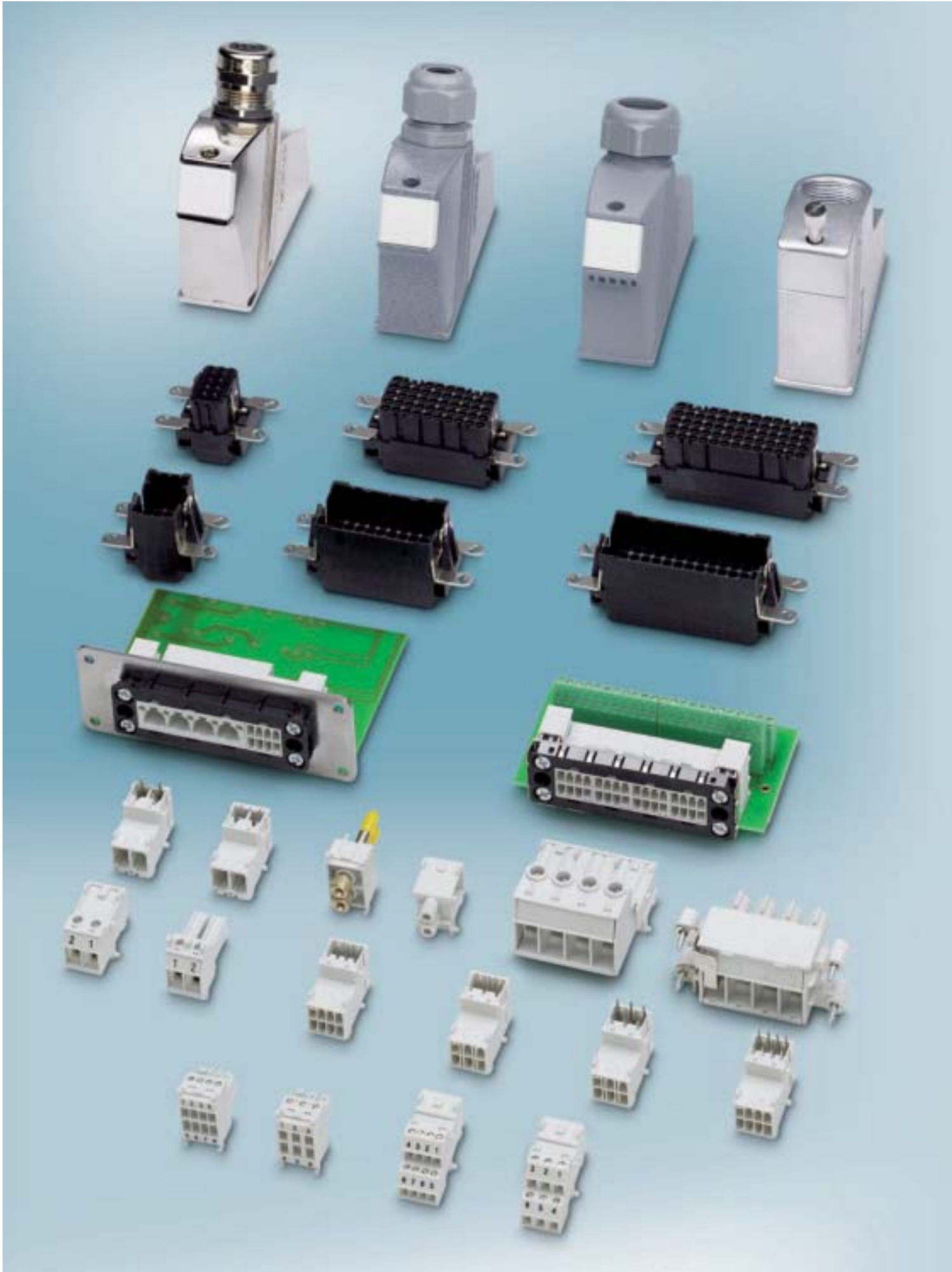
Servis arayüzü

Montaj plakaları
VS-SI-FP-...



VS-SI-FP-2F





Cihaz fiş konnektörleri – PLUSCON device

VARIOCON

Direkt PCB bağlantısı ve panel montaj tabanının kullanılmaması modüler, kompakt, IP67 konnektör sisteminin mükemmel özellikleridir.

Endüstriyel ortamdaki cihazlarınızın yanında terminal kutuları ve kontrol panolarında kullanıma da elverişlidir. Modüler yapısı, sinyal ve 70 A taşıyan güç kontaklarındaki çeşitleriyle, VARIOCON özellikle elektrik sürücüler alanında güvenilir çözümler sunmaktadır.

Serinin temelini vidalı ve PCB bağlantılı modüler kontak ara parçalarının yanında dönük ve sarmal kontaklar için krimp bağlantılı kalıcı kontak ara parçaları oluşturur. Üniversal vidalı bağlantılar yüksek güvenilirlik, düşük kontak direnci ve kompakt tasarımıyla öne çıkar. Kontak ara parça modülleri dokunmaya karşı emniyetlidir ve yanlış takmaya karşı kodlanabilir. Direkt PCB bağlantısı bir jumper seviyesi kazandırırken güvenli ve yer kazandıran cihaz montajı sağlar.

VARIOCON muhafazalar farklı tiplerde temin edilir: darbeye dayanıklı polyamid plastik muhafazalar, polyester kaplamalı çinko döküm metal muhafazalar ve iletken EMC nikel yüzeyli metal muhafazalar. Sağlam vidalı kilitleme, konnektörleri istenmeyen açmalara, şok ve titreşim gibi mekanik etkilere karşı korur.

Not:

Birçok devrenin bir kablo ve / veya konnektörde kombine edilmesi durumunda aşağıdaki standart geçerlidir: VDE 0100/ 1.97 § 411.1.3.2 ve DIN EN 60 204/ 11.98 § 14.1.3

Ürünler genel bakış	726
Sistem konfigürasyonu	728
Kontak ara parça ve konnektör setleri	730
Güç kontak ara parçaları	732
Kontak ara parça modülleri	734
Kovan ve panel montaj çerçeveleri	738
Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar	742
Kovan muhafaza	744
Taban destek elemanları	750
Yarım vidalı bağlantılar	752
Adaptör plakalar	755
Aksesuarlar	758
Boyutlu çizimler	760

Cihaz fiş konnektörleri – PLUSCON device Ürünler genel bakış – VARIOCON

VARIOCON



VARIOCON, cihazlar, terminal kutuları ve kontrol panolarında kullanıma uygundur.

Modüler tasarımı ve D-SUB, FO ve güç bağlantılı kontak ara parça çeşitliliği sayesinde, seri sınırsız uygulama imkanı sunmaktadır.

Serinin temelini vidalı ve PCB bağlantılı modüler kontak ara parçalarının yanında dönük ve sarmal kontaklar için krimp bağlantılı kalıcı kontak ara parçaları oluşturur. Değişken yapı konnektörün optimum ve dolayısıyla düşük maliyetli olarak biraraya getirilerek uygulamaya adapte edilmesine imkan verir.

Direkt panel montajlı muhafaza farklı tiplerde temin edilir: sert polyamid plastik muhafazalar, polyester kaplamalı çinko döküm metal muhafazalar ve iletken EMC nikel yüzeyli metal muhafazalar.

VARIOCON cihaz fiş konnektörlerini endüstriyel kullanım için beş seçme nedeni

Avantajlar	Kullanıcı Faydaları
1. Kontak ara parçaları ve muhafazaların modüler yapısı	<ul style="list-style-type: none">– 70 A'e kadar güç, 40 kutuba kadar sinyal ve fiber optik kombinasyonu sunan kontak ara parçalarıyla özel çözümler.– Kompakt yapısıyla yer tasarrufu.– Plastik, metal ve korumalı muhafaza seçimi
2. Panel montaj tabanına gerek yoktur	<ul style="list-style-type: none">– Azalan montaj maliyetleri– Sadece tek muhafaza contasıyla IP67 koruma sınıfı– Mükemmel EMC koruması
3. Devreye alma ve servis için sağlam vidalı gövde kilidi	<ul style="list-style-type: none">– Mekanik etkilere (titreşim, şok) dayanıklı– Fişli bağlantının yanlışlıkla açılmasına karşı güvenli– Yer kazancı sağlar
4. COMBICON vidalı bağlantı yöntemi	<ul style="list-style-type: none">– Yüksek güvenilirlik– Dokunma emniyeti– Düşük kontak direnci– Kompakt tasarım– Yanlış takmalara karşı kodlanabilir– Ünlü kullanım
5. Cihazda direkt PCB bağlantısı	<ul style="list-style-type: none">– Jumper seviyesine gerek yok– Lehim teknolojisiyle güvenli montaj– Yer kazandıran montaj

Ürün grupları

Modüler kontak ara parçaları

VARIOCON Modüler güç ve sinyalin tek bir konnektörde birleştirilmesini sağlar.

Kontak sistemi ispatlanmış COMBICON teknolojisine dayanır ve kodlama imkanı bulunmaktadır. Panel montaj tarafı vidalı veya alternatif olarak direkt PCB bağlantılı olarak temin edilebilir.

Bağlantı kapasitesi 4-kut. / 70 A / 690 V ile 40-kut. / 10 A / 160 V arasında değişir.

Ayrıca veri iletimi için fiber optik modüller de mevcuttur.



Sayfa 731

Krimp kontak taşıyıcıları

Krimp kontak taşıyıcıları dişi ve erkek tipinde mevcuttur ve çok kutuplu fişli bağlantıların gereksinimlerini karşılar.

HEAVYCON D serisinin (EN 175301 801) dönük ve sarmal krimp kontakları, herbirinde iki kapasitif PE bağlantı olan 15, 30, 50 ve 65-kutuplu krimp kontak taşıyıcılarında kullanılır.

Makine ön montajı veya kısmi montaj gibi krimp sisteminin tüm avantajları VARIOCON-Crimp ile kullanılabilir.



Sayfa 742

Kovan muhafazalar ve taban destek elemanları

Kovan muhafazalar üç tipte temin edilir:

- Plastik
- Metal, toz kaplı ve
- metal, EMC-kaplı

VARIOCON kovan muhafazalar iki kilitleme vidası kullanılarak sızdırmazlığı doğrudan montaj panelinde sağlar. Bu kilitleme yöntemi yer kazandırır, üstten

kolayca erişilebilir, titreşime dayanıklıdır ve IP65/66/67 (IP68 talep üzerine) koruma sınıfının gereksinimlerini karşılar. Aletsiz montaj için kullanımı kolay tırtıl vidalı versiyonlar mevcuttur.



Sayfa 744

Aksesuarlar

VARIOCON muhafazalar için PG 16 ve PG21 dişli yarım kablo vida bağlantısı mevcuttur. M20 ve M25 muhafazalar alternatif olarak temin edilir.

Çok kutuplu sinyal bağlantıları için D-SUB ara parçaları entegre edilebilir. Bu amaçla D-SUB 9 - D-SUB 25 ara parçaları için adaptör plakaları mevcuttur.

VC adaptör plakalarıyla VARIOCON konnektörler, standart panel kesiklerinde

sanayi tipi fişli konnektörlerin yerine rahatlıkla kullanılabilir.

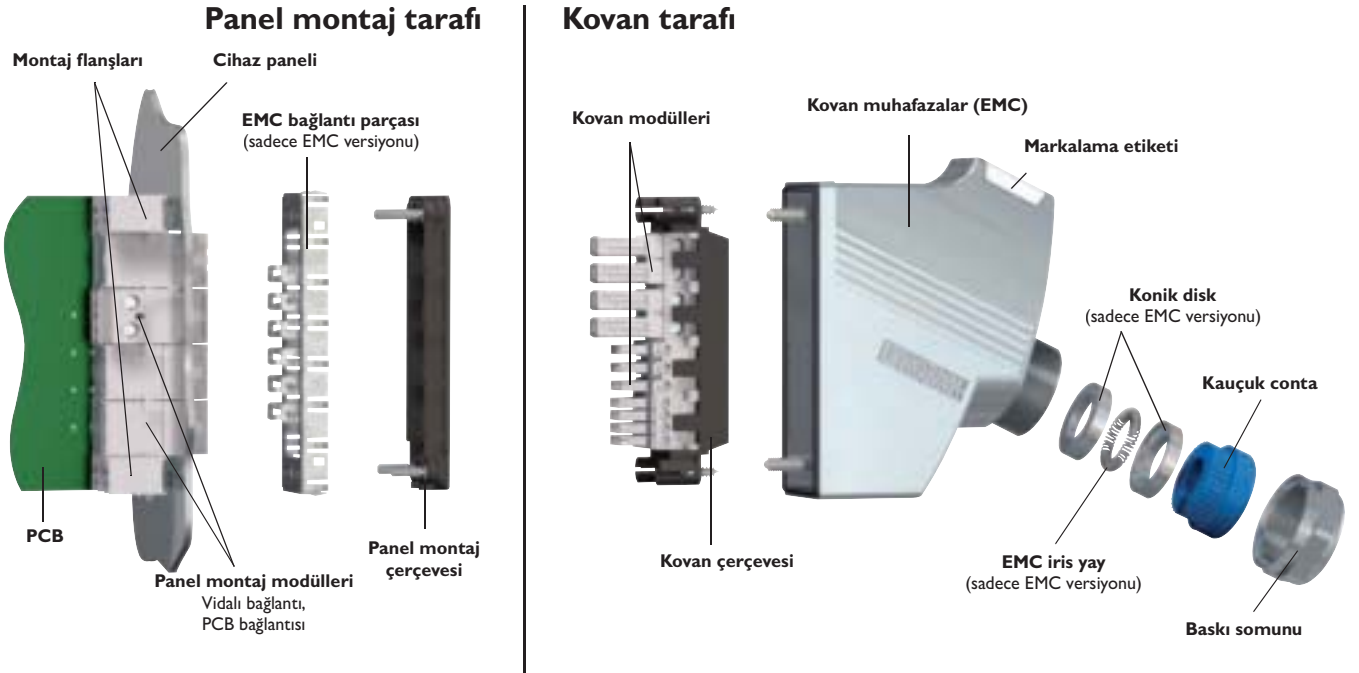
Koruma kapakları konnektör takılı değilken kontak ara parçalarını korur.



Sayfa 752

Cihaz fiş konnektörleri – PLUSCON device

Sistem konfigürasyonu – modüler kontak ara parçaları VARIOCON



Panel montaj fiş konnektörleri

Panel montaj fiş konnektörü modüler panel montaj kontak ara parçaları, montaj flanşları ve panel montaj çerçevesinden oluşur. Kontak ara parçaları farklı kutup sayılarında ve farklı elektriksel verilerle temin edilebilir. Herhangi bir sırayla takılabilirler. Her zaman dokunma emniyetli oldukları için panel montaj fiş konnektörü ve kovan fiş konnektörü ileten olabilir.

Montaj:

- Kontak ara parça modüllerini istenilen sırayla takın.
- Panel montaj flanşlarını gösterildiği gibi takın
- Kontak ara parçasını panel kesliğindeki panel montaj çerçevesiyle cihazın içinden konumlandırın
- Panel montaj çerçevesini kontak ara parçasına cihazın dışından kilitleyin
- Panel montaj çerçevesini panel montaj flanşlarıyla birlikte vidalayın

Vida bağlantılı kontak ara parça modülünün kutupları 1 veya \oplus - n arasında kesintisiz olarak etiketlenir.

Panel montaj çerçevesinde her modül kutbu A-E arası etiketlenir. Böylece her kutup açıkça ayırt edilebilir.

Panel montaj fiş konnektörü ya doğrudan cihaz gövdesine panel montaj tabansız şekilde panel geçişi olarak ya da VARIOCON taban destek elemanına monte edilir.

PCB bağlantılı kontak ara parçaları PCB'nin cihaz gövdesiyle paralel veya dik açılı düzenlemesine göre temin edilir. EMC tabakası, sadece kesilen kenarın iletken olup cihaz gövdesinin boyalı olduğu pano kesliğinde EMC-uyumlu geçmeli bir bağlantı oluşturmak için etkin bir çözümdür. Basitçe pano montaj çerçevesinin altına takılır ve kovan muhafaza ile cihaz gövdesi arasındaki geniş yüzeyde temas oluşturur. EMC taban destek elemanları varken EMC tabakasından vazgeçilebilir çünkü EMC kovan muhafazalarının zaten iletken bir EMC contası vardır.

Kovan fiş konnektörleri

Kovan fiş konnektörleri modüler kovan kantağı ve kovan çerçevesinden oluşur. Panel montaj konnektörüyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır.

Kontak ara parça modülleri kovan çerçevesine kilitlenir ve kablo montajından sonra kovan muhafazasına vidalanır.

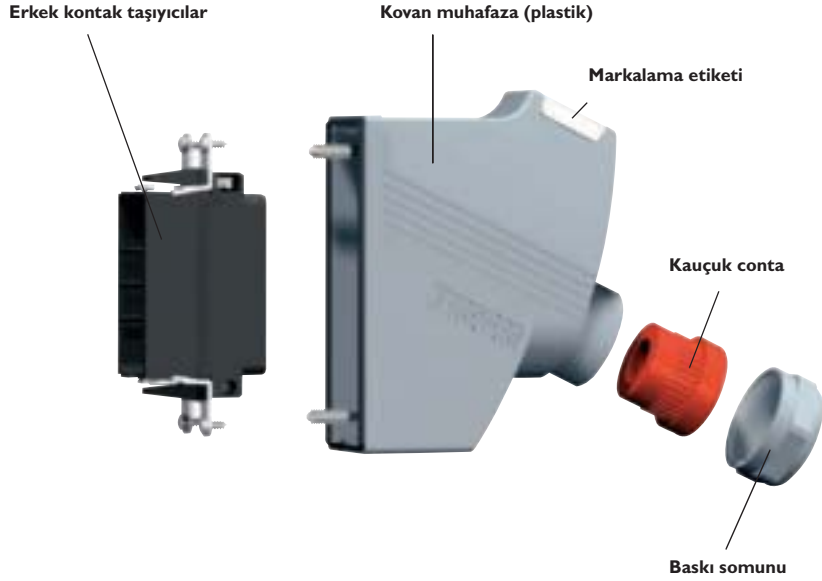
Açılı kablo çıkışı kompakt VARIOCON fiş konnektörünün montajını kolaylaştırır ve düz ve yan kablo çıkışına imkan tanır. Alternatif olarak, Pg yarım veya metrik tam vida bağlantıları plastik, nikel-kaplı pirinç veya EMC-ekranlı olarak mevcuttur.

Güç kontak ara parçaları ve kovan çerçeveler bir ünite oluşturur. Çıkarılabilir markalama etiketi VARIOCON muhafazaların etiketlemesi için en uygun seçenektir.

Panel montaj tarafı



Kovan tarafı



Panel montaj konnektörleri

En basit durumda panel montaj fiş konnektörü sadece kontak ara parçasından meydana gelir. Birlikte gelen ST-2,9 vidalarıyla doğrudan cihazın gövdesine vidalanır. Bunun ön koşulu ise M4 kilitleme dişli kovan muhafaza için kesilebilecek sağlam bir cihaz gövdesidir.

Kilitleme dişi açılmazsa, cihazın içinden monte edilebilecek 2 mm kalınlıkta V2A panel montaj flanşları kullanılabilir.

Panel montaj fiş konnektörü panel montaj tabansız panel geçişi olarak veya VARIOCON taban destek elemanı içine monte edilebilir. Akım taşıyan dişi kontak ara parçaları pano montaj fiş konnektörlerinde ve kovan fiş konnektörlerinde kullanılabilir. EMC panel geçişlerinde ise cihaz gövdesi ile krimp kontak ara parçası arası her zaman iletken kalmalıdır. Conta bölgesi boyanmamalıdır. EMC kovan muhafazaların her zaman iletken bir EMC contası vardır.

HEAVYCON D serisinde de kullanılan CK 1,6... krimp kontaklar, 0.14 - 1.5 mm² kablolar için gümüş veya altın kaplamalı -sarmal ve -dönük versiyonlarda mevcuttur.

Kovan fiş konnektörleri

Kovan fiş konnektörü krimp kontak ara parçası ve kovan muhafazadan oluşur.

Açılı kablo çıkışı kompakt VARIOCON fiş konnektörün montajını kolaylaştırır ve düz ve yan kablo çıkışına imkan tanır. Alternatif olarak, Pg yarım veya metrik tam vida bağlantıları plastik, nikel-kaplı pirinç veya EMC-ekranlı olarak mevcuttur.

Aynı VARIOCON-Crimp fişlerin yanlış eşleşmesini önlemek için, panel montaj ve kovan tarafı için özel kodlama pinleri mevcuttur. Çıkarılabilir markalama etiketi VARIOCON muhafazaların etiketlemesi için en uygun seçenektir.

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Konnektör setleri

Dişli motorları ve frekans invertörleri, servo sürüclü sistemleri, dağıtılmış sürücü sistemleri ve endüstriyel dişlileriyle SEW-EURODRIVE sürücü teknolojisinde lider firmalardan biridir.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 760.



VC-M-T2/10() S822 NZ:TS



VC-EMV3-S2266... NZ

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC kovan muhafaza , 4 güç ve 8 kontrol kontaklı, vidalı bağlantı, metrik EMC kablo vida bağlantılı, M25, 11 mm ... 16 mm						
Tasarım: VC2						
EMC kovan muhafaza , 4 güç ve 12 kontrol kontaklı, vidalı bağlantı, metrik EMC kablo vida bağlantılı, M25, 11 mm ... 16 mm	VC-M-T2/10() S822 NZ:TS	1886074	20			
Tasarım: VC3						
EMC kovan muhafaza , 4 güç ve 12 kontrol kontaklı, vidalı bağlantı, metrik EMC kablo vida bağlantılı, 11 mm ... 16 mm için M25, 9 mm ... 13 mm için M20				VC-EMV3-S2266 NZ	1885211	1
Tasarım: VC3						
				VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ	1885212	1
Teknik veriler	Güç kontaktları	Kontrol kontaktları		Güç kontaktları	Kontrol kontaktları	
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	400 V	160 V		400 V	250 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV	2,5 kV		6 kV	2,5 kV	
Nominal akım	20 A	10 A		20 A	10 A	
Malzeme verileri						
Tasarım		VC2			VC3	
Muhafaza malzemesi		Kurşun pres döküm			Kurşun pres döküm	
Muhafaza yüzey malzemesi		Bakır-nikel kaplama			Bakır-nikel kaplama	
Kilitleme vida malzemesi		V2A			V2A	
Sızdırmaz malzeme		EPDM, iletken			EPDM, iletken	
Koruma sınıfı		IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67	
Bağlantı verileri						
İletken kesit alanı	0,2 mm ² ... 4 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²		0,2 mm ² ... 4 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 12	28 ... 16		24 ... 12	28 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	

Saha dağıtıcıları:

MF./Z.3. ve MF./Z.6,

MQ./Z.3. ve MQ./Z.6

VC-M-T2... için (Sipariş No. 1886074)

MOVIMOT dönüştürücülü

saha dağıtıcıları:

MF./MM../Z.7 ve MF./MM../Z.8.

MQ./MM../Z.7 ve MQ./MM../Z.8.

VC-EMV3... için (Tek sipariş No. 1885211)

Konnektörlü

(dişli) motorlar:

...DT../APG1 ve ...DT../APG4

VC-EMV3... için (Sipariş No. 1885211

ve 1885212)



Saha dağıtıcı Z.6



Saha dağıtıcı Z.8

Kapak tarafı ve montaj tarafı için kontak ara parça setleri

Kontak ara parça setleri modüler VARIOCON serisinde mevcuttur. Üniform kablo kesitli standart panel geçişler için maks. 40 kutuplu fiş konnektörler seçilebilir.

Vidalı bağlantı sahada kolaylıkla kablolanır. Kutuplar PE ile ve 1-n arasında sırayla markalanır.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 760.



VC-TR...PEA...SET

Kovan tarafı için kontak ara parça setleri, PE'li, vidalı bağlantı



VC-AR...SET

Montaj tarafı için kontak ara parça setleri, vidalı bağlantı

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı PE dahildir	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça seti , içeriği: Çerçeve, dört montaj vidası ve vida bağlantılı montajlı 2 kutuplu modüller, altı kodlama profili								
	VC1	4	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143	5	VC-AR1/2M-S22-SET	1607298	5
	VC2	6	VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	1607154	5	VC-AR2/3M-S222-SET	1607311	5
	VC3	8	VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167	5	VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322	5
	VC4	10	VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET	1607178	5	VC-AR4/5M-S22222-SET	1607335	5
Kontak ara parça seti , içeriği: Çerçeve, dört montaj vidası ve vida bağlantılı montajlı 6 kutuplu modüller, altı kodlama profili								
	VC1	12	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191	5	VC-AR1/2M-S66-SET	1607346	5
	VC2	18	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202	5	VC-AR2/3M-S666-SET	1607359	5
	VC3	24	VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215	5	VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370	5
	VC4	30	VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	1607226	5	VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383	5
Kontak ara parça seti , içeriği: Çerçeve, dört montaj vidası ve vida bağlantılı montajlı 8 kutuplu modüller, altı kodlama profili								
	VC1	16	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239	5	VC-AR1/2M-S88-SET	1607394	5
	VC2	24	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250	5	VC-AR2/3M-S888-SET	1607407	5
	VC3	32	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263	5	VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418	5
	VC4	40	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	1607274	5	VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431	5
Teknik veriler			VC-TR...S2...	VC-TR...S6...	VC-TR...S8...	VC-AR...S2...	VC-AR...S6...	VC-AR...S8...
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler								
Nominal gerilim	[V]		400	250	160	400	250	160
Nominal darbe gerilimi	[kV]		6	4	3	6	4	3
Nominal akım	[A]		20	10	10	20	10	10
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı			III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0	V0	V0	V0	V0	V0
Bağlantı verileri								
Tork	[Nm]		0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25	0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]		0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Bağlantı kesit alanı	AWG		24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16	24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16
Sıcaklık verileri								
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		



VARIOCON fiş konnektör



VARIOCON panel montaj fiş konnektörleri

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Kovan ve panel montaj konnektörleri için güç kontakları



Modüler kontak ara parçaları kanıtlanmış COMBICON teknolojisine dayanır. Vida bağlantılıdır ve montaj tarafında lehimli versiyonda da temin edilirler.

Güç kontakları benzer konnektörlerle karışmaması için CP-HCC 4 kodlama profilleriyle kodlanabilir. VC-TFS... kontaklarda, karşıt kodlama çubuğu kesilmelidir.

Modüler yüksek akım kontakları tüm VARIOCON kovan muhafazalara takılabilir. Herhangi 1 ve 2 modül kombinasyonu opsiyon olarak mümkündür. Montaj tarafında standart çerçeve ve montaj flanşları kullanılır.

VC-AMS.... yüksek akım panel montaj ara parçaları, yer nedeniyle VC ankastre muhafazalarda kullanılamaz. Özel geçiş muhafazaları veya kutu montaj tabanları istek üzerine sağlanır.

Not:

İzolasyonu korumak amacıyla menteşeli kapak montajdan sonra kapatılmalıdır.

VARIOCON kontak modülleri DIN EN 61984'ün (anahtarlama kapasitesi olmayan fiş konnektörler) gereksinimlerini karşılar, dolayısıyla sadece yüksüz koşullarda kullanılmalıdır.

Tüm kontaklar DIN EN 60529'a uygun olarak dokunma emniyetlidir ve BGV A2 kaza önleme yönetmeliğinin gereklerini karşılar.

Vida bağlantılı kontaklar için EB3-10/ST tarak köprüsü vardır (sipariş no: 5020823).

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 760.



VC-TFS ...-PEA

Kovan kontak ara parça modülü, vida bağlantılı

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı PE dahildir
-------	---------	-----------------------------

Kovan kontak ara parça modülü, metal kovan muhafazaya bağlı PE iletkeni ve entegre kovan çerçevesi

VC2	4
VC3	5
VC4	7

Kovan kontak ara parça modülü, metal kovan muhafazaya PE iletken bağlantılı

Bir ekstra modül	VC3	4
İki ekstra modül	VC4	4
Bir ekstra modül	VC4	5

Pano montaj kontak ara parça modülü

VC2/3/4	4
VC3/4	5
VC4	7

Kodlama profili, benzer konnektörlerin karışmasını önler

Yan keski, kodlama baralarını düz kesmek için

Panel montaj çerçevesi

Ek modüller

Teknik veriler
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler

UL nominal gerilim	[V]	600
Nominal gerilim	[V]	690
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6
Nominal akım	[A]	70

Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı

III / 3

Malzeme verileri

Kontak taşıyıcı malzemesi

PA

Kontak yüzey malzemesi

sert gümüş kaplı

V0

Bağlantı verileri

Tork

[Nm]

1,20 - 1,80

Kablo soyma uzunluğu

[mm]

14

Bağlantı kesit alanı

[mm²]

0,5 mm² ... 16 mm²

Bağlantı kesit alanı

AWG

20 ... 6

Takma/çekme çevrimleri

≥ 500

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

-40 °C ... 100 °C

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-TFS 4-PEA	1607467	5
VC-TFS 5-PEA	1607474	5
VC-TFS 7-PEA	1607481	5
VC-TFS 4/1M-PEA	1607488	5
VC-TFS 4/2M-PEA	1607495	5
VC-TFS 5/1M-PEA	1607502	5
MICROFOX SC	1205862	1

Bkz sayfa 734

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-AMS ...

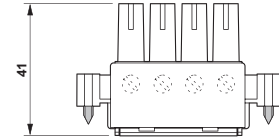
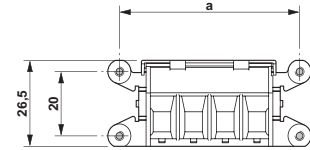
Pano montaj kontak ara parça modülü, vida bağlantılı



VC-AML ...

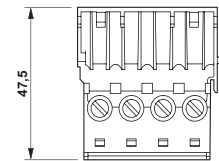
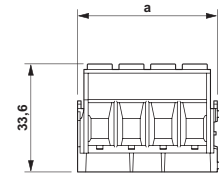
Pano montaj kontak ara parça modülü, 90° PCB bağlantılı

Tip	a ölçüsü [mm]
VS-TFS 4...	57.8
VS-TFS 5...	72.8
VS-TFS 7...	87.5



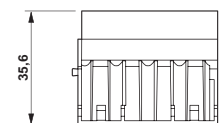
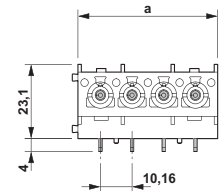
Boyutlu çizim: VC-TFS...

Tip	a ölçüsü [mm]
VS-AMS 4...	45
VS-AMS 5...	60
VS-AMS 7...	75



Boyutlu çizim: VC-AMS...

Tip	a ölçüsü [mm]
VS-AML 4...	45
VS-AML 5...	60
VS-AML 7...	75



Boyutlu çizim: VC-AML...

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-AMS 4	1607745	5	VC-AML 4	1607509	10
VC-AMS 5	1607748	5	VC-AML 5	1607523	5
VC-AMS 7	1607751	5	VC-AML 7	1607537	5
CP-HCC 4	1600027	100	CP-HCC 4	1600027	100
bkz sayfa 738			bkz sayfa 738		

600
690
6
70
III / 3
PA
sert gümüş kaplı
V0
1,20 - 1,80
12
0,5 mm² ... 16 mm²
20 ... 5
≥ 500
-40 °C ... 100 °C

600
690
6
63
III / 3
PA
sert gümüş kaplı
V0
-
-
-
≥ 500
-40 °C ... 100 °C

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Kovan ve panel montaj konnektörleri için kontak modülleri



Modüler kontak ara parçaları kanıtlanmış COMBICON teknolojisine dayanır. Vida bağlantılıdır ve cihaz tarafında lehimli versiyonda da temin edilirler.

Kovan veya panel montaj kontak ara parçaları ilgili çerçeveye takılır ve sonrasında kolay şekilde birleştirilir ve monte edilir. Modüller tornavidayla kolayca sökülür.

Kodlama profili tüm kontak ara parçalarına takılabilir. Bu, birçok fiş konnektörün karıştırılma olasılığını ortadan kaldırır.

Modüller ardışık olarak numaralanmıştır.

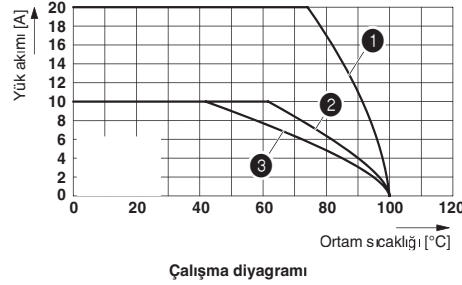
Not:

VARIOCON kontak ara parçaları DIN EN 61984'ün (anahtarlama kapasitesi olmayan konnektörler) gereksinimlerini karşılar, dolayısıyla sadece yüksüz koşullarda kullanılmalıdır.

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 760.

Delik diyagramları, bkz. sayfa 760.



VC-TFS ...

Kovan çerçeveleri için vida bağlantılı modüller

Tanım	Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça modülü, vida bağlantısı üstünde markalama:				
1 ... 2	2	VC-TFS 2	1852846	50
1 ... 6	6	VC-TFS 6	1853476	50
1 ... 8	8	VC-TFS 8	1852820	50
Kontak ara parça modülü, vida bağlantısı üstünde markalama:				
PE, 2	2	VC-TFS 2-PE	1583513	50
PE, 2 ... 6	6	VC-TFS 6-PE	1583526	50
PE, 2 ... 8	8	VC-TFS 8-PE	1583536	50
Maket modüller				
kovan konnektörler için		VC-T 2-BM	1607813	50
pano montaj konnektörleri için				
Kodlama profili, VC-...2 için, benzer konnektörlerin karışmasını önler		CP-HCC 4	1600027	100
Kodlama profili, VC-...6 ve VC-...8 için, kontak ekleme modülündeki oluğa takılır, kırmızı izolasyon malzemesi		CP-MSTB	1734634	100
Kovan çerçevesi				
Panel montaj çerçevesi				
Teknik veriler				
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler				
UL nominal gerilim	[V]	600	600	250
Nominal gerilim	[V]	400	250	160
Nominal darbe gerilimi	[kV]	6	4	3
Nominal akım	[A]	20	10	10
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3	III / 3	III / 3
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn	CuZn
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Bağlantı verileri				
Tork	[Nm]	0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Kablo soyuma uzunluğu	[mm]	10	6	6
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Bağlantı kesit alanı	AWG	24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16
Takma/çekme çevrimleri		≥ 100	≥ 100	≥ 100
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C		

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-AMS ...

Pano montaj çerçevesi için modüller, vida bağlantılı



VC-AML ...

Pano montaj çerçevesi için modüller, 90° PCB bağlantılı



VC-AMLV ...

Pano montaj çerçevesi için modüller, 180° PCB bağlantılı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-AMS 2	1853528	50	VC-AML 2	1852859	50	VC-AMLV 2	1884979	50
VC-AMS 6	1854019	50	VC-AML 6	1853531	50	VC-AMLV 6	1884872	50
VC-AMS 8	1854022	50	VC-AML 8	1852833	50	VC-AMLV 8	1884885	50
VC-AMS 2-PE	1583542	50						
VC-AMS 6-PE	1583555	50						
VC-AMS 8-PE	1583568	50						
VC-A 2-BM	1607815	50	VC-A 2-BM	1607815	50	VC-A 2-BM	1607815	50
CP-HCC 4	1600027	100	CP-HCC 4	1600027	100	CP-HCC 4	1600027	100
CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100
bkz sayfa 740			bkz sayfa 740			bkz sayfa 740		
VC-AMS 2	VC-AMS 6	VC-AMS 8	VC-AML 2	VC-AML 6	VC-AML 8	VC-AMLV 2	VC-AMLV 6	VC-AMLV 8
600	600	250	600	600	250	600	600	250
400	250	160	400	250	160	400	250	160
6	4	3	6	4	3	6	4	3
20	10	10	20	10	10	20	10	10
III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3
CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25	-	-	-	-	-	-
10	6	8	-	-	-	-	-	-
0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	-	-	-	-	-	-
24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16	-	-	-	-	-	-
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Vida bağlantılı FO kontak modülleri



VARIOCON fiber optik modülleri, polimer fiber kablolarla 50 m'ye kadar optik sinyal iletimi yapar.

Hızlı montaj konnektörleri ve pasif panel geçiş sayesinde montajın, sahada olsa bile, 2 dakika içinde yapılması mümkündür.

Tek damar soyulur, vidayla yüksüğe sabitlenir ve optik bağlantı için cilalanır.

Kodlama:

FO kontak modülleri yanlış takmaya karşı ek olarak CP-HCC 4 (Sipariş No. 1600027) kırmızı kodlama profilleriyle korunabilir.



VC-TFOS 2

F-SMA vida bağlantılı kontak modül yüksükleri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parça modülü , kovan çerçeveleri için	VC-TFOS 2	1855814	10
Kontakt modülü , VC-FSMA-M ... 'ye takılan pano montaj çerçeveleri için Hızlı montaj konnektörleri			
FSMA konnektör , polimer fiber kablo için, VC-AFOS 2 kontak taşıyıcı modül için, (set olarak herbirinde 2 parça)			
FSMA konnektör seti , polimer fiber kablo için eğilme koruma kılıfı, VC-AFOS 2 kontak taşıyıcı modül için, (set olarak herbirinde 2 parça)			
FO kablolar için kablo soyma aleti	PSM-FO-STRIP	2744199	1
Cila , metal, VARIOCON fiber optik yüksüklerin hazırlanması için	VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1
Polimer fiber cilalama seti , F-SMA hızlı montaj fişi için	PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1

Teknik veriler

Malzeme verileri

Kontakt malzemesi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Mekanik veriler

Bağlantı profili

Tork değeri tırtıl vida

Bağlantı verileri

Kablo soyma uzunluğu [mm]

Kablo Tipi

Takma/çekme çevrimleri

Zayıflama

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

Nikel gümüş

PA

V0

F-SMA tip 905, IEC 874-2

0,1 Nm (gergin)

12

Polimer fiber (980 / 1000 µm)

> 100

< 3 dB

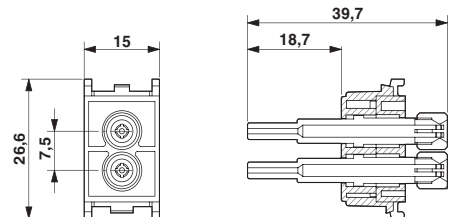
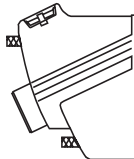
-20 °C ... 70 °C

Not:

Fiber optik kullanırken izin verilen minimum eğilme yarıçapı dikkate alınmalıdır. Minimum eğilme yarıçapı 50 mm olan optik fiberler (polimer fiber kablo) için Phoenix Contact yandaki tabloda gösterildiği gibi slotların kullanılmasını önerir. Pasif geçiş iletim menziline yaklaşık 10 m azaltır.

Kovan çerçevesindeki önerilen slotlar

Kovan çerçeve ebadı	VC-TFOS 2 modülü yerleşim yeri	
1	1	Kut. 1
2	1	Kut. 2
3	1 ve/veya 2	
4	2	



VC-TFOS 2



VC-AFOS 2

Montaj kontak ara parçası



VC-FSMA-M ...

F-SMA hızlı montaj fiş, polimer fiber kablolar için



VC-FSMA-M ...

F-SMA hızlı montaj fiş, polimer fiber kablolar için

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-AFOS 2	1885240	10						
			VC-FSMA-M-2 SET	1855432	1			
			PSM-FO-STRIP	2744199	1	VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	1
			VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1	PSM-FO-STRIP	2744199	1
			PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1	VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1
						PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1

Nikel gümüş
PA
V0

F-SMA tip 905, IEC 874-2
0,1 Nm (gergin)

12
Polimer fiber (980 / 1000 µm)
> 100
< 3 dB

-20 °C ... 70 °C

Nikel gümüş
-
-

F-SMA tip 905, IEC 874-2
0,1 Nm (gergin)

12
Polimer fiber (980 / 1000 µm)
> 100
< 3 dB

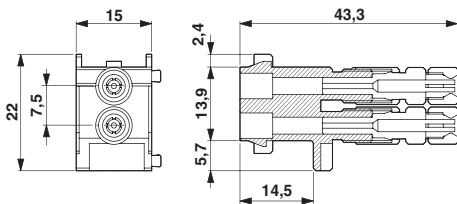
-20 °C ... 70 °C

Nikel gümüş
-
-

F-SMA tip 905, IEC 874-2
0,1 Nm (gergin)

-
Polimer fiber (980 / 1000 µm)
> 100
< 3 dB

-20 °C ... 70 °C



VC-AFOS 2

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Kovan çerçevesi



2 ila 5 kontak modülü için kovan çerçeveler mevcuttur. Modülün her kutbu A-E arası etiketlenir.

Kontak modülleri kovan çerçeveye takılır. Çerçeve sonra muhafazaya vidalanır.

Her ebat için iki kovan çerçeve versiyonu, PE bağlantılı ve PE bağlantısız olarak mevcuttur.

Avantajlar:

- Metal muhafazaya yapılan PE bağlantısı yer tasarrufu sağlar.
- Her kutup PE kontağı olarak kullanılabilir.

Notlar:

VC kontak ara parçaları DIN EN 61984 gereksinimlerini karşılar, konnektörlerin anahtarlama kapasitesi olmadığı için sadece yüksüz koşullarda kullanılmalıdır.

Kılavuz PE kontağı talep üzerine sağlanır.



VC-TR...M

Kovan çerçevesi

Tanım	Tasarım	Modül slotları	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan çerçevesi , PE'siz, plastik kovanlar içinde kontak ara parça modülleri için veya çalışma gerilimleri < 42 V için	VC1	2	VC-TR1/2M	1852891	5
	VC2	3	VC-TR2/3M	1852901	5
	VC3	4	VC-TR3/4M	1852914	5
	VC4	5	VC-TR4/5M	1852927	5
Kovan çerçevesi , PE'li, metal kovanlar içindeki kontak ara parça modülleri ve çalışma gerilimleri > 42 V için	VC1	2			
	VC2	3			
	VC3	4			
	VC4	5			
T20 yedek vida			VC-TR-S	1607826	50
Teknik veriler					
Malzeme verileri					
Malzeme			PA-GF		
Kontak malzemesi			-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 100 °C		

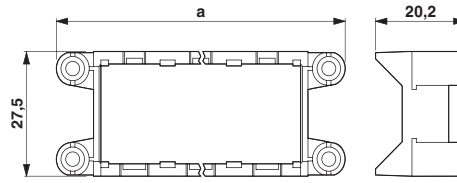


VC-TR...M-PEA

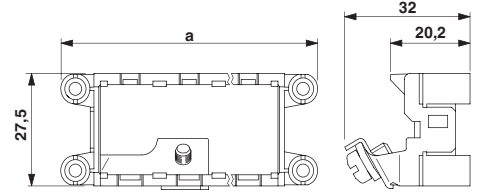
PE'li kovan çerçevesi

Kovan çerçeve tipi	Tasarım	a [mm]
VC-TR1/2M...	VC 1	50.2
VC-TR2/3M...	VC 2	65.2
VC-TR3/4M...	VC 3	80.2
VC-TR4/5M...	VC 4	95.2

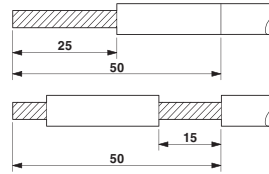
Tablo: Kovan çerçeve VC-TR...



VC-TR...M



VC-TR...M PEA



PE iletkeninin soyma uzunluğu

Montaj talimatları:

Metal kovanlar > 42 V işletme gerilimlerinde topraklanmalıdır. VC-TR...M-PEA çerçevesinde PE bağlantılı PE plakası vardır. PE iletkenini 25 mm soyun ve izolasyonu boylamasına 50 mm kesin. Kesik izolasyonu 15 mm ileri doğru itin. PE iletkenini modülün kontakına bağlayın ve PE vidasının altındaki PE plakasına kelepçeyin (resme bkz).



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-TR1/2M-PEA	1607059	5
VC-TR2/3M-PEA	1607062	5
VC-TR3/4M-PEA	1607075	5
VC-TR4/5M-PEA	1607088	5
VC-TR-S	1607826	50
PA-GF		
CuZn		
V0		
-40 °C ... 100 °C		

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Panel montaj çerçevesi



Panel montaj çerçevesini montaj paneline bağlamak için iki montaj flanşı (VC-AF) gerekir. Panel montaj çerçevesini cihaz sacına ve eğer mevcutsa baskılı devre kartına bağlar.

EMC ekranlı fiş bağlantısında, eğer temas sadece panel kesliğinin yüzeyinde mümkün oluyorsa, VC-AR...EMV ekran adaptörü gereklidir. Muhafaza contası iletkendir.

Eğer VARIOCON panel montaj çerçeveleri elektriksel olarak iletken olan taban destek elemanlarına monte edilirse ve nominal gerilim > 42 V ise, PE'li VARIOCON pano montaj çerçeveleri (VC-AR...M-PEA) kullanılmalıdır.



VC-AR...M

Panel montaj çerçevesi

Tanım	Tasarım	Modül slotları	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pano montaj çerçevesi , < 42 V gerilimlerde VARIOCON taban destek elemanları ve pano geçiş için	VC1	2	VC-AR1/2M	1852972	5
	VC2	3	VC-AR2/3M	1852985	5
	VC3	4	VC-AR3/4M	1852998	5
	VC4	5	VC-AR4/5M	1853007	5
	Pano montaj çerçevesi , PE'li, > 42 V gerilimlerde VARIOCON taban destek elemanları için	VC1	2		
VC2		3			
VC3		4			
VC4		5			
EMC ekran adaptörü , EMC konnektörler için		VC1	2	VC-AR1-EMV	1853214
	VC2	3	VC-AR2-EMV	1853227	5
	VC3	4	VC-AR3-EMV	1853230	5
	VC4	5	VC-AR4-EMV	1853243	5
	Pano montaj flanşı vida kilitlemeli, 1-5 mm sac kalınlığı için, pano geçiş başına 2 adet gereklidir, taban destek elemanı için değildir			VC-AF	1852862
			VC-AR-S	1607829	50
Yedek vidalar , pano montaj çerçevesi için					
Teknik veriler					
Malzeme verileri					
Malzeme			PA-GF		
Kontakt malzemesi			-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C		

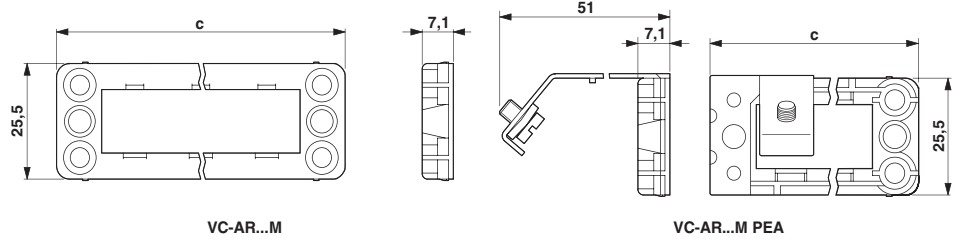


VC-AR...M-PEA

PE'li panel montaj çerçevesi

Panel montaj çerçeve tipi	Ölçüler [mm]		
	a	b	c
VC-AR1/2M...	40.0	32.4	50.6
VC-AR2/3M...	55.0	47.4	65.6
VC-AR3/4M...	70.0	62.4	80.6
VC-AR4/5M...	85.0	77.4	95.6

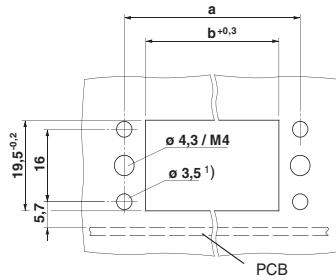
Tablo: Montaj kesigi ve panel montaj çerçevesi VC-AR...



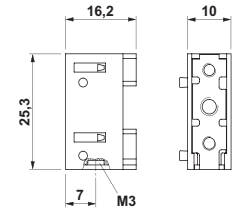
VC-AR...M

VC-AR...M PEA

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-AR1/2M-PEA	1607761	1
VC-AR2/3M-PEA	1607774	1
VC-AR3/4M-PEA	1607787	1
VC-AR4/5M-PEA	1607790	1
VC-AF	1852862	50
VC-AR-S	1607829	50
PA-GF CuZn V0		
-40 °C ... 125 °C		



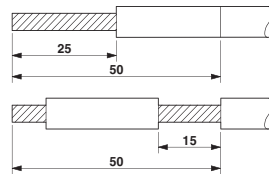
Montaj kesigi VC-AR...
1) M3 ve M4, VC-AF gerekmiyorsa.



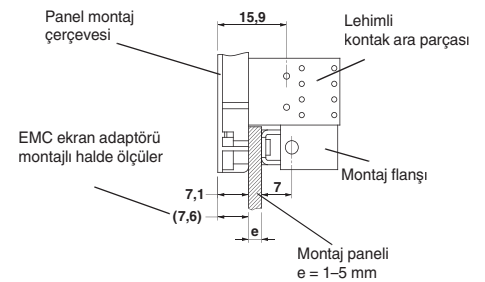
Boyutlu çizim: Montaj flanşı VC-AF

Montaj talimatları:

Taban destek elemanı > 42 V işletme gerilimlerinde topraklanmalıdır. VC-AR...M-PEA çerçevesinde PE bağlantılı PE plakası vardır. PE iletkenini 25 mm soyun ve izolasyonu boylamasına 50 mm kesin. Kesik izolasyonu 15 mm ileri doğru itin. PE iletkenini modülün kantağına bağlayın ve PE vidasının altındaki PE plakasına kelepçeyin (resme bkz).



PE iletkeninin soyma uzunluğu



Montaj: Montaj flanşı VC-AF

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Dönük ve sarmal krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar



1-4 muhafaza ebatlarına uygun olarak 15, 30, 50 ve 65 kutup mevcuttur. Erkek ve dişi kontaklar hem konnektör hem de cihaz tarafında kullanılabilir.

Kontak taşıyıcılarda ek olarak iki koruyucu toprak kontağı vardır. Bağlantı verileri 250 V / 10 A'dır ve HEAVYCON D serisiyle aynıdır. Kontak taşıyıcılarda hem dönük hem sarmal kontaklar kullanılabilir. Kullanılan kontak tipleri IEC 60352/ DIN EN 60352 gerekliliklerini karşılar.

Güvenlik notu:

PE iletkeni her zaman direkt karşıt kutuplara bağlanmalıdır.

Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Notlar:

Krimp kontaklar için, PLUSCON kataloğuna bkz.
Sıkma aleti için, PLUSCON kataloğuna bkz.



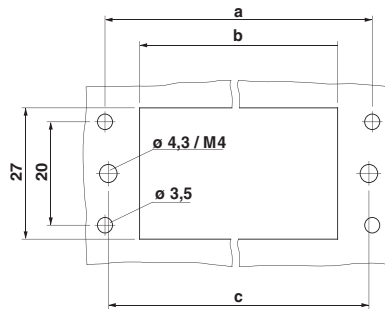
VC-D...-ST...-PE

Dönük ve sarmal kontaklar için erkek kontak taşıyıcı

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı PE dahildir	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dişi kontak taşıyıcı, dört ST 2,9 sıkma vidalı	VC1	15	VC-D1-ST15-PE	1855018	10
	VC2	30	VC-D2-ST30-PE	1855021	10
	VC3	50	VC-D3-ST50-PE	1855034	10
	VC4	65	VC-D4-ST65-PE	1855047	10
Montaj flanşı, kontak ara parçasını gövde sacına vidalamak için			VC-D-AF	1855319	20
Kodlama pinleri, kovan muhafazalar için ST2,9 yivli, aynı fiş konnektörlerin karışmasını önlemek için			VC-CB-T	1607884	10
Kodlama pinleri, VC pano montaj tabanları için M3 yivli, aynı fiş konnektörlerin karışmasını önlemek için			VC-CB-A	1607888	10
Teknik veriler					
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler					
Nominal gerilim		[V]	250		
Nominal darbe gerilimi		[kV]	4		
Nominal akım		[A]	10		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı			III / 2		
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi			PA-GF		
Bağlantı verileri					
Kablo soyuma uzunluğu		[mm]	8		
Bağlantı kesit alanı		[mm ²]	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (çok telli)		
Bağlantı kesit alanı		AWG	22 ... 16		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C		

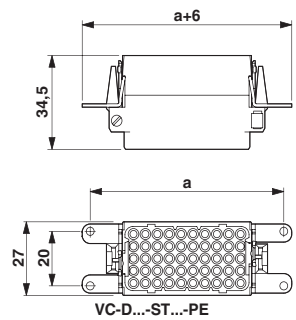
Tasarım	Kutup sayısı	a [mm]	b [mm]	c [mm]
VC 1	15	42.8	31.5	40.0
VC 2	30	57.8	46.5	55.0
VC 3	50	72.8	61.5	70.0
VC 4	65	87.8	76.5	85.0

Ölçü tablosu



Montaj kesiyi VC-D...-PE

1) Ø 2.5, tedarik edilen ST2,9 vidası için



VC-D...-ST...-PE



VC-D...-BU-PE

Dişi kontak taşıyıcı, dönük kontaklar için

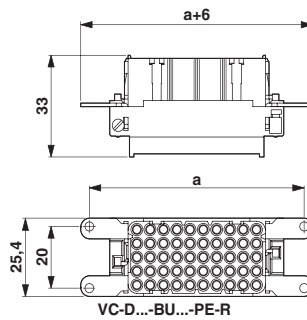
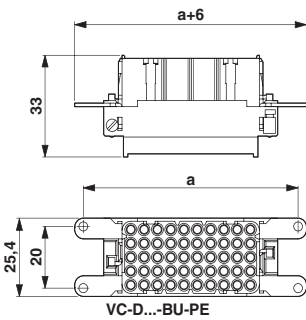


VC-D...-BU...-PE-R

Dişi kontak taşıyıcı, sarmal kontaklar için

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-D1-BU15-PE	1855050	10	VC-D1-BU15-PE-R	1884801	10
VC-D2-BU30-PE	1855063	10	VC-D2-BU30-PE-R	1884791	10
VC-D3-BU50-PE	1855076	10	VC-D3-BU50-PE-R	1884788	10
VC-D4-BU65-PE	1855089	10	VC-D4-BU65-PE-R	1884775	10
VC-D-AF	1855319	20	VC-D-AF	1855319	20
VC-CB-T	1607884	10	VC-CB-T	1607884	10
VC-CB-A	1607888	10	VC-CB-A	1607888	10

250	250
4	4
10	10
III / 2	III / 2
PA-GF	PA-GF
8	8
0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (çok telli)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (çok telli)
22 ... 16	22 ... 16
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Kovan muhafaza, metrik kablo çıkışı,
EMC-uyumlu



Yeni VARIOCON kovan muhafazalar tuzlu suya dayanıklı alüminyumdan imal edilir ve perdahlı ve EMC uyumlu yüzeyi vardır.

Standart panel geçişleri için panel montaj tabanına gerek yoktur. VARIOCON kovan muhafazalar iki kilitleme vidası kullanılarak sızdırmazlığı doğrudan montaj panelinde sağlar. Vidalı kilitleme alan kazandırır; üstten kolayca erişilebilir, titreşime dayanıklıdır ve dayanıklı gromet sayesinde IP69K'ya kadar yüksek koruma sınıfının gereklerini karşılar.

EMC uygulamaları için grometler iletkendir. Bunun için montaj paneli de iletken olmalıdır.

Silindir veya tırtıl kafalı kilitleme vidaları standart yıldız tornavida veya elle (aletsiz) sıkılıp gevşetilebilir.

Açılı kablo çıkışıyla kablo, yandan veya düz olarak istenildiği gibi yönlendirilebilir. Yeni muhafazalarda yüksek sayıda kutup ve güç kontakları için geniş kablo alanı vardır ve M32 kablo rakorları için yeterli alan vardır. İki kablo girişli muhafazalar da artık temin edilebilmektedir.

Notlar:

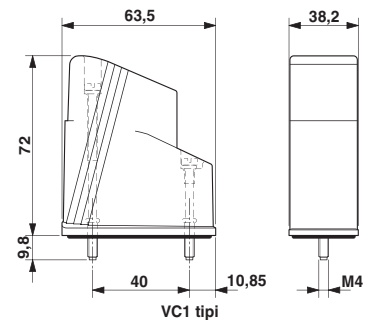
Diğer uygulamalar için panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları mevcuttur.



VC-AL-T1-...

Kovan muhafaza, VC1 tipi

Tanım	Kablo girişi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza, V2A çelikten imal edilen silindirik kafalı kilitleme vidaları	M20 x 1.5	VC-AL-T1-Z-M20-S	1583597	5
	M25 x 1.5	VC-AL-T1-Z-M25-S	1583607	5
	M25/M20 x 1.5			
Metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza, dışı kafalı kilitleme vidaları, pirinçten imal edilmiştir, nikel kaplı	M32 x 1.5			
	M20 x 1.5	VC-AL-T1-R-M20-S	1583610	5
	M25 x 1.5	VC-AL-T1-R-M25-S	1583623	5
	M25/M20 x 1.5			
Plastik etiket tabakası, kendinden yapışkanlı çift katman etiketler, kare köşeler, malzeme kalınlığı: 0.8 mm, plotter ve gravür ünitesi için uygun, yuvarlak köşeli, yarıçap: 2 mm	M32 x 1.5			
		GPE 22X22 SR/R	0806628	10
1 tabaka = 32 etiket				
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi		Alüminyum, pres döküm		
Conta malzemesi		NBR, iletken		
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K		
Tork değeri tırtıl vida		1,5 Nm ± 0.3 Nm		
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C		



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device
Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-AL-T2-...

Kovan muhafaza, VC2 tipi



VC-AL-T3-...

Kovan muhafaza, VC3 tipi



VC-AL-T4-...

Kovan muhafaza, VC4 tipi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-AL-T2-Z-M20-S VC-AL-T2-Z-M25-S	1583636 1583649	5 5	VC-AL-T3-Z-M25-S VC-AL-T3-Z-M25/M20-S VC-AL-T3-Z-M32-S	1583678 1583681 1583694	5 5 5	VC-AL-T4-Z-M25-S VC-AL-T4-Z-M25/M20-S VC-AL-T4-Z-M32-S	1583733 1583746 1583759	5 5 5
VC-AL-T2-R-M20-S VC-AL-T2-R-M25-S	1583652 1583665	5 5	VC-AL-T3-R-M25-S VC-AL-T3-R-M25/M20-S VC-AL-T3-R-M32-S	1583704 1583717 1583720	5 5 5	VC-AL-T4-R-M25-S VC-AL-T4-R-M25/M20-S VC-AL-T4-R-M32-S	1583762 1583775 1583788	5 5 5
GPE 22X22 SR/R	0806628	10	GPE 22X22 SR/R	0806628	10	GPE 22X22 SR/R	0806628	10

Alüminyum, pres döküm
NBR, iletken
IP65/IP68/IP69K
1,5 Nm ± 0.3 Nm

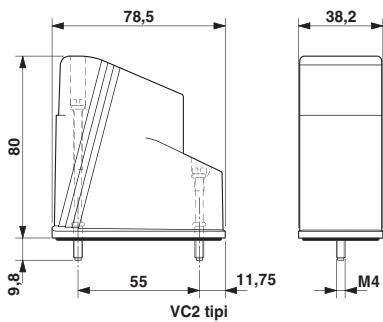
-40 °C ... 125 °C

Alüminyum, pres döküm
NBR, iletken
IP65/IP68/IP69K
1,5 Nm ± 0.3 Nm

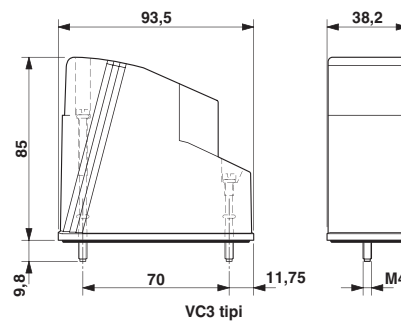
-40 °C ... 125 °C

Alüminyum, pres döküm
NBR, iletken
IP65/IP68/IP69K
1,5 Nm ± 0.3 Nm

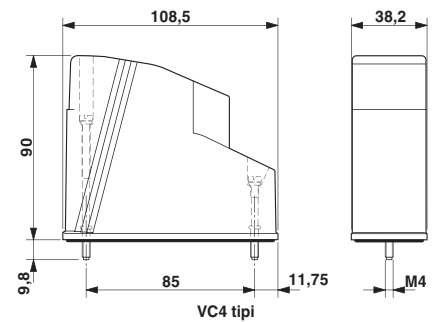
-40 °C ... 125 °C



VC2 tipi



VC3 tipi



VC4 tipi

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza



VARIOCON kovan muhafaza herbiri plastik, toz kaplı metal, veya EMC-kaplı metal olarak temin edilen üç farklı tipten oluşur.

Standart panel geçişleri için panel montaj tabanına gerek yoktur. VARIOCON kovan muhafazalar iki kilitleme vidası kullanılarak sızdırmazlığı doğrudan montaj panelinde sağlar. Kilitleme yöntemi alan kazandırır, üstten kolayca erişilebilir, titreşime dayanıklıdır ve yüksek koruma sınıfının gereklerini karşılar.

Silindirik veya tırtıl kafalı vidalar standart yıldız tornavida veya elle (aletsiz) sıkılıp gevşetilebilir.

Muhafaza şeklinin kullanıcı dostu yapısı vardır ve büyük bir etiketle markalanabilir. Açılı kablo çıkışıyla kablo, yandan veya düz olarak istenildiği gibi yönlendirilebilir.

Notlar:

EMC kovan muhafazaların EMC-iletken contası vardır. Sadece panel kesişindeki kenar iletken özellikteyse ilave EMC tabakası VC-A-...EMV gereklidir.

Diğer uygulamalar için panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları mevcuttur.

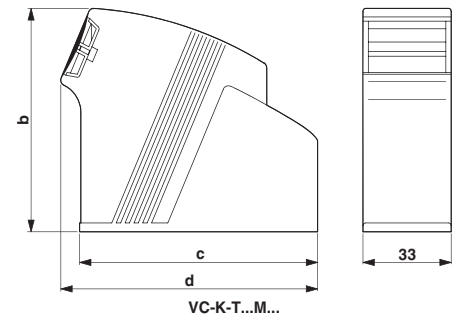


VC-K-T...M...

Metrik kablo çıkışlı plastik kovan muhafaza

Tanım	Tasarım	Kablo girişi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza, V2A çelikten imal edilen silindirik kafalı kilitleme vidaları	VC1	M20	VC-K-T1-Z-M20	1852935	5
	VC2	M25	VC-K-T2-Z-M25	1852948	5
	VC3	M25	VC-K-T3-Z-M25	1852961	5
	VC4	M25	VC-K-T4-Z-M25	1852974	5
Metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza, dışı kafalı kilitleme vidaları, pirinçten imal edilmiştir, nikel kaplı	VC1	M20	VC-K-T1-R-M20	1855097	5
	VC2	M25	VC-K-T2-R-M25	1855107	5
	VC3	M25	VC-K-T3-R-M25	1855120	5
	VC4	M25	VC-K-T4-R-M25	1855133	5
Etiketler, baskısız, 5 parçalı, B-pen veya CMS sistemi ile bireysel etiketleme (her pakette 25 etiket), beyaz			VC-BZS WH	1852875	5
Teknik veriler					
Malzeme verileri					
Muhafaza malzemesi			PA		
Muhafaza yüzey malzemesi			-		
Conta malzemesi			EPDM		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0		
Koruma sınıfı			IP65		
Tork değeri tırtıl vida			1,5 Nm ± 0.3 Nm		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 80 °C		

Kovan muhafaza		Ölçüler[mm]			
Tasarım	Genişlik	a	b	c	d
VC 1	33	71	65	59	66
VC 2	33	73	65	74	81
VC 3	33	79	75	89	96
VC 4	33	79	75	104	111



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device
Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-MP-T...M...

Toz kaplamalı ve metrik kablo çıkışlı kovan muhafaza



VC-MEMV-T...M...

EMC kaplamalı ve iletken contalı kovan muhafazalar, metrik kablo çıkışlı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-MP-T1-Z-M20	1886676	5	VC-MEMV-T1-Z-M20	1886553	5
VC-MP-T2-Z-M25	1886689	5	VC-MEMV-T2-Z-M25	1886566	5
VC-MP-T3-Z-M25	1886692	5	VC-MEMV-T3-Z-M25	1886579	5
VC-MP-T4-Z-M25	1886702	5	VC-MEMV-T4-Z-M25	1886582	5
VC-MP-T1-R-M20	1886634	5	VC-MEMV-T1-R-M20	1886595	5
VC-MP-T2-R-M25	1886647	5	VC-MEMV-T2-R-M25	1886605	5
VC-MP-T3-R-M25	1886650	5	VC-MEMV-T3-R-M25	1886618	5
VC-MP-T4-R-M25	1886663	5	VC-MEMV-T4-R-M25	1886621	5
VC-BZS WH	1852875	5	VC-BZS WH	1852875	5

Kurşun pres döküm
Toz kaplamalı
EPDM

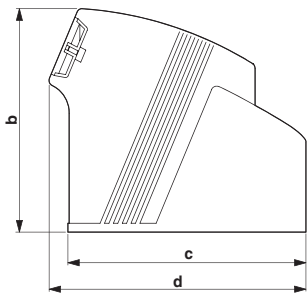
-
IP65/IP66/IP67
1,5 Nm ± 0.3 Nm

-40 °C ... 125 °C

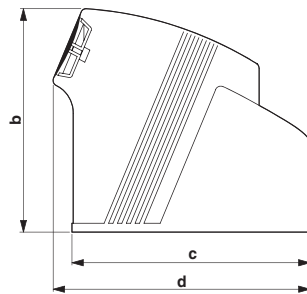
Kurşun pres döküm
Nikel kaplı
EPDM, iletken

-
IP65/IP66/IP67
1,5 Nm ± 0.3 Nm

-40 °C ... 125 °C



VC-MP-T...M...



VC-MEMV-T...M...





VC-MP-T...

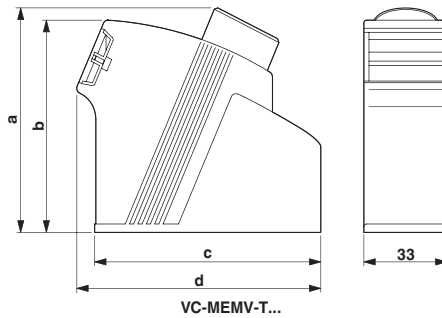
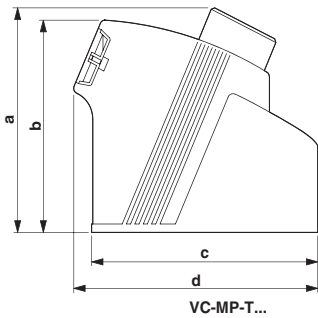
Toz kaplamalı kovan muhafaza



VC-MEMV-T...

EMC metal kaplamalı ve iletken contalı kovan muhafazalar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-MP-T1-Z	1884898	5	VC-MEMV-T1-Z	1853324	5
VC-MP-T2-Z	1884908	5	VC-MEMV-T2-Z	1853337	5
VC-MP-T3-Z	1884911	5	VC-MEMV-T3-Z	1853340	5
VC-MP-T4-Z	1884924	5	VC-MEMV-T4-Z	1853353	5
VC-MP-T1-R	1855539	5	VC-MEMV-T1-R	1855131	5
VC-MP-T2-R	1855542	5	VC-MEMV-T2-R	1855144	5
VC-MP-T3-R	1855555	5	VC-MEMV-T3-R	1855157	5
VC-MP-T4-R	1855568	5	VC-MEMV-T4-R	1855160	5
VC-BZS WH	1852875	5	VC-BZS WH	1852875	5
Kurşun pres döküm Toz kaplamalı EPDM - IP65/IP66/IP67 1,5 Nm ± 0.3 Nm -40 °C ... 125 °C			Kurşun pres döküm Nikel kaplı EPDM, iletken - IP65/IP66/IP67 1,5 Nm ± 0.3 Nm -40 °C ... 125 °C		



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Taban destek elemanları



Taban destek elemanı, panel montaj tabanı, kutu montaj tabanı ve geçiş muhafazalarının toplu adıdır.

Bu elemanlar plastik, metal ve EMC serisi kovan muhafazalarla uyumludurlar ve 2 - 5 modül veya 15 - 65 kutup krimp kontak için dört yapıda temin edilirler.

Taban destek elemanları çinko pres dökümdür ve yüzeyi toz kaplamalı veya EMC metal kaplamalıdır. Kilitlendiğinde taban destek elemanları yüksek koruma sınıfının gereklerini karşılar.

Uygulamalar:

- Pano montaj tabanları pano geçişleri için üretilmiştir ve cihazın içinde alan yaratır.
- Kutu montaj elemanları geçmeli kablolanmanın doğrudan cihaz paneli üzerinde olmasını sağlar.
- Geçiş muhafazaları köprülemenin sahada gerekli olduğu boşta bağlantılar için elverişlidir.

Notlar:

Boyutlu çözümler için bkz. sayfa 761.



VC-M...-A...

Pano montaj tabanı, açık tabanlı, mühür ve krimp kontaklar için M3 vidaları dahildir

Tanım	Tasarım	Modül slotları	Kablo girişi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Muhafaza, metal, toz-kaplamalı	VC1	2	1x Pg16	VC-MP-A1	1884403	5
	VC2	3	1x Pg21	VC-MP-A2	1884416	5
	VC3	4	1x Pg21	VC-MP-A3	1884429	5
	VC4	5	1x Pg21	VC-MP-A4	1884432	5
EMC muhafaza, metal, EMC kaplama, montaj sacıyla arasında iletken conta.	VC1	2	1x Pg16	VC-MEMV-A1	1884322	5
	VC2	3	1x Pg21	VC-MEMV-A2	1884335	5
	VC3	4	1x Pg21	VC-MEMV-A3	1884348	5
	VC4	5	1x Pg21	VC-MEMV-A4	1884351	5
Yedek profil conta, kovan muhafazalar ve taban destek eleman tipleri:	VC1					
	VC2					
	VC3					
	VC4					
Etiketler, baskısız, 5 parçalı, B-pen veya CMS sistemi ile bireysel etiketleme (her pakette 25 etiket), beyaz				VC-BZS WH	1852875	5
Teknik veriler				VC-MP-...	VC-MEMV-...	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi				Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	
Muhafaza yüzey malzemesi				Toz kaplamalı	Nikel kaplı	
Conta malzemesi				EPDM	EPDM, iletken	
Koruma sınıfı				IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)				-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Güvenlik notu

> 42 V gerilimlerde iletken konnektör muhafazası topraklanmalıdır. Modüler kontak ara parçaları için, PE bağlantılı panel montaj çerçeveleri kullanılmalıdır.



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device
Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-M...-S...

Kutu montaj tabanı, tabanda dört montaj deliği, mühür ve krimp kontaklar için M3 vidaları dahildir



VC-M...-K...

Geçiş muhafazası, kapalı taban, krimp kontaklar için M3 vidaları dahildir



VC-T...-PR-DI

Kovan muhafazalar ve taban destek elemanları için yedek contalar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-MP-S1	1884720	5	VC-MP-K1	1884568	5			
VC-MP-S2	1884733	5	VC-MP-K2	1884571	5			
VC-MP-S3	1884746	5	VC-MP-K3	1884584	5			
VC-MP-S4	1884759	5	VC-MP-K4	1884597	5			
VC-MEMV-S1	1884649	5	VC-MEMV-K1	1884487	5			
VC-MEMV-S2	1884652	5	VC-MEMV-K2	1884490	5			
VC-MEMV-S3	1884665	5	VC-MEMV-K3	1884500	5			
VC-MEMV-S4	1884678	5	VC-MEMV-K4	1884513	5			
						VC-T1-PR-D1	1607832	50
						VC-T2-PR-D1	1607835	50
						VC-T3-PR-D1	1607838	50
						VC-T4-PR-D1	1607841	50
VC-BZS WH	1852875	5	VC-BZS WH	1852875	5			
VC-MP-...	VC-MEMV-...		VC-MP-...	VC-MEMV-...				
Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm		Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm		-		
Toz kaplamalı	Nikel kaplı		Toz kaplamalı	Nikel kaplı		-		
EPDM	EPDM, iletken		-	-		EPDM, iletken		
IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67		IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67		-		
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C		

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Aksesuarlar

Yarım vida bağlantıları, Pg16

Pg yarım vida bağlantısı büyük kesitli kabloları kapsar ve birçok kablonun içinden geçmesini sağlar.



VC-K-KV-PG16 ...

Yarım vida bağlantısı Pg16, plastik



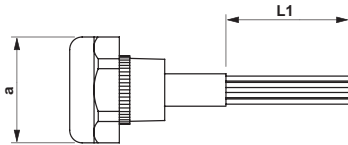
VC-M-KV-PG16 ...

Yarım vida bağlantısı Pg16, metal

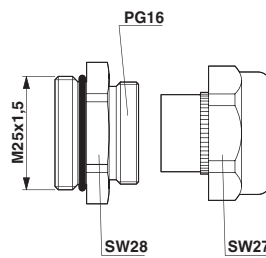
Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yarım vida bağlantısı Pg16 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC1 tipi muhafaza için							
	4 ... 6,5	VC-K-KV-PG16(4- 6,5)	1854459	5	VC-M-KV-PG16(4- 6,5)	1853942	5
	5 ... 8	VC-K-KV-PG16(5- 8)	1853735	5	VC-M-KV-PG16(5- 8)	1853955	5
	6,5 ... 9,5	VC-K-KV-PG16(6,5- 9,5)	1853748	5	VC-M-KV-PG16(6,5- 9,5)	1853968	5
	7 ... 10,5	VC-K-KV-PG16(7-10,5)	1853751	5	VC-M-KV-PG16(7-10,5)	1853971	5
	9 ... 13	VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764	5	VC-M-KV-PG16(9-13)	1853984	5
	11,5 ... 15,5	VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844	5	VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)	1854857	5
Uzatılmış delik	7 x 14	VC-K-KV-PG16 7/14	1607664	5			
Yarım vida bağlantısı Pg16 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC1 muhafaza tipi ve HEAVYCON için, diğer tipler istek üzerine temin edilir							
	1 x 3 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376	5	VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457	5
	1 x 3 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389	5	VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460	5
	1 x 6 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392	5	VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473	5
	1 x 5 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402	5	VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486	5
	1 x 3 / 2 x 8	VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415	5	VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499	5
	1 x 5 / 2 x 6	VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428	5	VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509	5
	2 x 6 / 1 x 7	VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431	5	VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512	5
	3 x 7	VC-K-KV-PG16 3X7	1885444	5	VC-M-KV-PG16 3X7	1885525	5
Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M25		VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10	VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10
Kapak , kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için		PLUSCON kataloğuna bkz			PLUSCON kataloğuna bkz		
Teknik veriler							
Malzeme verileri		TPE			TPE		
Conta malzemesi		Nikel kaplama piriç			Nikel kaplama piriç		
Kablo rakor malzemesi		PA			Nikel kaplama piriç		
Malzeme, baskı vidası		IP67			IP67		
Koruma sınıfı		5,00			7,50		
Tork	[Nm]	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 125 °C		
Ortam sıcaklığı (çalışma)							

Muhafaza Plastik ve metal toz kaplamalı seriler	L1 [mm]
VC-K-...1, VC-M-...1	48
VC-K-...2, VC-M-...2	55
VC-K-...3, VC-M-...3	60
VC-K-...4, VC-M-...4	70

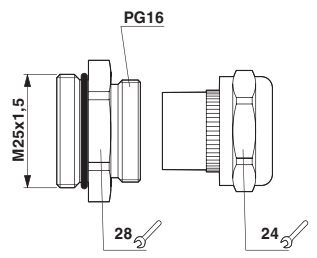
Tablo 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Şekil 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Boyutlu çizim: VC-K-KV-PG 16...



Boyutlu çizim: VC-M-KV-PG 16...

Aksesuarlar

Yarım vida bağlantıları, Pg21

Pg yarım vida bağlantısı büyük kesitli kabloları kapsar ve birçok kablonun içinden geçmesini sağlar.



VC-K-KV-PG21 ...

Yarım vida bağlantısı Pg21, plastik



VC-M-KV-PG21 ...

Yarım vida bağlantısı Pg21, metal

Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Yarım vida bağlantısı Pg21 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC 2 ... VC 4 tipi muhafazalar için	7 ... 10,5	VC-K-KV-PG21(7-10,5)	1853890	5	VC-M-KV-PG21(7-10,5)	1853997	5	
	9 ... 13	VC-K-KV-PG21(9-13)	1853900	5	VC-M-KV-PG21(9-13)	1854006	5	
	11,5 ... 15,5	VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)	1853913	5	VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)	1854035	5	
	14 ... 18	VC-K-KV-PG21(14-18)	1853926	5	VC-M-KV-PG21(14-18)	1854048	5	
	17 ... 20,5	VC-K-KV-PG21(17-20,5)	1853939	5	VC-M-KV-PG21(17-20,5)	1854051	5	
Uzatılmış delik Yarım vida bağlantısı Pg21 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC2 ... VC4 ve HEAVYCON muhafaza için, ilave tipler istek üzerine temin edilir	20 x 7	VC-K-KV-PG21(20X7)	1885198	5	VC-M-KV-PG21(20X 7)	1885305	5	
	1 x 6 / 2 x 9	VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538	5	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619	5	
	1 x 8,5 / 1 x 12	VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279	5	VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12	1854970	5	
	2 x 4,5 / 1 x 13	VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282	5				
	2 x 6 / 2 x 8	VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554	5	VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635	5	
	2 x 7,2 / 1 x 10,5	VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567	5	VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648	5	
	3 x 7	VC-K-KV-PG21 3X7	1885570	5	VC-M-KV-PG21 3X7	1885651	5	
	3 x 9	VC-K-KV-PG21 3X9	1885583	5	VC-M-KV-PG21 3X9	1885664	5	
	4 x 6,5	VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596	5	VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677	5	
	4 x 8	VC-K-KV-PG21 4X8	1885606	5	VC-M-KV-PG21 4X8	1885680	5	
	Maket vida bağlantısı , deliksiz kauçuk conta		VC-K-KV-PG21-O	1885363	5	VC-M-KV-PG21- 0	1854983	5
			VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10	VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
	Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M32		PLUSCON kataloğuna bkz			PLUSCON kataloğuna bkz		
Kapak , kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için		PLUSCON kataloğuna bkz			PLUSCON kataloğuna bkz			

Teknik veriler

Malzeme verileri

Conta malzemesi

Kablo rakor malzemesi

Malzeme, baskı vidası

Koruma sınıfı

Tork

Ortam sıcaklığı (çalışma)

[Nm]

TPE

Nikel kaplama pirinç

PA

IP67

7,50

-40 °C ... 80 °C

TPE

Nikel kaplama pirinç

Nikel kaplama pirinç

IP67

10,00

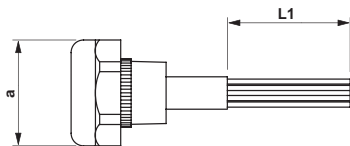
-40 °C ... 125 °C

Muhafaza Plastik ve metal toz kaplamalı seriler

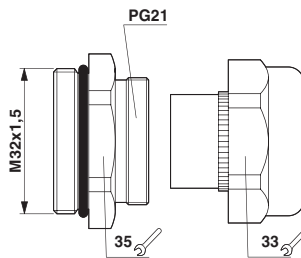
L1
[mm]

VC-K-...1, VC-M-...1	48
VC-K-...2, VC-M-...2	55
VC-K-...3, VC-M-...3	60
VC-K-...4, VC-M-...4	70

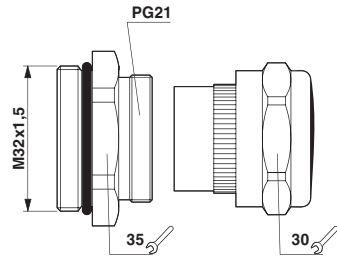
Tablo 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Şekil 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Boyutlu çizim: VC-K-KV-PG 21...



Boyutlu çizim: VC-M-KV-PG 21...

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Aksesuarlar

EMC yarım vida bağlantıları

Pg yarım vida bağlantısı büyük kesitli kabloları kapsar ve birçok kablunun içinden geçmesini sağlar.



VC-EMV-KV...

EMC yarım vida bağlantıları, Pg16



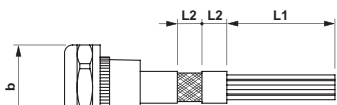
VC-EMV-KV...

EMC yarım vida bağlantıları, Pg21

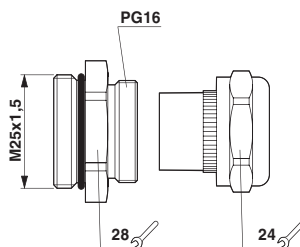
Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC yarım vida bağlantısı Pg16 , metal muhafaza için, kauçuk conta, iris yay, koni disk ve basınç vidasından oluşur, VC1 tipi muhafazalar için, ekran çapı:							
6.5 mm	6,5 ... 9,5	VC-EMV-KV-PG16(6,5- 9,5/ 6,5)	1854132	1			
8.5 mm	7 ... 10,5	VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/ 8,5)	1854161	1			
10.5 mm	9 ... 13	VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)	1854174	1			
EMC yarım vida bağlantısı Pg21 , metal muhafaza için, kauçuk conta, iris yay, koni disk ve basınç vidasından oluşur, VC 2 ... VC4 muhafaza tipleri için, ekran çapı:							
9.5 mm	9 ... 13				VC-EMV-KV-PG21(9-13/ 9,5)	1854200	1
12 mm	9 ... 13				VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)	1854213	1
13,5 mm	11,5 ... 15,5				VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)	1854242	1
14.5 mm	14 ... 18				VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)	1854255	1
Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M25		VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10			
Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M32					VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
Kapak , kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için		PLUSCON kataloğuna bkz			PLUSCON kataloğuna bkz		
Teknik veriler							
Malzeme verileri							
Conta malzemesi		TPE			TPE		
Kablo rakor malzemesi		Pirinç			Pirinç		
Koruma sınıfı		IP67			IP67		
Tork	[Nm]	7,50			10,00		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Muhafaza EMC serisi	L1 [mm]	L2 [mm]
VC-MEMV-T1	48	8
VC-MEMV-T2	55	8
VC-MEMV-T3	60	8
VC-MEMV-T4	70	8

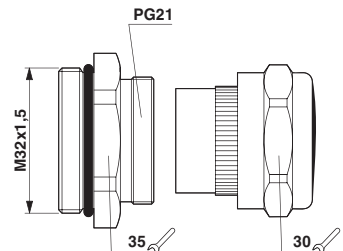
Tablo 2: Ekranlı kablo kılıfının soyma uzunlukları



Şekil 2: Ekranlı kablo kılıfının soyma uzunlukları



Boyutlu çizim: VC-EMV-KV-PG16...



Boyutlu çizim: VC-EMV-KV-PG21...

Aksesuarlar

Modüler kontak ara parçaları için adaptör plakalar



VARIOCON konnektörlerinin HEAVYCON B serisinin yaygın sac açıklıklarına takılmasını sağlar.

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 761.



HC-B...-ADP-VC-...

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plakalar , 2 mm kalınlık, HEAVYCON-B16 pano kesikleri için, yassı conta dahildir	VC1	HC-B 16-ADP-VC-1	1885758	5
	VC2	HC-B 16-ADP-VC-2	1885761	5
	VC3	HC-B 16-ADP-VC-3	1885774	5
Adaptör plakalar , 2 mm kalınlık, HEAVYCON-B24 pano kesikleri için, yassı conta dahildir	VC1	HC-B 24-ADP-VC-1	1885813	5
	VC2	HC-B 24-ADP-VC-2	1885826	5
	VC3	HC-B 24-ADP-VC-3	1885839	5
	VC4	HC-B 24-ADP-VC-4	1885842	5
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Malzeme		V2A		
Conta malzemesi		NBR		
Koruma sınıfı		IP65		

Aksesuarlar

Krimp kontak taşıyıcılar için adaptör plakalar

VARIOCON konnektörlerinin HEAVYCON B serisinin yaygın sac açıklıklarına takılmasını sağlar.

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 761.



HC-B...-ADP-VC-C...

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plakalar , 2 mm kalınlık, HEAVYCON-B16 pano kesikleri için, yassı conta dahildir	VC1	HC-B 16-ADP-VC-C1	1885787	5
	VC2	HC-B 16-ADP-VC-C2	1885790	5
	VC3	HC-B 16-ADP-VC-C3	1885800	10
Adaptör plakalar , 2 mm kalınlık, HEAVYCON-B24 pano kesikleri için, yassı conta dahildir	VC1	HC-B 24-ADP-VC-C1	1885855	5
	VC2	HC-B 24-ADP-VC-C2	1885868	5
	VC3	HC-B 24-ADP-VC-C3	1885871	5
	VC4	HC-B 24-ADP-VC-C4	1885884	5
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Malzeme		V2A		
Conta malzemesi		NBR		
Koruma sınıfı		IP65		

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

HC-B panel kesiklerinde D-SUB ara parçaları için panel montajlı adaptör plakaları



Montaj adaptör plakaları yardımıyla, PC bağlantısı her cihaz sac kalınlığında hem ön hem arka saca monte edilebilir.

VC-B...ADP... standart HEAVYCON panel kesikleri için ve VC-C...ADP... VARIOCON krimp panel kesikleri için tasarlanmıştır.

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 761.



VC-B...-ADP/2 DSUB...

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, metrik vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-M	1607855	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-M	1607858	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-M	1607861	1
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, UNC vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-U	1607856	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-U	1607859	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-U	1607862	1
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Malzeme		V2A		
Conta malzemesi		NBR		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		-		
Koruma sınıfı		IP65, kilitleli konumdayken		
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C		

VC-D panel kesiklerinde D-SUB ara parçaları için panel montajlı adaptör plakaları

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 761.



VC-C...-ADP/2DSUB...

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, metrik vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-C1-ADP/2 DSUB 09-M	1607864	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-C2-ADP/2 DSUB 15-M	1607867	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-C3-ADP/2 DSUB 25-M	1607870	1
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, UNC vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-C1-ADP/2 DSUB 09-U	1607865	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-C2-ADP/2 DSUB 15-U	1607868	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-C3-ADP/2 DSUB 25-U	1607871	1
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Malzeme		V2A		
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C		

D-SUB ara parçaları için kovan adaptör plakaları

D-SUB 9, 15 ve 25 formatlı D-SUB adaptör plakalarıyla, standart D-SUB kontak ara parçaları VARIOCON muhafazaların 1, 2 ve 3 tiplerinde kullanılabilir.

Notlar:
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 761.



VC-T...ADP/2 DSUB...

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, metrik vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-M	1607873	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-M	1607876	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-M	1607879	1
Adaptör plakalar, 1.5 mm kalınlık, UNC vida, iç parça tipi:				
2 x D-SUB9	VC1	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-U	1607874	1
2 x D-SUB 15	VC2	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-U	1607877	1
2 x D-SUB 25	VC3	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-U	1607880	1
Teknik veriler				
Malzeme verileri		Krom kaplı çelik		
Malzeme				
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C		

VARIOCON interface



VARIOCON arabirimi fiş tarafında 32 kutup sunar, bağlantı tarafında 1.5 mm² kesite kadar 2 x 32 vidalı bağlantı sunar.

Bağlantılar PCB üzerine köprülenir böylece T-branşman ya da potansiyel çiftleme mümkün olur.



VC-INTERFACE

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VARIOCON-Interface, EMC ekran adaptörlü, 32 kutuplu fiş konnektör, 2 x 32 kutuplu vidalı bağlantı, tip: VC 3			
VC-INTERFACE/50 PS5312		1853654	1
Teknik veriler			
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım	[A]	-	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	
Bağlantı verileri			
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı	AWG	28 ... 16	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 80 °C	

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri -VARIOCON

Aksesuarlar

Koruma kapağı, markalama etiketi



VC-SD-T...

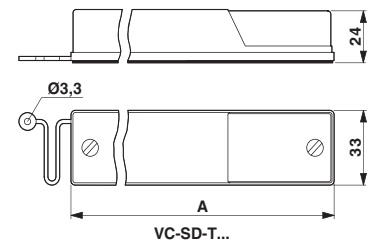
Kovan muhafazalar için koruma kapağı

Tanım	Tasarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruma kapakları, kovan muhafazalar için	VC1	VC-SD-T1	1886728	5
	VC2	VC-SD-T2	1886731	5
	VC3	VC-SD-T3	1886744	5
	VC4	VC-SD-T4	1886757	5
Koruma kapağı, pano montaj tarafı için	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Koruma kapağı, pano montaj çerçevesi için	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Etiketler, baskısız, 5 parçalı, B-pen veya CMS sistemi ile bireysel etiketleme (her pakette 25 etiket), beyaz				
Teknik veriler				
Malzeme verileri				
Malzeme		PA		
Conta malzemesi		-		
Kilitleme vida malzemesi		-		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		
Koruma sınıfı		IP50		
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 80 °C		

Tip	A [mm]	Tip	a [mm]
VC-SD...1	59	VC-SD 1	53.5
VC-SD...2	74	VC-SD 2	68.5
VC-SD...3	89	VC-SD 3	83.5
VC-SD...4	104	VC-SD 4	98.5

Ölçü tablosu: VC-SD-A(T)...

Ölçü tablosu: VC-SD...



Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device
Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-SD-A...

Montaj tarafı için koruma kapağı



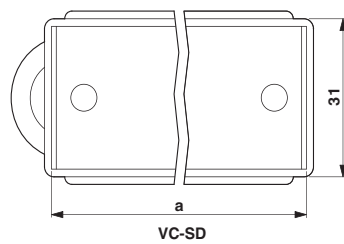
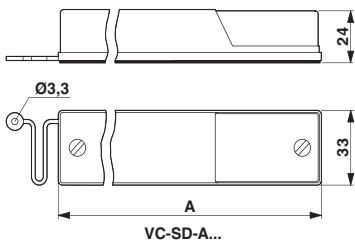
VC-SD

Pano montaj çerçevesi için koruma kapağı



VC-BZS...

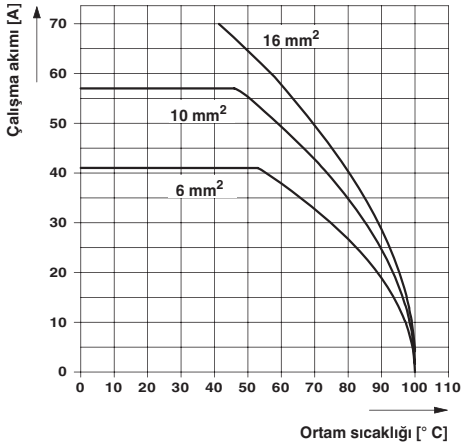
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-SD-A1	1886760	5						
VC-SD-A2	1886773	5						
VC-SD-A3	1886786	5						
VC-SD-A4	1886799	5						
			VC-SD1	1853670	5			
			VC-SD2	1853683	5			
			VC-SD3	1853696	5			
			VC-SD4	1853706	5			
						VC-BZS WH	1852875	5
PA			PA			PA		
EPDM			-			-		
V2A			-			-		
V0			V0			V0		
IP65			IP40			-		
-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C		



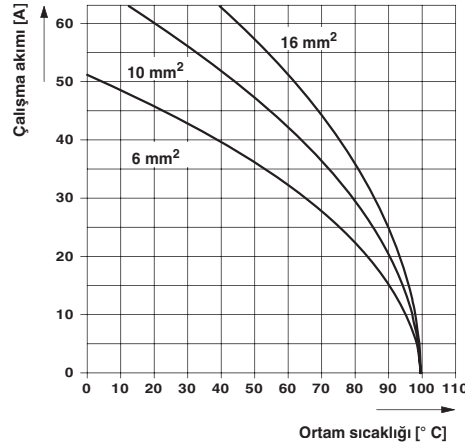
Cihaz fiş konnektörleri – PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri – VARIOCON

Çalışma eğrileri Güç ara parçaları

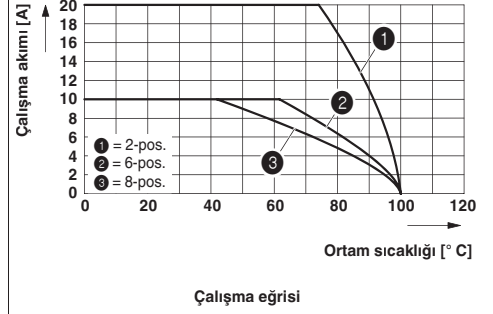


Çalışma eğrisi: VC-AMS 4



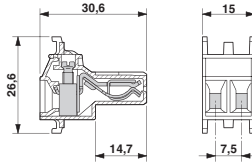
Çalışma eğrisi: VC-AML 4

Çalışma eğrileri Kontakt ara parçaları

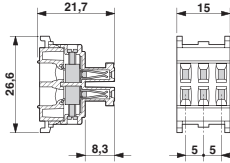


Çalışma eğrisi

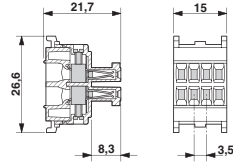
Kontakt ara parçalarının boyutlu çizimleri



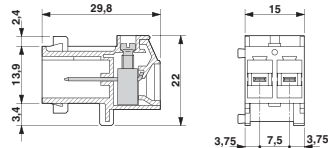
VC-TFS 2



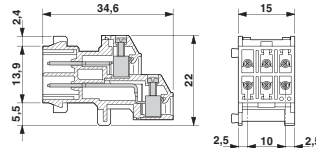
VC-TFS 6



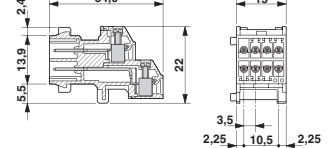
VC-TFS 8



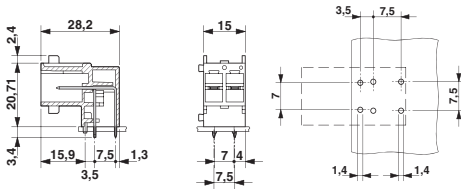
VC-AMS 2



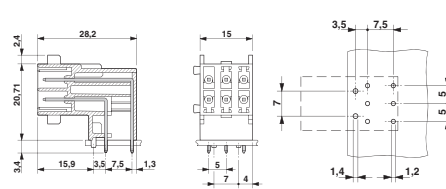
VC-AMS 6



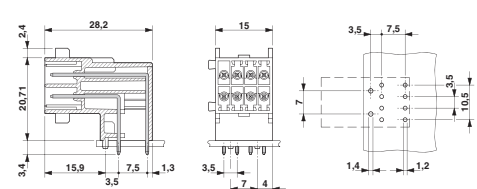
VC-AMS 8



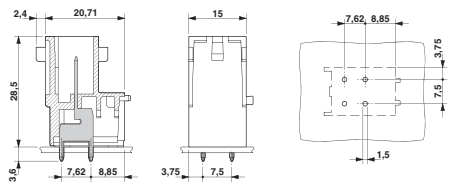
VC-AML 2



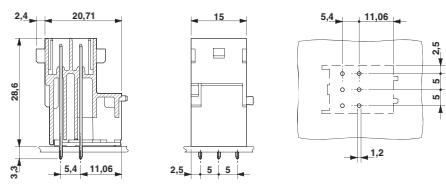
VC-AML 6



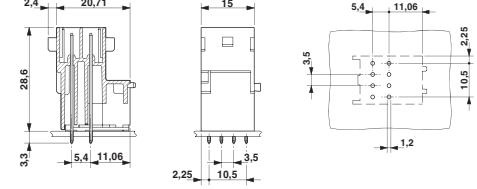
VC-AML 8



VC-AMLV 2

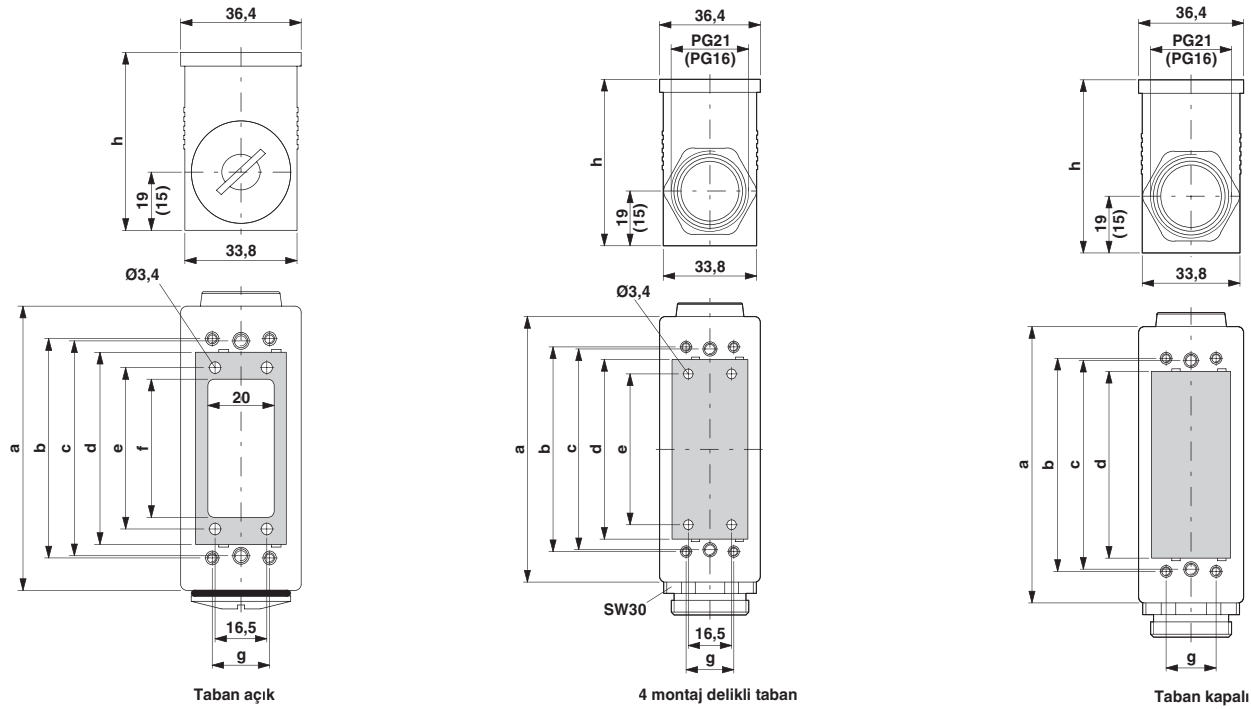


VC-AMLV 6



VC-AMLV 8

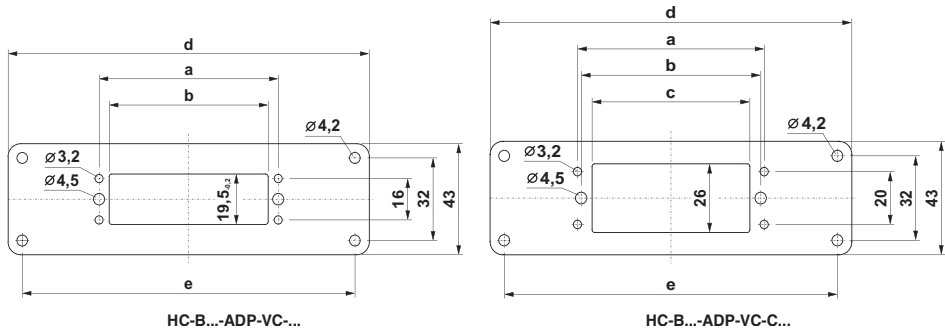
Taban destek elemanlarının boyutlu çizimleri



Ölçüler VC-M...	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	r [mm]	h [mm]	Kablo rakoru
Ebat 1	62.6	42.8	40	33	22.6	15	16	49	Pg 16
Ebat 2	77.6	57.8	55	48	37.6	30	16	55	Pg 21
Ebat 3	92.6	72.8	70	63	52.6	45	16	58	Pg 21
Ebat 4	107.6	87.8	85	78	67.6	60	16	61	Pg 21

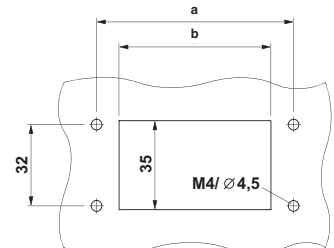
Adaptör plakalarının boyutlu çizimleri

Tip	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	Tip	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
HC-B 16-ADP-VC-1	40.0	32.0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C1	42.8	40.0	31.5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-2	55.0	47.0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C2	57.8	55.0	46.5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-3	70.0	62.0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C3	72.8	70.0	61.5	114	103
HC-B 24-ADP-VC-1	40.0	32.0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C1	42.8	40.0	31.5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-2	55.0	47.0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C2	57.8	55.0	46.5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-3	70.0	62.0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C3	72.8	70.0	61.5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-4	85.0	77.0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C4	87.8	85.0	76.5	141	130



Tip	a [mm]	b [mm]
VC-B 6-ADP...	70.0	52.0
VC-B 10-ADP...	83.0	65.0
VC-B 16-ADP...	103.0	86.0

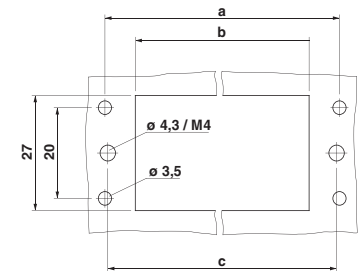
Ölçü tablosu: VC-B...-ADP/2DSUB...



Boyutlu çizim: VC-B...-ADP/2DSUB...

Tip	a [mm]	b [mm]	c [mm]
VC-C1-ADP...	42.8	32.4	40.0
VC-C2-ADP...	57.8	47.4	55.0
VC-C3-ADP...	72.8	62.4	70.0

Ölçü tablosu: VC-C...-ADP/2DSUB...



Boyutlu çizim: VC-C...-ADP/2DSUB...

Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Nicelikte Kalite



Entegre yönetim sistemi

Phoenix Contact entegre yönetim sisteminin amacı ürün, süreç ve organizasyonla ilgili tüm gereklilikleri koordine etmektir.

Yasal gerekliliklerin yanında uluslararası standartlar ve müşterilerimizin beklentileri, ürünün yaşam çemberindeki son derece aşırı durumlarda bile karşılanmaktadır.

Phoenix Contact yönetim sistemindeki kalite entegrasyonu, çevresel koruma ve güvenlik, uygunluk açısından her yıl dünyaca kabul görmüş bağımsız kurumlar tarafından denetlenmektedir. ISO 9001, ISO 14001 ve BS OHSAS 18001 uluslararası standartlara uygun sertifikasyonlar, müşteri ve çevrenin ihtiyaçlarına yönelik kurumsal felsefemizin bir sonucudur. Bilinen Phoenix kalitesiyle birlikte yenilikçi ürünlerin, çevre korumasının ve çalışma güvenliği alanındaki sorumlulukların temelini oluştururlar. Standartları, uluslararası onayları veya özel müşteri taleplerini şirket süreçlerine entegre ediyoruz.

Bu sistemden elde edilen sonuçlar Phoenix Contact Grubu'nun ürün ve hizmetlerinin başarısındaki yapı taşlarıdır.

CE işareti

CE işareti, ürün ve hizmetlerin Avrupa yerli pazarında serbest dolaşımı için önemli bir araç olarak tanıtılmıştır. İşareti koyarak üretici, ürünün Avrupa Birliği'nin (AB) uygulanabilir tüm direktiflere uygun olduğunu doğrular. EC direktifleri cihaz güvenliği ve tehlikelerin önlenmesine yönelik ürün özelliklerini tanımlar. Bunlar Avrupa Birliği'nin yasal olarak uyulması zorunlu yönetmelikleridir. Diğer bir deyişle, direktiflere uygunluk ürünün AB içinde **pazarlanması için ön şarttır**.

Firmamızın şu an ürettiği ürünler aşağıdaki yönetmeliklerin kapsamındadır:

– 2006/95/EC

Belirli gerilim sınırları içindeki

uygulamalar için elektrikli ürünler (alçak gerilim direktifi)

– 2004/108/EC

Elektromanyetik uyumluluk (EMC direktifi)

– 98/37/EC veya 2006/42/EC

Makine güvenliği (makine direktifi)

– 94/9/EC

Patlama riskli bölgelerde kullanılan cihazlar ve koruma sistemleri (ATEX 100a direktifi)

– 1999/5/EC

Radyo sistemleri ve telekomünikasyon sonlandırma ekipmanı (R&TTE)

Belirtilen direktiflerin dayandığı standartlar, geliştirme çalışmalarımızın uzun süre boyunca temel unsurları olmuştur. Bu, ürünlerimizin Avrupa direktiflerine uygunluğunun teminatıdır. Ürünlerimiz standartlara uygun olarak DIN EN ISO/IEC 17025'e göre akredite test laboratuvarında test edilir. Test raporları akreditasyon prosedürünün bir parçası olarak Avrupa çapında kabul edilmektedir.

EMC direktifi yukarıda belirtilen Avrupa direktifleri arasında önemli bir yere sahiptir. Elektromanyetik uyumluluğu, yasal olarak zorunlu kılavuzları temel alan cihazların ana özelliği olarak ilk kez tanımlanmaktadır. Avrupa hukuk sistemi cihazların elektromanyetik uyumluluğunu, makine ve sistemlerin sorunsuz çalışması için önemli bir şart olarak kabul etmektedir. Endüstriyel aşırı gerilim koruma pazarında lider uluslararası firmalardan biri olan Phoenix Contact EMC konusunda çok büyük uzmanlığa sahiptir. Yıllar boyunca endüstriyel arabirim ve haberleşme teknolojilerindeki geliştirme ve uygulamalarla kazanılan bu uzmanlık ve tecrübe, ürünlerimizin elektromanyetik uyumluluk konusunda son derece yüksek kalite standartlarına sahip olmasını sağlamaktadır. Bu uzmanlığı diğer firmalarda yaratmak amacıyla Phoenix Testlab yan şirketi kurulmuştur. Phoenix Testlab GmbH bağımsız, akredite bir hizmet şirkettir ve Avrupa standartlarına uygun EMC testleri sunmaktadır. Phoenix Testlab'da cihazların elektrikli güvenliği, mekanik etkileri ve ortam şartlarındaki tepkileri de test edilir. Ayrıca Phoenix Testlab, radyo sistemleri ve telekomünikasyon sonlandırma ekipmanları için 2004/108/EC ve 1995/5/EC R&TTE direktiflerine uygun "Onaylı Kurumdur" "Telekom Sertifikalandırma Kurumu" (TCB) olan Phoenix Testlab bu ürünleri ABD, Kanada ve Japonya'da da piyasaya sürmeye yetkilidir.

Standartlar ve yönetmelikler

Ürünlerimizin tasarım ve geliştirme

çalışmalarında tüm ilgili standart ve yönetmelikler temel alınmaktadır.

Uluslararası standartlar uyumlaştırmaya ve yeni gelişmeler sonucunda sürekli değişime tabidir. Ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel durumları Internet'te www.phoenixcontact.com.tr adresinde doküman olarak sunulmaktadır.

World Wide Web'de Online ürün bilgilendirme hizmeti

Phoenix Contact'ın ürün grubu sürekli genişlemektedir.

Ürünün pazardaki gelişimini takip etmeye olan inancımız sayesinde tüm ürünler gelişmeye açıktır.

Internet, yeniliklerin ve ürün geliştirmelerinin pazara en hızlı şekilde sunulması için ideal platformdur.

www.phoenixcontact.net adresinde Phoenix Contact'ın birçok ülke web sitesine erişebilirsiniz. Burada Phoenix Contact'ın ürün, çözüm ve servisleriyle ilgili genel ve güncel bilgilere ulaşabilirsiniz. Bunlar arasında veri sayfaları ve kullanım kılavuzları, güncel sürücüler ve demo yazılımlarının yanında ilgili kontak kişinin direkt telefonu da yer alır.

Not:

Teknik gelişmeler doğrultusunda değişiklikler söz konusu olabilir.

Bağlantı kesiti

Konnektör ve PCB klemenslerin bağlantı kapasitesi teknik verilerde dokümanite edilmiştir. Bağlantı kapasitesi, (tek ve çok telli) veya çok telli (ince telli) kabloların bağlanabildiği kablo kesitini tanımlar. Kesit aralıkları yüksek takılı kablolar için de belirtilmiştir. Tek telli ve çok telli iki kablonun aynı anda bağlandığı kısımlar da belirtilmiştir.

Phoenix Contact'ın PCB klemensleri ve konnektörleri bakır kabloların hiçbir işlem görmeden bağlanmalarına uygun tasarlanmıştır. "Özel işlem" veya yüksek kullanılması gerekmez. "Özel işlem" kablonun litz tellerinin kalay kaplanması, kablo pabucu kullanma, halkaları eğme

v.s.'dir. Ancak kablonun yuvaya bağlanmadan önce düzleştirilmesi veya çok telli kablonun burulması gibi işlemleri içermez.

Çok telli kabloları koruma amacıyla yüksek kullanılması gerekirse bağlantı kapasitesi genellikle bir kademe düşer. Kablolar lehimlenmemelidir ("kablonun tüm litz tellerinin birlikte lehimlenmesi").

Yüksek takarken her zaman Phoenix Contact Crimpfox sıkma aletlerinin kullanılması önerilir.

Bağlantı kablolarının yapısı ve boyutları

Kesit alanı [mm ²]	Tek telli		Çok telli		İnce telli		Gauge no.	American Wire Gauge [AWG]					
	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı (minimum sayı)	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı (rec. değeri)		AWG	[Ø mm]	Tek telli kablolar [circ. miles]	[mm ²]	[Ø mm]	Çok telli kablolar [circ. miles]
0.2	0.5	1	-	-	-	-	24	0.51	404	0.21	-	-	-
0.5	0.9	1	1.1	7	1.1	16	20	0.81	1022	0.52	0.97	1111	0.56
0.75	1.0	1	1.2	7	1.3	24	18	1.02	1620	0.82	1.16	1600	0.82
1	1.2	1	1.4	7	1.5	32	(17)	1.15	2050	1.04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1.29	2580	1.31	1.50	2580	1.32
1.5	1.5	1	1.7	7	1.8	30	(15)	1.45	3260	1.65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1.63	4110	2.08	1.85	4100	2.09
2.5	1.9	1	2.2	7	2.3	50	(13)	1.83	5180	2.63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2.05	6530	3.31	2.41	6500	3.32
4	2.4	1	2.7	7	2.9	56	(11)	2.30	8230	4.17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2.59	10380	5.26	2.95	10530	5.37
6	2.9	1	3.3	7	3.9	84	(9)	2.91	13100	6.63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3.26	16510	8.37	3.73	16625	8.48
10	3.7	1	4.2	7	5.1	80	(7)	3.67	20800	10.56	4.15	20820	10.55
-	-	-	-	-	-	-	6	4.12	26240	13.30	4.67	26250	13.39
16	4.6	1	5.3	7	6.3	126	(5)	4.62	33100	16.77	5.24	33100	16.77
-	-	-	-	-	-	-	4	5.19	41740	21.15	5.90	41650	21.24
25	-	-	6.6	7	7.8	196	3	5.83	52600	26.67	6.61	52630	26.67
35	-	-	7.9	7	9.2	276	2	6.54	66360	33.62	7.42	66150	33.74
-	-	-	-	-	-	-	1	7.35	83690	42.41	8.33	83706	42.69
50	-	-	9.1	19	11	396	0	8.25	105600	53.51	9.35	104640	53.36
70	-	-	11	19	13.1	360	00	9.27	133100	67.44	10.52	132300	67.47

Teknik bilgiler



Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

DIN EN 60529'a göre koruma sınıfları



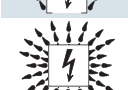
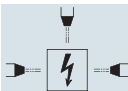
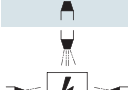
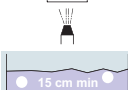


Tanım:

DIN EN 60529'a göre IP (Ingress Protection) tanımlaması, anlamları aşağıdaki tabloda açıklanan iki karakteristik sayıyla yapılır (ör: IP54).

Tehlikeli kısımlara erişime ve katı yabancı maddelere karşı koruma sınıfı

İlk sayı	Kısa tanım	Örnek	Tanım
0	Korumasız		
1	Katı maddelere karşı korumalı		Elin tersiyle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing > 1$ mm katı maddelerin girişine karşı koruma.
2	$\varnothing 12.5$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Parmakla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Katı maddelerin girişine karşı koruma $\varnothing > 12.5$ mm.
3	$\varnothing 2.5$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Aletle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Katı maddelerin girişine karşı koruma $\varnothing > 2.5$ mm.
4	$\varnothing 1$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Katı maddelerin girişine karşı koruma $\varnothing > 1$ mm.
5	Toza karşı korumalı		Kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Toz girişi tümüyle önlenmez, cihazın düzgün çalışmasını ya da güvenliği etkilemeyecek miktarda tozun girişine izin verilir.
6	Toza karşı korumalı		Kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Toz girişi yok.

Suya karşı koruma sınıfı

İkinci sayı	Kısa tanım	Örnek	Tanım
0	Korumasız		
1	Damlayan suya karşı korumalı		Düşey olarak gelen damlalar hasar vermemelidir.
2	Muhafaza 15° açıyla eğik iken damlayan suya karşı koruma		Muhafaza dikeyle her iki taraftan en fazla 15° açıyla eğik iken düşey olarak gelen damlalar hasar vermemelidir.
3	Serpilen suya karşı korumalı		Dikeyin her iki tarafıyla en fazla 60° açıyla serpilen su hasar vermemelidir.
4	Siçrayan suya karşı korumalı		Muhafazanın her yönünden serpilen su hasar vermemelidir.
5	Püskürtülen suya karşı korumalı		Muhafazanın her yönünden püskürtülen su hasar vermemelidir.
6	Kuvvetli püskürtülen suya karşı korumalı		Muhafazanın her yönünden kuvvetli püskürtülen su hasar vermemelidir.
7	Suya geçici daldırmanın etkilerine karşı korumalı.		Standart basınç altında muhafaza geçici olarak suya daldırıldığında hasara neden olacak su girişi olmamalıdır.
8	Suya kalıcı daldırmanın etkilerine karşı korumalı.		Üretici ve kullanıcının anlaştığı şartlar altında muhafaza sürekli olarak suya daldırıldığında hasara neden olacak su girişi olmamalıdır.
9K	Yüksek basınçlı temizlik sırasında püskürtülen suya karşı korumalı.		Muhafazaya her yönden yüksek basınçla püskürtülen su hiçbir hasara neden olmamalıdır. (IP69K örneği, DIN 40050 Kısım 9'a göre)

Elektirikli ekipmanlar güvenlik nedeniyle dış etkilere karşı korunmalıdır. Bu işi, elektirikli ekipmanı temasa, katı cisimlerin girişine, toza ve neme karşı koruyan muhafaza yapar.

DIN EN 60529'a göre muhafazalar için pratikte mümkün olan koruma sınıfı kombinasyonları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

		Suya karşı koruma	Korumasız	Düşey damlayan suya karşı koruma	Muhafaza 15° açıyla eğik iken damlayan suya karşı koruma.	Maks. 60° eğimler dahil her yönden sıçrayan suya karşı koruma	Her yönden sıçrayan suya karşı koruma	Her yönden püskürtülen suya karşı koruma	Her yönden kuvvetli püskürtülen suya karşı koruma	Suya geçici daldırmaya karşı koruma	Suya sürekli daldırmanın etkilerine karşı korumalı	Yüksek basınçlı temizlik sırasında püskürtülen suya karşı korumalı (DIN 40050-9)
Şok koruması	Yabancı cisim koruması	IP0x	IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Şok koruması yok	Katı yabancı maddelere karşı korumasız	IP0x	IP00									
Elin tersi emniyeti	Ø > 50 mm katı yabancı maddelere karşı koruma	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Dokunma emniyeti	Ø > 12.5 mm katı yabancı maddelere karşı koruma	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Alet, kablo, v.s ile dokunmaya karşı koruma > 2.5 mm Ø	Ø > 2.5 mm katı yabancı maddelere karşı koruma	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Alet, kablo, v.s ile dokunmaya karşı koruma > 1 mm Ø	Ø > 1.5 mm katı yabancı maddelere karşı koruma	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Alet, kablo, v.s ile dokunmaya karşı koruma > 1 mm Ø	Komponentlerin içinde toz birikimine karşı koruma	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Alet, kablo, v.s ile dokunmaya karşı koruma > 1 mm Ø	Toz girişi yok	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Gövde izolasyonlarımız farklı termoplastik malzemelerden imal edilir. Uygulamaya bağlı olarak en uygun malzeme elektriksel ve mekanik özellikleri baz alınarak seçilir.

Phoenix Contact'ın kullandığı tüm plastikler RoHS-uyumludur.

Phoenix Contact'ın kullandığı tüm plastikler ABD'de UL (Underwriters Laboratories Inc.) listesinde yer alır.

Sıcaklık etkisi altındaki plastiklerin karakteristikleri (çalışma sıcaklıkları)

Plastikler uzun süre sıcaklık etkisi altında kaldıklarında termal yaşlanma adı verilen bir süreç geçirirler. Isı, ilave mekanik yük, kimyasal veya elektriksel zorlanmalar gibi dış etkiler bu olayı güçlendirir. Tabloda yer alan tüm karakteristik değerler test parçaları kullanarak belirlenir ve malzemelerin karşılaştırmasını basitleştirir. Ancak bu karakteristik değerlerin kalıplanmış plastik parçaların değerlendirilmesi için uygulanması bir noktaya kadar mümkün olur ve plastik malzeme seçiminde tasarımcıya kabaca bir fikir verir. UL746B'ye göre RTI-elec. bu katalogta sıcaklık dayanımı için değerlendirme kriteri olarak belirtilmiştir.

İzolasyon malzemeleri

Polyamid: PA ve PA-GF

Polyamid yüksek çalışma sıcaklıklarında bile mükemmel elektriksel, mekanik ve kimyasal özelliklere sahiptir. 200 °C'ye kadar kısa süreli pik sıcaklıklara izin verilir. Plastik malzeme su emilimi nedeniyle düşük sıcaklıklarda bile elastik ve kırılmaz hale gelir.

Fiber takviyeli polyamidler çok sert ve rijit yapılarının yanında takviyesiz malzemeye göre daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilirleriyle karakterize olur.

Yüksek sıcaklık uygulamalarına yönelik polyamid: PA HT ve PA-GF HT

Polyamidin yüksek sıcaklığa dayanıklı tipleri, reflow uygulamaları için takviyesiz veya cam fiber takviyeli versiyonlarda kullanılmaktadır. Yüksek sıcaklığa dayanıklı polyamidler mükemmel elektriksel özelliklerinin yanında reflow lehimleme prosesinin yüksek sıcaklık gereksinimlerini de karşılar.

Likid kristal polimerler: LCP GF

LCP reflow lehimleme prosesinde kullanılan ürünler için mükemmel boyutsal stabilite ve atlama dayanımıyla yüksek sıcaklık kararlılığını bir araya getirir. LCP geniş sıcaklık aralığında ve çok düşük termal yayılımında mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.

Polyester: PBT ve PBT-GF

Yüksek boyutsal ve yapısal stabilite gerektiren özel uygulamalar için takviyesiz ve cam fiber takviyeli versiyonlarda termoplastik polyester kullanıyoruz.

Yüksek çalışma sıcaklığına ek olarak, malzeme mekanik stabilitesi, sertliği ve mükemmel darbe dayanımıyla karakterize olur. PBT çevresindeki nemi absorbe etmez. Dolayısıyla PBT, özellikle baskılı devreye lehimlenen diziler için elverişlidir.

Polikarbonat: PC

Polikarbonat, sağlamlık, darbelere dayanım, şeffaflık, boyutsal stabilite, izolasyon özellikleri ve ısıya dayanım gibi birçok avantaja sahiptir.

Yarı kristal malzeme nemi çok sınırlı bir oranda absorbe eder ve büyük, rijit elektronik komponent muhafazalarında kullanılır.

Polikarbonat özellikle kapak profilleri ve markalama malzemelerinde kullanılır.

Akrilnitril bütadien sitren: ABS

Yüksek mekanik stabiliteye ve rijitliğe sahip olması gereken ürünlerde ABS kullanıyoruz. Ürünler yüzey kalitesi ve sertliğiyle de karakterize olur.

ABS metal yüzeylerin kaplanması için elverişlidir, ör: nikel.

Polivinil klorid: PVC

Diğer termoplastik malzemeler çoğunlukla kullanıma hazır kalıplama ve kalıptan çıkarma malzemeleri kullanan enjeksiyonlu kalıplamada kullanılırken, PVC ekstrüderde toz şeklinde kullanılır. Bu yüzden profil ürünlerimizde kullanılır. PVC ateş koruması yokken bile kendiliğinden söner, yüksek mekanik stabiliteye sahiptir ancak çizilmeye duyarlıdır.

Polyoksümetilen: POM

Polyoksümetilen yüksek rijidite, mekanik stabilite, mükemmel elastik özellikler, iyi yapışkanlık, boyutsal stabilite ve mükemmel kayan sürtünme karakteristiğini birleştiren teknik bir malzemedir.

Poliyeten: PE

Poliyeten mükemmel kimyasal dayanım ve elektriksel izolasyon özellikleriyle karakterize olur. PE termoplastiktir ve dolayısıyla tüm yöntemlerle proseslenebilir. Ayrıca PE düşük sıcaklıkta bile mükemmel yapışkanlık özellikleri gösterir.

Polipropilen: PP

PP PE'ye göre daha yüksek rijidite, sertlik ve stabiliteye sahiptir ve ısıya daha dayanıklıdır. Ancak PP düşük sıcaklıklarda aynı sertliğe sahip değildir.

Termoplastik poliüretan: TPU ve TPU-GF

TPU iyi elektriksel özellikleri, mükemmel hissi, geniş sıcaklık aralığı boyunca sergilediği yüksek esnekliği ve aşınmaya dayanıklı olmasıyla karakterize olur. Termoplastik poliüretanlar da elastiktir ve soğuğa dayanıklıdır.

Cam fiber takviyeli TPU'lar takviyesiz malzemelere göre daha yüksek dayanıma ve sertliğe sahiptir.

Çapraz bağlı etilen-propilen-dien-polimer/polipropilen: EPDM-PP

EPDM-PP, PP ile çapraz bağlı EPDM karışımıdır. EPDM-PP termoplastik gibi proseslenen kauçuk benzeri bir malzemedir. EPDM-PP yüksek sıcaklığa dayanıklıdır, düşük basınç deformasyon kalıntısına, iyi aşınma ve kimyasal dayanıma sahiptir.

Akrilnitril bütadien sitren kauçuk: NBR

NBR yaşlanma dayanımı iyi olan bir kauçuktur. Aşınmaya ve plastik akmasına dayanıklıdır. Elastikiyeti diğer kauçuklardan azdır.

Fluorütleştirilmiş kauçuk: FPM

FPM kauçukları son derece yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ancak diğer kauçuklara göre düşük sıcaklık karakteristiği elverişsizdir.

Klorin-bütadien kauçuk: CR

CR kauçukları hava etkilerine ve ozona mükemmel dayanım gösterir.

Özellikler	Standart	Birim	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PVC	POM	PP	PE
RTI elec ¹⁾	UL 746B	°C	105	105	105	105	105	105	130	105	80	50	105	65	50
Minimum sıcaklık (mekanik yük yokken)		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Dielektrik dayanım	IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	kV/cm	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Plastiğin akma direnci CTI...	IEC 60112/DIN VDE 0303-1		600	400	250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Plastiğin akma direnci CTI...M	IEC 60112/DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Isıl direnç			İyi	İyi			İyi			İyi					

1) "" yüksek sıcaklıklarda mümkündür fakat plastik yaşlanmasının hızlanması ve yetersiz akım taşıma kapasitesi nedeniyle önerilmez.

Özellikler	Standart	Birim	TPU	TPU GF	EPDM/PP
RTI elec	UL 746B	°C	50	50	100
Minimum sıcaklık (mekanik yük yokken)		°C	-40	-40	-40
Dielektrik dayanım	IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	kV/cm	35	35	
Plastiğin akma direnci CTI...	IEC 60112/DIN VDE 0303-1		600	600	600
Plastiğin akma direnci CTI...M	IEC 60112/DIN VDE 0303-1		600		
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Kimyasal direnç			Kimyasal dayanım tablosuna bakın		

Özellikler	Standart	Birim	NBR	FPM	CR
Çalışma sıcaklığı		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Minimum sıcaklık (mekanik yük yokken)		°C	-40	-25	-40
Dielektrik dayanım	IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	kV/cm	Gerekli değil, conta malzemeleri sayesinde		
Plastiğin akma direnci CTI...	IEC 60112/DIN VDE 0303-1				
Plastiğin akma direnci CTI...M	IEC 60112/DIN VDE 0303-1				
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0			

Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Kimyasallar	Plastikler																	
	Konsantrasyon %	Sıcaklık °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	PUR	PUR irradiated*	PVC-P (Yumuşak)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (Neopren)
Asetaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Aseton		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	-	-	-	0
Asetat			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Asetofenon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Aldeidler			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Formik asid			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Aminler			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Alkoller			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Amonyak	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Benzaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Benzen		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Benzen		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Benzofenon		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Borik asid	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Fren sıvısı		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Formik asid			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Siklohegzanon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Dizel yağı			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	-	+	-	+	-
Dietilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Dimetilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Glasial asetik asid		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Asetik asid	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Ester			+	+	+	0	-	-	-	0	+	+	+	-	+	-	-	-
Etanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Eter			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Gres			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Formaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Şanzıman yağı		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Halojenler (fluorin, klorin, bromin, iodin)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Hidrolik yağ		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Potasyum hidroksit çözeltisi			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Kerosen		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Keton			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Alifatik hidrokarbonlar			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Aromatik hidrokarbonlar			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Klorlu hidrokarbonlar			0	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Doymamış klorlu hidrokarbonlar			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Yakıtlar			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Zayıf alkaliler			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Güçlü alkaliler			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
İnorganik tuz çözeltileri			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Makine yağı			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Metal klorid			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal sülfat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal nitrat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Metilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Laktik asid	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Mineral yağ			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Motor yağı		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Sodyum hidroksit çözeltisi	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Nitrobenzen			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Ozon			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Propil alkol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Nitrik asid	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Hidroklorik asid		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Sülfürik asid	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	+
Deniz suyu		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Türpentin			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
UV dayanımı			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	+
Alkali temizleme maddeleri	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Saf su		20												+				
Soğuk su			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sıcak su			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Sitrik asid	10		+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- Dayanıklı değil
0 Hafif dayanım
+ İyi dayanım

*Irradiated PUR tipi non-irradiated tipine göre daha dayanıklıdır. Bu ölçülemediği için durumdan duruma kontrol edilmelidir.

Tabloda verilen özellikler plastik tedarikçilerimizin önerileri arasında derlenmiştir.

Çeşitli çalışma koşulları her ürünün kullanılabilirliğini etkilediği için bu özellikler sadece referans olarak ele alınmalıdır.

Kullanımla ilgili bilgilerin mevcut olmadığı durumlarda, riskleri önlemek amacıyla kullanıcıya bir ön test yapılmasını öneriyoruz.

Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu

DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1'e göre atlama mesafelerinin boyutlandırılması.

IEC 60664'e dayalı standardın bu bölümü, alçak gerilim sistemlerindeki ürünlerin izolasyon koordinasyon spesifikasyonlarını içerir. Bu kısım deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılan ürünler için geçerlidir. Temel güvenlik standardı öncelikle teknik komitelerde belirlenir ve bir ürün için uygun ürün direktifi yoksa kendi sorumluluğunda kullanılabilir. Bu katalogta geçen uluslararası ve Avrupa ürün standartları, DIN EN 60664/VDE 0110-1'e göre izolasyon koordinasyonu için gerekli spesifikasyonları içerir.

İzolasyon koordinasyonu

İzolasyon koordinasyonu, ürünlerin elektriksel yalıtım özelliklerinin uygulamaya ve ortam şartlarına göre belirlenmesidir. Atlama mesafeleri ve rijit izolasyon için ayrı şartlar uygulanmalıdır. Kleransların ölçülmesinde, oluşabilecek aşırı gerilimler, aşırı gerilim koruma cihazlarının karakteristik değerleri ve kirlilik dikkate alınmalıdır. Kleranslar oluşabilecek dış veya iç aşırı gerilimlere göre ölçülür. Kategorilere ayrılmış farklı aşırı gerilimler (darbe dayanım gerilimini belirleyen değer), gerekli kleransı doğrudan belirler. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Kategori tanımları aşağıdaki tabloda DIN EN 60664/VDE 0110-1'den alıntı yapılarak belirtilmiştir.

Kleranslar, elektrodlar arasındaki alanın homojenlik seviyesine bağlı olarak tablo 2'ye (minimum klerans) göre hesaplanabilir (A durumu – homojen olmayan alan, B durumu – homojen alan).

A durumuna göre kleranslar ilgili aşırı gerilimlere tüm koşullar altında dayanır. Dolayısıyla A durumuna göre boyutlandırılan ürünler başka test yapmadan kullanılabilir. B durumuna göre klerans değerleri ideal şartları baz alır. A durumuyla B durumu arasına düşen değerler aşırı gerilim testi gerektirir.

Uygulanan gerilimler, izolasyon malzemelerinin özellikleri, muhtemel kirlenme ve kirlenmeye karşı güvenlik ölçütleri creepage mesafelerinin hesaplanmasında dikkate alınır.

Kirlenme etikleri atlama mesafelerinin, üç yoğunluk seviyesine göre (kirlilik sınıfı 1 -3) belirlenmesinde dikkate alınır.

Creepage mesafesi, çalışma gerilimi veya nominal şebeke geriliminden türeyen nominal gerilime dayanır. Tablo 4'te, minimum creepage mesafeleri kirlilik sınıfına göre nominal gerilimlere atanmıştır.

İlgili ürün tanımlaması herhangi bir ilave özellik içermiyorsa, bu katalogta listelenen ürünler bu yönetmeliğe göre (DIN EN 60664-1/VDE 0110-1) aşırı gerilim kategorisi III ve kirlilik sınıfı 3 için boyutlandırılmıştır.

Aşırı gerilim kategorileri I - IV

– **Aşırı gerilim kategorisi IV** ürünleri tesisatın bağlantı noktasında kullanılabilir.

Not: Bu ürünlere örnek olarak elektrik ölçü cihazları ve primer aşırı akım koruma cihazları verilebilir.

– **Aşırı gerilim kategorisi III** ürünleri sabit tesisatlarda kullanılır ve ürünlerin güvenilirliği ve sürekliliğine yönelik özel şartlar gerektiren durumlar için düşünülmüştür.

Not: Bu ürünlere örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar ve sabit tesisatla kalıcı bağlantısı olan endüstriyel ürünler verilebilir.

– **Aşırı gerilim kategorisi II** ürünleri sabit tesisattan beslenen güç tüketicileridir.

Not: Bu ürünlere örnek olarak ev gereçleri, taşınabilir cihazlar ve benzer ekipmanlar verilebilir.

– **Aşırı gerilim kategorisi I** ürünleri, aşırı gerilimi düşük değerlerde sınırlamak üzere önlemlerin alındığı devrelere bağlanabilir.

Kirlilik sınıfı 1 - 4

Aşağıdaki dört kirlilik sınıfı atlama mesafelerini tanımlamak üzere mikro ortam için tanımlanır:

– Kirlilik sınıfı 1

Kirlenme yok veya sadece kuru, iletken olmayan kirlenme var. Kirlenmenin etkisi yok.

– Kirlilik sınıfı 2

Sadece iletken olmayan kirlenme var. Yoğuşmaya bağlı zaman zaman oluşan geçici iletkenlik dikkate alınmalıdır.

– Kirlilik sınıfı 3

İletken kirlenme veya yoğuşma sonucu iletken hale gelen kuru, iletken olmayan kirlenme var.

– Kirlilik sınıfı 4

İletken kir, yağmur veya nem nedeniyle sürekli iletkenlik.

İzolasyon malzemesi

DIN EN 60664/VDE0110-1 izolasyon malzemelerini, IEC 60112'ye göre A çözümünü kullanarak elde edilen CTI değerlerine bağlı olarak dört grupta sınıflar. Bunlar:

İzolasyon malzeme grubu I: $600 \leq CTI$;
İzolasyon malzeme grubu II: $400 \leq CTI < 600$;
İzolasyon malzeme grubu IIIa: $175 \leq CTI < 400$;
İzolasyon malzeme grubu IIIb: $100 \leq CTI < 175$.

Creepage mesafesinin karşılaştırmalı izleme indeksi, DIN IEC 60112'de belirtildiği gibi A çözümünü kullanarak uygun numunelere göre tanımlanmalıdır.

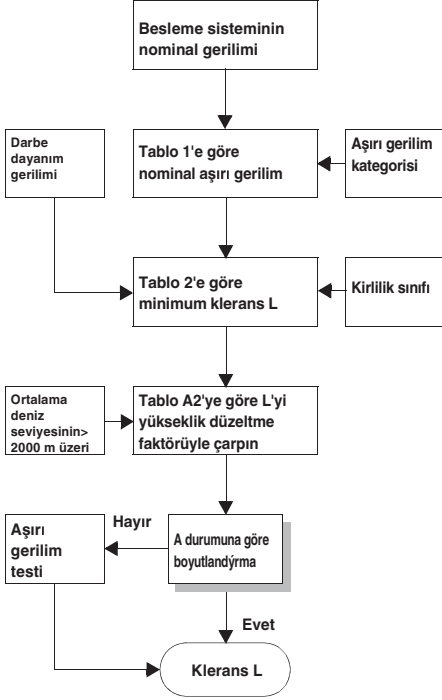
Creepage mesafesinin kanıt izleme indeksi (PTI) izolasyon malzemelerinin creepage akım özelliklerinin kanıtı olarak kullanılır.

Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Kleransların boyutlandırılması

Kleransların belirlendiği şema



Yükseklik düzeltme faktörleri (Tablo A.2'den alıntı)

Yükseklik m	Normal hava basıncı kPa	Mesafeler için çarpım faktörü
2000	80.0	1.00
3000	70.0	1.14
4000	62.0	1.29
5000	54.0	1.48
6000	47.0	1.70
7000	41.0	1.95
8000	35.5	2.25
9000	30.5	2.62
10000	26.5	3.02
15000	12.0	6.67
20000	5.5	14.50

Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen ürünler için aşırı gerilim dayanım değerleri (tablo 1'den alıntı)

Besleme sisteminin nominal gerilimi ¹⁾ (şebeke) IEC 60038 ²⁾ e göre [V]		Nominal alternatif gerilimden veya nominal doğru gerilimden türeyen iletkenle nötr iletkeni arasındaki gerilim [V]	Darbe dayanım gerilimi ²⁾ [V] Aşırı gerilim kategorisi ⁴⁾				
Üç fazlı	Tek fazlı		I	II	III	IV	
	120 - 240	50	330	500	800	1500	
		100	500	800	1500	2500	
		150	800	1500	2500	4000	
230/400		277/480	300	1500	2500	4000	6000
400/690			600	2500	4000	6000	8000
			1000	4000	6000	8000	12000

¹⁾ Alternatif alçak gerilim şebekelerindeki uygulama ve nominal gerilimler için ek B'ye bkz.

²⁾ Bu nominal aşırı gerilimli ürünler IEC 60364-4-443'e uygun sistemlerde kullanılabilir.

³⁾ Bölü (/) işareti üç fazlı 4 iletkenli sistemi belirtir. Düşük değer iletken-nötr iletkeni arasındaki gerilimi gösterir, yüksek değer ise iletken-iletken arasındaki gerilimi gösterir. Sadece bir değer belirtildiğinde üç fazlı 3-iletkenli sistemi ifade eder ve iletken-iletken gerilimini gösterir.

⁴⁾ Aşırı gerilim kategorilerinin açıklaması için bkz 2.2.2.1.1.

Aşırı gerilimler için minimum kleranslar (tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi ¹⁾ ⁵⁾	Koşul A Homojen olmayan alan (bkz 1.3.15)			Koşul B Homojen alan (bkz 1.3.14)		
	Kirlilik sınıfı ⁶⁾			Kirlilik sınıfı ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0.33 ²⁾	0.01	0.2 ^{3) 4)}	0.8 ⁴⁾	0.01	0.2 ^{3) 4)}	0.8 ⁴⁾
0.40	0.02			0.02		
0.5 ²⁾	0.04			0.04		
0.60	0.06			0.06		
0.80 ²⁾	0.10			0.10		
1.0	0.15		0.15			
1.2	0.25	0.25		0.2		
1.5 ²⁾	0.5	0.5		0.3	0.3	
2.0	1.0	1.0	1.0	0.45	0.45	
2.5 ²⁾	1.5	1.5	1.5	0.6	0.6	
3.0	2.0	2.0	2.0	0.8	0.8	
4.0 ²⁾	3	3	3	1.2	1.2	1.2
5.0	4	4	4	1.5	1.5	1.5
6.0 ²⁾	5.5	5.5	5.5	2	2	2
8.0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3.5	3.5	3.5
12 ²⁾	14	14	14	4.5	4.5	4.5
15	18	18	18	5.5	5.5	5.5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12.5	12.5	12.5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ Bu gerilim:

- Fonksiyon izolasyonu için: klerans için beklenen en yüksek aşırı gerilim

- Temel izolasyon için, alçak gerilim şebekesindeki transient aşırı gerilimlerden direkt veya kısmen etkilenirse: ürünün nominal aşırı gerilimi

- Diğer temel izolasyon için: devrede oluşabilecek mümkün olan en yüksek aşırı gerilim

²⁾ Tercih edilen değerler

³⁾ PCB'lerde, kirlilik sınıfı 1 değerleri uygulanabilir ancak tablo 4'te belirlendiği gibi 0.04 mm'nin altında sapmaya izin verilmez.

⁴⁾ Kirlilik sınıfları 2 ve 3 için minimum kleranslar ilgili creepage mesafelerini baz alır. Bu dayanım nem etkisiyle azalır.

⁵⁾ Değerler ürünlerin aşırı gerilime maruz kalan kısımları veya devreleri için interpolate edilebilir.

⁶⁾ Kirlilik sınıfı 4 için mesafeler kirlilik sınıfı 3 ile aynıdır, sadece minimum klerans 1.6 mm'dir.

Akım taşıma kapasitesi

IEC 60947-7-1/

EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1

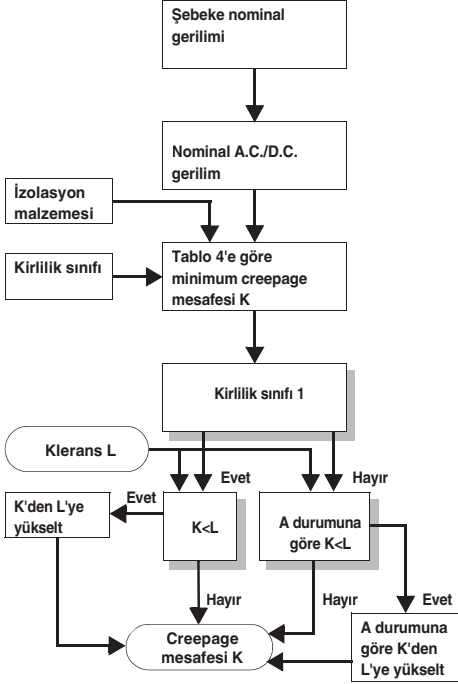
yönetmeliği her iletken kesiti için yandaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir.

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1'e göre test akımları, tablo 5

Nominal kesit	[mm ²]	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5	4	6	10	16
Test akımı	[A]	4	6	9	13.5	17.5	24	32	41	57	76
Nominal kesit	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Test akımı	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Creepage mesafelerinin boyutlandırılması

Creepage mesafelerinin belirlendiği şema



Tek fazlı 3 veya 2 iletkenli AC veya DC gerilim sistemleri (tablo 3a'dan alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler	
	iletken-iletken izolasyonu için ¹⁾	iletken-toprak izolasyonu için ¹⁾
[V]	Tüm sistemler	3 iletkenli sistemler, yıldız noktası topraklı
12.5	12.5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

¹⁾ Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.

²⁾ Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.

^{*)} Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.

^{**)} Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Üç fazlı 4 veya 3 iletkenli AC gerilim sistemleri (tablo 3b'den alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler		
	iletken-iletken izolasyonu için	iletken-toprak izolasyonu için	Üç fazlı 3 iletkenli sistemler, topraklı ¹⁾ veya iletken topraklı
[V]	Tüm sistemler	Nötr iletkeni topraklı üç fazlı 4 iletkenli sistemler ²⁾	Üç fazlı 3 iletkenli sistemler, topraklı ¹⁾ veya iletken topraklı
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

¹⁾ Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyesi iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.

²⁾ Topraklı ve topraklı üç fazlı 4-iletkenli ve üç fazlı 3 iletkenli sistemlerde kullanıma göre tasarlanmış ürünler için sadece 3-iletkenli sistemlerin değerleri kullanılır.

^{*)} Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.

^{**)} Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Creepage nedeniyle oluşan arızaları önlemek için creepage mesafeleri (tablo 4'ten alıntı)

Gerilim ¹⁾	Minimum creepage mesafeleri												
	Baskılı devreler		Kirlilik sınıfı										
	Kirlilik sınıfı			1			2			3			
Gerçek r.m.s. değeri	1		2		1			2			3		
	Tüm izolasyon malzeme grupları	IIIb hariç tüm izolasyon malzeme	Tüm izolasyon malzeme grupları	III	İzolasyon malzeme grubu			İzolasyon malzeme grubu			İzolasyon malzeme grubu		
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	I	II	III	I	II	III ²⁾	I	II	III
10	0.025	0.04	0.08	0.40	0.40	0.40	1.00	1.00	1.00				
12.5	0.025	0.04	0.09	0.42	0.42	0.42	1.05	1.05	1.05				
16	0.025	0.04	0.10	0.45	0.45	0.45	1.10	1.10	1.10				
20	0.025	0.04	0.110	0.48	0.48	0.48	1.20	1.20	1.20				
25	0.025	0.04	0.125	0.50	0.50	0.50	1.25	1.25	1.25				
32	0.025	0.04	0.140	0.53	0.53	0.53	1.30	1.30	1.30				
40	0.025	0.04	0.16	0.56	0.80	1.10	1.4	1.6	1.8				
50	0.025	0.04	0.18	0.60	0.85	1.20	1.5	1.7	1.9				
63	0.040	0.63	0.20	0.63	0.90	1.25	1.6	1.8	2.0				
80	0.063	0.10	0.22	0.67	0.95	1.3	1.7	1.9	2.1				
100	0.100	0.16	0.25	0.71	1.00	1.4	1.8	2.0	2.2				
125	0.160	0.25	0.28	0.75	1.05	1.5	1.9	2.1	2.4				
160	0.250	0.40	0.32	0.80	1.1	1.6	2.0	2.2	2.5				
200	0.400	0.63	0.42	1.00	1.4	2.0	2.5	2.8	3.2				
250	0.560	1.00	0.56	1.25	1.8	2.5	3.2	3.6	4.0				
320	0.750	1.60	0.75	1.60	2.2	3.2	4.0	4.5	5.0				
400	1.000	2.00	1.00	2.00	2.8	4.0	5.0	5.6	6.3				
500	1.300	2.50	1.30	2.50	3.6	5.0	6.3	7.1	8.0				
630	1.800	3.20	1.8	3.2	4.5	6.3	8.0	9	10.0				
800	2.400	4.00	2.4	4.0	5.6	8.0	10.0	11	12.5				
1000	3.200	5.00	3.2	5.0	7.1	10	12.5	14	16.0				
1250			4.2	6.3	9	12.5	16	18	20				
1600			5.6	8	11	16	20	22	25				
2000			7.5	10	14	20	25	28	32				
2500			10	12.5	18	25	32	36	40				
3200			12.5	16	22	32	40	45	50				
4000			16	20	28	40	50	56	63				
5000			20	25	36	50	63	71	80				
6300			25	32	45	63	80	90	100				
8000			32	40	56	80	100	110	125				
10000			40	50	71	100	125	140	160				




¹⁾ Bu gerilim:
a) Fonksiyon izolasyonu için: çalışma gerilimi
b) Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen devrenin temel izolasyonu ve ek izolasyonu: ürünlerin nominal gerilimi bazında tablo 3a veya 3b'den seçilen gerilim ya da nominal izolasyon gerilimi;
c) şebekeden doğrudan beslenmeyen sistemler, ürünler ve dahili devrelerin temel ve ek izolasyonu: Sistemde, ürünlerde veya dahili devrelerde aşırı gerilim oluştuğunda ve elverişsiz çalışma koşullarında oluşan, gerilimin nominal değerlerle sınırlı maks. gerçek r.m.s. değeri

²⁾ Kirlilik sınıfı 3 durumunda, gerilim 630 V'tan büyükse izolasyon malzeme grubu IIIb önerilemez.

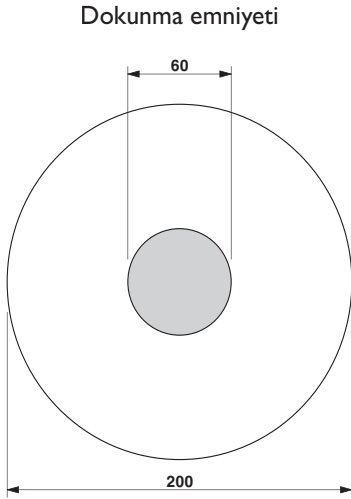
Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Onay kurumları ve güvenlik işaretlerine genel bakış

Ulusal onay kurumları ve sertifikalandırma prosedürleri		Ülke kodu	Patlama koruması için onay kurumu 		Ülke kodu	Gemi sınıflandırma kuruluşları		Ülke kodu
	IECEE-CB Şeması (Onay verenle birlikte)	Uluslararası		FM Onayları	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Sertifikasyon Anlaşması (CCA denetim raporu) (Onay verenle birlikte)	EU		KEMA Quality B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB – National Metrology Institute)	DE		Lloyd Register of Shipping	GB
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	SNCH	Société Nationale de Certification et d'Homologation	LU	ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Kanada için UL onayı -	CA		VTT Technical Research Centre of Finland	FI		Det Norske Veritas	HAYIR
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Combination logo - ABD ve Kanada için UL Onayı -	US CA		Nemko AS (Head Office) – Norway	HAYIR		Polski Rejestr Statków	PL
	Elektromontaz	PL		União Certificadora	BR		Russian Maritime Register of Shipping	RU
IMQ	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	CR
	Gosudarstvenno Komitet Standartov (GOST)	RU		FTZU – Fyzikalne technicky zkusebni ustav (CZ)	CZ		American Bureau of Shipping	US
	KEMA Nederland B.V.	NL						
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT						
	South African Bureau of Standards	ZA						
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat (ESTI) electrosuisse, SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Taslak onayı – Reports with production monitoring	DE						
	Landesgewerbeamt Bayern	DE						
	Berufsgenossenschaft (BG) GS tested safety	DE						
	TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg	DE						
	TÜV Nord	DE						

Şok koruması



Elin tersi emniyeti

Örnek: Basınç çalıştırma

Hassas Mekanik ve Elektrik Mühendisliği Ticaret Kurumu (Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik) tarafından yayınlanan BGV A 2 kaza önleme yönetmelikleri elektrik sistem operatörlerine uygulanır ve özel güvenlik tedbirleriyle elektrik kazalarını önlemeyi hedefler.

Bu yönetmelik 1000 V ~ or 1500 V – alçak gerilim tesislerinde "aktif komponentler" olarak adlandırılan canlı parçalarla çalışma mesafelerini belirler.

Aktif yani canlı parçalarla çalışmaya ekipmanın enerjisi kesildikten sonra izin verilir. Aktif kısımlara yakın çalışmaya, sadece bu kısımların enerjisi kesildiğinde veya direkt temasa karşı korunduklarında izin verilir (§ 6). Aşağıdaki güvenlik kriterleri canlı parçaların yakınında çalışırken geçerlidir:

- İşin yapılma süresince enerjisiz durumun provizyonu veya
- İş sırasında yanlışlıkla teması önlemek için kapak veya bariyer kullanılması, veya
- İzin verilen mesafelerin aşılmadığının garantisi (§ 7)

"Seyrek kullanım" terimi push-button, kol veya döner buton gibi elemanların canlı parçaların yakınında çalışmasına yönelik kullanılır.

VDE 0105-1'de bu "direkt temasa karşı kısmi korumalı çalışma" olarak adlandırılır.

"Seyrek kullanım" için ayrıntılı şartnameler DIN EN 50274 içinde bulunabilir. Bu şartname çalışan elemanların yakınındaki canlı parçaların temasa karşı hangi ölçüde korunması gerektiğini belirler. Bunun temeli "seyrek kullanım için koruma alanı" tanımındadır; kullanıcının makineyi kullanmak için erişmek zorunda olduğu bölgedir.

En önemli şey 30 mm yarıçaplı düz bir eğriyle oluşturulan bölgenin aktif komponentleri çevrelemek zorunda olmasıdır. Bu bölge **dokunma emniyetli** olmalıdır, yani elektrikli ünitenin canlı kısımları VDE'de tanımlanan test parmağının erişiminde olmamalıdır (IEC 60529/DIN VDE 0470-1 test parmağı).

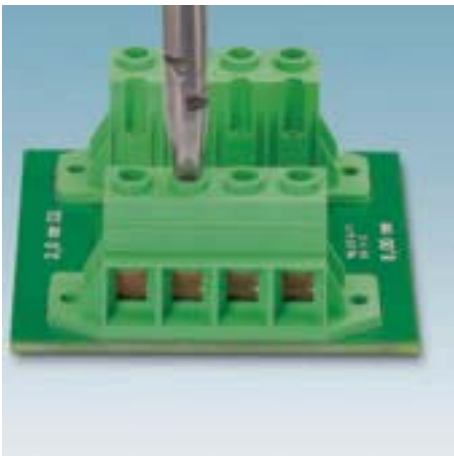


Elin tersi koruması çalışan elemanın 100 mm civarına kadar "bölgenin kalanı" için tanımlanmıştır. **Elin tersi koruması**, 50 mm çaplı bir topa 50 N kuvvet uygulandığında bunun ürünün canlı kısımlarıyla temas etmemesidir. Bu bölgenin dışında temas güvenliği için özel önlem yoktur.

Not: 25 V ~ or 60 V – ekstra düşük güvenli gerilimle çalışan sistem ve cihazlar "dokunma emniyetli" olarak kabul edilir.

BGV A 2 yönetmeliklerinin 4'ü, ilk devreye almadan önceki sistem testi eğer firma, üreticinin veya entegratörün elektrik sistem ve ürünlerinin BGV A 2 yönetmeliğine uygun olduğunun onayını alırsa yapılmayabilir. Gerekli onay, çalışmaya hazır kurulmuş sistem ve ürünlere refere eder ve sadece üretici veya montaj firması tarafından yayınlanabilir. Elektrik ekipman üreticisi sadece BGV A 2'de şart koşulan elektroteknik DIN VDE yönetmeliklerine karşılık gelen ürünler için onay yayınlatabilir. Bu şartlara uygun ürün seçimi sistem mühendisinin sorumluluğundadır.

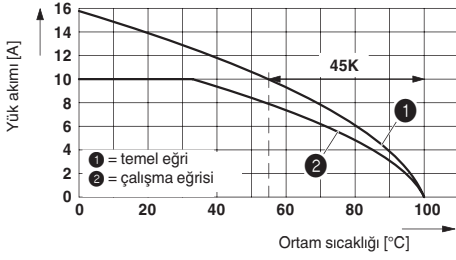
Phoenix Contact bağlantı teknolojisinde dokunma emniyetli veya temasa karşı kapaklarla koruma sağlayan çok geniş bir ürün grubu sunmaktadır. Şartlara uygun olarak bu kriterlere göre klemens ve aksesuar seçilmelidir.



Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

Temel eğri ve çalışma eğrisi, test düzeni, ortam sıcaklığı



Akım taşıma kapasitesi

Teknik değerler, izin verilen ortam sıcaklığı ve kablo kesidi dikkate alındığında, ürünün işlevini bozmayan veya ürüne termal hasar vermeyen nominal akım değerini gösterir. Burada "ortam sıcaklığı" klemensin hemen yanında ölçülen sıcaklığı ifade eder. Uygulamada klemensin yakınındaki ısı kaynaklarını (büyük dirençler veya benzeri), özellikle klemensi radyan ısıyla ve/veya iletken ısı iletimiyle etkileyenleri göz önünde bulundurmak gerekir.

EN 60998-1 "Ev ve benzeri kullanımda cihazların alçak gerilim devresine bağlanması" klemensin iletken parçalarındaki ısı artışını 45 K ile sınırlar. İzolasyon malzemesinin üst sıcaklık limitine ulaşıldığında, ki burada her zaman 100 °C olarak kabul edilir, bu değerler ortam sıcaklığına bağlı akım taşıma kapasitesi eğrisini verir: buna temel eğri adı verilir. Burada DIN EN 60512-5-2'ye göre dokümanede edilen akım taşıma kapasitesi kablolar için ana eğriden 0.8 faktörüyle indirgenen ve çalışma eğrisini oluşturan akımı göstermektedir. Phoenix Contact'ın PCB klemenslerinde akım taşıma kapasitesi için indirgeme faktörü dikkate alınmadan ana eğri kullanılabilir.

Farklı kutup sayıları ve kablo kesitlerine göre çalışma eğrisinin belirlenmesi kendisini, fiş akım taşıma kapasitelerinin uygulamaya özgü gösterimi için salt standart gösteriminin ötesinde kanıtlamıştır.

Klemens vidalarının sıkma torku

Vida bağlantılı PCB klemens ve konnektörleri için sıkma torkları IEC 60999-1'e göre belirlenir. Tork kablo ve klemens arasında güvenli bir bağlantı sağlar. Ayrıca lehim pinleri ve lehimleme spotunun stabilitesini de dikkate alınır. Bunların işlevi bağlantı sırasında etkilenmemelidir.

Polarizasyon

Özellikle 2 ve 3 kut. klemensler az sayıda pinin absorbe edemeyeceği yüksek sıkma torklarına sıkça maruz kalır. Normalde bu klemensler kablo bağlantısı yapılırken desteklenmelidir (gövde bir elle tutularak destek sağlanır). Bu mümkün değilse birçok tipte ilave anti rotasyon pinli klemensler mevcuttur.

IEC 60999 tablo 4'ten alıntı

IEC'ye göre tork ve Phoenix Contact klemensleri için tavsiye edilen sıkma torku verilmiştir.

Diş	Vida başı düz yarıklı	
	Tork [Nm]	Tavsiye edilen sıkma torku [Nm]
M2.5 (M2.6)	0.4	0.4-0.5
M3	0.5	0.5-0.6
M3.5	0.8	0.8-1.0
M4	1.2	1.2-1.5

Akım yollarının akım taşıma kapasitesi

Baskılı devre üzerindeki akım yollarının akım taşıma kapasitesi cihazın güvenliği ve performansı için belirleyici faktördür. Yolu genişlik ve kalınlığı büyük ölçüde akımın büyüklüğüne, ısı kaybına, baskılı devrenin maksimum sıcaklığına ve ortam sıcaklığına bağlıdır.

Yol ölçüleri IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3'de, yukarıda belirtilen faktörler dikkate alınarak yük eğrileri bazında belirlenir. İletken kanalın hem genişliği hem kalınlığı bu gösterimde dikkate alınır. İletken akım yolları için aşağıdaki katman kalınlıkları kullanılır: 35 μm , 70 μm ve 105 μm , 35 μm veya 70 μm değerleri endüstriyel alanlarda tercih edilir.

Yönetmelikler

Aşağıda sıralanan ulusal ve uluslararası standartlar baskılı devrelerin imalatında önemli bir yer tutar. Bu standartlardan yapılan alıntılar birçok bölümde verilmiştir, ancak yine de aşağıdaki standartları temin etmenizi öneriyoruz: IEC 60664/IEC 60664A/ DIN VDE 0110-1

– Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu; genel gereklilikler

IEC 60664/IEC 60664A/VDE 0110-2

– Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu; atlama mesafelerinin boyutlandırılması

IEC 60097/EN 60097/DIN EN 60097

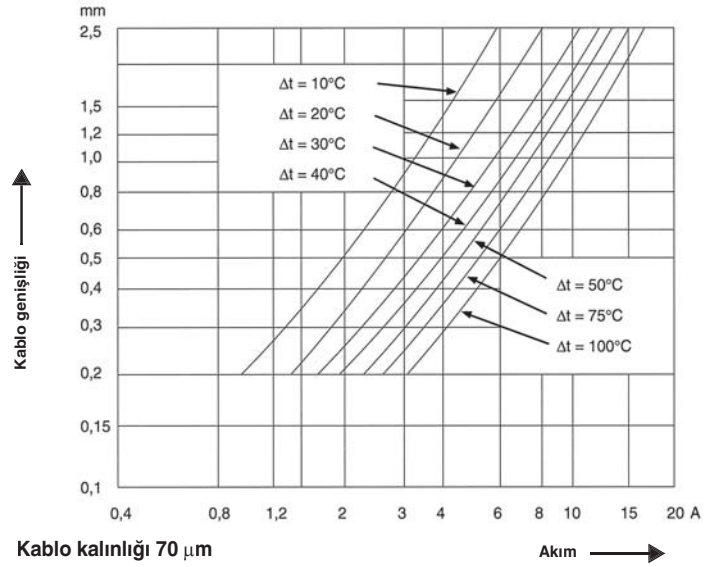
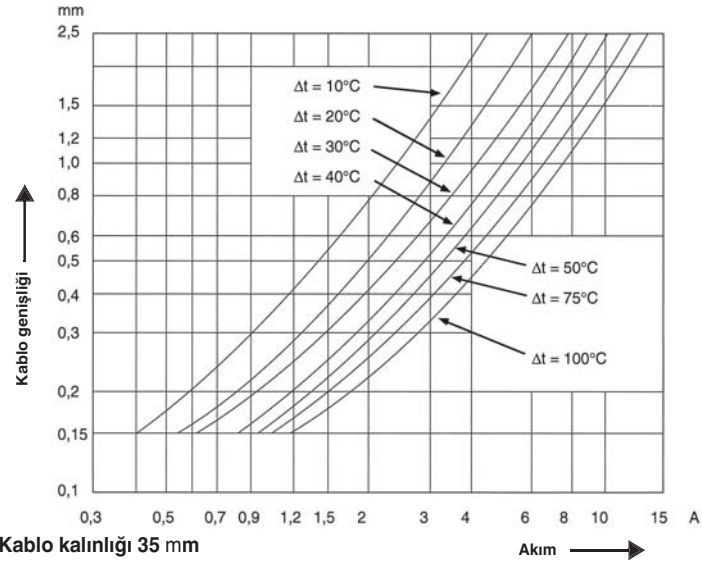
– Baskılı devreler için pin aralığı sistemleri

IEC 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1

– Baskılı devreler için temel malzemeler; kısım 1: test yöntemleri (ve diğer yönetmelikler)

IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3

– PCB'ler; kısım 3: baskılı devrelerin tasarım ve kullanımı



Δt = Akıma bağlı PCB'deki ısınma

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955497 236	CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878 600	DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947 435	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086 285
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955604 240	CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863 600	DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549 433	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235 285
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714 237	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602 600	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742 438	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167 284
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824 241	CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881 600	DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823 439	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303 284
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955507 236	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876 600	DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988 439	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099 285
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955617 240	CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894 601	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471 432	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248 285
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727 237	CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055 601	DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798 433	DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170 284
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837 241	CM125-LG/H 35/BO BK	2942904 601	DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030 434	DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316 284
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955510 236	CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691 601	DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879 433	DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109 285
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955620 240	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840 601	DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950 435	DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251 285
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730 237	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507 601	DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552 433	DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183 284
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840 241	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853 601	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755 438	DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329 284
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853 237	CP-HCC 4	1600027 733	DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836 439	DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112 285
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963 241	CP-MSTB	1734634 562	DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991 439	DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264 285
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085 237	CR MSTBO-G1	2199618 592	DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1702484 432	DFK-MSTB 2,5/11-G	0707196 284
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195 241	CR-MSTB	1734401 562	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808 433	DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332 284
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866 237	CRIMPFOX RC 2,5	1205448 710	DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043 434	DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125 285
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976 241	CS-SKBI	2204082 520	DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882 433	DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277 285
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098 237	CT-WZ/A	2765505 683	DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963 435	DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206 284
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205 241			DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565 433	DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345 284
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879 237			DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768 438	DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138 285
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989 241			DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849 439	DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280 285
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108 237			DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000 439	DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219 284
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218 241			DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1703056 435	DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358 284
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882 237	DB 50- 90 BK	2820916 558	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1703218 435	DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141 285
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992 241	DB 50- 90 GY	2820929 558	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1703069 435	DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293 285
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111 237	DFK 4	0708357 622	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1703221 435	DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222 284
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221 241	DFK 4-PE	0708315 623	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1703072 435	DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361 284
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895 237	DFK 4-SI(5X20) BK	0709301 623	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1703234 435	DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154 285
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001 241	DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344 623	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1703085 435	DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303 285
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124 237	DFK 5-9,5	0706605 623	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1703247 435	DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235 284
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234 241	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413 432	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1703098 435	DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374 284
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905 237	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730 433	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1703250 435	DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167 285
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014 241	DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976 434	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1703108 435	DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316 285
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137 237	DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811 433	DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1703263 435	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898939 286
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247 241	DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895 435	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1703111 435	DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981 287
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918 237	DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497 433	DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1703276 435	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842 286
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027 241	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690 438	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1703124 435	DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994 287
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140 237	DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771 439	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1703289 435	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855 286
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250 241	DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933 439	DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345 188	DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003 287
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921 237	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426 432	DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358 188	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868 286
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030 241	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743 433	DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361 188	DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016 287
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153 237	DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989 434	DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374 188	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898971 286
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263 241	DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824 433	DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387 188	DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029 287
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934 237	DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905 435	DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390 188	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884 286
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043 241	DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507 433	DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596 188	DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032 287
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166 237	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700 438	DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400 188	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898987 286
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276 241	DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784 439	DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413 188	DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045 287
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947 237	DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946 439	DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426 188	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907 286
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056 241	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439 432	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439 188	DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058 287
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179 237	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756 433	DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442 188	DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910 286
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289 241	DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992 434	DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455 188	DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061 287
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950 237	DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837 433	DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468 188	DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923 286
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069 241	DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918 435	DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471 188	DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074 287
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182 237	DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510 433	DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109 284	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898936 286
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292 241	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713 438	DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248 284	DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087 287
CIOC 4-1-FV-A	1701388 307	DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797 439	DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028 285	DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949 286
CIOC 4-1-LIH	1701362 309	DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959 439	DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170 285	DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090 287
CIOC 4-1-LIV	1701375 309	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442 432	DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112 284	DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952 286
CIOC 4-18-LI	1701359 309	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769 433	DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251 284	DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100 287
CIOC 4-20-1,2-F	1701171 305	DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001 434	DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031 285	DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965 286
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294 305	DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840 433	DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183 285	DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113 287
CIOC 4-20-1,2-M	1701058 305	DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921 435	DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125 284	DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978 286
CIOC 4-20-1,6-F	1701197 305	DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523 433	DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264 284	DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126 287
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317 305	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726 438	DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044 285	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1899139 287
CIOC 4-20-1,6-M	1701074 305	DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807 439	DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196 285	DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281 287
CIOC 4-20-2,0-F	1701210 305	DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962 439	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138 284	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1899142 287
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333 305	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455 432	DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277 284	DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294 287
CIOC 4-20-2,0-FM	1701090 305	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772 433	DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057 285	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1899155 287
CIOC 4-24-1,0-F	1701113 305	DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703414 434	DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206 285	DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304 287
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236 305	DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853 433	DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141 284	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1899168 287
CIOC 4-24-1,0-M	1700994 305	DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934 435	DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280 284	DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317 287
CIOC 4-24-1,2-F	1701139 305	DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536 433	DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060 285	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1899171 287
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252 305	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739 438	DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08</			

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210 287	DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085 400	DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537 429	DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303 431
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362 287	DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935 399	DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935 430	DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154 431
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223 287	DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195 401	DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692 429	DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316 431
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375 287	DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825 399	DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015 431	DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167 431
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236 287	DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522 402	DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618 429	DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329 431
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388 287	DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632 403	DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469 428	DFK/DP-4	0708616 622
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249 287	DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742 403	DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540 429		
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391 287	DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618 398	DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948 430		
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252 287	DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728 399	DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702 429		
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401 287	DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098 400	DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028 431		
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265 287	DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948 399	DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621 429		
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414 287	DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205 401	DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472 428		
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278 287	DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838 399	DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553 429	E/ME TBUS NS35 GY	2713780 578
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427 287	DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535 402	DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951 430	EBL 2-5	2303145 498
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373 436	DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645 403	DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715 429	EBL 3-5	2303158 498
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454 437	DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755 403	DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031 431	EBP 2-5	1733169 498
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616 437	DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621 398	DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634 429	EBP 3-5	1733172 498
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386 436	DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731 399	DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485 428	EBP 4-5	1733185 498
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467 437	DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108 400	DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566 429	EBP 5-5	1733198 498
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629 437	DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951 399	DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964 430	EBP 6-5	1733208 498
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399 436	DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218 401	DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728 429	EBPL 2-3,81	1733495 498
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470 437	DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841 399	DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044 431	EBPL 3-3,81	1733505 498
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632 437	DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548 402	DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647 429	EBPL 4-3,81	1733518 498
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409 436	DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658 403	DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498 428	EFG 45-LG/BS GY	2757474 550
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483 437	DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768 403	DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579 429	EG 22,5-A/ABS GN	2764072 568
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645 437	DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634 398	DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977 430	EG 22,5-A/PC GN	2764823 570
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412 436	DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744 399	DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731 429	EG 22,5-AE/ABS GN	2907046 568
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496 437	DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111 400	DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057 431	EG 22,5-AE/PC GN	2764810 570
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658 437	DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964 399	DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650 429	EG 22,5-AG/ABS GN	2906636 568
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425 436	DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221 401	DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508 428	EG 22,5-AG/PC GN	2764836 570
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506 437	DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854 399	DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582 429	EG 22,5-G/ABS GN	2764043 568
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661 437	DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551 402	DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980 430	EG 22,5-GMFP/PC GN	2764979 570
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438 436	DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661 403	DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744 429	EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807 570
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519 437	DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771 403	DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060 431	EG 22,5-GP/ABS GN	2764056 568
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674 437	DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647 398	DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663 429	EG 45-A/ABS GN	2764179 569
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441 436	DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757 399	DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511 428	EG 45-A/PC GN	2764878 571
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522 437	DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124 400	DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595 429	EG 45-AE/ABS GN	2764409 569
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687 437	DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977 399	DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993 430	EG 45-AE/PC GN	2764865 571
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154 373	DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234 401	DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757 429	EG 45-AG/ABS GN	2907363 569
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1861057 372	DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867 399	DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073 431	EG 45-AG/PC GN	2764881 571
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167 373	DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564 402	DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676 429	EG 45-G/ABS GN	2764140 569
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560 372	DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674 403	DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524 428	EG 45-GMFP/PC GN	2764849 571
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170 373	DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784 403	DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605 429	EG 45-GMFP/PC GN	2764852 571
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573 372	DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650 398	DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002 430	EG 45-GP/ABS GN	2764153 569
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183 373	DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760 399	DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760 429	EG 67,5-A/ABS GN	2764357 569
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840566 372	DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137 399	DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086 431	EG 67,5-A/PC GN	2764933 571
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196 373	DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980 399	DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689 429	EG 67,5-AE/ABS GN	2907347 569
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599 372	DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247 401	DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289 401	EG 67,5-AE/PC GN	2764920 571
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206 373	DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870 399	DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399 401	EG 67,5-AG/ABS GN	2907376 569
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609 372	DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577 402	DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292 401	EG 67,5-AG/PC GN	2764946 571
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219 373	DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687 403	DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409 401	EG 67,5-A/ABS GN	2764292 569
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612 372	DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797 403	DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302 401	EG 67,5-GMFP/PC GN	2764894 571
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222 373	DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663 398	DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412 401	EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917 571
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625 372	DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773 399	DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315 401	EG 67,5-GP/ABS GN	2764302 569
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235 373	DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140 400	DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425 401	EG 90-A/ABS GN	2764399 569
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638 372	DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993 399	DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328 401	EG 90-A/PC GN	2764988 571
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248 373	DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250 401	DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438 401	EG 90-AE/ABS GN	2907350 569
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641 372	DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883 399	DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331 401	EG 90-AE/PC GN	2764975 571
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251 373	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580 402	DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441 401	EG 90-AG/ABS GN	2907389 569
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654 372	DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690 403	DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344 401	EG 90-AG/PC GN	2764991 571
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582 398	DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807 403	DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454 401	EG 90-G/ABS GN	2764328 569
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692 399	DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676 398	DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357 401	EG 90-GMFP/PC GN	2764959 571
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069 400	DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786 399	DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467 401	EG 90-GMFP/PC GN	2764962 571
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919 399	DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153 400	DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360 401	EG 90-GP/ABS GN	2764315 569
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179 401	DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002 399	DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470 401	EM-MP 45N	2943712 615
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809 399	DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263 401	DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373 401	EM-MP 70	2942742 615
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506 402	DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896 399	DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483 401	EM-MPG 45	2944177 615
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616 403	DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593 402	DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386 401	EMC 1,5-SH	1877258 496
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726 400	DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700 403	DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496 401	EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092 172
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595 398	DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810 403	DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099 431	EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801 172
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702 399	DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689 398	DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251 431	EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241 173
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072 400	DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799 399	DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109 431	EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941 173
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922 399	DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166 400	DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264 431	EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102 172
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182 401	DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056 399	DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112 431	EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814 172
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812 399	DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276 401	DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277 431	EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254 173
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519 402	DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906 399	DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,1			

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
EMC 1,5/5-G-3,5	1897128 172	EMCV 1,5/9-GF-3,81	1879353 173	EMG 37-H 52MM GN	2947174 545	EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702 247
EMC 1,5/5-G-3,81	1897830 172	EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091 173	EMG 37-LG	2947051 545	EMSTB 2,5/12-GF	1900170 247
EMC 1,5/5-GF-3,5	1897270 173	EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728 173	EMG 37-LG/SET	2940029 545	EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715 247
EMC 1,5/5-GF-3,81	1896970 173	EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240 173	EMG 45-B8	2946201 546	EMSTB 2,5/13-GF	1900183 247
EMC 1,5/6-G-3,5	1897131 172	EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366 173	EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214 546	EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728 247
EMC 1,5/6-G-3,81	1897843 172	EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101 173	EMG 45-H 15MM KLAR	2946227 546	EMSTB 2,5/14-GF	1900196 247
EMC 1,5/6-GF-3,5	1897283 173	EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731 173	EMG 45-H 35MM KLAR	2942140 546	EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731 247
EMC 1,5/6-GF-3,81	1896983 173	EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253 173	EMG 45-H 52MM GN	2946230 546	EMSTB 2,5/15-GF	1900206 247
EMC 1,5/7-G-3,5	1897144 172	EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379 173	EMG 45-LG	2946191 546	EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744 247
EMC 1,5/7-G-3,81	1897856 172	EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114 173	EMG 45-LG/O	2942315 546	EMSTB 2,5/16-GF	1900219 247
EMC 1,5/7-GF-3,5	1897296 173	EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744 173	EMG 45-LG/SET	2940032 546	EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757 247
EMC 1,5/7-GF-3,81	1896996 173	EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266 173	EMG 45-ZE	2941811 546	EMSTB 2,5/2-G	1899841 246
EMC 1,5/8-G-3,5	1897157 172	EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382 173	EMG 50-B9	2947268 547	EMSTB 2,5/2-G-5,08	1880300 246
EMC 1,5/8-G-3,81	1897869 172	EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127 173	EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925 547	EMSTB 2,5/3-G	1899854 246
EMC 1,5/8-GF-3,5	1897306 173	EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757 173	EMG 50-H 15MM KLAR	2947938 547	EMSTB 2,5/3-G-5,08	1880313 246
EMC 1,5/8-GF-3,81	1897005 173	EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279 173	EMG 50-H 52MM GN	2947941 547	EMSTB 2,5/4-G	1899867 246
EMC 1,5/9-G-3,5	1897160 172	EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395 173	EMG 50-LG	2947242 547	EMSTB 2,5/4-G-5,08	1880326 246
EMC 1,5/9-G-3,81	1897872 172	EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130 173	EMG 50-LG/O	2940870 547	EMSTB 2,5/5-G	1899870 246
EMC 1,5/9-GF-3,5	1897319 173	EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760 173	EMG 50-LG/SET	2940045 547	EMSTB 2,5/5-G-5,08	1880339 246
EMC 1,5/9-GF-3,81	1897018 173	EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282 173	EMG 75-B14	2947381 547	EMSTB 2,5/6-G	1899883 246
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173 172	EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405 173	EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954 547	EMSTB 2,5/6-G-5,08	1880342 246
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885 172	EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143 173	EMG 75-H 15MM KLAR	2947967 547	EMSTB 2,5/7-G	1899896 246
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322 173	EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773 173	EMG 75-H 52MM GN	2947970 547	EMSTB 2,5/7-G-5,08	1880355 246
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021 173	EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295 173	EMG 75-LG	2947378 547	EMSTB 2,5/8-G	1899906 246
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186 172	EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418 173	EMG 75-LG/O	2941879 547	EMSTB 2,5/8-G-5,08	1880368 246
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898 172	EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156 173	EMG 75-LG/SET	2940058 547	EMSTB 2,5/9-G	1899919 246
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335 173	EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786 173	EMG 90-B17	2946269 547	EMSTB 2,5/9-G-5,08	1880371 246
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034 173	EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305 173	EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396 547	EMSTB 2,5/10-G	1899922 246
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199 172	EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421 173	EMG 90-H 15MM KLAR	2945406 547	EMSTB 2,5/10-G-5,08	1880384 246
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908 172	EMG 10-B2	2947750 542	EMG 90-H 52MM GN	2944300 547	EMSTB 2,5/11-G	1899935 246
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348 173	EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763 542	EMG 90-LG	2946256 547	EMSTB 2,5/11-G-5,08	1880397 246
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047 173	EMG 10-H 15MM KLAR	2947776 542	EMG 90-LG/O	2941581 547	EMSTB 2,5/12-G	1899948 246
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209 172	EMG 10-H 52MM GN	2947789 542	EMG 90-LG/SET	2907884 547	EMSTB 2,5/12-G-5,08	1880407 246
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911 172	EMG 10-LG	2947747 542	EMG 90-ZE	2941824 547	EMSTB 2,5/13-G	1899951 246
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351 173	EMG 10-LG/SET	2942959 542	EMG-GKS 12	2947035 543	EMSTB 2,5/13-G-5,08	1880410 246
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050 173	EMG 12-B2	2948306 543	EMG-GKS 22	2941594 544	EMSTB 2,5/14-G	1899964 246
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212 172	EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116 543	EMG-KA	2941510 542	EMSTB 2,5/14-G-5,08	1880423 246
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924 172	EMG 12-H 15MM KLAR	2948296 543	EMG-SGKS 10	2947585 542	EMSTB 2,5/15-G	1899977 246
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364 173	EMG 12-H 52MM GN	2947129 543	EMG100-B19	2947093 548	EMSTB 2,5/15-G-5,08	1880436 246
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063 173	EMG 12-LG	2907910 543	EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193 548	EMSTB 2,5/16-G	1899980 246
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225 172	EMG 12-LG/SET	2942962 543	EMG100-H 15MM KLAR	2943152 548	EMSTB 2,5/16-G-5,08	1880449 246
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937 172	EMG 15-B3	2947815 543	EMG100-H 35MM KLAR	2942218 548	EMSTBV 2,5/2-GF	1914055 247
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377 173	EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828 543	EMG100-H 52MM GN	2944724 548	EMSTBV 2,5/2-GF-5,08	1915217 247
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076 173	EMG 15-H 15MM KLAR	2947831 543	EMG100-LG	2947080 548	EMSTBV 2,5/3-GF	1914068 247
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238 172	EMG 15-H 52MM GN	2947844 543	EMG100-LG/MSTB	2907570 548	EMSTBV 2,5/3-GF-5,08	1898648 247
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940 172	EMG 15-LG	2908508 543	EMG100-LG/O	2907567 548	EMSTBV 2,5/4-GF	1914071 247
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380 173	EMG 15-LG/SET	2942975 543	EMG100-LG/SET	2906283 548	EMSTBV 2,5/4-GF-5,08	1915233 247
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089 173	EMG 17-B3	2946081 543	EMG125-B24	2947996 549	EMSTBV 2,5/5-GF	1914084 247
EMCV 1,5-SS 1	1877274 496	EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094 543	EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194 549	EMSTBV 2,5/5-GF-5,08	1915246 247
EMCV 1,5/2-G-3,5	1911017 173	EMG 17-H 15MM KLAR	2946104 543	EMG125-H 15MM KLAR	2943181 549	EMSTBV 2,5/6-GF	1915107 247
EMCV 1,5/2-G-3,81	1860647 173	EMG 17-H 35MM KLAR	2942211 543	EMG125-H 52MM GN	2943518 549	EMSTBV 2,5/6-GF-5,08	1915259 247
EMCV 1,5/2-GF-3,5	1911169 173	EMG 17-H 52MM GN	2946117 543	EMG125-LG	2947983 549	EMSTBV 2,5/7-GF	1915110 247
EMCV 1,5/2-GF-3,81	1879285 173	EMG 17-LG	2946078 543	EMG125-LG/MSTB	2943288 549	EMSTBV 2,5/7-GF-5,08	1915262 247
EMCV 1,5/3-G-3,5	1911020 173	EMG 17-LG-7,5	2944106 543	EMG150-B29	2946036 549	EMSTBV 2,5/8-GF	1915123 247
EMCV 1,5/3-G-3,81	1860650 173	EMG 17-LG/O	2942409 543	EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178 549	EMSTBV 2,5/8-GF-5,08	1915275 247
EMCV 1,5/3-GF-3,5	1911172 173	EMG 17-LG/SET	2942988 543	EMG150-H 15MM KLAR	2943165 549	EMSTBV 2,5/9-GF	1915136 247
EMCV 1,5/3-GF-3,81	1879298 173	EMG 22-B4	2946146 544	EMG150-H 52MM GN	2943521 549	EMSTBV 2,5/9-GF-5,08	1915288 247
EMCV 1,5/4-G-3,5	1911033 173	EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159 544	EMG150-LG	2946023 549	EMSTBV 2,5/10-GF	1915149 247
EMCV 1,5/4-G-3,81	1860663 173	EMG 22-H 15MM KLAR	2946162 544	EMG150-LG/MSTB	2907596 549	EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291 247
EMCV 1,5/4-GF-3,5	1911185 173	EMG 22-H 35MM KLAR	2942771 544	EMG150-LG/O	2906571 549	EMSTBV 2,5/11-GF	1915152 247
EMCV 1,5/4-GF-3,81	1879308 173	EMG 22-H 52MM GN	2946175 544	EMSTB 2,5-SH	1877203 496	EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301 247
EMCV 1,5/5-G-3,5	1911046 173	EMG 22-LG	2946133 544	EMSTB 2,5/2-GF	1900073 247	EMSTBV 2,5/12-GF	1915165 247
EMCV 1,5/5-G-3,81	1860676 173	EMG 22-LG/SET	2942991 544	EMSTB 2,5/2-GF-5,08	1899618 247	EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314 247
EMCV 1,5/5-GF-3,5	1911198 173	EMG 25-B4	2948335 545	EMSTB 2,5/3-GF	1900086 247	EMSTBV 2,5/13-GF	1915178 247
EMCV 1,5/5-GF-3,81	1879311 173	EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132 545	EMSTB 2,5/3-GF-5,08	1899621 247	EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327 247
EMCV 1,5/6-G-3,5	1911059 173	EMG 25-H 15MM KLAR	2948322 545	EMSTB 2,5/4-GF	1900099 247	EMSTBV 2,5/14-GF	1915181 247
EMCV 1,5/6-G-3,81	1860689 173	EMG 25-H 52MM GN	2947145 545	EMSTB 2,5/4-GF-5,08	1899634 247	EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330 247
EMCV 1,5/6-GF-3,5	1911208 173	EMG 25-LG	2948319 545	EMSTB 2,5/5-GF	1900109 247	EMSTBV 2,5/15-GF	1915194 247
EMCV 1,5/6-GF-3,81	1879324 173	EMG 25-LG/SET	2943000 545	EMSTB 2,5/5-GF-5,08	1899647 247	EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343 247
EMCV 1,5/7-G-3,5	1911062 173	EMG 25-ZE	2941808 545	EMSTB 2,5/6-GF	1900112 247	EMSTBV 2,5/16-GF	1915204 247
EMCV 1,5/7-G-3,81	1860692 173	EMG 30-B5	2947873 545	EMSTB 2,5/6-GF-5,08	1899650 247	EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356 247
EMCV 1,5/7-GF-3,5	1911211 173	EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886 545	EMSTB 2,5/7-GF	1900125 247	EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216 496
EMCV 1,5/7-GF-3,81	1879337 173	EMG 30-H 15MM KLAR	2947899 545	EMSTB 2,5/7-GF-5,08	1899663 247	EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08	1877229 496
EMCV 1,5/8-G-3,5	1911075 173	EMG 30-H 52MM GN	2947909 545	EMSTB 2,5/8-GF	1900138 247	EMSTBVA 2,5-SS-3-5,08	1914810 496
EMCV 1,5/8-G-3,81	1860702 173	EMG 30-LG	2947860 545	EMSTB 2,5/8-GF-5,08	1899676 247	EMSTBVA 2,5/2-G	1914852 247
EMCV 1,5/8-GF-3,5	1911224 173	EMG 30-LG/SET	2940016 545	EMSTB 2,5/9-GF	1900141 247	EMSTBVA 2,5/2-G-5,08	1899519 247
EMCV 1,5/8-GF-3,81	1879340 173	EMG 37-B7	2947064 545	EMSTB 2,5/9-GF-5,08	1899689 247	EMSTBVA 2,5/3-G	1914865 247
EMCV 1,5/9-G-3,5	1911088 173	EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158 545	EMSTB 2,5/10-GF	1900154 247	EMSTBVA 2,5/3-G-5,08	1899522 247
EMCV 1,5/9-G-3,81	1860715 173	EMG 37-H 15MM KLAR	2947161 545	EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692 247	EMSTBVA 2,5/4-G	1914878 247
EMCV 1,5/9-GF-3,5	1911237 173	EMG 37-H 35MM KLAR	2942768 545	EMSTB 2,5/11-GF	1900167 247	EMSTBVA 2,5/4-G-5,08	1899535 247

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881 247	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041 150	FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950 451	FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219 352
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548 247	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091 151	FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108 451	FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439 352
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894 247	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232 151	FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806 451	FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329 353
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551 247	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921 150	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360 452	FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549 353
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904 247	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054 150	FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519 453	FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222 352
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564 247	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940101 151	FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963 451	FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442 352
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917 247	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245 151	FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111 451	FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332 353
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577 247	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934 150	FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819 451	FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552 353
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920 247	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773594 594	FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373 452	FKC 2,5 HC/10-ST	1942235 352
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580 247	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067 150	FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522 453	FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455 352
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933 247	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114 151	FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976 451	FKC 2,5 HC/10-STF	1942345 353
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593 247	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258 151	FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124 451	FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565 353
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946 247	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947 150	FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822 451	FKC 2,5 HC/11-ST	1942248 352
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603 247	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773604 594	FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386 452	FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468 352
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959 247	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070 150	FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535 453	FKC 2,5 HC/11-STF	1942358 353
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616 247	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127 151	FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989 451	FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578 353
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962 247	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261 151	FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137 451	FKC 2,5 HC/12-ST	1942251 352
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629 247	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939960 150	FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835 451	FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942701 352
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975 247	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083 150	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399 452	FKC 2,5 HC/12-STF	1942361 353
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632 247	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130 151	FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548 453	FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581 353
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988 247	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274 151	FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992 451	FKC 2,5/ 2-ST	1910351 210
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645 247	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960 150	FK-MPT 0,5/ 10-3,5	1891140 451	FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058 210
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991 247	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096 150	FK-MPT 0,5/ 10-3,5-H	1928848 451	FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692 211
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658 247	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143 151	FK-MPT 0,5/ 10-ICA-3,5	1930409 452	FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052 211
ESL 15X5	0822592 581	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287 151	FK-MPT 0,5/ 10-ICVA-3,5	1930551 453	FKC 2,5/ 2-STF	1910526 211
ESL 20X5	0822589 581	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963 150	FK-MPT 0,5/ 10-ST-3,5	1914001 451	FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207 211
		FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106 150	FK-MPT 0,5/ 11-3,5	1891153 451	FKC 2,5/ 3-ST	1910364 210
		FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156 151	FK-MPT 0,5/ 11-3,5-H	1928851 451	FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061 210
		FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290 151	FK-MPT 0,5/ 11-ICA-3,5	1930412 452	FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702 211
		FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976 150	FK-MPT 0,5/ 11-ICVA-3,5	1930564 453	FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065 211
		FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119 150	FK-MPT 0,5/ 11-ST-3,5	1914027 451	FKC 2,5/ 3-STF	1910539 211
		FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169 151	FK-MPT 0,5/ 12-3,5	1891166 451	FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210 211
FBSK 2-10	1928398 499	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300 151	FK-MPT 0,5/ 12-3,5-H	1928864 451	FKC 2,5/ 4-ST	1910377 210
FBSK 2-7,5	1928343 499	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989 150	FK-MPT 0,5/ 12-ICA-3,5	1930425 452	FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074 210
FBSK 3-10	1928408 499	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122 150	FK-MPT 0,5/ 12-ICVA-3,5	1930577 453	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715 211
FBSK 3-7,5	1928356 499	FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,5	1940172 151	FK-MPT 0,5/ 12-ST-3,5	1914030 451	FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078 211
FBSK 4-10	1928411 499	FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,81	1851313 151	FK-MPT 0,5/ 13-3,5	1891179 451	FKC 2,5/ 4-STF	1910542 211
FBSK 4-7,5	1928369 499	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992 150	FK-MPT 0,5/ 13-3,5-H	1928877 451	FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223 211
FBSK 5-10	1928424 499	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135 150	FK-MPT 0,5/ 13-ICA-3,5	1930438 452	FKC 2,5/ 5-ST	1910380 210
FBSK 5-7,5	1928372 499	FK-MCP 1,5/ 11-STF-3,5	1940185 151	FK-MPT 0,5/ 13-ICVA-3,5	1930580 453	FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087 210
FBSK 10-10	1928437 499	FK-MCP 1,5/ 11-STF-3,81	1851326 151	FK-MPT 0,5/ 13-ST-3,5	1914043 451	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728 211
FBSK 10-7,5	1928385 499	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004 150	FK-MPT 0,5/ 14-3,5	1891182 451	FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081 211
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644 499	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148 150	FK-MPT 0,5/ 14-3,5-H	1928880 451	FKC 2,5/ 5-STF	1910555 211
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699 499	FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,5	1940198 151	FK-MPT 0,5/ 14-ICA-3,5	1930441 452	FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236 211
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657 499	FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,81	1851339 151	FK-MPT 0,5/ 14-ICVA-3,5	1930593 453	FKC 2,5/ 6-ST	1910393 210
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686 499	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017 150	FK-MPT 0,5/ 14-ST-3,5	1914056 451	FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090 210
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660 499	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151 150	FK-MPT 0,5/ 15-3,5	1891195 451	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731 211
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673 499	FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,5	1940208 151	FK-MPT 0,5/ 15-3,5-H	1928893 451	FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094 211
FFKDS/H-2,54	1791826 113	FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,81	1851342 151	FK-MPT 0,5/ 15-ICA-3,5	1930454 452	FKC 2,5/ 6-STF	1910568 211
FFKDS/H-3,81	1798650 113	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020 150	FK-MPT 0,5/ 15-ICVA-3,5	1930603 453	FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249 211
FFKDS/H1-5,08	1790335 115	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164 150	FK-MPT 0,5/ 15-ST-3,5	1914069 451	FKC 2,5/ 7-ST	1910403 210
FFKDS/H2-5,08	1790461 115	FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,5	1940211 151	FK-MPT 0,5/ 16-3,5	1891205 451	FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100 210
FFKDS/V-2,54	1791813 113	FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,81	1851355 151	FK-MPT 0,5/ 16-3,5-H	1928903 451	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744 211
FFKDS/V-3,81	1798647 115	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033 150	FK-MPT 0,5/ 16-ICA-3,5	1930467 452	FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104 211
FFKDS/V1-5,08	1790319 117	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177 150	FK-MPT 0,5/ 16-ICVA-3,5	1930616 453	FKC 2,5/ 7-STF	1910571 211
FFKDS/V2-5,08	1790348 117	FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,5	1940224 151	FK-MPT 0,5/ 16-ST-3,5	1914072 451	FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252 211
FFKDSA/H1-7,62	1790351 117	FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,81	1851368 151	FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154 352	FKC 2,5/ 8-ST	1910416 210
FFKDSA/H2-7,62	1790458 119	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046 150	FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374 352	FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113 210
FFKDSA/V1-7,62	1790364 119	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180 150	FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264 353	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757 211
FFKDSA/V2-7,62	1790377 119	FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,5	1940237 151	FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484 353	FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117 211
FFKDSA1/H-5,08	1791868 113	FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,81	1851371 151	FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167 352	FKC 2,5/ 8-STF	1910584 211
FFKDSA1/H-6,35	1789634 113	FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069 451	FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387 352	FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265 211
FFKDSA1/H1-7,62	1790513 115	FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767 451	FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277 353	FKC 2,5/ 9-ST	1910429 210
FFKDSA1/H2-7,62	1790500 115	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328 452	FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497 353	FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126 210
FFKDSA1/V-5,08	1791855 113	FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470 453	FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170 352	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760 211
FFKDSA1/V-6,35	1789621 115	FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921 451	FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390 352	FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120 211
FFKDSA1/V1-7,62	1790490 117	FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072 451	FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280 353	FKC 2,5/ 9-STF	1910597 211
FFKDSA1/V2-7,62	1790487 117	FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770 451	FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507 353	FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278 211
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325 136	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331 452	FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183 352	FKC 2,5/ 10-ST	1910432 210
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338 136	FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483 453	FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400 352	FKC 2,5/ 10-ST-5,08	1947139 210
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341 136	FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934 451	FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293 353	FKC 2,5/ 10-ST-5,08-RF	1925773 211
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354 136	FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085 451	FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510 353	FKC 2,5/ 10-ST-RF	1947133 211
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367 136	FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783 451	FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196 352	FKC 2,5/ 10-STF	1910607 211
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370 136	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344 452	FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413 352	FKC 2,5/ 10-STF-5,08	1873281 211
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383 136	FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496 453	FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303 353	FKC 2,5/ 11-ST	1910445 210
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396 136	FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947 451	FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523 353	FKC 2,5/ 11-ST-5,08	1873142 210
FK-MC 0,5/ 10-ST-2,5	1881406 136	FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098 451	FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206 352	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF	1925786 211
FK-MC 0,5/ 11-ST-2,5	1881419 136	FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796 451	FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426 352	FKC 2,5/ 11-ST-RF	1947146 211
FK-MC 0,5/ 12-ST-2,5	1881422 136	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357 452	FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316 353	FKC 2,5/ 11-STF	1910610 211

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
FKC 2,5/12-ST	1910458 210	FKCN 2,5/14-STF	1733071 215	FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	1921900 593	FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786 216
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155 210	FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911 215	FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136 213	FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028 216
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799 211	FKCN 2,5/15-ST	1732865 214	FKCT 2,5/ 4-STF	1909427 213	FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951 217
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159 211	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694 214	FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327 213	FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170 217
FKC 2,5/12-STF	1910623 211	FKCN 2,5/15-STF	1733084 215	FKCT 2,5/ 5-ST	1909249 213	FKCVR 2,5/10-ST	1909799 216
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304 211	FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924 215	FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149 213	FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031 216
FKC 2,5/13-ST	1910461 210	FKCN 2,5/16-ST	1732878 214	FKCT 2,5/ 5-STF	1909430 213	FKCVR 2,5/10-STF	1909964 217
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168 210	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704 214	FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330 213	FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183 217
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809 211	FKCN 2,5/16-STF	1733097 215	FKCT 2,5/ 6-ST	1909252 213	FKCVR 2,5/11-ST	1909809 216
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162 211	FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937 215	FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152 213	FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044 216
FKC 2,5/13-STF	1910636 211	FKCS 2,5/ 2-ST	1974737 212	FKCT 2,5/ 6-STF	1909443 213	FKCVR 2,5/11-STF	1909977 217
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317 211	FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079 212	FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343 213	FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196 217
FKC 2,5/14-ST	1910474 210	FKCS 2,5/ 2-STF	1974928 213	FKCT 2,5/ 7-ST	1909265 213	FKCVR 2,5/12-ST	1909812 216
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171 210	FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260 213	FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165 213	FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057 216
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812 211	FKCS 2,5/ 3-ST	1974740 212	FKCT 2,5/ 7-STF	1909456 213	FKCVR 2,5/12-STF	1909980 217
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175 211	FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082 212	FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356 213	FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206 217
FKC 2,5/14-STF	1910649 211	FKCS 2,5/ 3-STF	1974931 213	FKCT 2,5/ 8-ST	1909278 213	FKCVR 2,5/13-ST	1909825 216
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320 211	FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273 213	FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178 213	FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060 216
FKC 2,5/15-ST	1910487 210	FKCS 2,5/ 4-ST	1974753 212	FKCT 2,5/ 8-STF	1909469 213	FKCVR 2,5/13-STF	1909993 217
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184 210	FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095 212	FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369 213	FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219 217
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825 211	FKCS 2,5/ 4-STF	1974944 213	FKCT 2,5/ 9-ST	1909281 213	FKCVR 2,5/14-ST	1909838 216
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188 211	FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286 213	FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181 213	FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073 216
FKC 2,5/15-STF	1910652 211	FKCS 2,5/ 5-ST	1974766 212	FKCT 2,5/ 9-STF	1909472 213	FKCVR 2,5/14-STF	1910005 217
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333 211	FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105 212	FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372 213	FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222 217
FKC 2,5/16-ST	1910490 210	FKCS 2,5/ 5-STF	1974957 213	FKCT 2,5/10-ST	1909294 213	FKCVR 2,5/15-ST	1909841 216
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197 210	FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299 213	FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194 213	FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086 216
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838 211	FKCS 2,5/ 6-ST	1974779 212	FKCT 2,5/10-STF	1909485 213	FKCVR 2,5/15-STF	1910018 217
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191 211	FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118 212	FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385 213	FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235 217
FKC 2,5/16-STF	1910665 211	FKCS 2,5/ 6-STF	1974960 213	FKCT 2,5/11-ST	1909304 213	FKCVR 2,5/16-ST	1909854 216
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346 211	FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309 213	FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204 213	FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099 216
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742 214	FKCS 2,5/ 7-ST	1974782 212	FKCT 2,5/11-STF	1909498 213	FKCVR 2,5/16-STF	1910021 217
FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568 214	FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121 212	FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248 217
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962 215	FKCS 2,5/ 7-STF	1974973 213	FKCT 2,5/12-ST	1909317 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1909854 216
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791 215	FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312 213	FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874099 216
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755 214	FKCS 2,5/ 8-ST	1974795 212	FKCT 2,5/12-STF	1909508 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910029 217
FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571 214	FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134 212	FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873809 217
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975 215	FKCS 2,5/ 8-STF	1974986 213	FKCT 2,5/13-ST	1909320 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910047 217
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801 215	FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325 213	FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873663 217
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768 214	FKCS 2,5/ 9-ST	1974805 212	FKCT 2,5/13-STF	1909511 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910212 217
FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584 214	FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147 212	FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873812 217
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988 215	FKCS 2,5/ 9-STF	1974999 213	FKCT 2,5/14-ST	1909333 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910050 217
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814 215	FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338 213	FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873676 217
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771 214	FKCS 2,5/10-ST	1974818 212	FKCT 2,5/14-STF	1909524 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910225 217
FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597 214	FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150 212	FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873825 217
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991 215	FKCS 2,5/10-STF	1975008 213	FKCT 2,5/15-ST	1909346 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910063 217
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827 215	FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341 213	FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873689 217
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784 214	FKCS 2,5/11-ST	1974821 212	FKCT 2,5/15-STF	1909537 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910238 217
FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607 214	FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163 212	FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873838 217
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000 215	FKCS 2,5/11-STF	1975011 213	FKCT 2,5/16-ST	1909359 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873692 217
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830 215	FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354 213	FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873841 217
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797 214	FKCS 2,5/12-ST	1974834 212	FKCT 2,5/16-STF	1909540 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910089 217
FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610 214	FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176 212	FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440 213	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873702 217
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013 215	FKCS 2,5/12-STF	1975024 213	FKCT 2,5/17-ST	1909362 569	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910254 217
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843 215	FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367 213	FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262 569	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873854 217
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807 214	FKCS 2,5/13-ST	1974847 212	FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910092 217
FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623 214	FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189 212	FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873715 217
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026 215	FKCS 2,5/13-STF	1975037 213	FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910267 217
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856 215	FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370 213	FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873867 217
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810 214	FKCS 2,5/14-ST	1974850 212	FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910102 217
FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636 214	FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192 212	FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873728 217
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039 215	FKCS 2,5/14-STF	1975040 213	FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910270 217
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869 215	FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383 213	FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873870 217
FKCN 2,5/10-ST	1732823 214	FKCS 2,5/15-ST	1974863 212	FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910115 217
FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649 214	FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202 212	FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873731 217
FKCN 2,5/10-STF	1733042 215	FKCS 2,5/15-STF	1975053 213	FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910283 217
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872 215	FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396 213	FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873883 217
FKCN 2,5/11-ST	1732833 214	FKCS 2,5/16-ST	1974876 212	FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910128 217
FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652 214	FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215 212	FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873744 217
FKCN 2,5/11-STF	1733050 215	FKCS 2,5/16-STF	1975066 213	FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910296 217
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885 215	FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406 213	FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873896 217
FKCN 2,5/12-ST	1732836 214	FKCT 2,5/ 2-ST	1909210 213	FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910131 217
FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665 214	FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110 213	FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873757 217
FKCN 2,5/12-STF	1733055 215	FKCT 2,5/ 2-STF	1909401 213	FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910306 217
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898 215	FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301 213	FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873906 217
FKCN 2,5/13-ST	1732849 214	FKCT 2,5/ 3-ST	1909223 213	FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910144 217
FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678 214	FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263 593	FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873760 217
FKCN 2,5/13-STF	1733068 215	FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123 213	FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910319 217
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908 215	FKCT 2,5/ 3-STF	1909414 213	FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015 216	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873919 217
FKCN 2,5/14-ST	1732852 214	FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314 213	FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948 217	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910157 217
FKCN 2,5/14-ST-5,08	175468						

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
FKCVW 2,5/14-STF	1910322 217	FKIC 2,5/11-STF	1910911 223	FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872 224	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403 152
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922 217	FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595 223	FKICS 2,5/15-STF	1981720 225	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160 153
FKCVW 2,5/15-ST	1910160 217	FKIC 2,5/12-ST	1910775 222	FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020 225	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118 152
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786 217	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456 222	FKICS 2,5/16-ST	1981584 224	FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237 153
FKCVW 2,5/15-STF	1910335 217	FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964 225	FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885 224	FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493 153
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935 217	FKIC 2,5/12-STF	1910924 223	FKICS 2,5/16-STF	1981733 225	FMCD 1,5/3-ST-3,5	1738814 153
FKCVW 2,5/16-ST	1910173 217	FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605 223	FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033 225	FMCD 1,5/4-ST-3,5	1738827 153
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799 217	FKIC 2,5/13-ST	1910788 222	FLRP/ICV 80	1808353 501	FMCD 1,5/5-ST-3,5	1738830 153
FKCVW 2,5/16-STF	1910348 217	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469 222	FMC 1,5/2-ST-3,5	1952267 152	FMCD 1,5/6-ST-3,5	1738843 153
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948 217	FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977 223	FMC 1,5/2-ST-3,5-RF	1952021 153	FMCD 1,5/7-ST-3,5	1738856 153
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594 353	FKIC 2,5/13-STF	1910937 225	FMC 1,5/2-ST-3,81	1745894 152	FMCD 1,5/8-ST-3,5	1738869 153
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701 353	FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618 223	FMC 1,5/2-STF-3,5	1966091 153	FMCD 1,5/9-ST-3,5	1738872 153
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604 353	FKIC 2,5/14-ST	1910791 222	FMC 1,5/2-STF-3,81	1748354 153	FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885 153
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714 353	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472 222	FMC 1,5/3-ST-3,5	1952270 152	FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898 153
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617 353	FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980 225	FMC 1,5/3-ST-3,5-RF	1952034 153	FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908 153
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727 353	FKIC 2,5/14-STF	1910940 223	FMC 1,5/3-ST-3,81	1745904 152	FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911 153
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620 353	FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621 223	FMC 1,5/3-STF-3,5	1966101 153	FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924 482
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730 353	FKIC 2,5/15-ST	1910801 222	FMC 1,5/3-STF-3,81	1748367 153	FOPT 2,2-R	1907924 482
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633 353	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485 222	FMC 1,5/4-ST-3,5	1952283 152	FOPT 2,2-T	1907911 483
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743 353	FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993 225	FMC 1,5/4-ST-3,5-RF	1773578 594	FOPT 2,2-T	1907911 483
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646 353	FKIC 2,5/15-STF	1910953 223	FMC 1,5/4-ST-3,5-RF	1952047 153	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008 550
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756 353	FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634 223	FMC 1,5/4-STF-3,5	1745917 152	FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159 124
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659 353	FKIC 2,5/16-ST	1910814 222	FMC 1,5/4-STF-3,81	1966114 153	FRONT 2,5-H/SA 5/2	1868665 82
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769 353	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498 222	FMC 1,5/5-ST-3,5	1748370 153	FRONT 2,5-H/SA 5/3	1700121 82
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662 353	FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002 223	FMC 1,5/5-ST-3,5-RF	1952296 152	FRONT 2,5-H/SA 5/4	1700781 82
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772 353	FKICS 2,5/2-ST	1910966 225	FMC 1,5/5-ST-3,5-RF	1773581 594	FRONT 2,5-H/SA 5/5	1724660 82
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675 353	FKICS 2,5/2-STF	1873647 223	FMC 1,5/5-ST-3,81	1952050 153	FRONT 2,5-H/SA 5/6	1891975 82
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785 353	FKICS 2,5/2-STF-5,08	1981445 224	FMC 1,5/5-STF-3,5	1745920 152	FRONT 2,5-H/SA 5/7	1988257 82
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688 353	FKICS 2,5/2-STF	1981746 224	FMC 1,5/5-STF-3,81	1966127 153	FRONT 2,5-H/SA 5/8	1724673 82
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798 353	FKICS 2,5/2-STF-5,08	1981597 225	FMC 1,5/6-ST-3,5	1748383 153	FRONT 2,5-H/SA 5/9	1744109 82
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691 353	FKICS 2,5/3-ST	1981898 224	FMC 1,5/6-ST-3,5-RF	1952306 153	FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264 82
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808 353	FKICS 2,5/3-ST-5,08	1981759 224	FMC 1,5/6-STF-3,5	1966127 153	FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382 82
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678 222	FKICS 2,5/3-STF	1981607 225	FMC 1,5/6-STF-3,81	1966130 153	FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893 82
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359 222	FKICS 2,5/3-STF-5,08	1981908 225	FMC 1,5/7-ST-3,5	1748396 153	FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325 125
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867 225	FKICS 2,5/4-ST	1981461 224	FMC 1,5/7-ST-3,81	1952319 152	FRONT 2,5-H/SA10/2	1724657 83
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508 223	FKICS 2,5/4-ST-5,08	1981762 224	FMC 1,5/7-ST-3,5-RF	1952076 153	FRONT 2,5-H/SA10/3	1904215 83
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681 222	FKICS 2,5/4-STF	1981610 225	FMC 1,5/7-ST-3,81	1748024 152	FRONT 2,5-H/SA10/4	1773170 83
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362 222	FKICS 2,5/4-STF-5,08	1981911 225	FMC 1,5/7-STF-3,5	1966143 153	FRONT 2,5-H/SA10/5	1773183 83
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870 225	FKICS 2,5/5-ST	1981474 224	FMC 1,5/7-STF-3,81	1748406 153	FRONT 2,5-H/SA10/6	1773196 83
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830 223	FKICS 2,5/5-ST-5,08	1981775 224	FMC 1,5/8-ST-3,5	1952322 152	FRONT 2,5-H/SA10/7	1773206 83
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511 223	FKICS 2,5/5-STF	1981623 225	FMC 1,5/8-ST-3,5-RF	1952089 153	FRONT 2,5-H/SA10/8	1773219 83
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694 222	FKICS 2,5/5-STF-5,08	1981924 225	FMC 1,5/8-ST-3,81	1748037 152	FRONT 2,5-H/SA10/9	1773222 83
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375 222	FKICS 2,5/6-ST	1981487 224	FMC 1,5/8-STF-3,5	1966156 153	FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235 83
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883 225	FKICS 2,5/6-ST-5,08	1981788 224	FMC 1,5/8-STF-3,81	1748419 153	FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248 83
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843 223	FKICS 2,5/6-STF	1981636 225	FMC 1,5/9-ST-3,5	1952335 152	FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251 83
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524 223	FKICS 2,5/6-STF-5,08	1981937 225	FMC 1,5/9-ST-3,5-RF	1952092 153	FRONT 2,5-V/SA 5	1701162 125
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704 222	FKICS 2,5/7-ST	1981490 224	FMC 1,5/9-ST-3,81	1748040 152	FRONT 2,5-V/SA 5/2	1700244 83
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388 222	FKICS 2,5/7-ST-5,08	1981791 224	FMC 1,5/9-STF-3,5	1966169 153	FRONT 2,5-V/SA 5/3	1700134 83
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896 225	FKICS 2,5/7-STF	1981649 225	FMC 1,5/9-STF-3,81	1748422 153	FRONT 2,5-V/SA 5/4	1888250 83
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856 223	FKICS 2,5/7-STF-5,08	1981940 225	FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348 152	FRONT 2,5-V/SA 5/5	1700354 83
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537 223	FKICS 2,5/8-ST	1981500 224	FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102 153	FRONT 2,5-V/SA 5/6	1700231 83
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717 222	FKICS 2,5/8-ST-5,08	1981801 224	FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053 152	FRONT 2,5-V/SA 5/7	1724152 83
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391 222	FKICS 2,5/8-STF	1981652 225	FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172 153	FRONT 2,5-V/SA 5/8	1700710 83
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906 225	FKICS 2,5/8-STF-5,08	1981953 225	FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435 153	FRONT 2,5-V/SA 5/9	1724165 83
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869 223	FKICS 2,5/9-ST	1981513 224	FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351 152	FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765 83
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540 223	FKICS 2,5/9-ST-5,08	1981814 224	FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115 153	FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118 83
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720 222	FKICS 2,5/9-STF	1981665 225	FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066 152	FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974 83
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401 222	FKICS 2,5/9-STF-5,08	1981966 225	FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185 153	FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309 125
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919 225	FKICS 2,5/10-ST	1981526 224	FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448 153	FRONT 2,5-V/SA10/2	1704114 83
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872 223	FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827 224	FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364 152	FRONT 2,5-V/SA10/3	1704897 83
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553 223	FKICS 2,5/10-STF	1981678 225	FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128 153	FRONT 2,5-V/SA10/4	1732238 83
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733 222	FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979 225	FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079 152	FRONT 2,5-V/SA10/5	1773277 83
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414 222	FKICS 2,5/11-ST	1981539 224	FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198 153	FRONT 2,5-V/SA10/6	1701230 83
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922 225	FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830 224	FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451 153	FRONT 2,5-V/SA10/7	1773280 83
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885 223	FKICS 2,5/11-STF	1981681 225	FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377 152	FRONT 2,5-V/SA10/8	1704127 83
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566 223	FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982 225	FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131 153	FRONT 2,5-V/SA10/9	1704907 83
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746 222	FKICS 2,5/12-ST	1981542 224	FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082 152	FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778 83
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427 222	FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843 224	FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208 153	FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293 83
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935 225	FKICS 2,5/12-STF	1981694 225	FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464 153	FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741 83
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898 223	FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995 225	FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380 152	FRONT 4-H-6,35	1703050 331
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579 223	FKICS 2,5/13-ST	1981555 224	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144 153	FRONT 4-H-7,62	1703034 333
FKIC 2,5/10-ST	1910759 222	FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856 224	FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095 152	FRONT 4-V-6,35	1703063 331
FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430 222	FKICS 2,5/13-STF	1981704 225	FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211 153	FRONT 4-V-7,62	1703021 333
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948 225	FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004 225	FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477 153	FRONT-GMSTB 2,5/2-ST-7,62	1806119 267
FKIC 2,5/10-STF	1910908 223	FKICS 2,5/14-ST	1981568 224	FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393 152	FRONT-GMSTB 2,5/2-STF-7,62	1805987 267
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582 223	FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869 224	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157 153	FRONT-GMSTB 2,5/3-ST-7,62	1806122 267
FKIC 2,5/11-ST	1910762 222	FKICS 2,5/14-STF	1981717 225	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105 152	FRONT-GMSTB 2,5/3-STF-7,62	1805990 267
FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443 222	FKICS 2,5/14-STF-5,08	1920217 225	FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224 153	FRONT-GMSTB 2,5/4-ST-7,62	1806135 267
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951 225	FKICS 2,5/15-ST	1981571 224	FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480 153	FRONT-GMSTB 2,5/4-STF-7,62	1806009 267

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
FRONT-GMSTB 2,5/5-ST-7,62	1806148 267	FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725 205	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603 273	GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085 279
FRONT-GMSTB 2,5/5-STF-7,62	1806038 267	FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879 205	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616 273	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906 270
FRONT-GMSTB 2,5/6-ST-7,62	1806151 267	FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505 204	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629 273	GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976 271
FRONT-GMSTB 2,5/6-STF-7,62	1806041 267	FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374 204	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632 273	GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985 271
FRONT-GMSTB 2,5/7-ST-7,62	1806164 267	FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738 205	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645 273	GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485 365
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054 267	FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882 205	GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674 273	GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498 365
FRONT-GMSTB 2,5/6-ST-7,62	1806177 267	FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518 204	GFKC 2,5/12-ST-7,62	1761700 273	GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508 365
FRONT-GMSTB 2,5/8-STF-7,62	1806067 267	FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387 204	GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784 364	GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511 365
FRONT-GMSTB 2,5/9-ST-7,62	1806180 267	FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741 205	GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797 364	GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524 365
FRONT-GMSTB 2,5/9-STF-7,62	1806070 267	FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895 205	GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807 364	GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537 365
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193 267	FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521 204	GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810 364	GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540 365
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083 267	FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390 204	GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823 364	GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553 365
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203 267	FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754 205	GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836 364	GICV 2,5 HC/ 10-G-7,62	1756566 365
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096 267	FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905 205	GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849 364	GICV 2,5 HC/ 11-G-7,62	1756579 365
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216 267	FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534 204	GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852 364	GICV 2,5 HC/ 12-G-7,62	1756582 365
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106 267	FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400 204	GIC 2,5 HC/ 10-G-7,62	1745865 364	GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919 279
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660 146	FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767 205	GIC 2,5 HC/ 11-G-7,62	1745878 364	GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098 279
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851 147	FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777918 205	GIC 2,5 HC/ 12-G-7,62	1745881 364	GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922 279
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673 146	FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547 204	GIC 2,5 HC/ 2-ST-7,62	1745629 362	GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108 279
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864 147	FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413 204	GIC 2,5 HC/ 3-ST-7,62	1745632 362	GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935 279
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686 146	FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770 205	GIC 2,5 HC/ 4-ST-7,62	1745645 362	GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111 279
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877 147	FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921 205	GIC 2,5 HC/ 5-ST-7,62	1745658 362	GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948 279
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699 146	FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550 204	GIC 2,5 HC/ 6-ST-7,62	1745661 362	GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124 279
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880 147	FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426 204	GIC 2,5 HC/ 7-ST-7,62	1745674 362	GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951 279
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709 146	FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783 205	GIC 2,5 HC/ 8-ST-7,62	1745687 362	GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137 279
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893 147	FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934 205	GIC 2,5 HC/ 9-ST-7,62	1745690 362	GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828964 279
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712 146	FRONT-SFL 2,5/D32	2285593 534	GIC 2,5 HC/ 10-ST-7,62	1745700 362	GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140 279
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903 147	FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577 535	GIC 2,5 HC/ 11-ST-7,62	1745713 362	GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977 279
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725 146	FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580 535	GIC 2,5 HC/ 12-ST-7,62	1745726 362	GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153 279
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916 147	FRONT-SFL 2,5/F48	2285603 535	GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676 278	GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980 279
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738 146	FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632 533	GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989 279	GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166 279
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929 147			GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809 270	GICV 2,5/ 10-G-7,62	1828993 279
FRONT-MC 1,5/ 10-ST-3,81	1850741 146			GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879 271	GICV 2,5/ 10-GF-7,62	1859179 279
FRONT-MC 1,5/ 10-STF-3,81	1850932 147			GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888 271	GICV 2,5/ 11-G-7,62	1829002 279
FRONT-MC 1,5/ 11-ST-3,81	1850754 146			GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689 278	GICV 2,5/ 11-GF-7,62	1859182 279
FRONT-MC 1,5/ 11-STF-3,81	1850945 147			GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992 279	GICV 2,5/ 12-G-7,62	1829015 279
FRONT-MC 1,5/ 12-ST-3,81	1850767 146	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413 272	GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812 270	GICV 2,5/ 12-GF-7,62	1859195 279
FRONT-MC 1,5/ 12-STF-3,81	1850958 147	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633 272	GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882 271	GIMKDS 1,5/ 2	1717020 89
FRONT-MC 1,5/ 13-ST-3,81	1850770 146	GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	1939523 273	GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891 271	GIMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729 89
FRONT-MC 1,5/ 13-STF-3,81	1850961 147	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743 273	GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692 278	GIMKDS 1,5/ 3	1717033 89
FRONT-MC 1,5/ 14-ST-3,81	1850783 146	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426 272	GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001 279	GIMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732 89
FRONT-MC 1,5/ 14-STF-3,81	1850974 147	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646 272	GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825 270	GIMKDS 3/ 2	1731022 91
FRONT-MC 1,5/ 15-ST-3,81	1850796 146	GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	1939536 273	GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895 271	GIMKDS 3/ 2-7,62	1731721 91
FRONT-MC 1,5/ 15-STF-3,81	1850987 147	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756 273	GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901 271	GIMKDS 3/ 2-EMG15	1731462 543
FRONT-MC 1,5/ 16-ST-3,81	1850806 146	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439 272	GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702 278	GIMKDS 3/ 3	1731035 91
FRONT-MC 1,5/ 16-STF-3,81	1850990 147	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659 272	GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014 279	GIMKDS 3/ 3-7,62	1731734 91
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411 204	GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	1939549 273	GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838 270	GIMKDS 1,5/ 2-7,62	1707027 87
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280 204	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769 273	GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905 271	GIMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030 87
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644 205	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442 272	GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914 271	GIMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043 87
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808 205	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662 272	GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715 278	GIMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056 87
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424 204	GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	1939552 273	GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027 279	GIMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069 87
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293 204	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772 273	GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841 270	GIMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072 87
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657 205	GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455 272	GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918 271	GIMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085 87
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811 205	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675 272	GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927 271	GIMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108 87
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437 204	GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	1939549 273	GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728 278	GIMKDSN 1,5/ 10-7,62	1707111 87
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303 204	GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785 273	GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030 279	GIMKDSN 1,5/ 11-7,62	1707124 87
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660 205	GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468 272	GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854 270	GIMKDSN 1,5/ 12-7,62	1707137 87
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824 205	GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688 272	GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921 271	GIMKDSP 3/ 2	1732021 91
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440 204	GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	1939578 273	GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930 271	GIMKDSP 3/ 2-7,62	1732720 91
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316 204	GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798 273	GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731 278	GIMKDSP 3/ 3	1732034 91
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673 205	GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471 272	GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043 279	GIMKDSP 3/ 3-7,62	1732733 91
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837 205	GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691 272	GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867 270	GIMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278 360
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453 204	GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	1939581 273	GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934 271	GIMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281 360
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329 204	GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808 273	GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943 271	GIMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294 360
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686 205	GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484 272	GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744 278	GIMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304 360
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840 205	GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701 272	GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056 279	GIMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317 360
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466 204	GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	1939594 273	GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870 270	GIMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320 360
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332 204	GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811 273	GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947 271	GIMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333 360
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699 205	GFKC 2,5/ 10-ST-7,5	1939497 272	GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956 271	GIMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346 360
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853 205	GFKC 2,5/ 10-ST-7,62	1939714 272	GIC 2,5/ 10-G-7,62	1828757 278	GIMSTB 2,5 HCV/ 10-ST-7,62	1714359 360
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479 204	GFKC 2,5/ 10-STF-7,5	1939604 273	GIC 2,5/ 10-GF-7,62	1859069 279	GIMSTB 2,5 HCV/ 11-ST-7,62	1714362 360
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345 204	GFKC 2,5/ 10-STF-7,62	1939824 273	GIC 2,5/ 10-ST-7,62	1828883 270	GIMSTB 2,5 HCV/ 12-ST-7,62	1714375 360
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709 205	GFKC 2,5/ 11-ST-7,5	1939507 272	GIC 2,5/ 10-STF-7,62	1858950 271	GIMSTB 2,5/ 2-G	1766013 274
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798 205	GFKC 2,5/ 11-ST-7,62	1939727 272	GIC 2,5/ 10-STGF-7,62	1849969 271	GIMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123 274
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482 204	GFKC 2,5/ 11-STF-7,5	1939617 273	GIC 2,5/ 11-G-7,62	1828760 278	GIMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229 275
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358 204	GFKC 2,5/ 11-STF-7,62	1939837 273	GIC 2,5/ 11-GF-7,62	1859072 279	GIMSTB 2,5/ 2-ST	1766880 266
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712 205	GFKC 2,5/ 12-ST-7,5	1939510 272	GIC			

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232 275	GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288 275	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916 269	H		
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893 266	GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408 275	GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741 268			
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012 266	GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291 275	GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565 268			
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772 267	GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411 275	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929 269			
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039 274	GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301 275	GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754 268		HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306 555
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149 274	GMSTBA 2,5/ 10-G	1766424 275	GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578 268		HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555 556
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245 275	GMSTBA 2,5/ 10-G-7,62	1766314 275	GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932 269		HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283 554
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903 266	GMSTBA 2,5/ 11-G	1766437 275	GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767 268		HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319 554
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025 266	GMSTBA 2,5/ 11-G-7,62	1766327 275	GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581 268		HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458 555
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785 267	GMSTBA 2,5/ 12-G	1766440 275	GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945 269		HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322 554
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042 274	GMSTBA 2,5/ 12-G-7,62	1766330 275	GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770 268		HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296 555
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152 274	GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453 276	GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594 268		HBUS-B SET BK	2278173 554
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258 275	GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563 277	GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958 269		HC-B 16-ADP-VC-1	1885758 755
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916 266	GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154 276	GMVSTBR 2,5/ 10-ST	1737783 268		HC-B 16-ADP-VC-2	1885761 755
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038 266	GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466 276	GMVSTBR 2,5/ 10-ST-7,62	1832604 268		HC-B 16-ADP-VC-3	1885774 755
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798 267	GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576 276	GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62	1847961 269	HC-B 16-ADP-VC-C1	1885787 755	
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055 274	GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167 277	GMVSTBR 2,5/ 11-ST	1737796 268	HC-B 16-ADP-VC-C2	1885790 755	
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165 274	GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479 276	GMVSTBR 2,5/ 11-ST-7,62	1832617 268	HC-B 24-ADP-VC-C3	1885800 755	
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261 275	GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589 276	GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62	1847974 269	HC-B 24-ADP-VC-1	1885813 755	
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929 266	GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170 277	GMVSTBR 2,5/ 12-ST	1737806 268	HC-B 24-ADP-VC-2	1885826 755	
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041 266	GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482 276	GMVSTBR 2,5/ 12-ST-7,62	1832620 268	HC-B 24-ADP-VC-3	1885839 755	
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808 267	GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592 276	GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62	1847987 269	HC-B 24-ADP-VC-4	1885842 755	
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068 274	GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183 277	GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910 359	HC-B 24-ADP-VC-C1	1885855 755	
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178 274	GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495 276	GMVSTBW 2,5 HV 3-ST-7,62	1993967 359	HC-B 24-ADP-VC-C2	1885868 755	
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274 275	GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602 276	GMVSTBW 2,5 HV 4-ST-7,62	1927221 359	HC-B 24-ADP-VC-C3	1885871 755	
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932 266	GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196 277	GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819 269	HC-B 24-ADP-VC-C4	1885884 755	
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054 266	GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505 276	GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413 269	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747 711	
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811 267	GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615 276	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990 269	HDFK 10-HV/Z	0714024 627	
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071 274	GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206 277	GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822 269	HDFK 4	0707086 626	
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181 274	GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518 276	GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426 269	HDFK 4/Z	0714011 626	
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287 275	GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628 277	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009 269	HDFK 95-F/Z	0714037 631	
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945 266	GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219 276	GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835 269	HDFK 10	0707073 627	
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067 266	GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521 276	GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439 269	HDFK 10-HV	0709864 627	
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824 267	GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631 276	GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012 269	HDFK 10-VP	0709110 634	
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084 274	GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222 277	GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848 269	HDFK 10-VP-HV	0717393 635	
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194 274	GMSTBV 2,5/ 10-G	1766534 276	GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442 269	HDFK 10-VP-HV/Z	0714558 635	
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290 275	GMSTBV 2,5/ 10-G-7,62	1766644 276	GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025 269	HDFK 10-VP/Z	0717050 634	
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958 266	GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62	1829235 277	GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851 269	HDFK 10/Z	0709754 627	
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070 266	GMSTBV 2,5/ 11-G	1766547 276	GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455 269	HDFK 16	3001721 627	
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837 267	GMSTBV 2,5/ 11-G-7,62	1766657 276	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038 269	HDFK 16-VP	0709796 635	
GMSTB 2,5/ 10-G	1766097 274	GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62	1829248 277	GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864 269	HDFK 16-VP/Z	0717063 635	
GMSTB 2,5/ 10-G-7,62	1766204 274	GMSTBV 2,5/ 12-G	1766550 276	GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468 269	HDFK 16/Z	0717377 627	
GMSTB 2,5/ 10-GF-7,62	1806300 275	GMSTBV 2,5/ 12-G-7,62	1767119 276	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041 269	HDFK 25	0707743 630	
GMSTB 2,5/ 10-ST	1766961 266	GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62	1829251 277	GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877 269	HDFK 25-PE	0707785 630	
GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	1767083 266	GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660 277	GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471 269	HDFK 25-VP	0709136 635	
GMSTB 2,5/ 10-STF-7,62	1858840 267	GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770 277	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054 269	HDFK 25-VP/Z	0711205 635	
GMSTB 2,5/ 11-G	1766107 274	GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673 277	GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880 269	HDFK 25/Z	0717351 630	
GMSTB 2,5/ 11-G-7,62	1766217 274	GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783 277	GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484 269	HDFK 50	0708739 631	
GMSTB 2,5/ 11-GF-7,62	1806313 275	GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686 277	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067 269	HDFK 50-VP	0709123 636	
GMSTB 2,5/ 11-ST	1766974 274	GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796 277	GMVSTBW 2,5/ 10-ST	1737893 269	HDFK 50-VP/Z	0711218 636	
GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	1767096 266	GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699 277	GMVSTBW 2,5/ 10-ST-7,62	1832497 269	HDFK 50/Z	0705017 631	
GMSTB 2,5/ 11-STF-7,62	1858853 267	GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806 277	GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62	1848070 269	HDFK 95	0709534 631	
GMSTB 2,5/ 12-G	1766110 274	GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709 277	GMVSTBW 2,5/ 11-ST	1737903 269	HDFK 95-F	0709644 631	
GMSTB 2,5/ 12-G-7,62	1766220 274	GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819 277	GMVSTBW 2,5/ 11-ST-7,62	1832507 269	HDFK 95-F-VP	0709916 637	
GMSTB 2,5/ 12-GF-7,62	1806326 275	GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712 277	GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62	1848083 269	HDFK 95-F-VP/Z	0717076 637	
GMSTB 2,5/ 12-ST	1766987 266	GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822 277	GMVSTBW 2,5/ 12-ST	1737916 269	HDFK 95/Z	0717364 631	
GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	1767106 266	GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725 277	GMVSTBW 2,5/ 12-ST-7,62	1832510 269	HDFK 10-HV/Z	0714066 629	
GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1858866 267	GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835 277	GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62	1848096 269	HDFK 10-VP/Z	0714134 638	
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853 361	GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738 277	GPE 22X22 SPR/	0806628 744	HDFK 10/Z	0714053 629	
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866 361	GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848 277	GSMKDS 3/ 2	1733020 91	HDFK 16-VP/Z	0714147 639	
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879 361	GMSTBVA 2,5/ 10-G	1766741 277	GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729 91	HDFK 16/Z	0714079 629	
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882 361	GMSTBVA 2,5/ 10-G-7,62	1766851 277	GSMKDS 3/ 3	1733033 91	HDFK 25-VP/Z	0714150 639	
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895 361	GMSTBVA 2,5/ 11-G	1766754 277	GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732 91	HDFK 25/Z	0714082 632	
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905 361	GMSTBVA 2,5/ 11-G-7,62	1766864 277	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605 87	HDFK 4	0709026 628	
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918 361	GMSTBVA 2,5/ 12-G	1766767 277	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618 87	HDFK 4/Z	0714040 628	
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921 361	GMSTBVA 2,5/ 12-G-7,62	1766877 277	GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621 87	HDFK 50/Z	0714095 633	
GMSTBA 2,5 HC/ 10-G-7,62	1728934 361	GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454 358	GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634 87	HDFK 95-F/Z	0714118 633	
GMSTBA 2,5 HC/ 11-G-7,62	1728947 361	GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954 358	GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647 87	HDFK 95/Z	0714105 633	
GMSTBA 2,5 HC/ 12-G-7,62	1728950 361	GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467 358	GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650 87	HDFK 10	0709013 629	
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343 275	GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709 268	GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663 87	HDFK 10-HV	0717238 629	
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233 275	GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523 268	GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676 87	HDFK 10-TWIN	0709550 640	
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356 275	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880 269	GSMKDSN 1,5/ 10-7,62	1718689 87	HDFK 10-TWIN-HV	0717241 641	
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246 275	GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712 268	GSMKDSN 1,5/ 11-7,62	1718692 87	HDFK 10-VP	0708946 638	
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369 275	GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536 268	GSMKDSN 1,5/ 12-7,62	1718702 87	HDFK 10-VP-HV	0717254 638	
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259 275	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893 269	GSMKDSN 1,5/ 13-7,62	1718715 87	HDFK 10-VP-HV/Z	0714561 638	
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372 275	GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725 268	GSMKDSN 1,5/ 14-7,62	1718728 87	HDFK 16	3001734 629	
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262 275	GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549 268	GSMKDSN 1,5/ 15-7,62	1718741 87	HDFK 16-VP	0709783 639	
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385 275	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903 269	GSMKDSN 1,5/ 16-7,62	1718754 87	HDFK 25	0709039 632	
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275 275	GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738 268	GSMKDSN 1,5/ 17-7,62	1718767 87	HDFK 25-TWIN	0709563 641	
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398 275	GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552 268	GSMKDSN 1,5/ 18-7,62	1718780 87	HDFK 25-VP	0708962 639	

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
HDFKV 50	0708522 633	IC 2,5/11-G-5,08	1786491 264	ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645 357	IMC 1,5/7-G-3,81	1862629 186
HDFKV 50-VP	0708580 639	IC 2,5/11-GF-5,08	1825213 265	ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548 357	IMC 1,5/7-ST-3,81	1857935 148
HDFKV 50-VP/Z	0717212 639	IC 2,5/11-ST-5,08	1786268 208	ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658 357	IMC 1,5/7-STGF-3,81	1858086 149
HDFKV 95	0709547 633	IC 2,5/11-STF-5,08	1825404 209	ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551 357	IMC 1,5/8-G-3,81	1862632 186
HDFKV 95-F	0709673 633	IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598 209	ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661 357	IMC 1,5/8-ST-3,81	1857948 148
		IC 2,5/12-G-5,08	1786501 264	ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564 357	IMC 1,5/8-STGF-3,81	1858099 149
		IC 2,5/12-GF-5,08	1825226 265	ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674 357	IMC 1,5/9-G-3,81	1862645 186
		IC 2,5/12-ST-5,08	1786271 208	ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577 357	IMC 1,5/9-ST-3,81	1857951 148
		IC 2,5/12-STF-5,08	1825417 209	ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687 357	IMC 1,5/9-STGF-3,81	1858109 149
		IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608 209	ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580 357	IMC 1,5/10-G-3,81	1862658 186
		IC 2,5/13-G-5,08	1786514 264	ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690 357	IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964 148
		IC 2,5/13-GF-5,08	1825239 265	ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593 357	IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289 596
IBS RL FOC	2725147 482	IC 2,5/13-ST-5,08	1786284 208	ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700 357	IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112 149
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302 356	IC 2,5/13-STF-5,08	1825420 209	ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603 357	IMC 1,5/11-G-3,81	1862661 186
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425 357	IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611 209	ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713 357	IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977 148
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315 356	IC 2,5/14-G-5,08	1786527 264	ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616 357	IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125 149
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438 357	IC 2,5/14-GF-5,08	1825242 265	ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726 357	IMC 1,5/12-G-3,81	1862674 186
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328 356	IC 2,5/14-ST-5,08	1786297 208	ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629 357	IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980 148
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441 357	IC 2,5/14-STF-5,08	1825433 209	ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739 357	IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138 149
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331 356	IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624 209	ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632 357	IMC 1,5/13-G-3,81	1862687 186
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454 357	IC 2,5/15-G-5,08	1786530 264	ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742 357	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993 148
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943328 356	IC 2,5/15-GF-5,08	1825255 265	ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942 265	IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141 149
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467 357	IC 2,5/15-ST-5,08	1786307 208	ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695 265	IMC 1,5/14-G-3,81	1862690 186
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360 356	IC 2,5/15-STF-5,08	1825446 209	ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955 265	IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002 148
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470 357	IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637 209	ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705 265	IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154 149
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373 356	IC 2,5/16-G-5,08	1786543 264	ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968 265	IMC 1,5/15-G-3,81	1862700 186
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483 357	IC 2,5/16-GF-5,08	1825268 265	ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718 265	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015 148
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386 356	IC 2,5/16-ST-5,08	1786310 208	ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971 265	IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167 149
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496 357	IC 2,5/16-STF-5,08	1825459 209	ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721 265	IMC 1,5/16-G-3,81	1862713 186
IC 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943399 356	IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640 209	ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984 265	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028 148
IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943506 357	IC-DFR 2	18252024 282	ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734 265	IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170 149
IC 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943409 356	IC-DFR 3	18252037 282	ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997 265	IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425 187
IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943519 357	IC-DFR 4	18252040 282	ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747 265	IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438 187
IC 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943412 356	IC-DFR 5	18252053 282	ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006 265	IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441 187
IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943522 357	IC-DFR 6	18252066 282	ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750 265	IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454 187
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404 264	IC-DFR 7	18252079 282	ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019 265	IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467 187
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129 265	IC-DFR 8	18252082 282	ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763 265	IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470 187
IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174 208	IC-DFR 9	18252095 282	ICV 2,5/ 10-G-5,08	1786022 265	IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483 187
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310 209	IC-DFR 10	18252105 282	ICV 2,5/ 10-GF-5,08	1825776 265	IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496 187
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501 209	IC-DFR 11	18252118 282	ICV 2,5/ 11-G-5,08	1786035 265	IMCV 1,5/ 10-G-3,81	1875506 187
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417 264	IC-DFR 12	1825121 282	ICV 2,5/ 11-GF-5,08	1825789 265	IMCV 1,5/ 11-G-3,81	1875519 187
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132 265	IC-DFR 13	18251234 282	ICV 2,5/ 12-G-5,08	1786048 265	IMCV 1,5/ 12-G-3,81	1875522 187
IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187 208	IC-DFR 14	18251247 282	ICV 2,5/ 12-GF-5,08	1825792 265	IMCV 1,5/ 13-G-3,81	1875535 187
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323 209	IC-DFR 15	18251250 282	ICV 2,5/ 13-G-5,08	1786051 265	IMCV 1,5/ 14-G-3,81	1875548 187
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514 209	IC-DFR 16	18251263 282	ICV 2,5/ 13-GF-5,08	1825802 265	IMCV 1,5/ 15-G-3,81	1875551 187
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420 264	ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846 232	ICV 2,5/ 14-G-5,08	1786064 265	IMCV 1,5/ 16-G-3,81	1875564 187
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145 265	ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383 233	ICV 2,5/ 14-GF-5,08	1825815 265	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535 424
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190 208	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859 232	ICV 2,5/ 15-G-5,08	1786077 265	IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616 425
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336 209	ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396 233	ICV 2,5/ 15-GF-5,08	1825828 265	IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933 425
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527 209	ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862 232	ICV 2,5/ 16-G-5,08	1786080 265	IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852 425
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433 264	ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406 233	ICV 2,5/ 16-GF-5,08	1825831 265	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373 412
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158 265	ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875 232	IDC 0,3/ 2-3,81	1706170 121	IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454 413
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200 208	ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419 233	IDC 0,3/ 3-3,81	1706183 121	IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817 414
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349 209	ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888 232	IDC 0,3/ 4-3,81	1706196 121	IPC 16/ 3-G-10,16	1969548 424
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530 209	ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422 233	IDC 0,3/ 5-3,81	1706206 121	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629 425
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446 264	ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891 232	IDC 0,3/ 6-3,81	1706219 121	IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946 425
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161 265	ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435 233	IDC 0,3/ 7-3,81	1706222 121	IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865 425
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213 208	ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901 232	IDC 0,3/ 8-3,81	1706235 121	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386 412
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352 209	ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448 233	IDC 0,3/ 9-3,81	1706248 121	IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467 413
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543 209	ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914 232	IDC 0,3/ 10-3,81	1706251 121	IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323 413
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459 264	ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451 233	IDC 0,3/ 11-3,81	1706264 121	IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820 414
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174 265	ICC 2,5/ 10-STZ-5,08	1823927 232	IDC 0,3/ 12-3,81	1706277 121	IPC 16/ 4-G-10,16	1969551 424
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226 208	ICC 2,5/ 10-STZF-5,08	1823464 233	IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577 186	IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632 425
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365 209	ICC 2,5/ 11-STZ-5,08	1823930 232	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883 148	IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959 425
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556 209	ICC 2,5/ 11-STZF-5,08	1823477 233	IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263 596	IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878 425
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462 264	ICC 2,5/ 12-STZ-5,08	1823943 232	IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031 149	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399 412
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187 265	ICC 2,5/ 12-STZF-5,08	1823480 233	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580 186	IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470 413
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239 208	ICC 2,5/ 13-STZ-5,08	1823956 232	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896 148	IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346 413
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378 209	ICC 2,5/ 13-STZF-5,08	1823493 233	IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044 149	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833 414
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569 209	ICC 2,5/ 14-STZ-5,08	1823969 232	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593 186	IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1969591 415
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475 264	ICC 2,5/ 14-STZF-5,08	1823503 233	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906 148	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564 424
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190 265	ICC 2,5/ 15-STZ-5,08	1823972 232	IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057 149	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645 425
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242 208	ICC 2,5/ 15-STZF-5,08	1823516 233	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603 186	IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962 425
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381 209	ICC 2,5/ 16-STZ-5,08	1823985 232	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919 148	IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881 425
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572 209	ICC 2,5/ 16-STZF-5,08	1823529 233	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276 596	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409 412
IC 2,5/ 10-G-5,08	1786488 264	ICC-MT 0,5-1,0	3190577 497	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707 596	IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483 413
IC 2,5/ 10-GF-5,08	1825200 265	ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603 497	IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060 149	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846 414
IC 2,5/ 10-ST-5,08	1786255 208	ICC-MT 1,5-2,5	3190580 497	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616 186	IPC 16/ 6-G-10,16	1969577 424
IC 2,5/ 10-STF-5,08	1825394 209	ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593 497	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922 148	IPC 16/ 6-G	

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
IPC 16/6-GU-10,16	1969894 425	IPC 5/8-ST-7,62	1709102 380	ISPC 16/4-ST-10,16	1748561 418	KGG-MC 1,5/16	1834482 191
IPC 16/6-ST-10,16	1969412 412	IPC 5/8-STF-7,62	1709212 381	ISPC 16/4-STF-10,16	1748642 419	KGG-MSTB 2,5/2	1803934 280
IPC 16/6-STF-10,16	1969496 413	IPC 5/8-STGCL-7,62	1718326 381	ISPC 16/4-STGF-10,16	1748723 419	KGG-MSTB 2,5/3	1803947 280
IPC 16/6-STGF-10,16	1975859 414	IPC 5/8-STGF-7,62	1709322 381	ISPC 16/5-ST-10,16	1748574 418	KGG-MSTB 2,5/4	1803882 281
IPC 16/7-G-10,16	1969580 424	IPC 5/9-G-7,62	1708459 394	ISPC 16/5-STF-10,16	1748655 419	KGG-MSTB 2,5/5	1803895 281
IPC 16/7-GF-10,16	1969661 425	IPC 5/9-GF-7,62	1708569 395	ISPC 16/5-STGF-10,16	1748736 419	KGG-MSTB 2,5/6	1803905 281
IPC 16/7-GFU-10,16	1969988 425	IPC 5/9-GFU-7,62	1708789 395	ISPC 16/6-ST-10,16	1748587 418	KGG-MSTB 2,5/7	1803918 281
IPC 16/7-GU-10,16	1969904 425	IPC 5/9-GU-7,62	1708679 395	ISPC 16/6-STF-10,16	1748668 419	KGG-MSTB 2,5/8	1803921 281
IPC 16/7-ST-10,16	1969425 412	IPC 5/9-ST-7,62	1709115 380	ISPC 16/6-STGF-10,16	1748749 419	KGG-PC 4/3	1837227 376
IPC 16/7-STF-10,16	1969506 413	IPC 5/9-STF-7,62	1709225 381	ISPC 16/7-ST-10,16	1748590 418	KGG-PC 4/3-F	1837324 377
IPC 16/7-STF-SH-10,16	1737336 413	IPC 5/9-STGCL-7,62	1718339 381	ISPC 16/7-STF-10,16	1748671 419	KGG-PC 4/4	1837230 376
IPC 16/7-STGF-10,16	1975862 414	IPC 5/9-STGF-7,62	1709335 381	ISPC 16/7-STGF-10,16	1748752 419	KGG-PC 4/4-F	1837337 377
IPC 16/8-G-10,16	1969593 424	IPC 5/10-G-7,62	1708462 394	ISPC 16/8-ST-10,16	1748600 418	KGG-PC 4/5	1837243 376
IPC 16/8-GF-10,16	1969674 425	IPC 5/10-GF-7,62	1708572 395	ISPC 16/8-STF-10,16	1748684 419	KGG-PC 4/5-F	1837340 377
IPC 16/8-GFU-10,16	1969991 425	IPC 5/10-GFU-7,62	1708792 395	ISPC 16/8-STGF-10,16	1748765 419	KGG-MSTB 2,5/8	1837379 281
IPC 16/8-GU-10,16	1969917 425	IPC 5/10-GU-7,62	1708682 395	ISPC 16/9-ST-10,16	1748613 418	KGS-MSTB 2,5/9	1783782 281
IPC 16/8-ST-10,16	1969438 412	IPC 5/10-ST-7,62	1709128 380	ISPC 16/9-STF-10,16	1748697 419	KGS-MSTB 2,5/10	1783740 281
IPC 16/8-STF-10,16	1969519 413	IPC 5/10-STF-7,62	1709238 381	ISPC 16/9-STGF-10,16	1748778 419	KGS-MSTB 2,5/11	1783805 281
IPC 16/8-STGF-10,16	1975875 414	IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342 381	ISPC 5/2-STF-7,62	1748972 389	KGS-MSTB 2,5/12	1783818 281
IPC 16/9-G-10,16	1969603 424	IPC 5/10-STGF-7,62	1709348 381	ISPC 5/2-STGCL-7,62	1748862 388	KGS-MSTB 2,5/13	1783821 281
IPC 16/9-GF-10,16	1969687 425	IPC 5/11-G-7,62	1708475 394	ISPC 5/2-STGF-7,62	1749201 389	KGS-MSTB 2,5/14	1783834 281
IPC 16/9-GFU-10,16	1970003 425	IPC 5/11-GF-7,62	1708585 395	ISPC 5/3-STF-7,62	1748985 389	KGS-MSTB 2,5/15	1783847 281
IPC 16/9-GU-10,16	1969920 425	IPC 5/11-GFU-7,62	1708802 395	ISPC 5/3-STGCL-7,62	1748875 388	KGS-MSTB 2,5/16	1783850 281
IPC 16/9-ST-10,16	1969441 412	IPC 5/11-GU-7,62	1708695 395	ISPC 5/3-STGF-7,62	1749214 389	KGS-PC 4/6	1837256 377
IPC 16/9-STF-10,16	1969522 413	IPC 5/11-ST-7,62	1709131 380	ISPC 5/4-STF-7,62	1748998 389	KGS-PC 4/6-F	1837353 377
IPC 16/9-STGF-10,16	1975888 414	IPC 5/11-STF-7,62	1709241 381	ISPC 5/4-STGCL-7,62	1748888 388	KGS-PC 4/7	1837269 377
IPC 5/2-G-7,62	1708381 394	IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355 381	ISPC 5/4-STGF-7,62	1749227 389	KGS-PC 4/7-F	1837366 377
IPC 5/2-GF-7,62	1708491 395	IPC 5/11-STGF-7,62	1709351 381	ISPC 5/5-STF-7,62	1749007 389	KGS-PC 4/8	1837272 377
IPC 5/2-GFU-7,62	1708718 395	IPC 5/12-G-7,62	1708488 394	ISPC 5/5-STGCL-7,62	1748891 388	KGS-PC 4/8-F	1837379 377
IPC 5/2-GU-7,62	1708608 395	IPC 5/12-GF-7,62	1708598 395	ISPC 5/5-STGF-7,62	1749230 389	KGS-PC 4/9	1837285 377
IPC 5/2-ST-7,62	1709047 380	IPC 5/12-GFU-7,62	1708815 395	ISPC 5/6-STF-7,62	1749010 389	KGS-PC 4/9-F	1837382 377
IPC 5/2-STF-7,62	1709157 381	IPC 5/12-GU-7,62	1708705 395	ISPC 5/6-STGCL-7,62	1748901 388	KGS-PC 4/10	1837298 377
IPC 5/2-STGCL-7,62	1718261 381	IPC 5/12-ST-7,62	1709144 380	ISPC 5/6-STGF-7,62	1749243 389	KGS-PC 4/10-F	1837395 377
IPC 5/2-STGF-7,62	1709267 381	IPC 5/12-STF-7,62	1709254 381	ISPC 5/7-STF-7,62	1749023 389	KGS-PC 4/11	1837308 377
IPC 5/3-G-7,62	1708394 394	IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368 381	ISPC 5/7-STGCL-7,62	1748914 388	KGS-PC 4/11-F	1837405 377
IPC 5/3-GF-7,62	1708501 395	IPC 5/12-STGF-7,62	1709364 381	ISPC 5/7-STGF-7,62	1749256 389	KGS-PC 4/12	1837311 377
IPC 5/3-GFU-7,62	1708721 395	IPCV 16/2-G-10,16	1969690 426	ISPC 5/8-STF-7,62	1749036 389	KGS-PC 4/12-F	1837418 377
IPC 5/3-GU-7,62	1708611 395	IPCV 16/2-GF-10,16	1969771 427	ISPC 5/8-STGCL-7,62	1748927 388	KST-POF	1933011 482
IPC 5/3-ST-7,62	1709050 380	IPCV 16/3-G-10,16	1969700 426	ISPC 5/8-STGF-7,62	1749269 389		
IPC 5/3-STF-7,62	1709160 381	IPCV 16/3-GF-10,16	1969784 427	ISPC 5/9-STF-7,62	1749049 389		
IPC 5/3-STGCL-7,62	1718274 381	IPCV 16/4-G-10,16	1969713 426	ISPC 5/9-STGCL-7,62	1748930 388		
IPC 5/3-STGF-7,62	1709270 381	IPCV 16/4-GF-10,16	1969797 427	ISPC 5/9-STGF-7,62	1749272 389		
IPC 5/4-G-7,62	1708404 394	IPCV 16/5-G-10,16	1969726 426	ISPC 5/10-STF-7,62	1749052 389		
IPC 5/4-GF-7,62	1708514 395	IPCV 16/5-GF-10,16	1969807 427	ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943 388		
IPC 5/4-GFU-7,62	1708734 395	IPCV 16/6-G-10,16	1969739 426	ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285 389	MC 0,5/2-G-2,5	1881448 140
IPC 5/4-GU-7,62	1708624 395	IPCV 16/6-GF-10,16	1969810 427	ISPC 5/11-STF-7,62	1749065 389	MC 0,5/2-G-2,5 THT	1963421 138
IPC 5/4-ST-7,62	1709063 380	IPCV 16/7-G-10,16	1969742 426	ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956 388	MC 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963641 139
IPC 5/4-STF-7,62	1709173 381	IPCV 16/7-GF-10,16	1969823 427	ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298 389	MC 0,5/3-G-2,5	1881451 140
IPC 5/4-STF-SH-7,62	1709380 382	IPCV 16/8-G-10,16	1969755 426	ISPC 5/12-STF-7,62	1749078 389	MC 0,5/3-G-2,5 THT	1963434 138
IPC 5/4-STGCL-7,62	1718287 381	IPCV 16/8-GF-10,16	1969836 427	ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969 388	MC 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963654 139
IPC 5/4-STGF-7,62	1709283 381	IPCV 16/9-G-10,16	1969768 426	ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308 389	MC 0,5/4-G-2,5	1881464 140
IPC 5/4-STGF-SH-7,62	1709377 383	IPCV 16/9-GF-10,16	1969849 427			MC 0,5/4-G-2,5 THT	1963447 138
IPC 5/5-G-7,62	1708417 394	IPCV 5/2-G-7,62	1708828 396			MC 0,5/4-G-2,5 THT R44	1963667 139
IPC 5/5-GF-7,62	1708527 395	IPCV 5/2-GF-7,62	1708938 397			MC 0,5/5-G-2,5	1881477 140
IPC 5/5-GFU-7,62	1708747 395	IPCV 5/3-G-7,62	1708831 396			MC 0,5/5-G-2,5 THT	1963450 138
IPC 5/5-GU-7,62	1708637 395	IPCV 5/3-GF-7,62	1708941 397			MC 0,5/5-G-2,5 THT R44	1963670 139
IPC 5/5-ST-7,62	1709076 380	IPCV 5/4-G-7,62	1708844 396			MC 0,5/6-G-2,5	1881480 140
IPC 5/5-STF-7,62	1709186 381	IPCV 5/4-GF-7,62	1708954 397	KDS 2,5	1705016 85	MC 0,5/6-G-2,5 THT	1881480 140
IPC 5/5-STGCL-7,62	1718290 381	IPCV 5/5-G-7,62	1708857 396	KDS 2,5 BU	1705090 85	MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963463 138
IPC 5/5-STGF-7,62	1709296 381	IPCV 5/5-GF-7,62	1708967 397	KDS 3-MT	1780015 85	MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963683 139
IPC 5/6-G-7,62	1708420 394	IPCV 5/6-G-7,62	1708860 396	KDS 3-PMT	1780028 85	MC 0,5/7-G-2,5	1881493 140
IPC 5/6-GF-7,62	1708530 395	IPCV 5/6-GF-7,62	1708970 397	KDS 4	1780507 95	MC 0,5/7-G-2,5 THT	1963476 138
IPC 5/6-GFU-7,62	1708750 395	IPCV 5/7-G-7,62	1708873 396	KDS10	1704020 329	MC 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963696 139
IPC 5/6-GU-7,62	1708640 395	IPCV 5/7-GF-7,62	1708983 397	KDS10-PE	1704033 329	MC 0,5/8-G-2,5	1881503 140
IPC 5/6-ST-7,62	1709089 380	IPCV 5/8-G-7,62	1708886 396	KDS10-PE/SO	1704062 331	MC 0,5/8-G-2,5 THT	1939303 138
IPC 5/6-STF-7,62	1709199 381	IPCV 5/8-GF-7,62	1708996 397	KDS10/SO	1704059 329	MC 0,5/8-G-2,5 THT R44	1963706 139
IPC 5/6-STGCL-7,62	1718300 381	IPCV 5/9-G-7,62	1708899 396	KDSP 4	1780536 95	MC 0,5/9-G-2,5	1881516 140
IPC 5/6-STGF-7,62	1709306 381	IPCV 5/9-GF-7,62	1709005 397	KGG-MC 1,5/2	1834343 190	MC 0,5/9-G-2,5 THT	1963492 138
IPC 5/7-G-7,62	1708433 394	IPCV 5/10-G-7,62	1708909 396	KGG-MC 1,5/3	1834356 190	MC 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963719 139
IPC 5/7-GF-7,62	1708543 395	IPCV 5/10-GF-7,62	1709018 397			MC 0,5/10-G-2,5	1881529 140
IPC 5/7-GFU-7,62	1708763 395	IPCV 5/11-G-7,62	1708912 396			MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502 138
IPC 5/7-GU-7,62	1708653 395	IPCV 5/11-GF-7,62	1709021 397			MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722 139
IPC 5/7-ST-7,62	1709092 380	IPCV 5/12-G-7,62	1708925 396			MC 0,5/11-G-2,5	1881532 140
IPC 5/7-STF-7,62	1709209 381	IPCV 5/12-GF-7,62	1709034 397			MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515 138
IPC 5/7-STGCL-7,62	1718313 381	ISPC 16/2-ST-10,16	1748545 418			MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735 139
IPC 5/7-STGF-7,62	1709319 381	ISPC 16/2-STF-10,16	1748626 419			MC 0,5/12-G-2,5	1881545 140
IPC 5/8-G-7,62	1708446 394	ISPC 16/2-STGF-10,16	1748707 419			MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316 138
IPC 5/8-GF-7,62	1708556 395	ISPC 16/3-ST-10,16	1748558 418			MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748 139
IPC 5/8-GFU-7,62	1708776 395	ISPC 16/3-STF-10,16	1748639 419			MC 1,5/2-G-3,5	1844210 174
IPC 5/8-GU-7,62	1708666 395	ISPC 16/3-STGF-10,16	1748710 419			MC 1,5/2-G-3,5 THT	1937499 160
						MC 1,5/2-G-3,5 THT-R32	1996689 162

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MC 1,5/2-G-3,81	1803277 174	MC 1,5/5-GF-3,81	1827897 175	MC 1,5/8-ST-3,81	1803633 142	MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976 195
MC 1,5/2-G-3,81 THT	1908761 160	MC 1,5/5-GF-3,81 THT	1908907 161	MC 1,5/8-ST-5,08	1836134 195	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217 143
MC 1,5/2-G-3,81 THT-R32	1945452 162	MC 1,5/5-GF-3,81 THT-R56	1965666 163	MC 1,5/8-ST1-5,08	1900837 194	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790 143
MC 1,5/2-G-5,08	1836189 196	MC 1,5/5-GF-5,08	1847495 197	MC 1,5/8-ST1F-5,08	1900947 195	MC 1,5/11-STF-5,08	1847440 195
MC 1,5/2-GF-3,5	1843790 175	MC 1,5/5-ST-3,5	1840395 142	MC 1,5/8-STF-3,5	1847181 143	MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907 143
MC 1,5/2-GF-3,5 THT	1937318 161	MC 1,5/5-ST-3,5 GY7035	1769087 594	MC 1,5/8-STF-3,81	1827761 143	MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965 143
MC 1,5/2-GF-3,5 THT-R32	1996867 163	MC 1,5/5-ST-3,81	1803604 142	MC 1,5/8-STF-5,08	1847411 195	MC 1,5/12-G-3,5	1844317 174
MC 1,5/2-GF-3,81	1827868 175	MC 1,5/5-ST-3,81 AU	1860883 596	MC 1,5/8-STZ3-3,5	1765599 143	MC 1,5/12-G-3,5 THT	1937596 160
MC 1,5/2-GF-3,81 THT	1908871 161	MC 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697 596	MC 1,5/8-STZ3-3,81	1768952 143	MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996760 162
MC 1,5/2-GF-3,81 THT-R32	1996537 163	MC 1,5/5-ST-5,08	1836105 195	MC 1,5/9-G-3,5	1844281 174	MC 1,5/12-G-3,81	1803374 174
MC 1,5/2-GF-5,08	1847466 197	MC 1,5/5-ST1-5,08	1900808 194	MC 1,5/9-G-3,5 THT	1937567 160	MC 1,5/12-G-3,81 THT	1908868 160
MC 1,5/2-ST-3,5	1840366 142	MC 1,5/5-ST1F-5,08	1900918 195	MC 1,5/9-G-3,5 THT-R56	1996731 162	MC 1,5/12-G-3,81 THT-R72	1996508 162
MC 1,5/2-ST-3,81	1803578 142	MC 1,5/5-STF-3,5	1847084 143	MC 1,5/9-G-3,81	1803345 174	MC 1,5/12-G-5,08	1836286 196
MC 1,5/2-ST-3,81 AU	1851999 596	MC 1,5/5-STF-3,81	1827732 143	MC 1,5/9-G-3,81 THT	1908839 160	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897 175
MC 1,5/2-ST-5,08	1836079 195	MC 1,5/5-STF-5,08	1847385 195	MC 1,5/9-G-3,81 THT-R56	1943823 162	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965 175
MC 1,5/2-ST1-5,08	1900772 194	MC 1,5/5-STZ2-3,5	1767623 143	MC 1,5/9-G-5,08	1836257 196	MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139 161
MC 1,5/2-ST1F-5,08	1900882 195	MC 1,5/5-STZ2-3,81	1768936 143	MC 1,5/9-GF-3,5	1843868 175	MC 1,5/12-GF-3,81 THT-R72	1996634 163
MC 1,5/2-STF-3,5	1847055 143	MC 1,5/6-G-3,5	1844252 174	MC 1,5/9-GF-3,5 THT	1937389 161	MC 1,5/12-GF-5,08	1847563 197
MC 1,5/2-STF-3,81	1827703 143	MC 1,5/6-G-3,5 THT	1937538 160	MC 1,5/9-GF-3,5 THT-R56	1996935 163	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463 142
MC 1,5/2-STF-5,08	1847356 195	MC 1,5/6-G-3,5 THT-R56	1968594 162	MC 1,5/9-GF-3,81	1827936 175	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675 142
MC 1,5/3-G-3,5	1844223 174	MC 1,5/6-G-3,81	1803316 174	MC 1,5/9-GF-3,81 THT	1909100 161	MC 1,5/12-ST-5,08	1836176 195
MC 1,5/3-G-3,5 THT	1937509 160	MC 1,5/6-G-3,81 THT	1908800 160	MC 1,5/9-GF-3,81 THT-R56	1996605 163	MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879 194
MC 1,5/3-G-3,5 THT-R32	1996692 162	MC 1,5/6-G-3,81 THT-R56	1943797 162	MC 1,5/9-GF-5,08	1847534 197	MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989 195
MC 1,5/3-G-3,81	1803280 174	MC 1,5/6-G-5,08	1836228 196	MC 1,5/9-ST-3,5	1840434 142	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220 143
MC 1,5/3-G-3,81 THT	1908774 160	MC 1,5/6-GF-3,5	1843839 175	MC 1,5/9-ST-3,81	1803646 142	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800 143
MC 1,5/3-G-3,81 THT-R32	1945465 162	MC 1,5/6-GF-3,5 THT	1996530 161	MC 1,5/9-ST-5,08	1836147 195	MC 1,5/12-STF-5,08	1847453 195
MC 1,5/3-G-5,08	1836192 196	MC 1,5/6-GF-3,5 THT-R56	1996906 163	MC 1,5/9-ST1-5,08	1900840 194	MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910 143
MC 1,5/3-GF-3,5	1843800 175	MC 1,5/6-GF-3,81	1827907 175	MC 1,5/9-ST1F-5,08	1900950 195	MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978 143
MC 1,5/3-GF-3,5 THT	1937321 161	MC 1,5/6-GF-3,81 THT	1909074 161	MC 1,5/9-STF-3,5	1847194 143	MC 1,5/13-G-3,5	1844320 174
MC 1,5/3-GF-3,5 THT-R56	1996870 163	MC 1,5/6-GF-3,81 THT-R56	1996579 163	MC 1,5/9-STF-3,81	1827774 143	MC 1,5/13-G-3,81	1803387 174
MC 1,5/3-GF-3,81	1827871 175	MC 1,5/6-GF-5,08	1847505 197	MC 1,5/9-STF-5,08	1847424 195	MC 1,5/13-GF-3,5	1843907 175
MC 1,5/3-GF-3,81 THT	1908884 161	MC 1,5/6-ST-3,5	1840405 142	MC 1,5/9-STZ3-3,5	1768897 143	MC 1,5/13-GF-3,81	1827978 175
MC 1,5/3-GF-3,81 THT-R56	1996540 163	MC 1,5/6-ST-3,81	1803617 142	MC 1,5/9-STZ3-3,81	1767665 143	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476 142
MC 1,5/3-GF-5,08	1847479 197	MC 1,5/6-ST-5,08	1836118 195	MC 1,5/10-G-3,5	1844294 174	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688 142
MC 1,5/3-ST-3,5	1840379 142	MC 1,5/6-ST1-5,08	1900811 194	MC 1,5/10-G-3,5 THT	1937570 160	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233 143
MC 1,5/3-ST-3,5 GY7035	1769061 594	MC 1,5/6-ST1F-5,08	1900921 195	MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1996744 162	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813 143
MC 1,5/3-ST-3,81	1803581 142	MC 1,5/6-STF-3,5	1847097 143	MC 1,5/10-G-3,81	1803358 174	MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557 143
MC 1,5/3-ST-5,08	1836082 195	MC 1,5/6-STF-3,81	1827745 143	MC 1,5/10-G-3,81 THT	1908842 160	MC 1,5/14-G-3,5	1844333 174
MC 1,5/3-ST1-5,08	1900785 194	MC 1,5/6-STF-5,08	1847398 195	MC 1,5/10-G-3,81 THT-R56	1943836 162	MC 1,5/14-G-3,81	1803390 174
MC 1,5/3-ST1F-5,08	1900895 195	MC 1,5/6-STZ2-3,5	1767610 143	MC 1,5/10-G-5,08	1836260 196	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910 175
MC 1,5/3-STF-3,5	1847068 143	MC 1,5/6-STZ2-3,81	1767694 143	MC 1,5/10-GF-3,5	1843871 175	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981 175
MC 1,5/3-STF-3,81	1827716 143	MC 1,5/7-G-3,5	1844265 174	MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392 161	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489 142
MC 1,5/3-STF-5,08	1847369 195	MC 1,5/7-G-3,5 THT	1937541 160	MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948 163	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691 142
MC 1,5/3-STZ1-3,5	1768871 143	MC 1,5/7-G-3,5 THT-R56	1968604 162	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949 175	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246 143
MC 1,5/3-STZ1-3,81	1768923 143	MC 1,5/7-G-3,81	1803329 174	MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113 161	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826 143
MC 1,5/4-G-3,5	1844236 174	MC 1,5/7-G-3,81 THT	1908813 160	MC 1,5/10-GF-3,81 THT-R72	1996618 163	MC 1,5/15-G-3,5	1844346 174
MC 1,5/4-G-3,5 THT	1937512 160	MC 1,5/7-G-3,81 THT-R56	1943807 162	MC 1,5/10-GF-5,08	1847547 197	MC 1,5/15-G-3,81	1803360 174
MC 1,5/4-G-3,5 THT-R32	1996702 162	MC 1,5/7-G-5,08	1836231 196	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161 192	MC 1,5/15-GF-3,5	1843923 175
MC 1,5/4-G-3,81	1803293 174	MC 1,5/7-GF-3,5	1843842 175	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174 193	MC 1,5/15-GF-3,81	1827994 175
MC 1,5/4-G-3,81 THT	1908787 160	MC 1,5/7-GF-3,5 THT	1937363 161	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187 192	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492 142
MC 1,5/4-G-3,81 THT-R32	1945449 162	MC 1,5/7-GF-3,5 THT-R56	1996919 163	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190 193	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701 142
MC 1,5/4-G-5,08	1836202 196	MC 1,5/7-GF-3,81	1827910 175	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200 192	MC 1,5/15-STF-3,5	1847259 143
MC 1,5/4-GF-3,5	1843813 175	MC 1,5/7-GF-3,81 THT	1909087 161	MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213 193	MC 1,5/15-STF-3,81	1827839 143
MC 1,5/4-GF-3,5 THT	1937334 161	MC 1,5/7-GF-3,81 THT-R56	1996582 163	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447 142	MC 1,5/16-G-3,5	1844359 174
MC 1,5/4-GF-3,5 THT-R56	1996883 163	MC 1,5/7-GF-5,08	1847518 197	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659 142	MC 1,5/16-G-3,81	1803413 174
MC 1,5/4-GF-3,81	1827884 175	MC 1,5/7-ST-3,5	1840418 142	MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599 596	MC 1,5/16-GF-3,5	1843936 175
MC 1,5/4-GF-3,81 THT	1908897 161	MC 1,5/7-ST-3,81	1803620 142	MC 1,5/10-ST-5,08	1836150 195	MC 1,5/16-GF-3,81	1828003 175
MC 1,5/4-GF-3,81 THT-R56	1996553 163	MC 1,5/7-ST-5,08	1836121 195	MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853 194	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502 142
MC 1,5/4-GF-5,08	1847482 197	MC 1,5/7-ST1-5,08	1900824 194	MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963 195	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714 142
MC 1,5/4-ST-3,5	1840382 142	MC 1,5/7-ST1F-5,08	1900934 195	MC 1,5/10-STF-3,5	1847204 143	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262 143
MC 1,5/4-ST-3,5 GY7035	1769074 594	MC 1,5/7-STF-3,5	1847107 143	MC 1,5/10-STF-3,81	1827787 143	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842 143
MC 1,5/4-ST-3,81	1803594 142	MC 1,5/7-STF-3,81	1827758 143	MC 1,5/10-STF-5,08	1847437 195	MCC 1/2-STZ-3,81	1852176 158
MC 1,5/4-ST-5,08	1836095 195	MC 1,5/7-STF-5,08	1847408 195	MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255 143	MCC 1/2-STZF-3,81	1852367 159
MC 1,5/4-ST1-5,08	1900798 194	MC 1,5/7-STZ2-3,5	1768884 143	MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209 143	MCC 1/3-STZ-3,81	1852189 158
MC 1,5/4-ST1F-5,08	1900905 195	MC 1,5/7-STZ2-3,81	1768949 143	MC 1,5/11-G-3,5	1844304 174	MCC 1/3-STZF-3,81	1852370 159
MC 1,5/4-STF-3,5	1847071 143	MC 1,5/8-G-3,5	1844278 174	MC 1,5/11-G-3,5 THT	1937583 160	MCC 1/4-STZ-3,81	1852192 158
MC 1,5/4-STF-3,81	1827729 143	MC 1,5/8-G-3,5 THT	1937554 160	MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996757 162	MCC 1/4-STZF-3,81	1852383 159
MC 1,5/4-STF-5,08	1847372 195	MC 1,5/8-G-3,5 THT-R56	1996728 162	MC 1,5/11-G-3,81	1803361 174	MCC 1/5-STZ-3,81	1852202 158
MC 1,5/4-STZ1-3,5	1767500 143	MC 1,5/8-G-3,81	1803332 174	MC 1,5/11-G-3,81 THT	1908855 160	MCC 1/5-STZF-3,81	1852396 159
MC 1,5/4-STZ1-3,81	1767461 143	MC 1,5/8-G-3,81 THT	1908826 160	MC 1,5/11-G-3,81 THT-R56	1996498 162	MCC 1/6-STZ-3,81	1852215 158
MC 1,5/5-G-3,5	1844249 174	MC 1,5/8-G-3,81 THT-R56	1943810 162	MC 1,5/11-G-5,08	1836273 196	MCC 1/6-STZF-3,81	1852406 159
MC 1,5/5-G-3,5 THT	1937525 160	MC 1,5/8-G-5,08	1836244 196	MC 1,5/11-GF-3,5	1843884 175	MCC 1/7-STZ-3,81	1852228 158
MC 1,5/5-G-3,5 THT-R56	1996715 162	MC 1,5/8-GF-3,5	1843855 175	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952 175	MCC 1/7-STZF-3,81	1852419 159
MC 1,5/5-G-3,81	1803303 174	MC 1,5/8-GF-3,5 THT	1937376 161	MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126 161	MCC 1/8-STZ-3,81	1852231 158
MC 1,5/5-G-3,81 THT	1908790 160	MC 1,5/8-GF-3,5 THT-R56	1996922 163	MC 1,5/11-GF-3,81 THT-R72	1996621 163	MCC 1/8-STZF-3,81	1852422 159
MC 1,5/5-G-3,81 THT-R56	1943784 162	MC 1,5/8-GF-3,81	1827923 175	MC 1,5/11-GF-5,08	1847550 197	MCC 1/9-STZ-3,81	1852244 158
MC 1,5/5-G-5,08	1836215 196	MC 1,5/8-GF-3,81 THT	1909090 161	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450 142	MCC 1/9-STZF-3,81	1852435 159
MC 1,5/5-GF-3,5	1843826 175	MC 1,5/8-GF-3,81 THT-R56	1996595 163	MC 1,5/			

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451 159	MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062 183	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061 168	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610 171
MCC 1/12-STZ-3,81	1852273 158	MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240 183	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842 169	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704 171
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464 159	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1953907 168	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334 169	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216 170
MCC 1/13-STZ-3,81	1852286 158	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1953716 169	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651 169	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407 171
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477 159	MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1953208 169	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463 168	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130 170
MCC 1/14-STZ-3,81	1852299 158	MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1953402 169	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654 169	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908 171
MCC 1/16-STZF-3,81	1852480 159	MCDN 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1749337 168	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074 168	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623 171
MCC 1/15-STZ-3,81	1852309 158	MCDN 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1749528 169	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855 169	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717 171
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493 159	MCDN 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1953923 168	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350 169	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229 170
MCC 1/16-STZ-3,81	1852312 158	MCDN 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1953729 169	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664 169	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410 171
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503 159	MCDN 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1953211 169	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1749476 168	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143 170
MCD 0,5/2-G1-2,5	1894804 141	MCDN 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	1953415 169	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667 169	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911 171
MCD 0,5/3-G1-2,5	1894817 141	MCDN 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1749340 168	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1952979 170	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636 171
MCD 0,5/4-G1-2,5	1894820 141	MCDN 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1749531 169	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1952788 171	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720 171
MCD 0,5/5-G1-2,5	1894833 141	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1953936 168	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1952500 171	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1952032 170
MCD 0,5/6-G1-2,5	1894846 141	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1953732 169	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1952458 171	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423 171
MCD 0,5/7-G1-2,5	1894859 141	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1953224 169	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1750106 170	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156 170
MCD 0,5/8-G1-2,5	1894862 141	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1953428 169	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1750290 171	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924 171
MCD 0,5/9-G1-2,5	1894875 141	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353 168	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1952982 170	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649 171
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888 141	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1749544 169	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1952791 171	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733 171
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891 141	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949 168	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1952513 171	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245 170
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901 141	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1953745 169	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	1952461 171	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436 171
MCD 1,5/2-G-3,81	1829950 182	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1953237 169	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1750119 170	MCDV 0,5/2-G1-2,5	1894914 141
MCD 1,5/2-G1-3,81	1843075 183	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1953554 169	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1750300 171	MCDV 0,5/3-G1-2,5	1894927 141
MCD 1,5/2-G1F-3,81	1842911 183	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366 168	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1952995 170	MCDV 0,5/4-G1-2,5	1894930 141
MCD 1,5/2-GF-3,81	1830101 183	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1749557 169	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1952801 171	MCDV 0,5/5-G1-2,5	1894943 141
MCD 1,5/3-G-3,81	1829963 182	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952 168	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1952526 171	MCDV 0,5/6-G1-2,5	1894956 141
MCD 1,5/3-G1-3,81	1843088 183	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1953758 169	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1952474 171	MCDV 0,5/7-G1-2,5	1894969 141
MCD 1,5/3-G1F-3,81	1842924 183	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1953240 169	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1750122 170	MCDV 0,5/8-G1-2,5	1894972 141
MCD 1,5/3-GF-3,81	1830114 183	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1953567 169	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1750313 171	MCDV 0,5/9-G1-2,5	1894985 141
MCD 1,5/4-G-3,81	1829976 182	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379 168	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953004 170	MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998 141
MCD 1,5/4-G1-3,81	1843091 183	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1749560 169	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1952814 171	MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007 141
MCD 1,5/4-G1F-3,81	1842937 183	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965 168	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1952539 171	MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010 141
MCD 1,5/4-GF-3,81	1830127 183	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1953761 169	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1952487 171	MCDV 1,5/2-G-3,81	1830402 184
MCD 1,5/5-G-3,81	1829989 182	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1953253 169	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1750135 170	MCDV 1,5/2-G1-3,81	1847725 185
MCD 1,5/5-G1-3,81	1843101 183	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1953570 169	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1750326 171	MCDV 1,5/2-G1F-3,81	1842782 185
MCD 1,5/5-G1F-3,81	1842940 183	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382 168	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953046 170	MCDV 1,5/2-GF-3,81	1830253 185
MCD 1,5/5-GF-3,81	1830130 183	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1749573 169	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1952827 171	MCDV 1,5/3-G-3,81	1830415 184
MCD 1,5/6-G-3,81	1829992 182	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978 168	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1952542 171	MCDV 1,5/3-G1-3,81	1847738 185
MCD 1,5/6-G1-3,81	1843114 183	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1953774 169	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1952490 171	MCDV 1,5/3-G1F-3,81	1842775 185
MCD 1,5/6-G1F-3,81	1842953 183	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1953266 169	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1750148 170	MCDV 1,5/3-GF-3,81	1830266 185
MCD 1,5/6-GF-3,81	1830143 183	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1953583 169	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1750339 171	MCDV 1,5/4-G-3,81	1830428 184
MCD 1,5/7-G-3,81	1830004 182	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395 168	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953059 170	MCDV 1,5/4-G1-3,81	1847741 185
MCD 1,5/7-G1-3,81	1843127 183	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1749586 169	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1952830 171	MCDV 1,5/4-G1F-3,81	1842788 185
MCD 1,5/7-G1F-3,81	1842966 183	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953981 168	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1952555 171	MCDV 1,5/4-GF-3,81	1830279 185
MCD 1,5/7-GF-3,81	1830156 183	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1953787 169	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1952212 171	MCDV 1,5/5-G-3,81	1830431 184
MCD 1,5/8-G-3,81	1830017 182	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1953279 169	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1750151 170	MCDV 1,5/5-G1-3,81	1847754 185
MCD 1,5/8-G1-3,81	1843130 183	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1953596 169	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1750342 171	MCDV 1,5/5-G1F-3,81	1842791 185
MCD 1,5/8-G1F-3,81	1842979 183	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1749405 168	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953062 170	MCDV 1,5/5-GF-3,81	1830282 185
MCD 1,5/8-GF-3,81	1830169 183	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1749599 169	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1952843 171	MCDV 1,5/6-G-3,81	1830444 184
MCD 1,5/9-G-3,81	1830020 182	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994 168	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1952568 171	MCDV 1,5/6-G1-3,81	1847783 185
MCD 1,5/9-G1-3,81	1843143 183	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790 169	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1952225 171	MCDV 1,5/6-G1F-3,81	1842801 185
MCD 1,5/9-G1F-3,81	1842982 183	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282 169	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1750164 170	MCDV 1,5/6-GF-3,81	1830295 185
MCD 1,5/9-GF-3,81	1830172 183	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606 169	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1750355 171	MCDV 1,5/7-G-3,81	1830457 184
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033 182	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418 168	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953075 170	MCDV 1,5/7-G1-3,81	1847783 185
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156 183	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609 169	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1952856 171	MCDV 1,5/7-G1F-3,81	1842814 185
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995 183	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003 168	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1952571 171	MCDV 1,5/7-GF-3,81	1830305 184
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185 183	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800 169	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1952238 171	MCDV 1,5/8-G-3,81	1830460 184
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046 182	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295 169	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1750177 170	MCDV 1,5/8-G1-3,81	1847796 185
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169 183	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619 169	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1750368 171	MCDV 1,5/8-G1F-3,81	1842827 185
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004 183	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421 168	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088 170	MCDV 1,5/8-GF-3,81	1830318 184
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198 183	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612 169	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869 171	MCDV 1,5/9-G-3,81	1830473 185
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059 182	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032 168	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584 171	MCDV 1,5/9-G1-3,81	1847806 185
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172 183	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813 169	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241 171	MCDV 1,5/9-G1F-3,81	1842830 185
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017 183	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305 169	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180 170	MCDV 1,5/9-GF-3,81	1830321 184
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208 183	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622 169	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371 171	MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486 184
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062 182	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434 168	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101 170	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819 185
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185 183	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625 169	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872 171	MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843 185
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033 183	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045 168	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597 171	MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334 184
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211 183	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826 169	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254 171	MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499 184
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075 182	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318 169	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193 170	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822 185
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198 183	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635 169	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384 171	MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856 185
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046 183	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447 168	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114 170	MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347 185

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363 185	MCV 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1707214 165	MCV 1,5/7-GF-3,81 P14 THR	1707269 165	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716 175
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525 184	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1707638 165	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	1707683 165	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536 175
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851 185	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347 167	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392 167	MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334 175
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885 185	MCV 1,5/2-GF-5,08	1847615 197	MCV 1,5/7-GF-5,08	1847660 197	MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703 175
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376 185	MCV 1,5/3-G-3,5	1843619 175	MCV 1,5/8-G-3,5	1843664 175	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729 175
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538 184	MCV 1,5/3-G-3,5 THT	1937619 161	MCV 1,5/8-G-3,5 THT	1937664 161	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549 175
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864 185	MCV 1,5/3-G-3,5 THT-R32	1712843 166	MCV 1,5/8-G-3,5 THT-R56	1951048 163	MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347 175
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898 185	MCV 1,5/3-G-3,81	1803439 175	MCV 1,5/8-G-3,81	1803484 175	MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716 175
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389 185	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR	1707010 164	MCV 1,5/8-G-3,81 P14 THR	1707065 164	MCV 1,5/15-G-3,5	1843732 175
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541 184	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THR	1707434 165	MCV 1,5/8-G-3,81 P26 THR	1707489 165	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552 175
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877 185	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	1712843 166	MCV 1,5/8-G-3,81 P26 THRR56	1712940 166	MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350 175
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908 185	MCV 1,5/3-G-5,08	1836309 197	MCV 1,5/8-G-5,08	1836354 197	MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729 175
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392 185	MCV 1,5/3-GF-3,5	1843237 175	MCV 1,5/8-GF-3,5	1843282 175	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745 175
MCO 1,5/3-G1L-3,5 KMGY	2278319 180	MCV 1,5/3-GF-3,5 THT	1937415 161	MCV 1,5/8-GF-3,5 THT	1937460 161	MCV 1,5/16-G-3,81	1803565 175
MCO 1,5/3-G1R-3,5 KMGY	2278322 181	MCV 1,5/3-GF-3,5 THT-R56	1996809 163	MCV 1,5/8-GF-3,5 THT-R56	1996838 163	MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363 175
MCO 1,5/3-GL-3,81	1861730 178	MCV 1,5/3-GF-3,81	1830606 175	MCV 1,5/8-GF-3,81	1830651 175	MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732 175
MCO 1,5/4-GR-3,81	1861659 179	MCV 1,5/3-GF-3,81 P14 THR	1707227 165	MCV 1,5/8-GF-3,81 P14 THR	1707272 165	MCVR 1,5/2-ST-3,5	1863152 144
MCO 1,5/4-G1L-3,5 KMGY	2278384 180	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THR	1707641 165	MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THR	1707696 165	MCVR 1,5/2-ST-3,81	1827127 144
MCO 1,5/4-G1R-3,5 KMGY	2278377 181	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350 167	MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402 167	MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU	1940680 596
MCO 1,5/4-GL-3,81	1861743 178	MCV 1,5/3-GF-5,08	1847628 197	MCV 1,5/8-GF-5,08	1847673 197	MCVR 1,5/2-STF-3,5	1863301 145
MCO 1,5/4-GR-3,81	1861662 179	MCV 1,5/4-G-3,5	1843622 175	MCV 1,5/9-G-3,5	1843677 175	MCVR 1,5/2-STF-3,81	1828346 145
MCO 1,5/5-G1L-3,5 KMGY	2278384 180	MCV 1,5/4-G-3,5 THT	1937622 161	MCV 1,5/9-G-3,5 THT	1937677 161	MCVR 1,5/2-STF-3,5	1863165 144
MCO 1,5/5-G1R-3,5 KMGY	2278351 181	MCV 1,5/4-G-3,5 THT-R32	1997798 163	MCV 1,5/9-G-3,5 THT-R56	1951051 163	MCVR 1,5/3-ST-3,81	1827130 144
MCO 1,5/5-GL-3,81	1861756 178	MCV 1,5/4-G-3,81	1803442 175	MCV 1,5/9-G-3,81	1803497 175	MCVR 1,5/3-STF-3,5	1863314 145
MCO 1,5/5-GR-3,81	1861675 179	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1707023 164	MCV 1,5/9-G-3,81 P14 THR	1707078 164	MCVR 1,5/3-STF-3,81	1828359 145
MCO 1,5/6-GL-3,81	1861769 178	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1707447 165	MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THR	1707492 165	MCVR 1,5/4-ST-3,5	1863178 144
MCO 1,5/6-GR-3,81	1861688 179	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1712872 166	MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THRR56	1713567 166	MCVR 1,5/4-ST-3,81	1827143 144
MCO 1,5/7-GL-3,81	1861772 178	MCV 1,5/4-G-5,08	1836312 197	MCV 1,5/9-G-5,08	1836367 197	MCVR 1,5/4-STF-3,5	1863327 145
MCO 1,5/7-GR-3,81	1861691 179	MCV 1,5/4-GF-3,5	1843240 175	MCV 1,5/9-GF-3,5	1843295 175	MCVR 1,5/4-STF-3,81	1828362 145
MCO 1,5/8-GL-3,81	1861785 178	MCV 1,5/4-GF-3,5 THT	1937428 161	MCV 1,5/9-GF-3,5 THT	1937473 161	MCVR 1,5/5-ST-3,5	1863181 144
MCO 1,5/8-GR-3,81	1861701 179	MCV 1,5/4-GF-3,5 THT-R56	1996812 163	MCV 1,5/9-GF-3,5 THT-R56	1996841 163	MCVR 1,5/5-ST-3,81	1827156 144
MCO 1,5/9-GL-3,81	1861798 178	MCV 1,5/4-GF-3,81	1830619 175	MCV 1,5/9-GF-3,81	1830664 175	MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU	1893203 596
MCO 1,5/9-GR-3,81	1861714 179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1707230 165	MCV 1,5/9-GF-3,81 P14 THR	1707285 165	MCVR 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684 596
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808 178	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1707654 165	MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THR	1707706 165	MCVR 1,5/5-STF-3,5	1863330 145
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727 179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363 167	MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415 167	MCVR 1,5/5-STF-3,81	1828375 145
MCV 0,5/2-G-2,5	1881558 141	MCV 1,5/4-GF-5,08	1847631 197	MCV 1,5/9-GF-5,08	1847686 197	MCVR 1,5/6-ST-3,5	1863194 144
MCV 0,5/2-G-2,5 THT	1963531 139	MCV 1,5/5-G-3,5	1843635 175	MCV 1,5/10-G-3,5	1843680 175	MCVR 1,5/6-ST-3,81	1827169 144
MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963751 139	MCV 1,5/5-G-3,5 THT	1937635 161	MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680 161	MCVR 1,5/6-STF-3,5	1863343 145
MCV 0,5/3-G-2,5	1881561 141	MCV 1,5/5-G-3,5 THT-R56	1951019 163	MCV 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1951064 163	MCVR 1,5/6-STF-3,81	1828388 145
MCV 0,5/3-G-2,5 THT	1963544 139	MCV 1,5/5-G-3,81	1803455 175	MCV 1,5/10-G-3,81	1803507 175	MCVR 1,5/6-STF-3,5	1863204 144
MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963764 139	MCV 1,5/5-G-3,81 P14 THR	1707036 164	MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081 164	MCVR 1,5/7-ST-3,81	1827172 144
MCV 0,5/4-G-2,5	1881574 141	MCV 1,5/5-G-3,81 P26 THR	1707450 165	MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502 165	MCVR 1,5/7-STF-3,5	1863356 145
MCV 0,5/4-G-2,5 THT	1963557 139	MCV 1,5/5-G-3,81 P26 THRR56	1712898 166	MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966 166	MCVR 1,5/7-STF-3,81	1828391 145
MCV 0,5/4-G-2,5 THT R44	1963777 139	MCV 1,5/5-G-5,08	1836325 197	MCV 1,5/10-G-5,08	1836370 197	MCVR 1,5/8-ST-3,5	1863217 144
MCV 0,5/5-G-2,5	1881587 141	MCV 1,5/5-GF-3,5	1843253 175	MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305 175	MCVR 1,5/8-ST-3,81	1827185 144
MCV 0,5/5-G-2,5 THT	1963560 139	MCV 1,5/5-GF-3,5 THT	1937431 161	MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486 161	MCVR 1,5/8-STF-3,5	1863369 145
MCV 0,5/5-G-2,5 THT R44	1963780 139	MCV 1,5/5-GF-3,5 THT-R56	1996825 163	MCV 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996854 163	MCVR 1,5/8-STF-3,81	1828401 145
MCV 0,5/6-G-2,5	1881590 141	MCV 1,5/5-GF-3,81	1830622 175	MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677 175	MCVR 1,5/9-ST-3,5	1863220 144
MCV 0,5/6-G-2,5 THT	1963573 139	MCV 1,5/5-GF-3,81 P14 THR	1707243 165	MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298 165	MCVR 1,5/9-ST-3,81	1827198 144
MCV 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963793 139	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	1707667 165	MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719 165	MCVR 1,5/9-STF-3,5	1863372 145
MCV 0,5/7-G-2,5	1881600 141	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376 167	MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428 167	MCVR 1,5/9-STF-3,81	1828414 145
MCV 0,5/7-G-2,5 THT	1963586 139	MCV 1,5/5-GF-5,08	1847644 197	MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699 197	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233 144
MCV 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963803 139	MCV 1,5/6-G-3,5	1843648 175	MCV 1,5/11-G-3,5	1843693 175	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208 144
MCV 0,5/8-G-2,5	1881613 141	MCV 1,5/6-G-3,5 THT	1937648 161	MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693 161	MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216 596
MCV 0,5/8-G-2,5 THT	1963599 139	MCV 1,5/6-G-3,5 THT-R56	1951022 163	MCV 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996773 163	MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186 596
MCV 0,5/8-G-2,5 THT R44	1963816 139	MCV 1,5/6-G-3,81	1803468 175	MCV 1,5/11-G-3,81	1803510 175	MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385 145
MCV 0,5/9-G-2,5	1881626 141	MCV 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1707049 164	MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094 164	MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427 145
MCV 0,5/9-G-2,5 THT	1963609 139	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1707463 165	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515 165	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246 144
MCV 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963829 139	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	1712911 166	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003 166	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211 144
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639 141	MCV 1,5/6-G-5,08	1836338 197	MCV 1,5/11-G-5,08	1836383 197	MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398 145
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612 139	MCV 1,5/6-GF-3,5	1843266 175	MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318 175	MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430 145
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845 139	MCV 1,5/6-GF-3,5 THT	1937444 161	MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680 175	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259 144
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642 141	MCV 1,5/6-GF-3,5 THT-R56	1958203 163	MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308 165	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224 144
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625 139	MCV 1,5/6-GF-3,81	1830635 175	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722 165	MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408 145
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858 139	MCV 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1707256 165	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431 167	MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443 145
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655 141	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1707670 165	MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709 197	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262 144
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638 139	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389 167	MCV 1,5/12-G-3,5	1843703 175	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237 144
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861 139	MCV 1,5/6-GF-5,08	1847657 197	MCV 1,5/12-G-3,5 THT	1937703 161	MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411 145
MCV 1,5/2-G-3,5	1843606 175	MCV 1,5/7-G-3,5	1843651 175	MCV 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996786 163	MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456 145
MCV 1,5/2-G-3,5 THT	1937606 161	MCV 1,5/7-G-3,5 THT	1937651 161	MCV 1,5/12-G-3,81	1803523 175	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275 144
MCV 1,5/2-G-3,5 THT-R32	1997772 163	MCV 1,5/7-G-3,5 THT-R56	1951035 163	MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104 164	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240 144
MCV 1,5/2-G-3,81	1803426 175	MCV 1,5/7-G-3,81	1803471 175	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528 165	MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424 145
MCV 1,5/2-G-3,81 P14 THR	1707007 164	MCV 1,5/7-G-3,81 P14 THR	1707052 164	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982 166	MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469 145
MCV 1,5/2-G-3,81 P26 THR	1707421 165	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1707476 165	MCV 1,5/12-G-5,08	1836396 197	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288 144
MCV 1,5/2-G-3,81 P26 THRR32	1713554 166	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THRR56	1712937 166	MCV 1,5/12-GF-3,5	184332		

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485 145	MDSTB 2,5/ 3-G	1762059 258	MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128 259	MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332 263
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027 189	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075 258	MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580 259	MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798 263
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030 189	MDSTB 2,5/ 3-G-1	1736687 261	MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131 259	MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345 263
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043 189	MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376 261	MDSTBA 2,5/10-G	1846593 259	MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808 263
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056 189	MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700 259	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144 259	MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358 263
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069 189	MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377 259	MDSTBA 2,5/11-G	1846603 259	MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811 263
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072 189	MDSTB 2,5/ 4-G	1846386 258	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157 259	MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361 263
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085 189	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539 258	MDSTBA 2,5/12-G	1846616 259	MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824 263
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098 189	MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690 261	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160 259	MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374 263
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108 189	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713 261	MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032 262	MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837 263
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111 189	MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713 259	MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074 262	MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387 263
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124 189	MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380 259	MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085 263	MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840 263
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137 189	MDSTB 2,5/ 5-G	1837133 258	MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633 263	MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390 263
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140 189	MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542 258	MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045 262	MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853 263
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153 189	MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951 261	MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087 262	MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400 263
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166 189	MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726 259	MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726 261	MDSTBVA 2,5/10-G	1845866 263
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852 145	MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393 259	MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742 261	MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413 263
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826995 145	MDSTB 2,5/ 6-G	1846409 258	MDSTBV 2,5/ 4-G	1846098 263	MDSTBVA 2,5/11-G	1845879 263
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000 145	MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977 258	MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646 263	MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426 263
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498 145	MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732 261	MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950 262	MDSTBVA 2,5/12-G	1845882 263
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865 145	MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415 261	MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507 262	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439 263
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826992 145	MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739 259	MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739 261	MDSTBVA 2,5/12-G	1802443 260
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013 145	MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403 259	MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755 261	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1802430 260
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508 145	MDSTB 2,5/ 7-G	1846412 258	MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108 263	MDSTBVA 2,5/12-G	1802427 260
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878 145	MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568 258	MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659 263	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1802414 260
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995 145	MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745 261	MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963 262	MDSTBVA 2,5/12-G	1846836 260
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026 145	MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428 261	MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004 262	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842238 260
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511 145	MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742 259	MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111 263	MDSTBVA 2,5/12-G	1846849 260
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881 145	MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416 259	MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662 263	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1840010 260
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004 145	MDSTB 2,5/ 8-G	1846425 258	MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976 262	MDSTBVA 2,5/12-G	1846852 260
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039 145	MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052 258	MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523 262	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842254 260
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524 145	MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758 261	MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884 261	MDSTBVA 2,5/12-G	1846865 260
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894 145	MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431 261	MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541 261	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842267 260
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017 145	MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755 259	MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124 263	MDSTBVA 2,5/12-G	1846878 260
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042 145	MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429 259	MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675 263	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842270 260
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537 145	MDSTB 2,5/ 9-G	1846438 258	MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989 262	MDSTBVA 2,5/12-G	1846881 260
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904 145	MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584 258	MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536 262	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842283 260
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020 145	MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761 261	MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897 261	MDSTBVA 2,5/12-G	1846894 260
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055 145	MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444 261	MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554 261	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842296 260
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540 145	MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768 259	MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137 263	MDSTBVA 2,5/12-G	1846904 260
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917 145	MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432 259	MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688 263	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842306 260
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033 145	MDSTB 2,5/10-G	1846441 258	MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992 262	MDSTBVA 2,5/12-G	1846917 260
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068 145	MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597 258	MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549 262	MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1842319 260
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553 145	MDSTB 2,5/10-G1	1762774 261	MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907 261	ME 12,5 OT-MKDSO GN	2906830 574
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920 145	MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457 261	MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567 261	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457 574
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046 145	MDSTB 2,5/10-GF	1846771 259	MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140 263	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814 574
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071 145	MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445 259	MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691 263	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428 574
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566 145	MDSTB 2,5/11-G	1846454 258	MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001 262	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856 574
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933 145	MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607 258	MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552 262	ME 12,5 UT GN	2906759 574
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059 145	MDSTB 2,5/11-G1	1762787 261	MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910 261	ME 12,5 UT/FE GN	2906791 574
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084 145	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460 261	MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570 261	ME 12,5 UTG GN	2906762 574
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579 145	MDSTB 2,5/11-GF	1846784 259	MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153 263	ME 12,5 UTG/FE GN	2906801 574
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946 145	MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458 259	MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701 263	ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843 574
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062 145	MDSTB 2,5/12-G	1846467 258	MDSTBV 2,5/10-G	1846014 262	ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	2854089 574
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097 145	MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610 258	MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565 262	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460 574
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582 145	MDSTB 2,5/12-G1	1762790 261	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923 261	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827 574
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959 145	MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703 261	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583 261	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747 578
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075 145	MDSTB 2,5/12-GF	1846797 259	MDSTBV 2,5/10-GF	1846166 263	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431 574
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107 145	MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461 259	MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714 263	ME 12,5 OT-MSTBO PS KMGY	2279253 578
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595 145	MDSTB 2,5/13-G1	1762800 261	MDSTBV 2,5/11-G	1846027 262	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872 574
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962 145	MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473 261	MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578 262	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940 578
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088 145	MDSTB 2,5/14-G1	1762813 261	MDSTBV 2,5/11-G1	1762936 261	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266 578
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110 145	MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486 261	MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596 261	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645 578
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605 145	MDSTB 2,5/15-G1	1762826 261	MDSTBV 2,5/11-GF	1846179 263	ME 17,5 UT GN	2906775 574
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975 145	MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499 261	MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727 263	ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783 578
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091 145	MDSTB 2,5/16-G1	1762839 261	MDSTBV 2,5/12-G	1846030 262	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728 576
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123 145	MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509 261	MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581 262	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186 576
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618 145	MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519 259	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949 261	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731 576
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988 145	MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063 259	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606 261	ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199 576
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101 145	MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522 259	MDSTBV 2,5/12-G1	1846182 263	ME 17,5 UT/FE GN	2906924 574
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136 145	MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076 259	MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730 263	ME 17,5 UTG GN	2906788 574
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621 145	MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535 259	MDSTBV 2,5/13-G1	1762952 261	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796 578
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991 145	MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089 259	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619 261	ME 17,5 UTG/FE GN	2906937 574
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114 145	MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548 259	MDSTBV 2,5/14-G1	1762965 261	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975 577
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149 145	MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092 259	MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622 261	ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014 577
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634 145	MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551 259	MDSTBV 2,5/15-G1	1762978 261	ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991 577
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046 258	MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102 259	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635 261	ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030 577
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062 258	MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564 259	MDSTBV 2,5/16-G1	1762981 261	ME	

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988 577	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801 580	MK3DS 1,5/2-5,08-BC	1706413 67	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175 50
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027 577	ME B-17,5 MKDSO GN	2906885 581	MK3DS 1,5/3-5,08	1724026 67	MKDS 1/9-3,5	1751316 53
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000 577	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115 554	MK3DS 1,5/3-5,08-A-GNYE	1868720 67	MKDS 1/9-3,81	1727081 53
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043 577	ME B-17,5 MSTBO GN	2906869 581	MK3DS 1,5/3-5,08-BC	1706426 67	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298 50
ME 22,5 F-UTG GN	2854144 575	ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776 581	MK3DS 1/ 2-3,81	1727735 55	MKDS 1/10-3,5	1751329 53
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851 579	ME B-22,5 MKDSO GN	2907143 581	MK3DS 1/ 3-3,81	1727748 55	MKDS 1/10-3,81	1727094 53
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157 575	ME B-22,5 MKDSO KMGY	2906498 581	MK3DS 1/ 4-3,81	1727751 55	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308 50
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558 575	ME B-22,5 MSTBO GN	2907156 581	MK3DS 1/ 5-3,81	1727764 55	MKDS 1/11-3,5	1751332 53
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877 579	ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965 581	MK3DS 1/ 6-3,81	1727777 55	MKDS 1/11-3,81	1727104 53
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741 575	ME B-KA	2854173 596	MK3DS 1/ 7-3,81	1727780 55	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311 50
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962 575	ME B-KA KMGY	2706302 596	MK3DS 1/ 8-3,81	1727793 55	MKDS 1/12-3,5	1751345 53
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880 579	ME B-SA/NS 35	2935959 596	MK3DS 1/ 9-3,81	1727803 55	MKDS 1/12-3,81	1727117 53
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767 575	ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700 596	MK3DS 1/10-3,81	1727816 55	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324 50
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172 575	ME BUS FE CONTACT	2278076 585	MK3DS 1/11-3,81	1727829 55	MKDS 1/13-3,5	1751358 53
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	2908469 579	ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289 596	MK3DS 1/12-3,81	1727832 55	MKDS 1/14-3,5	1751361 53
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473 575	ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292 596	MK3DS 3/ 2-5,08	1723014 79	MKDS 1/15-3,5	1751374 53
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169 575	ME DH27 NS 35	2908760 596	MK3DS 3/ 3-5,08	1723027 79	MKDS 1/16-3,5	1751377 53
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761 579	ME DH36 NS 35	2909895 596	MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182 79	MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1709704 325
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444 575	ME FE-CONTACT	2908294 592	MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774 123	MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763 325
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282 579	ME LP	2906908 574	MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195 79	MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681 325
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966 575	ME LPZS	2906911 574	MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787 123	MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694 325
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953 579	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020 584	MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205 79	MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704 325
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279 579	ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017 584	MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255 123	MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717 325
ME 22,5 SF-UT GN	2708009 575	ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599 585	MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218 79	MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720 325
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722 579	ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612 585	MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268 123	MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733 325
ME 22,5 UT GN	2907130 575	ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609 585	MK3DSN 1,5/2-5,08	1723289 61	MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746 325
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524 579	ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531 585	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292 61	MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759 325
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744 577	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515 585	MK4DS 1,5/2-5,08	1868827 69	MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762 325
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209 577	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369 585	MK4DS 1,5/2-5,08-A GNYE	1707001 69	MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775 325
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755 577	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641 585	MK4DS 1,5/2-5,08-BCD	1706947 69	MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788 325
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212 577	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625 586	MK4DS 1,5/3-5,08	1868830 69	MKDS 3/ 2	1711026 73
ME 22,5 UT/FE GN	2907114 575	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939 586	MK4DS 1,5/3-5,08-A GNYE	1707140 69	MKDS 3/ 2 HT BK	1985962 49
ME 22,5 UTG GN	2907127 575	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388 586	MK4DS 1,5/3-5,08-BCD	1706950 69	MKDS 3/ 2-5,08	1711725 73
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806 579	ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638 586	MKDS 1,5/ 2	1715022 63	MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988 49
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101 575	ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713442 586	MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881 47	MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904 73
ME 35 UT/FE GN	2907211 575	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713989 586	MKDS 1,5/2-5,08	1715721 63	MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455 73
ME 35 UTG GN	2907208 575	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362 586	MKDS 1,5/2-5,08 HT BK	1985904 47	MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439 73
ME 35 UTG/FE GN	2907224 575	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476 586	MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733 65	MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471 73
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639 575	ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670 587	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759 65	MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342 542
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864 579	ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696 587	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775 65	MKDS 3/ 2	1711039 73
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738 575	ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683 587	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358 65	MKDS 3/ 3 HT BK	1985975 49
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637 577	ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544 587	MKDS 1,5/ 3	1715035 63	MKDS 3/ 3-5,08	1711738 73
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640 577	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528 587	MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894 47	MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991 49
ME 35 UT GN	2907198 575	ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667 587	MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734 63	MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917 73
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819 579	ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706 588	MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917 47	MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468 73
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551 577	ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913 588	MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746 65	MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442 73
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564 577	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391 588	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762 65	MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484 73
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771 577	ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719 588	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865 65	MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698 543
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822 579	ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926 588	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361 65	MKDS 3/ 4	1711042 73
ME 35 UTM	2908265 581	ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502 588	MKDS 1,5/ 4	1715048 63	MKDS 3/ 4-5,08	1712805 73
ME 35 UTMG	2908275 581	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375 588	MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747 63	MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547 317
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192 575	ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492 588	MKDS 1,5/ 8	1715080 63	MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432 317
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299 579	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094 590	MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789 63	MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	1724569 317
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754 575	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634 591	MKDS 1,5/10-5,08	1715802 63	MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150 317
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390 575	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104 591	MKDS 1,5/12	1715129 63	MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429 317
ME 45 OT-MKDSO KMGY	2853255 579	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647 591	MKDS 1,5/12-5,08	1715828 63	MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	1724572 317
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345 575	ME MAX B-12,5 KMGY	2914660 584	MKDS 1/ 2-3,5	1751248 53	MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	1724585 317
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743 575	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959 585	MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807 47	MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	1724598 317
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429 579	ME MAX B-22,5 KMGY	2707929 586	MKDS 1/ 2-3,81	1727010 53	MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	1724608 317
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905 575	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777 585	MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823 47	MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	1724611 317
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826 575	ME MF 17,5	2908281 581	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230 50	MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	1724624 317
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923 579	ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949 581	MKDS 1/ 3-3,5	1751251 53	MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	1724637 317
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682 577	ME PS-17,5 MC TRANS	2279842 581	MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950 47	MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	1724640 317
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679 577	ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046 581	MKDS 1/ 3-3,81	1727023 53	MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	1724653 317
ME 45 UT GN	2909361 575	ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648 581	MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836 47	MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	1724666 317
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511 579	ME PS-22,5 MC TRANS	2279454 581	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243 50	MKDS 5/ 2-6,35	1714955 315
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765 577	ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062 581	MKDS 1/ 4-3,5	1751264 53	MKDS 5/ 2-7,62	1868076 315
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577 577	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279075 581	MKDS 1/ 4-3,81	1727036 53	MKDS 5/ 2-9,5	1714971 315
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580 577	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088 581	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256 50	MKDS 5/ 3-6,35	1714968 315
ME 45 UT/FE GN	2909358 575	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033 584	MKDS 1/ 5-3,5	1751277 53	MKDS 5/ 3-7,62	1704936 315
ME 45 UTG GN	2909374 575	ME-SAS	2853899 580	MKDS 1/ 5-3,81	1727049 53	MKDS 5/ 3-9,5	1714984 315
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848 579	MFKDSP/ 2-5,08	1790283 120	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269 50	MKDSF 3/ 2	1712025 75
ME 45 UTG/FE GN	2909387 575	MFKDSP/ 3-5,08	1790296 120	MKDS 1/ 6-3,5	1751280 53	MKDSF 3/ 2-5,08	1712724 75
ME 45 UTM GN	2853404 581	MFKDSP/ 4-5,08	1790649 120	MKDS 1/ 6-3,81	1727052 53	MKDSF 3/ 3	1712038 75
ME 45 UTMG GN	2853417 581	MFKDSP/ 5-5,08	1906776 120	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272 50	MKDSF 3/ 3-5,08	1712737 75
ME 6,2 TBUS 2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401 584	MFKDSP/ 6-5,08	1791884 120	MKDS 1/ 7-3,5	1751293 53	MKDSF 3/ 4	1712041 75
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176 581	MFKDSP/ 7-5,08	1791693 120	MKDS 1/ 7-3,81	1727065 53	MKDSF 3/ 8	1712083 75
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787 581	MICROFOX SC	1205862 732	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285 50	MKDSF 3/12	1712122 75
ME B-12,5 MKDSO GN	2906872 580	MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013 67	MKDS 1/ 8-3,5	1751303 53	MKDSFW 1,5/ 2	171091 65
ME B-12,5 MSTBO GN	2906856 580	MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717 67	MKDS 1/ 8-3,81	1727078 53	MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128 55

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa				
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	65	MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	63	MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	77	MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	349
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	55	MKDSP 1,5/ 7	1730065	63	MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	321	MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	355
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	55	MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	63	MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	321	MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	355
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	55	MKDSP 1,5/ 8	1730078	63	MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	321	MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	348
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	55	MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	63	MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	321	MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	348
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	55	MKDSP 1,5/ 9	1730081	63	MKKDSG 3/ 2	1721090	77	MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	349
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	55	MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	63	MKKDSG 3/ 3	1721087	77	MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	349
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	55	MKDSP 1,5/ 10	1730094	63	MKKDSH 3/ 2	1721045	77	MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	355
MKDSFW 1,5/ 10-3,5	1868209	55	MKDSP 1,5/ 10-5,08	1730201	63	MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	123	MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	355
MKDSFW 1,5/ 11-3,5	1868212	55	MKDSP 1,5/ 11	1730104	63	MKKDSH 3/ 3	1721346	77	MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	348
MKDSFW 1,5/ 12-3,5	1868225	55	MKDSP 1,5/ 11-5,08	1730214	63	MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	123	MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	348
MKDSFW 3/ 2	1771529	75	MKDSP 1,5/ 12	1730117	63	MKKDSH 3/ 8	1703283	569	MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	349
MKDSFW 3/ 3	1771260	75	MKDSP 1,5/ 12-5,08	1730227	63	MKKDSN 1,5/ 2	1726037	61	MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	349
MKDSN 1,5/ 2	1729018	59	MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	323	MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	61	MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	355
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	47	MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	323	MKKDSN 1,5/ 3	1726053	61	MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	355
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	59	MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	323	MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	61	MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	348
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	47	MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	323	MKKDSN 1,5/ 4	1726118	61	MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	348
MKDSN 1,5/ 3	1729021	59	MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	323	MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	61	MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	349
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	47	MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	323	MKKDSN 1,5/ 5	1726121	61	MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	349
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	59	MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	327	MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	61	MSTB 2,5 HC/ 10-GF	1924059	355
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	47	MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	327	MKKDSN 1,5/ 6	1726134	61	MSTB 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924169	355
MKDSN 1,5/ 4	1729050	59	MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932594	327	MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	61	MSTB 2,5 HC/ 10-ST	1911936	348
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	59	MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	327	MKKDSN 1,5/ 7	1726147	61	MSTB 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912045	348
MKDSN 1,5/ 5	1729047	59	MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	327	MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	61	MSTB 2,5 HC/ 10-STF	1912155	349
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	59	MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	327	MKKDSN 1,5/ 8	1726150	61	MSTB 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1912265	349
MKDSN 1,5/ 6	1729076	59	MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932533	327	MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	61	MSTB 2,5 HC/ 11-GF	1924062	355
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	59	MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	327	MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	61	MSTB 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924172	355
MKDSN 1,5/ 7	1729063	59	MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	327	MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	61	MSTB 2,5 HC/ 11-ST	1911949	348
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	59	MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	327	MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	61	MSTB 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912058	348
MKDSN 1,5/ 8	1729076	59	MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	327	MPS-IH BK	0201731	506	MSTB 2,5 HC/ 11-STF	1912168	349
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	59	MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	327	MPS-IH BU	0201689	506	MSTB 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1912278	349
MKDSN 1,5/ 9	1729089	59	MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	327	MPS-IH GN	0201702	506	MSTB 2,5 HC/ 12-GF	1924075	355
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	59	MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	327	MPS-IH GY	0201728	506	MSTB 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924185	355
MKDSN 1,5/ 10	1729092	59	MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	327	MPS-IH RD	0201676	506	MSTB 2,5 HC/ 12-ST	1911952	348
MKDSN 1,5/ 10-5,08	1729209	59	MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	327	MPS-IH VT	0201715	506	MSTB 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912061	348
MKDSN 1,5/ 11	1729102	59	MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	327	MPS-IH WH	0201663	506	MSTB 2,5 HC/ 12-STF	1912171	349
MKDSN 1,5/ 11-5,08	1729212	59	MKDSP 3/ 2	1714023	73	MPS-IH YE	0201692	506	MSTB 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1912281	349
MKDSN 1,5/ 12	1729115	59	MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	73	MPS-MT	0201744	506	MSTB 2,5/ 2-G	1754436	248
MKDSN 1,5/ 12-5,08	1729225	59	MKDSP 3/ 3	1714036	73	MPS-MT 1-S	1944372	506	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	248
MKDSN 2,05/ 2	1890963	71	MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	73	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	506	MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	249
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	49	MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	317	MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	51	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	249
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	71	MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	315	MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	51	MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	198
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	49	MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	315	MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	51	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	198
MKDSN 2,5/ 3	1890976	71	MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	315	MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	51	MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	199
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	49	MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	315	MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	51	MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	199
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	71	MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	315	MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	51	MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	199
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	49	MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	315	MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	51	MSTB 2,5/ 3-G	1754452	248
MKDSN 2,5/ 4	1890989	71	MKKDS 1,5/ 2	1725012	65	MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	51	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	248
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	71	MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	65	MPT 0,5/ 10-2,54	1725737	51	MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	249
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	57	MKKDS 1,5/ 3	1725025	65	MPT 0,5/ 11-2,54	1725740	51	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	249
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	57	MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	65	MPT 0,5/ 12-2,54	1725753	51	MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	198
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	57	MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	53	MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	355	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	198
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	57	MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	53	MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	355	MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	199
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	57	MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	53	MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	348	MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	199
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	57	MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	53	MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	348	MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	199
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	93	MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	53	MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	349	MSTB 2,5/ 4-G	1754478	248
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	93	MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	53	MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	349	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	248
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	81	MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	53	MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	355	MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	249
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	81	MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	53	MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	355	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	249
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	81	MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	53	MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	348	MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	198
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	81	MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	53	MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	348	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	198
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	585	MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	53	MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1912087	349	MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	199
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	81	MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	53	MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	349	MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	199
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	81	MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	53	MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	355	MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	199
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	81	MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	53	MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	355	MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	199
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	81	MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	53	MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	348	MSTB 2,5/ 5-G	1754494	248
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	81	MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	53	MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	348	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	248
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	81	MKKDS 1/ 10-3,5	1751471	53	MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	349	MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	249
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	81	MKKDS 1/ 10-3,81	1708110	53	MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	349	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	249
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	81	MKKDS 1/ 11-3,5	1751484	53	MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1924004	355	MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	198
MKDSO 2,5/ 4-6 SET KMGY	2713751	586	MKKDS 1/ 11-3,81	1708123	53	MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	355	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	198
MKDSO 1,5/ 2	1730010	63	MKKDS 1/ 12-3,5	1751497	53	MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	348	MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	199
MKDSO 1,5/ 2-5,08	1730120	63	MKKDS 1/ 12-3,81								

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MSTB 2,5/6-STF	1786873 199	MSTB 2,5/14-STZ	1759376 199	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099 250	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174 231
MSTB 2,5/6-STF-5,08	1778027 199	MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264 199	MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864 250	MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809880 231
MSTB 2,5/6-STZ-5,08	1776126 199	MSTB 2,5/15-G	1754698 248	MSTBA 2,5/11-G	1757556 249	MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955 230
MSTB 2,5/7-G	1754533 248	MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143 248	MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336 249	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640 231
MSTB 2,5/7-G-5,08	1759062 248	MSTB 2,5/15-GF	1776825 249	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109 250	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187 231
MSTB 2,5/7-GF	1776744 249	MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634 249	MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877 250	MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873 231
MSTB 2,5/7-GF-5,08	1776553 249	MSTB 2,5/15-ST	1754708 198	MSTBA 2,5/12-G	1757569 249	MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564 497
MSTB 2,5/7-ST	1754546 198	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145 198	MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349 249	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645 497
MSTB 2,5/7-ST-5,08	1757064 198	MSTB 2,5/15-STF	1786967 199	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112 250	MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551 497
MSTB 2,5/7-STF	1786886 199	MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111 199	MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880 250	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658 497
MSTB 2,5/7-STF-5,08	1778030 199	MSTB 2,5/15-STZ	1759389 199	MSTBA 2,5/13-G	1757572 249	MSTBHK 2,5/10-G	1765085 290
MSTB 2,5/7-STZ-5,08	1776113 199	MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251 199	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352 249	MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030 290
MSTB 2,5/8-G	1754559 248	MSTB 2,5/16-G	1754711 248	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125 250	MSTBO 2,5/2-G1L	1861057 256
MSTB 2,5/8-G-5,08	1759075 248	MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156 248	MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893 250	MSTBO 2,5/2-G1L KMGY	2854788 257
MSTB 2,5/8-GF	1776757 249	MSTB 2,5/16-GF	1776838 249	MSTBA 2,5/14-G	1757585 249	MSTBO 2,5/2-G1R	1861044 257
MSTB 2,5/8-GF-5,08	1776566 249	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647 249	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365 249	MSTBO 2,5/2-G1R KMGY	2854791 257
MSTB 2,5/8-ST	1754562 198	MSTB 2,5/16-ST	1754724 198	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138 250	MSTBO 2,5/3-G1L THRR44 BK	2915216 244
MSTB 2,5/8-ST-5,08	1757077 198	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158 198	MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903 250	MSTBO 2,5/3-G1R THRR44 BK	2915229 245
MSTB 2,5/8-STF	1786899 199	MSTB 2,5/16-STF	1786970 199	MSTBA 2,5/15-G	1757598 249	MSTBO 2,5/3-6 ST SET KMGY	2713748 585
MSTB 2,5/8-STF-5,08	1778043 199	MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124 199	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378 249	MSTBO 2,5/3-G1L	1861028 256
MSTB 2,5/8-STZ	1758982 199	MSTB 2,5/16-STZ	1759392 199	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141 250	MSTBO 2,5/3-G1L KMGY	2853750 257
MSTB 2,5/8-STZ-5,08	1764235 199	MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248 199	MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916 250	MSTBO 2,5/3-G1R	1861031 257
MSTB 2,5/9-G	1754575 248	MSTB-BF	1759981 500	MSTBA 2,5/16-G	1757608 249	MSTBO 2,5/3-G1R KMGY	2853763 257
MSTB 2,5/9-G-5,08	1759088 248	MSTB-BL	1755477 501	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381 249	MSTBO 2,5/3-GL-5,08	1850440 254
MSTB 2,5/9-GF	1776760 249	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759 354	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154 250	MSTBO 2,5/3-GR-5,08	1847110 255
MSTB 2,5/9-GF-5,08	1776579 249	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869 354	MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929 250	MSTBO 2,5/4-G1L	1861060 256
MSTB 2,5/9-ST	1754588 198	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762 354	MSTBC 2,5/2-ST-5,08	1808816 230	MSTBO 2,5/4-G1L KMGY	2907774 257
MSTB 2,5/9-ST-5,08	1757080 198	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872 354	MSTBC 2,5/2-STZ-5,08	1809501 231	MSTBO 2,5/4-G1L THRR44 BK	2697194 244
MSTB 2,5/9-STF	1786909 199	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775 354	MSTBC 2,5/2-STZ-5,08-R	1809048 231	MSTBO 2,5/4-G1R	1861073 257
MSTB 2,5/9-STF-5,08	1778056 199	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885 354	MSTBC 2,5/2-STZF-5,08	1809734 231	MSTBO 2,5/4-G1R KMGY	2907787 257
MSTB 2,5/9-STZ	1758995 199	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788 354	MSTBC 2,5/3-ST-5,08	1808829 230	MSTBO 2,5/4-G1R THRR44 BK	2697204 245
MSTB 2,5/9-STZ-5,08	1764316 199	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898 354	MSTBC 2,5/3-STZ-5,08	1809514 231	MSTBO 2,5/4-GL-5,08	1850453 254
MSTB 2,5/10-G	1754591 248	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791 354	MSTBC 2,5/3-STZ-5,08-R	1809051 231	MSTBO 2,5/4-GR-5,08	1847123 255
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091 248	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908 354	MSTBC 2,5/3-STZF-5,08	1809747 231	MSTBO 2,5/5-GL-5,08	1850466 254
MSTB 2,5/10-GF	1776773 249	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801 354	MSTBC 2,5/4-ST-5,08	1808832 230	MSTBO 2,5/5-GR-5,08	1847136 255
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582 249	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911 354	MSTBC 2,5/4-STZ-5,08	1809527 231	MSTBO 2,5/6-GL-5,08	1850479 254
MSTB 2,5/10-ST	1754601 198	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814 354	MSTBC 2,5/4-STZ-5,08-R	1809064 231	MSTBO 2,5/6-GR-5,08	1847149 255
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093 198	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924 354	MSTBC 2,5/4-STZF-5,08	1809750 231	MSTBO 2,5/7-GL-5,08	1850482 254
MSTB 2,5/10-STF	1786912 199	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827 354	MSTBC 2,5/5-ST-5,08	1808845 230	MSTBO 2,5/7-GR-5,08	1847152 255
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069 199	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937 354	MSTBC 2,5/5-STZ-5,08	1809530 231	MSTBO 2,5/8-GL-5,08	1850495 254
MSTB 2,5/10-STZ	1759004 199	MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830 354	MSTBC 2,5/5-STZ-5,08-R	1809077 231	MSTBO 2,5/8-GR-5,08	1847165 255
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303 199	MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940 354	MSTBC 2,5/5-STZF-5,08	1809763 231	MSTBO 2,5/8-GR-5,08-R	1847165 255
MSTB 2,5/11-G	1754614 248	MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843 354	MSTBC 2,5/5-STZF-5,08	1809763 231	MSTBO 2,5/8-GR-5,08-R	1847165 255
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101 248	MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953 354	MSTBC 2,5/6-ST-5,08	1808858 230	MSTBP 2,5/2-ST	1765771 199
MSTB 2,5/11-GF	1776786 249	MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856 354	MSTBC 2,5/6-STZ-5,08	1809543 231	MSTBP 2,5/2-ST-5,08	1769010 199
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595 249	MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966 354	MSTBC 2,5/6-STZ-5,08-R	1809080 231	MSTBP 2,5/3-ST	1765784 199
MSTB 2,5/11-ST	1754627 198	MSTBA 2,5/ 2-G	1757475 249	MSTBC 2,5/6-STZF-5,08	1809776 231	MSTBP 2,5/3-ST-5,08	1769023 199
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103 198	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242 249	MSTBC 2,5/7-ST-5,08	1808861 230	MSTBP 2,5/4-ST	1765797 199
MSTB 2,5/11-STF	1786925 199	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015 250	MSTBC 2,5/7-STZ-5,08	1809556 231	MSTBP 2,5/4-ST-5,08	1769036 199
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072 199	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783 250	MSTBC 2,5/7-STZ-5,08-R	1809093 231	MSTBP 2,5/5-ST	1765807 199
MSTB 2,5/11-STZ	1759347 199	MSTBA 2,5/ 3-G	1757488 249	MSTBC 2,5/7-STZF-5,08	1809789 231	MSTBP 2,5/5-ST-5,08	1769049 199
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293 199	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255 249	MSTBC 2,5/8-ST-5,08	1808874 230	MSTBP 2,5/6-ST	1765810 199
MSTB 2,5/12-G	1754630 248	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028 250	MSTBC 2,5/8-STZ-5,08	1809569 231	MSTBP 2,5/6-ST-5,08	1769052 199
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114 248	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796 250	MSTBC 2,5/8-STZ-5,08-R	1809103 231	MSTBP 2,5/7-ST	1765823 199
MSTB 2,5/12-GF	1776799 249	MSTBA 2,5/ 4-G	1757491 249	MSTBC 2,5/8-STZF-5,08	1809792 231	MSTBP 2,5/7-ST-5,08	1769065 199
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605 249	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268 249	MSTBC 2,5/9-ST-5,08	1808887 230	MSTBP 2,5/8-ST	1765836 199
MSTB 2,5/12-ST	1754643 198	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031 250	MSTBC 2,5/9-STZ-5,08	1809572 231	MSTBP 2,5/8-ST-5,08	1769078 199
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116 198	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806 250	MSTBC 2,5/9-STZ-5,08-R	1809116 231	MSTBP 2,5/9-ST	1765849 199
MSTB 2,5/12-STF	1786938 199	MSTBA 2,5/ 5-G	1757501 249	MSTBC 2,5/9-STZF-5,08	1809802 231	MSTBP 2,5/9-ST-5,08	1769081 199
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085 199	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271 249	MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890 230	MSTBP 2,5/10-ST	1765852 199
MSTB 2,5/12-STZ	1759350 199	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044 250	MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585 231	MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094 199
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280 199	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819 250	MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129 231	MSTBP 2,5/11-ST	1765865 199
MSTB 2,5/13-G	1754656 248	MSTBA 2,5/ 6-G	1757514 249	MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815 231	MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104 199
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127 248	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284 249	MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900 230	MSTBP 2,5/12-ST	1765878 199
MSTB 2,5/13-GF	1776809 249	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057 250	MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598 231	MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117 199
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618 249	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822 250	MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132 231	MSTBP 2,5/13-ST	1765881 199
MSTB 2,5/13-ST	1754669 198	MSTBA 2,5/ 7-G	1755493 249	MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828 231	MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120 199
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129 198	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297 249	MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913 230	MSTBP 2,5/14-ST	1765894 199
MSTB 2,5/13-STF	1786941 199	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060 250	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608 231	MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133 199
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098 199	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835 250	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145 231	MSTBP 2,5/15-ST	1765904 199
MSTB 2,5/13-STZ	1759363 199	MSTBA 2,5/ 8-G	1757527 249	MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831 231	MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146 199
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277 199	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307 249	MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926 230	MSTBP 2,5/16-ST	1765917 199
MSTB 2,5/14-G	1754672 248	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073 250	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611 231	MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159 199
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130 248	MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848 250	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158 231	MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358 349
MSTB 2,5/14-GF	1776812 249	MSTBA 2,5/ 9-G	1757530 249	MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844 231	MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248 349
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621 249	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310 249	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939 230	MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251 349
MSTB 2,5/14-ST	1754685 198	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086 250	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624 231	MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264 349
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132 198	MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851 250	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161 231	MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277 349
MSTB 2,5/14-STF	1786954 199	MSTBA 2,5/10-G	1757543 249	MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857 231	MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280 349
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108 199	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323 249	MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942 230	MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293 34

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316 349	MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269 288	MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573 251	MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686 253
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329 349	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415 355	MSTBV 2,5/13-GF	1776993 252	MSTBVA 2,5/12-G	1755600 251
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332 349	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525 355	MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183 252	MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833 251
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835 200	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428 355	MSTBV 2,5/14-G	1753673 251	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115 253
MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545 593	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538 355	MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131 251	MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699 253
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987 200	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431 355	MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586 251	MSTBVA 2,5/13-G	1755613 251
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718 201	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541 355	MSTBV 2,5/14-GF	1777002 252	MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846 251
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301 201	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444 355	MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196 252	MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128 253
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848 200	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554 355	MSTBV 2,5/15-G	1753699 251	MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709 253
MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947 593	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457 355	MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144 251	MSTBVA 2,5/14-G	1755626 251
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990 200	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567 355	MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599 251	MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859 251
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721 201	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460 355	MSTBV 2,5/15-GF	1777015 252	MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131 253
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314 201	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570 355	MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206 252	MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712 253
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851 200	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473 355	MSTBV 2,5/16-G	1753712 251	MSTBVA 2,5/15-G	1755639 251
MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037 593	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583 355	MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157 251	MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862 251
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002 200	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486 355	MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609 251	MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144 253
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734 201	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596 355	MSTBV 2,5/16-GF	1777028 252	MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725 253
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327 201	MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499 355	MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219 252	MSTBVA 2,5/16-G	1755642 251
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864 200	MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606 355	MSTBV 2,5/17-G	1753738 569	MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875 251
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014 200	MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509 355	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198 355	MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157 253
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747 201	MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619 355	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305 355	MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738 253
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330 201	MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512 355	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208 355	MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729 252
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877 200	MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622 355	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318 355	MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952 293
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027 200	MSTBV 2,5/ 2-G	1753437 251	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211 355	MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732 292
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750 201	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018 251	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321 355	MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965 293
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343 201	MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463 251	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224 355	MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745 292
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779980 200	MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883 252	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334 355	MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978 293
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030 200	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073 251	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237 355	MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758 292
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763 201	MSTBV 2,5/ 3-G	1753453 251	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347 355	MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981 293
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356 201	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021 251	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240 355	MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761 292
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779983 200	MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476 251	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350 355	MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994 293
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043 200	MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896 252	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253 355	MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774 292
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776 201	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086 252	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363 355	MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003 293
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661 201	MSTBV 2,5/ 4-G	1753479 251	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266 355	MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787 292
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903 200	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034 251	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376 355	MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015 293
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207 200	MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489 251	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G	1924279 355	MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790 292
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789 201	MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906 252	MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389 355	MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028 293
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369 201	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099 252	MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282 355	MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800 292
MSTBT 2,5/10-ST	1779916 200	MSTBV 2,5/ 5-G	1753495 251	MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392 355	MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031 293
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069 200	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047 251	MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295 355	MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813 292
MSTBT 2,5/10-STF	1919792 201	MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492 251	MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402 355	MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044 293
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372 201	MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919 252	MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516 251	MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826 292
MSTBT 2,5/11-ST	1779929 200	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109 252	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736 251	MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057 293
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072 200	MSTBV 2,5/ 6-G	1753518 251	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018 253	MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839 292
MSTBT 2,5/11-STF	1919802 201	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050 251	MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592 253	MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060 293
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385 201	MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502 251	MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529 251	MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842 292
MSTBT 2,5/12-ST	1779932 200	MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922 252	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749 251	MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073 293
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085 200	MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112 252	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021 253	MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855 292
MSTBT 2,5/12-STF	1919815 201	MSTBV 2,5/ 7-G	1753534 251	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602 253	MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086 293
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398 201	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063 251	MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532 251	MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868 292
MSTBT 2,5/13-ST	1779945 200	MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515 251	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752 251	MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099 293
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098 200	MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935 252	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034 253	MSTBW 2,5/ 2-G	1736111 249
MSTBT 2,5/13-STF	1919828 201	MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125 252	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615 253	MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882 249
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408 201	MSTBV 2,5/ 8-G	1753550 251	MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545 251	MSTBW 2,5/ 3-G	1736108 249
MSTBT 2,5/14-ST	1779958 200	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076 251	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765 251	MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879 249
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108 200	MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528 251	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047 253	MSTBW 2,5/ 4-G	1736098 249
MSTBT 2,5/14-STF	1919831 201	MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948 252	MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628 253	MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866 249
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411 201	MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138 252	MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558 251	MSTBW 2,5/ 5-G	1736085 249
MSTBT 2,5/15-ST	1779961 200	MSTBV 2,5/ 9-G	1753576 251	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778 251	MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853 249
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111 200	MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089 251	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050 253	MSTBW 2,5/ 6-G	1736072 249
MSTBT 2,5/15-STF	1919844 201	MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531 251	MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631 253	MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840 249
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424 201	MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951 252	MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561 251	MSTBW 2,5/ 7-G	1736069 249
MSTBT 2,5/16-ST	1779974 200	MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141 252	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781 251	MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837 249
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124 200	MSTBV 2,5/10-G	1753592 251	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063 253	MSTBW 2,5/ 8-G	1736056 249
MSTBT 2,5/16-STF	1919857 201	MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092 251	MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644 253	MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824 249
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437 201	MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544 251	MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574 251	MSTBW 2,5/ 9-G	1736043 249
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120 288	MSTBV 2,5/10-GF	1776964 252	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794 251	MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811 249
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133 288	MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154 252	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076 253	MSTBW 2,5/10-G	1736030 249
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146 288	MSTBV 2,5/11-G	1753615 251	MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657 253	MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808 249
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159 288	MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102 251	MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587 251	MSTBW 2,5/11-G	1736027 249
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162 288	MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557 251	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804 251	MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798 249
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175 288	MSTBV 2,5/11-GF	1776977 252	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089 253	MSTBW 2,5/12-G	1736014 249
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188 288	MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167 252	MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660 253	MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785 249
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191 288	MSTBV 2,5/12-G	1753631 251	MSTBVA 2,5/10-G	1755503 251	MSTBW 2,5/13-G	1736001 249
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201 288	MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115 251	MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817 251	MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772 249
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214 288	MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560 251	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092 253	MSTBW 2,5/14-G	1735992 249
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227 288	MSTBV 2,5/12-GF	1776980 252	MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673 253	MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769 249
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230 288	MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170 252	MSTBVA 2,5/11-G	1755590 251	MSTBW 2,5/15-G	1735989 249
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243 288	MSTBV 2,5/13-G	1753657 251	MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820 2		

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743 249	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177 203	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906 351	MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896 203
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294 350	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100 202	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015 351	MVSTBW 2,5/16-STF	1835423 203
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401 350	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333 202	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913125 351	MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041 203
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511 351	MVSTBR 2,5/11-STF	1835562 203	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809 351	MVSTBW 2,5/17-ST	1792676 569
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621 351	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180 203	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919 351		
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304 350	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113 202	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028 351		
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414 350	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346 202	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138 351		
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524 351	MVSTBR 2,5/12-STF	1835575 203	MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812 351		
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634 351	MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193 203	MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922 351	P 1-EMG 10	2947792 542
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317 350	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126 202	MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031 351	P 1-EMG 12	2947187 543
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427 350	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359 202	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913141 351	P 1-EMG 15	2947912 545
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537 351	MVSTBR 2,5/13-STF	1835588 203	MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825 351	P 1-EMG 17	2946120 543
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647 351	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203 203	MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935 351	P 1-EMG 22	2946188 544
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320 350	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139 202	MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044 351	P 1-EMG 25	2947190 545
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430 350	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362 202	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154 351	P 1-EMG 30	2947912 545
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540 351	MVSTBR 2,5/14-STF	1835591 203	MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838 351	P 1-EMG 37	2947077 545
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650 351	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216 203	MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948 351	P 1-EMG 45	2946243 546
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333 350	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142 202	MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057 351	P 1-EMG 50	2947255 547
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443 350	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375 202	MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167 351	P 1-EMG 75	2947394 547
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553 351	MVSTBR 2,5/15-STF	1835601 203	MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524 203	P 1-EMG 90	2946272 547
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663 351	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229 203	MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757 203	P 1-EMG100	2947103 548
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346 350	MVSTBR 2,5/16-ST	1792158 202	MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287 203	P 1-UEGH	2946010 549
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456 350	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388 202	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903 203	P 1-EMG150	2946049 549
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566 351	MVSTBR 2,5/16-STF	1835614 203	MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537 203	P 1-UEG	2790224 558
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676 351	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232 203	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760 203	P 1-UEG-FS/FS	2790428 559
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359 350	MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538 289	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1835290 203	P 1-UEGH	2757335 564
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469 350	MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347 289	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916 203	P 1-UEGH	2792109 560
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579 351	MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541 289	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540 203	PC 16/ 3-STF-10,16	1967375 408
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689 351	MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350 289	MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773 203	PC 16/ 2-STF-10,16	1967456 409
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362 350	MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554 289	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1784299 568	PC 16/ 3-STF-10,16	1967388 408
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472 350	MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363 289	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1851850 568	PC 16/ 3-STF-10,16	1967469 409
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582 351	MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567 289	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300 203	PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530 409
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692 351	MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376 289	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929 203	PC 16/ 4-ST-10,16	1967391 408
MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST	1912375 350	MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570 289	MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553 203	PC 16/ 4-STF-10,16	1967472 409
MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912485 350	MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389 289	MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786 203	PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359 409
MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF	1912595 351	MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583 289	MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313 203	PC 16/ 5-ST-10,16	1967401 408
MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1912702 351	MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392 289	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932 203	PC 16/ 5-STF-10,16	1967485 409
MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST	1912388 350	MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596 289	MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566 203	PC 16/ 6-ST-10,16	1967414 408
MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912498 350	MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402 289	MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799 203	PC 16/ 6-STF-10,16	1967498 409
MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF	1912605 351	MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606 289	MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326 203	PC 16/ 7-ST-10,16	1967427 408
MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1912715 351	MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415 289	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945 203	PC 16/ 7-STF-10,16	1967508 409
MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST	1912391 350	MVSTBU 2,5/ 10-GB-5,08	1788619 289	MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579 203	PC 16/ 8-ST-10,16	1967340 408
MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912508 350	MVSTBU 2,5/ 10-GFB-5,08	1788428 289	MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809 203	PC 16/ 8-STF-10,16	1967511 409
MVSTBR 2,5 HC/ 12-STF	1912618 351	MVSTBU 2,5/ 11-GB-5,08	1788622 289	MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339 203	PC 16/ 9-ST-10,16	1967443 408
MVSTBR 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1912728 351	MVSTBU 2,5/ 11-GFB-5,08	1788431 289	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958 203	PC 16/ 9-STF-10,16	1967524 409
MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016 202	MVSTBU 2,5/ 12-GB-5,08	1788635 289	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582 203	PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741 442
MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249 202	MVSTBU 2,5/ 12-GFB-5,08	1788444 289	MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812 203	PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592 440
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478 203	MVSTBU 2,5/ 13-GB-5,08	1788648 289	MVSTBW 2,5/ 8-STF	1784309 569	PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754 442
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096 203	MVSTBU 2,5/ 13-GFB-5,08	1788457 289	MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342 203	PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602 440
MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029 202	MVSTBU 2,5/ 14-GB-5,08	1788651 289	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961 203	PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767 442
MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252 202	MVSTBU 2,5/ 14-GFB-5,08	1788460 289	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595 203	PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762851 443
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481 203	MVSTBU 2,5/ 15-GB-5,08	1788664 289	MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825 203	PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615 440
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106 203	MVSTBU 2,5/ 15-GFB-5,08	1788473 289	MVSTBW 2,5/ 9-STF	1763401 569	PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848 441
MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032 202	MVSTBU 2,5/ 16-GB-5,08	1788677 289	MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355 203	PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770 442
MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265 202	MVSTBU 2,5/ 16-GFB-5,08	1788486 289	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974 203	PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628 440
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494 203	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731 351	MVSTBW 2,5/ 10-ST	1792605 203	PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783 442
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119 203	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841 351	MVSTBW 2,5/ 10-ST-5,08	1792838 203	PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631 440
MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045 202	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951 351	MVSTBW 2,5/ 10-STF	1835368 203	PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892 368
MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278 202	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060 351	MVSTBW 2,5/ 10-STF-5,08	1834987 203	PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379 369
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504 203	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744 351	MVSTBW 2,5/ 11-ST	1792618 203	PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	1971507 369
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122 203	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854 351	MVSTBW 2,5/ 11-ST-5,08	1792841 203	PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902 368
MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058 202	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964 351	MVSTBW 2,5/ 11-STF	1835371 203	PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382 369
MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281 202	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073 351	MVSTBW 2,5/ 11-STF-5,08	1834990 203	PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915 368
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517 203	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757 351	MVSTBW 2,5/ 12-ST	1792621 203	PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395 369
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135 203	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867 351	MVSTBW 2,5/ 12-ST-5,08	1792854 203	PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	1966428 369
MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061 202	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977 351	MVSTBW 2,5/ 12-STF	1835384 203	PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025 368
MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294 202	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086 351	MVSTBW 2,5/ 12-STF-5,08	1835009 203	PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106 369
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520 203	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760 351	MVSTBW 2,5/ 13-ST	1792634 203	PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038 368
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148 203	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870 351	MVSTBW 2,5/ 13-ST-5,08	1792867 203	PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119 369
MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074 202	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980 351	MVSTBW 2,5/ 13-STF	1835397 203	PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041 368
MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304 202	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099 351	MVSTBW 2,5/ 13-STF-5,08	1835012 203	PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122 369
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533 203	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773 351	MVSTBW 2,5/ 14-ST	1792647 203	PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054 368
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151 203	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883 351	MVSTBW 2,5/ 14-ST-5,08	1792870 203	PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135 369
MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087 202	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993 351	MVSTBW 2,5/ 14-STF	1835407 203	PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067 368
MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317 202	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109 351	MVSTBW 2,5/ 14-STF-5,08	1835025 203	PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148 369
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546 203	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786 351	MVSTBW 2,5/ 15-ST	1792650 203	PC 4 HV/ 10-ST-7,62	1880070 368
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835161 203	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896 351	MVSTBW 2,5/ 15-ST-5,08	1792883 203	PC 4 HV/ 10-STF-7,62	1880151 369
MVSTBR 2,5/ 10-ST	1792090 202	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002 351	MVSTBW 2,5/ 15-STF	1835410 203	PC 4 HV/ 11-ST-7,62	1880083 368
MVSTBR 2,5/ 10-ST-5,08	1792320 202	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112 351	MVSTBW 2,5/ 15-STF-5,			

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177 369	PC 5/ 8-GF-7,62	1720851 391	PC 6/ 8-ST-10,16	1913565 404	PLH 16/ 6-10-ZF	1770500 343
PC 4/ 2-G-7,62	1804797 370	PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070 391	PC 6/ 8-STF-10,16	1913633 405	PLH 16/ 6-15	1770571 343
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904 366	PC 5/ 8-GU-7,62	1720741 391	PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637 406	PLH 16/ 7-10	1770445 343
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249 367	PC 5/ 8-ST-7,62	1975642 378	PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640 406	PLH 16/ 7-10-ZF	1770513 343
PC 4/ 3-G-7,62	1804807 370	PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436 379	PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653 406	PLH 16/ 7-15	1770584 343
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917 366	PC 5/ 8-STF-7,62	1975752 379	PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666 406	PLH 16/ 8-10	1770458 343
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252 367	PC 5/ 9-G-7,62	1720534 390	PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679 406	PLH 16/ 8-10-ZF	1770526 343
PC 4/ 4-G-7,62	1804810 370	PC 5/ 9-GF-7,62	1720864 391	PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682 406	PLH 16/ 8-15	1770597 343
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920 366	PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083 391	PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695 406	PMB	1004364 608
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265 367	PC 5/ 9-GU-7,62	1720754 391	PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705 406	PS-IH BK	0311634 506
PC 4/ 5-G-7,62	1804823 370	PC 5/ 9-ST-7,62	1975655 378	PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796 443	PS-IH BU	0311582 506
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933 366	PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449 379	PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806 443	PS-IH GN	0311605 506
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278 367	PC 5/ 9-STF-7,62	1975765 379	PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819 443	PS-IH GY	0311621 506
PC 4/ 6-G-7,62	1804836 370	PC 5/10-G-7,62	1720547 390	PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822 443	PS-IH RD	0311579 506
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946 366	PC 5/10-GF-7,62	1720877 391	PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835 443	PS-IH VT	0311618 506
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281 367	PC 5/10-GFU-7,62	1721096 391	PCV 4/ 2-G-7,62	1804687 371	PS-IH WH	0311566 506
PC 4/ 7-G-7,62	1804849 370	PC 5/10-GU-7,62	1720767 391	PCV 4/ 3-G-7,62	1804690 371	PS-IH YE	0311595 506
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959 366	PC 5/10-ST-7,62	1975668 378	PCV 4/ 4-G-7,62	1804700 371	PS-MT	0311647 506
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294 367	PC 5/10-STCL-7,62	1718452 379	PCV 4/ 5-G-7,62	1804713 371	PSC 1,5/ 3-F	1841909 301
PC 4/ 8-G-7,62	1804852 370	PC 5/10-STF-7,62	1975778 379	PCV 4/ 6-G-7,62	1804726 371	PSC 1,5/ 3-M	1841857 301
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962 366	PC 5/11-G-7,62	1720550 390	PCV 4/ 7-G-7,62	1804739 371	PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122 303
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304 367	PC 5/11-GF-7,62	1720880 391	PCV 4/ 8-G-7,62	1804742 371	PSC 1,5/ 5-F	1841912 301
PC 4/ 9-G-7,62	1804865 370	PC 5/11-GFU-7,62	1721106 391	PCV 4/ 9-G-7,62	1804755 371	PSC 1,5/ 5-M	1841899 303
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975 366	PC 5/11-GU-7,62	1720770 391	PCV 4/10-G-7,62	1804768 371	PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135 303
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317 367	PC 5/11-ST-7,62	1975671 379	PCV 4/11-G-7,62	1804771 371	PSM-FO-STRIP	2744199 736
PC 4/10-G-7,62	1804878 370	PC 5/11-STCL-7,62	1718465 378	PCV 4/12-G-7,62	1804784 371	PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348 736
PC 4/10-ST-7,62	1804988 366	PC 5/11-STF-7,62	1975781 379	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576 392	PST 1,0/ 2-3,5	1945096 478
PC 4/10-STF-7,62	1828320 367	PC 5/12-G-7,62	1720563 390	PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903 393	PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233 479
PC 4/11-G-7,62	1804881 370	PC 5/12-GF-7,62	1720893 391	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589 392	PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019 479
PC 4/11-ST-7,62	1804991 366	PC 5/12-GFU-7,62	1721119 391	PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916 393	PST 1,0/ 3-3,5	1945106 478
PC 4/11-STF-7,62	1828333 367	PC 5/12-GU-7,62	1720783 391	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592 393	PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246 479
PC 4/12-G-7,62	1804894 370	PC 5/12-ST-7,62	1975684 379	PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929 393	PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022 479
PC 4/12-ST-7,62	1805000 366	PC 5/12-STCL-7,62	1718478 378	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602 392	PST 1,0/ 4-3,5	1945119 478
PC 4/12-STF-7,62	1827583 367	PC 5/12-STF-7,62	1975794 379	PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932 393	PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525 479
PC 5/ 2-G-7,62	1720466 390	PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933 420	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615 392	PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035 478
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796 391	PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000 421	PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945 393	PST 1,0/ 5-3,5	1945122 478
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012 391	PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317 421	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628 392	PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259 479
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686 391	PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236 421	PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958 393	PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048 479
PC 5/ 2-ST-7,62	1975587 378	PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946 420	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631 392	PST 1,0/ 6-3,5	1945135 478
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371 379	PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013 421	PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961 393	PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262 479
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697 379	PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320 421	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644 392	PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051 479
PC 5/ 3-G-7,62	1720479 390	PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249 421	PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974 393	PST 1,0/ 7-3,5	1945148 478
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806 391	PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959 420	PCV 5/10-G-7,62	1720657 392	PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538 479
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025 391	PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026 421	PCV 5/10-GF-7,62	1720987 393	PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064 479
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699 391	PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333 421	PCV 5/11-G-7,62	1720660 392	PST 1,0/ 8-3,5	1945151 478
PC 5/ 3-ST-7,62	1975590 378	PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252 421	PCV 5/11-GF-7,62	1720990 393	PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275 479
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384 379	PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962 420	PCV 5/12-G-7,62	1720673 392	PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077 479
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707 379	PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039 421	PCV 5/12-GF-7,62	1721009 393	PST 1,0/ 9-3,5	1945164 478
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543 379	PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346 421	PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784 422	PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541 479
PC 5/ 4-G-7,62	1720482 390	PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265 421	PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865 423	PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080 479
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819 391	PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975 420	PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797 422	PST 1,0/10-3,5	1945177 478
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038 391	PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042 421	PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878 423	PST 1,0/10-3,5 R56	1720288 479
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709 391	PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359 421	PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807 422	PST 1,0/10-H-3,5	1737093 479
PC 5/ 4-ST-7,62	1975600 378	PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278 421	PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881 423	PST 1,0/11-3,5	1945180 478
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397 379	PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988 420	PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810 422	PST 1,0/11-3,5 R56	1720291 479
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710 379	PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055 421	PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894 423	PST 1,0/11-H-3,5	1737103 479
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804 379	PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362 421	PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823 422	PST 1,0/12-3,5	1945193 478
PC 5/ 5-G-7,62	1720495 390	PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281 421	PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904 423	PST 1,0/12-H-3,5	1737116 479
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822 391	PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991 420	PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836 422	PST 1,0/13-3,5	1945203 478
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041 391	PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068 421	PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917 423	PST 1,0/13-H-3,5	1737129 479
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712 391	PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375 421	PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849 422	PST 1,0/14-3,5	1945216 478
PC 5/ 5-ST-7,62	1975613 378	PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294 421	PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920 423	PST 1,0/14-H-3,5	1737132 479
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407 379	PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391 420	PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852 422	PST 1,0/15-3,5	1945229 478
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732 379	PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401 421	PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414 423	PST 1,0/15-H-3,5	1737145 479
PC 5/ 6-G-7,62	1720505 390	PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388 421	PCVK 4-7,62	1849998 375	PST 1,0/16-3,5	1945232 478
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835 391	PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304 421	PCVK 4-7,62-F	1850000 375	PST 1,3/ 2-LH-3,5	1737158 479
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054 391	PC 6/ 2-ST-10,16	1913507 404	PCVK 4-7,62-PE	1876246 375	PST 1,3/ 2-5,0	1933189 480
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725 391	PC 6/ 2-STF-10,16	1913578 405	PLH 16/ 2-10	1770393 343	PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301 481
PC 5/ 6-ST-7,62	1975626 378	PC 6/ 3-ST-10,16	1913510 404	PLH 16/ 2-10-ZF	1770461 343	PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635 481
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410 379	PC 6/ 3-STF-10,16	1913581 405	PLH 16/ 2-15	1770539 343	PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275 477
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736 379	PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042 405	PLH 16/ 3-10	1770403 343	PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437 477
PC 5/ 7-G-7,62	1720518 390	PC 6/ 4-ST-10,16	1913523 404	PLH 16/ 3-10-ZF	1770474 343	PST 1,3/ 3-5,0	1933192 480
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848 391	PC 6/ 4-STF-10,16	1913594 405	PLH 16/ 3-15	1770542 343	PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169 481
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067 391	PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431 405	PLH 16/ 4-10	1770416 343	PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478 481
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738 391	PC 6/ 5-ST-10,16	1913536 404	PLH 16/ 4-10-ZF	1770487 343	PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291 477
PC 5/ 7-ST-7,62	1975639 378	PC 6/ 5-STF-10,16	1913604 405	PLH 16/ 4-15	1770555 343	PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453 477
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423 379	PC 6/ 6-ST-10,16	1913549 404	PLH 16/ 5-10	1770429 343	PST 1,3/ 4-5,0	1933202 480
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749 379	PC 6/ 6-STF-10,16	1913617 405	PLH 16/ 5-10-ZF	1770490 343	PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314 481
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556 379	PC 6/ 7-ST-10,16	1913552 404	PLH 16/ 5-15	1770568 343	PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481 481
PC 5/ 8-G-7,62	1720521 390	PC 6/ 7-STF-10,16	1913620 405	PLH 16/ 6-10	1770432 343	PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327 477

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482 477	PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824 467	PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986 475	PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146 455
PST 1,3/ 5-5,0	1933215 480	PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226 469	PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194 477	PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964 455
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327 481	PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378 469	PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815 473	PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159 455
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494 481	PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374 471	PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766 473	PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977 455
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356 477	PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073 471	PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147 475	PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172 455
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518 477	PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926 471	PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999 475	PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996 455
PST 1,3/ 6-5,0	1933228 480	PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688 467	PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204 477	PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185 455
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330 481	PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837 467	PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828 473	PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003 455
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504 481	PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239 469	PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779 473	PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198 455
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369 477	PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381 469	PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150 475	PTDA 1,5/ 10-3,5	1725016 455
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521 477	PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387 471	PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008 475	PTDA 1,5/ 10-PH-3,5	1725211 455
PST 1,3/ 7-5,0	1933231 480	PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086 471	PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217 477	PTDA 1,5/ 11-3,5	1725029 455
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343 481	PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939 471	PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831 473	PTDA 1,5/ 11-PH-3,5	1725224 455
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301 481	PT 1,5/ 10-3,5-H	1984691 467	PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782 473	PTDA 1,5/ 12-3,5	1725042 455
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372 477	PT 1,5/ 10-3,5-V	1984480 467	PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163 475	PTDA 1,5/ 12-PH-3,5	1725237 455
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534 477	PT 1,5/ 10-5,0-H	1935242 469	PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011 475	PTDA 1,5/ 13-3,5	1725055 455
PST 1,3/ 8-5,0	1933244 480	PT 1,5/ 10-5,0-V	1935394 469	PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220 477	PTDA 1,5/ 13-PH-3,5	1725250 455
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356 481	PT 1,5/ 10-PH-3,5	1984390 471	PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844 473	PTDA 1,5/ 14-3,5	1725068 455
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314 481	PT 1,5/ 10-PVH-3,5	1984099 471	PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795 473	PTDA 1,5/ 14-PH-3,5	1725263 455
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385 477	PT 1,5/ 10-PVH-5,0	1934942 471	PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176 475	PTDA 1,5/ 15-3,5	1725081 455
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547 477	PT 1,5/ 11-3,5-H	1984701 467	PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024 475	PTDA 1,5/ 15-PH-3,5	1725276 455
PST 1,3/ 9-5,0	1933257 480	PT 1,5/ 11-3,5-V	1984853 467	PT 2,5/ 10-5,0-H	1935857 473	PTDA 1,5/ 16-3,5	1725094 455
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327 481	PT 1,5/ 11-5,0-H	1935255 469	PT 2,5/ 10-5,0-V	1987805 473	PTDA 1,5/ 16-PH-3,5	1725289 455
PST 1,3/ 10-5,0	1933260 480	PT 1,5/ 11-5,0-V	1935404 469	PT 2,5/ 10-7,5-H	1988189 475	PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302 457
PST 1,3/ 10-H-5,0	1717330 481	PT 1,5/ 11-PH-3,5	1984400 471	PT 2,5/ 10-7,5-V	1988037 475	PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497 457
PST 1,3/ 11-5,0	1933273 480	PT 1,5/ 11-PVH-3,5	1984109 471	PT 2,5/ 11-5,0-H	1935860 473	PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315 457
PST 1,3/ 11-H-5,0	1717343 481	PT 1,5/ 11-PVH-5,0	1934955 471	PT 2,5/ 11-5,0-V	1987818 473	PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510 457
PST 1,3/ 12-5,0	1933286 480	PT 1,5/ 12-3,5-H	1984714 467	PT 2,5/ 11-7,5-H	1988192 475	PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328 457
PST 1,3/ 12-H-5,0	1717356 481	PT 1,5/ 12-3,5-V	1984866 467	PT 2,5/ 11-7,5-V	1988040 475	PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523 457
PST 1,3/ 13-5,0	1933299 480	PT 1,5/ 12-5,0-H	1935268 469	PT 2,5/ 12-5,0-H	1935873 473	PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341 457
PST 1,3/ 13-H-5,0	1717369 481	PT 1,5/ 12-5,0-V	1935417 469	PT 2,5/ 12-5,0-V	1987821 473	PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536 457
PST 1,3/ 14-5,0	1933309 480	PT 1,5/ 12-PH-3,5	1984413 471	PT 2,5/ 12-7,5-H	1988202 475	PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354 457
PST 1,3/ 14-H-5,0	1717372 481	PT 1,5/ 12-PVH-3,5	1984112 471	PT 2,5/ 12-7,5-V	1988053 475	PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549 457
PST 1,3/ 15-5,0	1933312 480	PT 1,5/ 12-PVH-5,0	1934968 471	PT 2,5/ 13-5,0-H	1935886 473	PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367 457
PST 1,3/ 15-H-5,0	1717385 481	PT 1,5/ 13-3,5-H	1984727 467	PT 2,5/ 13-5,0-V	1987834 473	PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623 457
PST 1,3/ 16-5,0	1933325 480	PT 1,5/ 13-3,5-V	1984879 467	PT 2,5/ 14-5,0-H	1935899 473	PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380 457
PST 1,3/ 16-H-5,0	1717398 481	PT 1,5/ 13-5,0-H	1935271 469	PT 2,5/ 14-5,0-V	1987847 473	PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636 457
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617 467	PT 1,5/ 13-5,0-V	1935420 469	PT 2,5/ 15-5,0-H	1935909 473	PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393 457
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769 467	PT 1,5/ 13-PH-3,5	1984426 471	PT 2,5/ 15-5,0-V	1987850 473	PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649 457
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161 469	PT 1,5/ 13-PVH-3,5	1984125 471	PT 2,5/ 16-5,0-H	1935912 473	PTDA 2,5/ 10-5,0	1725406 457
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310 469	PT 1,5/ 13-PVH-5,0	1934971 471	PT 2,5/ 16-5,0-V	1987863 473	PTDA 2,5/ 10-PH-5,0	1725652 457
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316 471	PT 1,5/ 14-3,5-H	1984730 467	PT/FS 2,8	1406700 559	PTDA 2,5/ 11-5,0	1725419 457
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015 471	PT 1,5/ 14-3,5-V	1984882 467	PT/FS 6,3	0604707 559	PTDA 2,5/ 11-PH-5,0	1725665 457
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861 471	PT 1,5/ 14-5,0-H	1935284 469	PTA 1,5/ 2-3,5	1988956 467	PTDA 2,5/ 12-5,0	1725432 457
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620 467	PT 1,5/ 14-5,0-V	1935433 469	PTA 1,5/ 2-5,0	1988804 469	PTDA 2,5/ 12-PH-5,0	1725678 457
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772 467	PT 1,5/ 14-PH-3,5	1984439 471	PTA 1,5/ 3-3,5	1988969 467	PTDA 2,5/ 13-5,0	1725445 457
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174 469	PT 1,5/ 14-PVH-3,5	1984138 471	PTA 1,5/ 3-5,0	1988817 469	PTDA 2,5/ 13-PH-5,0	1725640 457
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323 469	PT 1,5/ 14-PVH-5,0	1934984 471	PTA 1,5/ 4-3,5	1988972 467	PTDA 2,5/ 14-5,0	1725458 457
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329 471	PT 1,5/ 15-3,5-H	1984743 467	PTA 1,5/ 4-5,0	1988820 469	PTDA 2,5/ 14-PH-5,0	1725653 457
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028 471	PT 1,5/ 15-3,5-V	1984895 467	PTA 1,5/ 5-3,5	1988985 467	PTDA 2,5/ 15-5,0	1725471 457
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874 471	PT 1,5/ 15-5,0-H	1935297 469	PTA 1,5/ 5-5,0	1988833 469	PTDA 2,5/ 15-PH-5,0	1725666 457
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633 467	PT 1,5/ 15-5,0-V	1935446 469	PTA 1,5/ 6-3,5	1988998 467	PTDA 2,5/ 16-5,0	1725484 457
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785 467	PT 1,5/ 15-PH-3,5	1984442 471	PTA 1,5/ 6-5,0	1988846 469	PTDA 2,5/ 16-PH-5,0	1725679 457
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187 469	PT 1,5/ 15-PVH-3,5	1984141 471	PTA 1,5/ 7-3,5	1989007 467	PTS-5,08	1876521 130
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336 469	PT 1,5/ 15-PVH-5,0	1934997 471	PTA 1,5/ 7-5,0	1988859 469	PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748 459
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332 471	PT 1,5/ 16-3,5-H	1984756 467	PTA 1,5/ 8-3,5	1989010 467	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009 459
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031 471	PT 1,5/ 16-3,5-V	1984905 467	PTA 1,5/ 8-5,0	1988862 469	PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751 459
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887 471	PT 1,5/ 16-5,0-H	1935307 469	PTA 1,5/ 9-3,5	1989023 467	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012 459
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646 467	PT 1,5/ 16-5,0-V	1935459 469	PTA 1,5/ 9-5,0	1988875 469	PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764 459
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798 467	PT 1,5/ 16-PH-3,5	1984455 471	PTA 1,5/ 10-3,5	1989036 467	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025 459
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190 469	PT 1,5/ 16-PVH-3,5	1984154 471	PTA 1,5/ 10-5,0	1988888 469	PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777 459
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349 469	PT 1,5/ 16-PVH-5,0	1935006 471	PTA 1,5/ 11-3,5	1989049 467	PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038 459
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345 471	PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776 473	PTA 1,5/ 11-5,0	1988891 469	PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780 459
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044 471	PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724 473	PTA 1,5/ 12-3,5	1989052 467	PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041 459
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890 471	PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105 475	PTA 1,5/ 12-5,0	1988901 469	PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793 459
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659 467	PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957 475	PTA 1,5/ 13-3,5	1989065 467	PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054 459
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808 467	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165 477	PTA 1,5/ 13-5,0	1988914 469	PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803 459
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200 469	PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789 473	PTA 1,5/ 14-3,5	1989078 467	PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067 459
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352 469	PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737 473	PTA 1,5/ 14-5,0	1988927 469	PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816 459
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358 471	PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118 475	PTA 1,5/ 15-3,5	1989081 467	PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070 459
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057 471	PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960 475	PTA 1,5/ 15-5,0	1988930 469	PTSA 0,5/ 10-2,5-F	1989829 459
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900 471	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178 477	PTA 1,5/ 16-3,5	1989094 467	PTSA 0,5/ 10-2,5-Z	1990083 459
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662 467	PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792 473	PTA 1,5/ 16-5,0	1988943 469	PTSA 0,5/ 11-2,5-F	1989832 459
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811 467	PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740 473	PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912 455	PTSA 0,5/ 11-2,5-Z	1990096 459
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213 469	PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121 475	PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107 455	PTSA 0,5/ 12-2,5-F	1989845 459
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365 469	PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973 475	PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925 455	PTSA 0,5/ 12-2,5-Z	1990106 459
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361 471	PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181 477	PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120 455	PTSA 0,5/ 13-2,5-F	1989858 459
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060 471	PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802 473	PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938 455	PTSA 0,5/ 13-2,5-Z	1990119 459
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913 471	PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753 473	PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133 455	PTSA 0,5/ 14-2,5-F	1989861 459</

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874 459	QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458 156	QC 1/15-STF-5,08	1883886 227	SACC-DSI-FS-4CON-L180 SCO	1553462 658
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135 459	QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607 157	QC 1/16-ST-5,08	1883844 226	SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH1558522	658
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887 459	QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461 156	QC 1/16-STF-5,08	1883899 227	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621 657
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148 459	QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610 157			SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761 658
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963 461	QC 0,5/10-ST-3,81	1897474 156			SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCO	1552285 658
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195 461	QC 0,5/10-STF-3,81	1897623 157			SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH1558548	658
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976 461	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487 156			SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019 658
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205 461	QC 0,5/11-STF-3,81	1897636 157			SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729 657
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989 461	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490 156	RF-12P1N8AAD00	1607233 671	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774 658
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218 461	QC 0,5/12-STF-3,81	1897649 157	RF-12P1N8AWA00	1607236 671	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860 658
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992 461	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500 156	RF-12P1N8AWB00	1607804 671	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732 657
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221 461	QC 0,5/13-STF-3,81	1897652 157	RF-12P2N8AAD00	1607257 671	SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	1543650 658
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001 461	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513 156	RF-12P2N8AWA00	1607260 671	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	1552298 658
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234 461	QC 0,5/14-STF-3,81	1897665 157	RF-12P2N8AWB00	1607817 671	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH1558564	658
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014 461	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526 156	RF-12S1N8AWA00	1607283 671	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH1553022	658
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247 461	QC 0,5/15-STF-3,81	1897678 157	RF-12S1N8AWB00	1607830 671	SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676 657
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027 461	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539 156	RF-12S2N8AWA00	1607307 671	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503 658
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250 461	QC 0,5/16-STF-3,81	1897681 157	RF-12S2N8AWB00	1607844 671	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	1552272 658
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030 461	QC 1,5/ 2-ST	1717961 228	RF-17P1N8AAD00	1607328 671	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH1558506	658
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263 461	QC 1,5/ 2-STF	1718119 229	RF-17P1N8AWA00	1607860 671	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH1553006	658
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043 461	QC 1,5/ 3-ST	1717974 228	RF-17P1N8AWB00	1607863 671	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529 657
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276 461	QC 1,5/ 3-STF	1718122 229	RF-17P2N8AAD00	1607337 671	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363 653
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056 461	QC 1,5/ 4-ST	1717987 228	RF-17P2N8AWA00	1607882 671	SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	1694376 653
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289 461	QC 1,5/ 4-STF	1718135 229	RF-17P2N8AWB00	1607883 671	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	1436534 653
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069 461	QC 1,5/ 5-ST	1717990 228	RF-17S1N8AWA00	1607892 671	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	1694334 653
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292 461	QC 1,5/ 5-STF	1718148 229	RF-17S1N8AWB00	1607893 671	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347 653
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072 461	QC 1,5/ 6-ST	1718009 228	RF-17S2N8AWA00	1607901 671	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180	1436521 653
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302 461	QC 1,5/ 6-STF	1718151 229	RF-17S2N8AWB00	1607902 671	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	1554733 670
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085 461	QC 1,5/ 7-ST	1718012 228	RPS	0201647 506	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P	1436330 666
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315 461	QC 1,5/ 7-STF	1718164 229			SACC-DSI-M12FS-5CON-L180PSCUP1436314	666
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098 461	QC 1,5/ 8-ST	1718025 228			SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356 667
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328 461	QC 1,5/ 8-STF	1718177 229			SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA1554717	670
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108 461	QC 1,5/ 9-ST	1718038 228			SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 VA	1529797 670
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331 461	QC 1,5/ 9-STF	1718180 229			SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 P	1436343 666
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R44	1771020 465	QC 1,5/10-ST	1718041 228			SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP1436327	666
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770898 463	QC 1,5/10-STF	1718193 229			SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP1436327	666
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091 465	QC 1,5/11-ST	1718054 228	SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671 668	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA1554720	670
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953 463	QC 1,5/11-STF	1718203 229	SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684 668	SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	1554746 670
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033 465	QC 1,5/12-ST	1718067 228	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697 668	SACC-DSI-M12MS-5CON-PG90,5 VA1554681	670
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770998 463	QC 1,5/12-STF	1718216 229	SACC-CI-FS-5CON-L 90 SH SCO	1432431 665	SACC-DSI-M12MS-8CON-L180 VA	1529807 670
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101 465	QC 1,5/13-ST	1718070 228	SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO	1432444 665	SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA1554694	670
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966 463	QC 1,5/13-STF	1718229 229	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 SH THR	1439955 663	SACC-DSI-M5FS-3CON-L180	1530647 653
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R44	1771046 465	QC 1,5/14-ST	1718083 228	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 THR	1439942 663	SACC-DSI-M5FS-4CON-L180	1530650 653
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908 463	QC 1,5/14-STF	1718232 229	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SCO	1436628 665	SACC-DSI-M5MS-3CON-L180	1530621 653
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114 465	QC 1,5/15-ST	1718096 228	SACC-CI-M12FS-5CON-L180	1551464 664	SACC-DSI-M5MS-4CON-L180	1530634 653
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979 463	QC 1,5/15-STF	1718245 229	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR	1551448 663	SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	1559932 658
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059 465	QC 1,5/16-ST	1718106 228	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH	1432363 663	SACC-DSI-MS-12CON-L180/SCO SH1436783	658
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911 463	QC 1,5/16-STF	1718258 229	SACC-CI-M12FS-5CON-L90 SCO	1436644 665	SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	1559945 659
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127 465	QC 1/2-ST-5,08	1883255 226	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	1557808 663	SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO SH	1437106 659
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982 463	QC 1/2-ST-BUS	1921670 227	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR SH	1551422 663	SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122 657
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062 465	QC 1/2-STF-5,08	1883352 227	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SCO	1436990 665	SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459 657
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924 463	QC 1/3-ST-5,08	1883268 226	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SH SCO	1437009 665	SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	1559961 658
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130 465	QC 1/3-ST-BUS	1921683 227	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180	1551477 664	SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO SH1436819	658
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995 463	QC 1/3-STF-5,08	1883365 227	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR	1551435 663	SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	1559974 659
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075 465	QC 1/4-ST-5,08	1883271 226	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	1432512 665	SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO SH	1437119 659
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937 463	QC 1/4-ST-BUS	1921696 227	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180	1551480 664	SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135 657
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143 465	QC 1/4-STF-5,08	1883378 226	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR	1551451 663	SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475 657
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004 463	QC 1/5-ST-5,08	1883284 226	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	1432457 665	SACC-DSI-MS-4CON-L180 SCO	1553459 658
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088 465	QC 1/5-ST-BUS	1921706 227	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR	1437164 663	SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH1558535	658
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940 463	QC 1/5-STF-5,08	1883381 227	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH	1439939 663	SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820 659
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156 465	QC 1/6-ST-5,08	1883297 226	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO	1436660 665	SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	1552955 659
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017 463	QC 1/6-ST-BUS	1921719 227	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO	1439887 665	SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875 657
		QC 1/6-STF-5,08	1883394 227	SACC-CI-M12MS-5CON-L180 THR	1552227 663	SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618 657
		QC 1/7-ST-5,08	1883307 226	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH	1432350 663	SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	1542745 658
		QC 1/7-STF-5,08	1883404 227	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO	1436686 665	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	1552311 658
		QC 1/8-ST-5,08	1883310 226	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO	1439890 665	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH1558551	658
		QC 1/8-STF-5,08	1883417 227	SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	1552269 663	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048 658
		QC 1/9-ST-5,08	1883323 226	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	1557581 663	SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833 659
QC 0,5/2-ST-3,81	1897393 156	QC 1/9-STF-5,08	1883420 227	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	1436987 665	SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	1552968 659
QC 0,5/2-STF-3,81	1897542 157	QC 1/10-ST-5,08	1883336 226	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	1437038 665	SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888 657
QC 0,5/3-ST-3,81	1897403 156	QC 1/10-STF-5,08	1883433 227	SACC-CI-M12MSB-5CON-L180 THR	1552230 663	SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703 657
QC 0,5/3-STF-3,81	1897555 157	QC 1/11-ST-5,08	1883349 226	SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO	1436699 665	SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	1542758 658
QC 0,5/4-ST-3,81	1897416 156	QC 1/11-STF-5,08	1883446 227	SACC-CI-M12MSD-4CON-L180 THR	1552214 663	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1553873 658
QC 0,5/4-STF-3,81	1897568 157	QC 1/12-ST-5,08	1883705 226	SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO	1436673 665	SACC-DSI-MS-8CON-M12 SCO	1551862 659
QC 0,5/5-ST-3,81	1897429 156	QC 1/12-STF-5,08	1883459 227	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	1559929 658	SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	1552997 659
QC 0,5/5-STF-3,81	1897571 157	QC 1/13-ST-5,08	1883815 226	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH	1436770 658	SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914 657
QC 0,5/6-ST-3,81	1897432 156	QC 1/13-STF-5,08	1883857 227	SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446 657	SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716 657
QC 0,5/6-STF-3,81	1897584 157	QC 1/14-ST-5,08	1883828 226	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	1559958 658	SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647 658
QC 0,5/7-ST-3,81	1897445 156	QC 1/14-STF-5,08	1883860 227	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO SH	1436806 658	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	1552324 658
QC 0,5/7-STF-3,81	1897597 157	QC 1/15-ST-5,08	1883831 226	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462 657	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH1558577	658

Q

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa			
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH1553051	658	SACC-E-M 8FS-5CON-M 8/0,5 DN	1440106	652	SACC-M12 PLUG PRESS	1437892	664	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-9001529742	695	
SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	659	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	652	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	659	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-9001529755	695
SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH1552971	659	SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	652	SACC-M12-SCO NUT	1552243	663	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-9001529768	695	
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	657	SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	652	SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	665	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-9001529771	695
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543663	657	SACC-E-M 8MS-5CON-M 8/0,5 DN	1440119	652	SACC-M12-SCO PLUG	1551493	663	SACCEC-M12MS-5CON-M16/0,5-9201525623	699
SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	658	SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	652	SACC-M12-SCO PLUG L90	1436709	665	SACCEC-M12MS-5CON-M16/1,0-9201525636	699
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12 SCO	1552308	658	SACC-E-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1555484	670	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	695	SACCEC-M12MS-5CON-M16/2,0-9001525649	699
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH1558519	658	658	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	656	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	658	SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-9201525652	699
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH1553035	658	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	700	SACCBP-FS-4CON-PG9/0,5-990SCO	1437847	701	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-9101525555	697	
SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	1551859	659	SACC-E-M12FS-4CON-SQ26/0,5	1525869	668	SACCBP-FS-4CON-PG9/1,0-990SCO	1437850	701	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-9101525568	697
SACC-DSI-MSD-4CON-M12-SCO SH1552984	659	659	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	656	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-990SCO	1437863	701	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-9101519561	697
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	657	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5 V2A	1699863	670	SACCBP-FS-4CON-PG9/5,0-990SCO	1437876	701	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-9101525571	697
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	657	SACC-E-M12FS-5CON-SQ26/0,5	1525885	668	SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	699	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-9001529629	695
SACC-DSIV-FS-4CON-L180 SCO	1439977	662	SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554607	670	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	699	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-9001530223	695
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO THRS1440009	662	662	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	656	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	699	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-9001529726	695
SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO	1436564	660	SACC-E-M12FS-8CON-SQ26/0,5	1515908	668	SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	699	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-9001529739	695
SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SH SCO	1439900	660	SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554555	670	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	697	SACFO-BHJ-MNNA-M16-2	1416635
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1542570	660	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	656	SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	697	SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG	1416622
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1437025	660	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	700	SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	697	SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG	1416619
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1437025	660	SACC-E-M12MS-4CON-SQ26/0,5	1525856	668	SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	697	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	1416606
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1436563	660	SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	1436437	666	SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	695	SACFO-J-MNNA-2	1416677
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1439024	660	SACC-E-M12MS-5CON-M16 PSCUP	1436398	666	SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	695	SACFO-T-MNNA-M16-1300-S	1416729
SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR1542790	662	662	SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	1436411	667	SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	695	SACFO-T-MNNA-M16-650-S	1416716
SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	1557549	662	SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554568	670	SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	695	SF-10KP004	1607355
SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO	1436974	660	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	656	SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437766	693	SF-10KS004	1607356
SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO	1437025	660	SACC-E-M12MS-5CON-SQ26/0,5	1525872	668	SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	693	SF-10KS010	1605481
SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCO	1542606	660	SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	1436440	666	SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	693	SF-10KS320	1607031
SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCOTHR1542635	662	662	SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	1436408	666	SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	693	SF-10KS350	1607032
SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO	1436576	660	SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	1436424	667	SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-9901559819	701	695	SF-5EP1N8AAD00	1605512
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	660	SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554571	670	SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-9901559822	701	695	SF-5EP1N8AWA00	1605520
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR1542648	662	662	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	656	SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-9901559835	701	695	SF-5EP1N8AAWK00	1607043
SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO	1436550	660	SACC-E-M12MS-8CON-SQ26/0,5	1514760	668	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-9901559848	701	695	SF-5EP2000	1605554
SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L 90	1524788	654	SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	652	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-9201534465	699	695	SF-6AS2000	1605557
SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L180-06	1524776	654	SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	652	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-9201534478	699	695	SF-6DP2000	1607406
SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L 90	1526169	654	SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	652	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-9201534481	699	695	SF-7EP1N8AAD00	1605586
SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L180-06	1524789	654	SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	652	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-9201534494	699	695	SF-7EP1N8AWA00	1605589
SACC-DSIV-M 8MS-3CON-L 90	1440070	654	SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	1521407	669	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-9101534384	697	695	SF-7EP1N8AAWK00	1605591
SACC-DSIV-M 8MS-4CON-L 90	1440096	654	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	1521423	669	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-9101534397	697	695	SF-7PP2000	1605634
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90	1694240	661	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	1521449	669	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-9101534407	697	695	SF-7QP2000	1605639
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90 SH	1440067	661	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	1521410	669	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-9101534410	697	695	SF-SKBI 31/32	2261009
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	1694237	661	SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	1521436	669	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-9001534546	695	695	SF-SKBI 64	2263007
SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	1556854	661	SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	1521452	669	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-9001534559	695	695	SFLY 2,5/D32	2285467
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L 90	1527870	661	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	656	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-9001534562	695	695	SFLY 2,5/F32/ZB	2285506
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180	1515934	661	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	656	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-9001534575	695	695	SI FORM C 2 A	0913689
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180 SH1437180	661	661	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	656	SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-9201534423	699	695	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731
SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	1534627	661	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	656	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-9201534436	699	695	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692
SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	661	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	656	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-9201534449	699	695	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913715
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90	1694224	661	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	656	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-9201534452	699	695	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90 SH	1440054	661	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	656	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-9101534342	697	695	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	1694211	661	SACC-E-MU-M 5	1535901	652	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-9101534355	697	695	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757
SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L180 SH	1437193	661	SACC-E-MU-M 8	1504701	652	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-9101534368	697	695	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L 90	1527867	661	SACC-E-MU-M16	1504097	656	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-9101534371	697	695	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180	1514883	661	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	669	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-9001534504	695	695	SI-H-FKS 15	1728996
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180 SH1437203	661	661	SACC-E-MU-PG9	1504084	656	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-9001534517	695	695	SI-H-FKS 30	1727528
SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	1434866	661	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	655	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-9001534520	695	695	SISM 45	2942865
SACC-DSIV-MS-4CON-L180 SCO	1439971	662	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	655	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-9001534533	695	695	SISM 45 H	2940139
SACC-DSIV-MS-4CON-L180SCOTHRSH1439984	662	662	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	655	SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	699	SK 10/5:SO	0805179
SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SCO	1436589	660	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	655	SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	699	SK 2,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853
SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SH SCO	1439913	660	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	655	SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588	699	SK 2,5/2,8:SO	0804879
SACC-DSIV-MS-5CON-L180 SCO	1551752	662	SACC-EC-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554649	670	SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591	699	SK 2,8 WH:REEL	0805205
SACC-DSIV-MS-5CON-L180SCOTHRSH1439968	662	662	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	655	SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481	697	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073
SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO	1436602	660	SACC-EC-M12FS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554652	670	SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494	697	SK 3,5/2,8:SO	0805030
SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SH SCO	1438037	660	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	655	SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504	697	SK 3,8 WH:REEL	0805218
SACC-DSIV-MS-8CON-L180 SCO	1551765	662	SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554665	670	SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517	697	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109
SACC-DSIV-MS-8CON-L180-THR SH1557578	662	662	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	655	SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	695	SK 3,81/2,8:SO	0805056
SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO	1436961	660	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	655	SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	695	SK 5,0 WH:REEL	0805221
SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SH SCO	1437012	660	SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554610	670	SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	695	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280
SACC-DSIV-MSB-5CON-L180 SCO	1552188	662	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	655	SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	695	SK 5,08/2,8:SO	0805108
SACC-DSIV-MSB-5CON-L90 SCO	1436615	660	SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554623	670	SACCBP-MSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437805	693	SK 5,08/3,8:0-9	0804303
SACC-DSIV-MSD-4CON-L180 SCOTHR1552175	662	662	SACC-EC-M12MS-5							

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468 490	SKMDS 1/6-3,5	1751138 53	SKMDSP 1,5/10	1733499 63	SMSTB 2,5/14-ST	1768875 201
SK 7,5/5:SO	0805124 490	SKMDS 1/6-3,81	1728323 53	SKMDSP 1,5/10-5,08	1733651 63	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403 201
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549 489	SKMDS 1/7-3,5	1751141 53	SKMDSP 1,5/11	1733509 63	SMSTB 2,5/14-STF	1970993 201
SK 7,62/3,8:SO	0805153 489	SKMDS 1/7-3,81	1728336 53	SKMDSP 1,5/11-5,08	1733664 63	SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183 201
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552 490	SKMDS 1/8-3,5	1751154 53	SKMDSP 1,5/12	1733512 63	SMSTB 2,5/15-G	1769366 253
SK 7,62/5:SO	0805140 490	SKMDS 1/8-3,81	1728349 53	SKMDSP 1,5/12-5,08	1733677 63	SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599 253
SK 9,5/5:SO	0805069 491	SKMDS 1/9-3,5	1751167 53	SMSTB 2,5/2-G	1769230 253	SMSTB 2,5/15-ST	1768888 201
SK 12,5/5:SO	0805182 491	SKMDS 1/9-3,81	1728352 53	SMSTB 2,5/2-G-5,08	1769463 253	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416 201
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883 486	SKMDS 1/10-3,5	1751170 53	SMSTB 2,5/2-ST	1768765 201	SMSTB 2,5/15-STF	1971002 201
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906 488	SKMDS 1/10-3,81	1728365 53	SMSTB 2,5/2-ST-5,08	1826283 201	SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196 201
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922 490	SKMDS 1/11-3,5	1751183 53	SMSTB 2,5/2-STF	1970870 201	SMSTB 2,5/16-G	1769379 253
SKBI 31	2201519 520	SKMDS 1/11-3,81	1728378 53	SMSTB 2,5/2-STF-5,08	1971060 201	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609 253
SKBI 32/C	2261038 522	SKMDS 1/12-3,5	1751196 53	SMSTB 2,5/3-G	1769243 253	SMSTB 2,5/16-ST	1768891 201
SKBI 32/D	2261054 523	SKMDS 1/12-3,81	1728381 53	SMSTB 2,5/3-G-5,08	1769476 253	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429 201
SKBI 32/F/ZB	2261096 523	SKMDS 1/13-3,5	1751206 53	SMSTB 2,5/3-ST	1768778 201	SMSTB 2,5/16-STF	1971015 201
SKBI 32/F/ZD	2261106 523	SKMDS 1/14-3,5	1751219 53	SMSTB 2,5/3-ST-5,08	1826296 201	SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206 201
SKBI 64/B64	2263023 524	SKMDS 1/15-3,5	1751222 53	SMSTB 2,5/3-STF	1970883 201	SMSTBA 2,5/2-G	1769803 253
SKBI 64/C32	2265034 525	SKMDS 1/16-3,5	1751235 53	SMSTB 2,5/3-STF-5,08	1971073 201	SMSTBA 2,5/2-G-5,08	1769173 253
SKBI 64/C64	2263036 525	SKMDS 2,5/2-5,08	1705469 71	SMSTB 2,5/4-G	1769256 253	SMSTBA 2,5/3-G	1769816 253
SKBI 64/D32	2265050 526	SKMDS 2,5/3-5,08	1705472 71	SMSTB 2,5/4-G-5,08	1769489 253	SMSTBA 2,5/3-G-5,08	1767384 253
SKBI 64/E48	2264080 527	SKMDS 3/2	1713024 75	SMSTB 2,5/4-ST	1768781 201	SMSTBA 2,5/4-G	1769829 253
SKBI 64/F48	2264093 527	SKMDS 3/2-5,08	1713723 75	SMSTB 2,5/4-ST-5,08	1826306 201	SMSTBA 2,5/4-G-5,08	1767397 253
SKBI 64/G64	2263117 527	SKMDS 3/3	1713037 75	SMSTB 2,5/4-STF	1970896 201	SMSTBA 2,5/5-G	1769832 253
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140 528	SKMDS 3/3-5,08	1713736 75	SMSTB 2,5/4-STF-5,08	1971086 201	SMSTBA 2,5/5-G-5,08	1767407 253
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153 529	SKMDS 3/4	1713082 75	SMSTB 2,5/5-G	1769269 253	SMSTBA 2,5/6-G	1769845 253
SKBI 128-B64/B64	2268028 530	SKMDS 3/4-5,08	1713040 75	SMSTB 2,5/5-G-5,08	1769492 253	SMSTBA 2,5/6-G-5,08	1767410 253
SKBI 128-C32/C32	2270032 530	SKMDS 3/6	1713121 75	SMSTB 2,5/5-ST	1768794 201	SMSTBA 2,5/7-G	1769858 253
SKBI 128-C64/C64	2268031 530	SKMDS 3/6-5,08	1713286 75	SMSTB 2,5/5-ST-5,08	1826319 201	SMSTBA 2,5/7-G-5,08	1767423 253
SKBI 128-D32/D32	2270058 530	SKMDS 3/8	1713066 75	SMSTB 2,5/5-STF	1970906 201	SMSTBA 2,5/8-G	1769861 253
SKBI 128-E48/E48	2269085 530	SKMDS 3/12	1713105 75	SMSTB 2,5/5-STF-5,08	1971099 201	SMSTBA 2,5/8-G-5,08	1767436 253
SKBI 128-F48/F48	2269098 530	SKMDS 5/2-6,35	1720033 319	SMSTB 2,5/6-G	1769272 253	SMSTBA 2,5/9-G	1769874 253
SKBI 128-G64/G64	2268112 530	SKMDS 5/2-9,5	1720017 319	SMSTB 2,5/6-G-5,08	1769502 253	SMSTBA 2,5/9-G-5,08	1767449 253
SL2-2,54/16-ST	2896348 554	SKMDS 5/3-6,35	1720046 319	SMSTB 2,5/6-ST	1768804 201	SMSTBA 2,5/10-G	1769887 253
SM-36KP002	1605744 673	SKMDS 5/3-9,5	1720020 319	SMSTB 2,5/6-ST-5,08	1826322 201	SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452 253
SM-36KP003	1605745 673	SKMDSN 1,5/2	1869062 59	SMSTB 2,5/6-STF	1970919 201	SMSTBA 2,5/11-G	1769890 253
SM-36KP009	1607057 673	SKMDSN 1,5/2-5,08	1869211 59	SMSTB 2,5/6-STF-5,08	1971109 201	SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465 253
SM-5EPWN8AAD00S	1607927 673	SKMDSN 1,5/3	1869075 59	SMSTB 2,5/7-G	1769285 253	SMSTBA 2,5/12-G	1769900 253
SM-5EPWN8AWT00	1613517 673	SKMDSN 1,5/3-5,08	1869224 59	SMSTB 2,5/7-G-5,08	1769515 253	SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478 253
SM-7EPWN8AAD00S	1607931 673	SKMDSN 1,5/4	1869088 59	SMSTB 2,5/7-ST	1768817 201	SMSTBA 2,5/13-G	1769913 253
SM-7EPWN8AWT00	1613527 673	SKMDSN 1,5/4-5,08	1869237 59	SMSTB 2,5/7-ST-5,08	1826335 201	SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481 253
SMC 1,5/2-G-3,81	1827279 176	SKMDSN 1,5/5	1869091 59	SMSTB 2,5/7-STF	1970922 201	SMSTBA 2,5/14-G	1769926 253
SMC 1,5/2-GF-3,81	1827428 177	SKMDSN 1,5/5-5,08	1869240 59	SMSTB 2,5/7-STF-5,08	1971112 201	SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494 253
SMC 1,5/3-G-3,81	1827282 176	SKMDSN 1,5/6	1869101 59	SMSTB 2,5/8-G	1769298 253	SMSTBA 2,5/15-G	1769939 253
SMC 1,5/3-GF-3,81	1827431 177	SKMDSN 1,5/6-5,08	1869253 59	SMSTB 2,5/8-G-5,08	1769528 253	SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504 253
SMC 1,5/4-G-3,81	1827295 176	SKMDSN 1,5/7	1869114 59	SMSTB 2,5/8-ST	1768448 201	SMSTBA 2,5/16-G	1769942 253
SMC 1,5/4-GF-3,81	1827444 177	SKMDSN 1,5/7-5,08	1869266 59	SMSTB 2,5/8-ST-5,08	1826348 201	SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517 253
SMC 1,5/5-G-3,81	1827305 176	SKMDSN 1,5/8	1869127 59	SMSTB 2,5/8-STF	1970935 201	SPB 5-GMKDS 3	1301203 505
SMC 1,5/5-GF-3,81	1827457 177	SKMDSN 1,5/8-5,08	1869279 59	SMSTB 2,5/8-STF-5,08	1971125 201	SPB 5-MKDS 3	1301216 505
SMC 1,5/6-G-3,81	1827318 176	SKMDSN 1,5/9	1869130 59	SMSTB 2,5/9-G	1769308 253	SPB 10-MKDSP	1301355 505
SMC 1,5/6-GF-3,81	1827460 177	SKMDSN 1,5/9-5,08	1869282 59	SMSTB 2,5/9-G-5,08	1769531 253	SPC 16/2-ST-10,16	1711268 416
SMC 1,5/7-G-3,81	1827321 176	SKMDSN 1,5/10	1869143 59	SMSTB 2,5/9-STF	1768820 201	SPC 16/2-STF-10,16	1711378 416
SMC 1,5/7-GF-3,81	1827473 177	SKMDSN 1,5/10-5,08	1869295 59	SMSTB 2,5/9-ST-5,08	1826351 201	SPC 16/3-ST-10,16	1711271 416
SMC 1,5/8-G-3,81	1827334 176	SKMDSN 1,5/11	1869156 59	SMSTB 2,5/9-STF	1970948 201	SPC 16/3-STF-10,16	1711381 417
SMC 1,5/8-GF-3,81	1827486 177	SKMDSN 1,5/11-5,08	1869305 59	SMSTB 2,5/9-STF-5,08	1971138 201	SPC 16/4-ST-10,16	1711284 416
SMC 1,5/9-G-3,81	1827347 176	SKMDSN 1,5/12	1869169 59	SMSTB 2,5/10-G	1769311 253	SPC 16/4-STF-10,16	1711394 417
SMC 1,5/9-GF-3,81	1827499 177	SKMDSN 1,5/12-5,08	1869318 59	SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544 253	SPC 16/4-STF-SH-10,16	1711488 417
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350 176	SKMDSN 1,5/13	1869172 59	SMSTB 2,5/10-ST	1768833 201	SPC 16/5-ST-10,16	1711297 416
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509 177	SKMDSN 1,5/13-5,08	1869321 59	SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364 201	SPC 16/5-STF-10,16	1711404 417
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363 176	SKMDSN 1,5/14	1869185 59	SMSTB 2,5/10-STF	1970951 201	SPC 16/6-ST-10,16	1711307 416
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512 177	SKMDSN 1,5/14-5,08	1869334 59	SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141 201	SPC 16/6-STF-10,16	1711417 417
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376 176	SKMDSN 1,5/15	1869198 59	SMSTB 2,5/11-G	1769324 253	SPC 16/7-ST-10,16	1711310 416
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525 177	SKMDSN 1,5/15-5,08	1869347 59	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557 253	SPC 16/7-STF-10,16	1711420 417
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389 176	SKMDSN 1,5/16	1869208 59	SMSTB 2,5/11-ST	1768846 201	SPC 16/8-ST-10,16	1711323 416
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538 177	SKMDSN 1,5/16-5,08	1869350 59	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377 201	SPC 16/8-STF-10,16	1711433 417
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392 176	SKMDSP 1,5/2	1733415 63	SMSTB 2,5/11-STF	1970964 201	SPC 16/9-ST-10,16	1711336 416
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541 177	SKMDSP 1,5/2-5,08	1733570 63	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154 201	SPC 16/9-STF-10,16	1711446 417
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402 176	SKMDSP 1,5/3	1733428 63	SMSTB 2,5/12-G	1769337 253	SPC 5/2-ST-7,62	1996016 384
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554 177	SKMDSP 1,5/3-5,08	1733583 63	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560 253	SPC 5/2-STCL-7,62	1718481 385
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415 176	SKMDSP 1,5/4	1733431 63	SMSTB 2,5/12-ST	1768859 201	SPC 5/2-STF-7,62	1996126 385
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567 177	SKMDSP 1,5/4-5,08	1733596 63	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1826380 201	SPC 5/3-ST-7,62	1996029 384
SMKDS 1,5/2-3,5	1931770 55	SKMDSP 1,5/5	1733444 63	SMSTB 2,5/12-STF	1970977 201	SPC 5/3-STCL-7,62	1718494 385
SMKDS 1,5/3-3,5	1931783 55	SKMDSP 1,5/5-5,08	1733606 63	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167 201	SPC 5/3-STF-7,62	1996139 385
SMKDS 1/2-3,5	1751099 53	SKMDSP 1,5/6	1733457 63	SMSTB 2,5/13-G	1769340 253	SPC 5/4-ST-7,62	1996032 384
SMKDS 1/2-3,81	1728284 53	SKMDSP 1,5/6-5,08	1733619 63	SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573 253	SPC 5/4-STCL-7,62	1718504 385
SMKDS 1/3-3,5	1751109 53	SKMDSP 1,5/7	1733460 63	SMSTB 2,5/13-ST	1768862 201	SPC 5/4-STF-7,62	1996142 385
SMKDS 1/3-3,81	1728297 53	SKMDSP 1,5/7-5,08	1733622 63	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393 201	SPC 5/4-STF-SH-7,62	1704071 385
SMKDS 1/4-3,5	1751112 53	SKMDSP 1,5/8	1733473 63	SMSTB 2,5/13-STF	1970980 201	SPC 5/5-ST-7,62	1996045 384
SMKDS 1/4-3,81	1728307 53	SKMDSP 1,5/8-5,08	1733635 63	SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170 201	SPC 5/5-STCL-7,62	1718517 385
SMKDS 1/5-3,5	1751125 53	SKMDSP 1,5/9	1733486 63	SMSTB 2,5/14-G	1769353 253	SPC 5/5-STF-7,62	1996155 385
SMKDS 1/5-3,81	1728310 53	SKMDSP 1,5/9-5,08	1733648 63	SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586 253	SPC 5/6-ST-7,62	1996058 384

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
SPC 5/6-STCL-7,62	1718520 385	SPT 2,5/7-H-5,0	1991024 111	SPTA 1/7-3,5	1752159 105	TMSTBP 2,5/2-ST-5,08	1853010 205
SPC 5/6-STF-7,62	1996168 385	SPT 2,5/7-H-5,0-EX	1732438 129	SPTA 1/7-5,0	1752269 105	TMSTBP 2,5/2-STF-5,08	1853104 205
SPC 5/7-ST-7,62	1996061 384	SPT 2,5/7-V-5,0	1991147 111	SPTA 1/8-3,5	1752162 105	TMSTBP 2,5/3-ST-5,08	1853023 205
SPC 5/7-STCL-7,62	1718533 385	SPT 2,5/7-V-5,0-EX	1732548 129	SPTA 1/8-5,0	1752272 105	TMSTBP 2,5/3-STF-5,08	1853117 205
SPC 5/7-STF-7,62	1996171 385	SPT 2,5/8-H-5,0	1991037 111	SPTA 1/9-3,5	1752175 105	TMSTBP 2,5/4-ST-5,08	1853036 205
SPC 5/8-ST-7,62	1996074 384	SPT 2,5/8-H-5,0-EX	1732441 129	SPTA 1/9-5,0	1752285 105	TMSTBP 2,5/4-STF-5,08	1853120 205
SPC 5/8-STCL-7,62	1718546 385	SPT 2,5/8-V-5,0	1991150 111	SPTA 1/10-3,5	1752188 105	TMSTBP 2,5/5-ST-5,08	1853049 205
SPC 5/8-STF-7,62	1996184 385	SPT 2,5/8-V-5,0-EX	1732551 129	SPTA 1/10-5,0	1752298 105	TMSTBP 2,5/5-STF-5,08	1853133 205
SPC 5/9-ST-7,62	1996087 384	SPT 2,5/9-H-5,0	1991040 111	SPTA 1/11-3,5	1752191 105	TMSTBP 2,5/6-ST-5,08	1853052 205
SPC 5/9-STCL-7,62	1718559 385	SPT 2,5/9-H-5,0-EX	1732454 129	SPTA 1/11-5,0	1752308 105	TMSTBP 2,5/6-STF-5,08	1853146 205
SPC 5/9-STF-7,62	1996197 385	SPT 2,5/9-V-5,0	1991163 111	SPTA 1/12-3,5	1752201 105	TMSTBP 2,5/7-ST-5,08	1853065 205
SPC 5/10-ST-7,62	1996090 384	SPT 2,5/9-V-5,0-EX	1732564 129	SPTA 1/12-5,0	1752311 105	TMSTBP 2,5/7-STF-5,08	1853159 205
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562 385	SPT 2,5/10-H-5,0	1991053 111	SS-ZB WH	5031171 604	TMSTBP 2,5/8-ST-5,08	1853078 205
SPC 5/10-STF-7,62	1996207 385	SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467 129	SS-ZB YE	5031650 604	TMSTBP 2,5/8-STF-5,08	1853162 205
SPC 5/11-ST-7,62	1996100 384	SPT 2,5/10-V-5,0	1991176 111	SS-ZB:SO/CMS	5031744 604	TMSTBP 2,5/9-ST-5,08	1853081 205
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575 385	SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577 129	ST-MKDSP 3/5	1718207 504	TMSTBP 2,5/9-STF-5,08	1853175 205
SPC 5/11-STF-7,62	1996210 385	SPT 2,5/11-H-5,0	1991066 111	STZ 2-MSTBC-5,08	1810529 497	TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094 205
SPC 5/12-ST-7,62	1996113 384	SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470 129	STZ 2-PCC 4-7,62	1840214 497	TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188 205
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588 385	SPT 2,5/11-V-5,0	1991189 111	STZ 3-PCC 4-7,62	1840227 497	TPC 16/2-ST-10,16	1715170 410
SPC 5/12-STF-7,62	1996223 385	SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580 129	STZ 4-MSTBC-5,08	1810532 497	TPC 16/2-STF-10,16	1715251 411
SPT 1,5/2-H-3,5	1990737 109	SPT 2,5/12-H-5,0	1991079 111	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005 497	TPC 16/3-ST-10,16	1715183 410
SPT 1,5/2-V-3,5	1990850 109	SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483 129	STZ 8-FKC-5,08	1876880 501	TPC 16/5-STF-10,16	1715264 411
SPT 1,5/3-H-3,5	1990740 109	SPT 2,5/12-V-5,0	1991192 111	STZ 8-MSTBC-5,08	1810516 497	TPC 16/4-ST-10,16	1715196 410
SPT 1,5/3-V-3,5	1990863 109	SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593 129	STZ 8-PCC 4-7,62	1840230 497	TPC 16/4-STF-10,16	1715277 411
SPT 1,5/4-H-3,5	1990753 109	SPT 5/1-H-7,5	1719189 335	STZ 12-MSTBC-5,08	1810503 497	TPC 16/5-ST-10,16	1715206 410
SPT 1,5/4-V-3,5	1990876 109	SPT 5/1-V-7,5	1719309 337	STZ 4-FKC-5,08	1876877 501	TPC 16/5-STF-10,16	1715280 411
SPT 1,5/5-H-3,5	1990766 109	SPT 5/2-H-7,5-ZB	1719192 335	SZF 1-0,6X3,5	1204517 533	TPC 16/6-ST-10,16	1715219 410
SPT 1,5/5-V-3,5	1990889 109	SPT 5/2-V-7,5-ZB	1719312 337	SZS 0,6X3,5	1205053 520	TPC 16/6-STF-10,16	1715293 411
SPT 1,5/6-H-3,5	1990779 109	SPT 5/3-H-7,5-ZB	1719202 335			TPC 16/7-ST-10,16	1715222 410
SPT 1,5/6-V-3,5	1990892 109	SPT 5/3-V-7,5-ZB	1719325 337			TPC 16/7-STF-10,16	1715303 411
SPT 1,5/7-H-3,5	1990782 109	SPT 5/4-H-7,5-ZB	1719215 335			TPC 16/8-ST-10,16	1715235 410
SPT 1,5/7-V-3,5	1990902 109	SPT 5/4-V-7,5-ZB	1719338 337			TPC 16/8-STF-10,16	1715316 411
SPT 1,5/8-H-3,5	1990795 109	SPT 5/5-H-7,5-ZB	1719228 335	TFKC 2,5/2-ST-5,08	1962600 220	TPC 16/9-ST-10,16	1715248 410
SPT 1,5/8-V-3,5	1990915 109	SPT 5/5-V-7,5-ZB	1719341 337	TFKC 2,5/2-STF-5,08	1962697 221	TPC 16/9-STF-10,16	1715329 411
SPT 1,5/9-H-3,5	1990805 109	SPT 5/6-H-7,5-ZB	1719231 335	TFKC 2,5/3-ST-5,08	1962613 220	TSPC 5/2-ST-7,62	1728455 386
SPT 1,5/9-V-3,5	1990928 109	SPT 5/6-V-7,5-ZB	1719354 337	TFKC 2,5/3-STF-5,08	1962707 221	TSPC 5/2-STCL-7,62	1765418 387
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818 109	SPT 5/7-H-7,5-ZB	1719244 335	TFKC 2,5/4-ST-5,08	1962626 220	TSPC 5/2-STF-7,62	1728206 387
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931 109	SPT 5/7-V-7,5-ZB	1719367 337	TFKC 2,5/4-STF-5,08	1962710 221	TSPC 5/3-ST-7,62	1728468 386
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821 109	SPT 5/8-H-7,5-ZB	1719257 335	TFKC 2,5/5-ST-5,08	1962639 220	TSPC 5/3-STCL-7,62	1765421 387
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944 109	SPT 5/8-V-7,5-ZB	1719370 337	TFKC 2,5/5-ST-5,08 AU	1965461 220	TSPC 5/3-STF-7,62	1728219 387
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834 109	SPT 5/9-H-7,5-ZB	1719260 335	TFKC 2,5/5-STF-5,08	1962723 221	TSPC 5/4-ST-7,62	1728471 386
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957 109	SPT 5/9-V-7,5-ZB	1719383 337	TFKC 2,5/5-STF-5,08 AU	1962590 221	TSPC 5/4-STCL-7,62	1765434 387
SPT 16/1-H-10,0	1735778 339	SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273 335	TFKC 2,5/6-ST-5,08	1962642 220	TSPC 5/4-STF-7,62	1728222 387
SPT 16/1-V-10,0	1735862 341	SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396 337	TFKC 2,5/6-STF-5,08	1962736 221	TSPC 5/5-ST-7,62	1728484 386
SPT 16/2-H-10,0-ZB	1735781 339	SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286 335	TFKC 2,5/7-ST-5,08	1962655 220	TSPC 5/5-STCL-7,62	1765447 387
SPT 16/2-V-10,0-ZB	1735875 341	SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406 337	TFKC 2,5/7-STF-5,08	1962749 221	TSPC 5/5-STF-7,62	1728235 387
SPT 16/3-H-10,0-ZB	1735794 339	SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299 335	TFKC 2,5/7-STF-5,08 AU	1765748 221	TSPC 5/6-ST-7,62	1728497 386
SPT 16/3-V-10,0-ZB	1735888 341	SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419 337	TFKC 2,5/8-ST-5,08	1962668 220	TSPC 5/6-STCL-7,62	1765450 387
SPT 16/4-H-10,0-ZB	1735804 339	SPTA 1,5/2-3,81	1751477 107	TFKC 2,5/8-STF-5,08	1962752 221	TSPC 5/6-STF-7,62	1728248 387
SPT 16/4-V-10,0-ZB	1735891 341	SPTA 1,5/2-5,08	1751163 107	TFKC 2,5/8-STF-5,08 AU	1710272 221	TSPC 5/7-ST-7,62	1728507 386
SPT 16/5-H-10,0-ZB	1735817 339	SPTA 1,5/3-3,81	1751480 107	TFKC 2,5/9-ST-5,08	1962671 220	TSPC 5/7-STCL-7,62	1765463 387
SPT 16/5-V-10,0-ZB	1735901 341	SPTA 1,5/3-5,08	1744442 107	TFKC 2,5/9-STF-5,08	1962765 221	TSPC 5/7-STF-7,62	1728251 387
SPT 16/6-H-10,0-ZB	1735820 339	SPTA 1,5/4-3,81	1751493 107	TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684 220	TSPC 5/8-ST-7,62	1728510 386
SPT 16/6-V-10,0-ZB	1735914 341	SPTA 1,5/4-5,08	1751189 107	TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778 221	TSPC 5/8-STCL-7,62	1765476 387
SPT 16/7-H-10,0-ZB	1735833 339	SPTA 1,5/5-3,81	1751503 107	TFMC 1,5/2-ST-3,5	1772618 154	TSPC 5/8-STF-7,62	1728264 387
SPT 16/7-V-10,0-ZB	1735927 341	SPTA 1,5/5-5,08	1751192 107	TFMC 1,5/2-STF-3,5	1772702 155	TSPC 5/9-ST-7,62	1728523 386
SPT 16/8-H-10,0-ZB	1735846 339	SPTA 1,5/6-3,81	1751516 107	TFMC 1,5/3-ST-3,5	1772621 154	TSPC 5/9-STCL-7,62	1765489 387
SPT 16/8-V-10,0-ZB	1735930 341	SPTA 1,5/6-5,08	1751202 107	TFMC 1,5/3-STF-3,5	1772715 155	TSPC 5/9-STF-7,62	1728277 387
SPT 16/9-H-10,0-ZB	1735859 339	SPTA 1,5/7-3,81	1743184 107	TFMC 1,5/4-ST-3,5	1772634 154	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536 386
SPT 16/9-V-10,0-ZB	1735943 341	SPTA 1,5/7-5,08	1751215 107	TFMC 1,5/4-STF-3,5	1772728 155	TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492 387
SPT 2,5/2-H-5,0	1990973 111	SPTA 1,5/8-3,81	1751529 107	TFMC 1,5/5-ST-3,5	1772647 154	TSPC 5/10-STF-7,62	1728280 387
SPT 2,5/2-H-5,0-EX	1732386 129	SPTA 1,5/8-5,08	1751228 107	TFMC 1,5/5-STF-3,5	1772731 155	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549 386
SPT 2,5/2-V-5,0	1991095 111	SPTA 1,5/9-3,81	1751532 107	TFMC 1,5/6-ST-3,5	1772650 154	TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502 387
SPT 2,5/2-V-5,0-EX	1732496 129	SPTA 1,5/9-5,08	1751231 107	TFMC 1,5/6-STF-3,5	1772744 155	TSPC 5/11-STF-7,62	1728293 387
SPT 2,5/3-H-5,0	1990986 111	SPTA 1,5/10-3,81	1751545 107	TFMC 1,5/7-ST-3,5	1772663 154	TSPC 5/12-ST-7,62	1728552 386
SPT 2,5/3-H-5,0-EX	1732399 129	SPTA 1,5/10-5,08	1751464 107	TFMC 1,5/7-STF-3,5	1772757 155	TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515 387
SPT 2,5/3-V-5,0	1991105 111	SPTA 1,5/11-3,81	1743197 107	TFMC 1,5/8-ST-3,5	1772676 154	TSPC 5/12-STF-7,62	1728303 387
SPT 2,5/3-V-5,0-EX	1732506 129	SPTA 1,5/11-5,08	1751257 107	TFMC 1,5/8-STF-3,5	1772760 155	TVFKC 1,5/2-ST	1713839 218
SPT 2,5/4-H-5,0	1990999 111	SPTA 1,5/12-3,81	1751558 107	TFMC 1,5/9-ST-3,5	1772689 154	TVFKC 1,5/3-ST	1713842 218
SPT 2,5/4-H-5,0-EX	1732409 129	SPTA 1,5/12-5,08	1751464 107	TFMC 1,5/9-STF-3,5	1772773 155	TVFKC 1,5/4-ST	1713855 218
SPT 2,5/4-V-5,0	1991118 111	SPTA 1/1-2-3,5	1752104 105	TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692 154	TVFKC 1,5/5-ST	1713868 218
SPT 2,5/4-V-5,0-EX	1732519 129	SPTA 1/1-2-5,0	1752214 105	TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786 155	TVFKC 1,5/6-ST	1713871 218
SPT 2,5/5-H-5,0	1991008 111	SPTA 1/1-3-3,5	1752117 105	THERMOMARK S1	5145313 486	TVFKC 1,5/7-ST	1713884 218
SPT 2,5/5-H-5,0-EX	1732412 129	SPTA 1/1-3-5,0	1752227 105	THERMOMARK S1-CUTTER	5145339 486	TVFKC 1,5/8-ST	1713897 218
SPT 2,5/5-V-5,0	1991121 111	SPTA 1/1-4-3,5	1752120 105	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290 486	TVFKC 1,5/9-ST	1713907 218
SPT 2,5/5-V-5,0-EX	1732522 129	SPTA 1/1-4-5,0	1752230 105	THERMOMARK X1.1	5145274 486	TVFKC 1,5/10-ST	1713910 218
SPT 2,5/6-H-5,0	1991011 111	SPTA 1/1-5-3,5	1752133 105	THERMOMARK-ERH 200	5145342 486	TVFKCL 1,5/2-ST	1715921 219
SPT 2,5/6-H-5,0-EX	1732425 129	SPTA 1/1-5-5,0	1752243 105	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384 486	TVFKCL 1,5/3-ST	1715934 219
SPT 2,5/6-V-5,0	1991134 111	SPTA 1/1-6-3,5	1752146 105	TML (101X4,2)R TR	0816621 494	TVFKCL 1,5/4-ST	1715947 219
SPT 2,5/6-V-5,0-EX	1732535 129	SPTA 1/1-6-5,0	1752256 105	TML (101X9,5)R TR	0816647 492	TVFKCL 1,5/5-ST	1715950 219

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963 219	UM-BE 16,5-1	2958053 613	UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250 295	VC-AMS 8-PE	1583568 735
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976 219	UM-BE 35	2955577 612	UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208 293	VC-AR-S	1607829 740
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989 219	UM-BE 35-1	2956657 613	UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017 293	VC-AR1-EMV	1853214 740
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992 219	UM-BEFE 35	2955564 612	UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904 294	VC-AR1/2M	1852972 740
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001 219	UM-BEFE 35-1	2956660 613	UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263 295	VC-AR1/2M-PEA	1607761 741
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008 206	UM-H	2955441 612	UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211 293	VC-AR1/2M-S22-SET	1607298 731
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095 207	UM-SE	2955593 612	UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020 293	VC-AR1/2M-S66-SET	1607346 731
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011 206	UM-SE 1	2958147 613	UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917 294	VC-AR1/2M-S88-SET	1607394 731
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105 207	UM-SE-A60	2955616 612	UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276 295	VC-AR2-EMV	1853227 740
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024 206	UM-SE-A60-R	2956893 612	UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224 293	VC-AR2/3M	1852985 740
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118 207	UM-SE-A73	2955603 612	UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033 293	VC-AR2/3M-PEA	1607774 741
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037 206	UM-SE-A73-R	2956741 612	UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920 294	VC-AR2/3M-S222-SET	1607311 731
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121 207	UM-SE-A73/N	2962256 612	UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289 295	VC-AR2/3M-S666-SET	1607359 731
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040 206	UM-VS	2955580 612	UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237 293	VC-AR2/3M-S888-SET	1607407 731
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134 207	UM100-PROFIL 100CM	2914563 607	UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046 293	VC-AR3-EMV	1853230 740
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053 206	UM108 N-SE-A73	2709383 607	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933 294	VC-AR3/4M	1852998 740
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147 207	UM108 N-SEFE/L-A73	2709367 607	UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292 295	VC-AR3/4M-PEA	1607787 741
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066 206	UM108 N-SEFE/R-A73	2709354 607	UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240 293	VC-AR3/4M-S222-SET	1607322 731
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150 207	UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370 607	UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059 293	VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370 731
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079 206	UM108-A/U CM	2854898 607	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946 294	VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418 731
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163 207	UM108-A/U73-HT CM	2890182 607	UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302 295	VC-AR4-EMV	1853243 740
TVMSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1719082 206	UM108-FE	2959463 607	UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253 293	VC-AR4/5M	1853007 740
TVMSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1719176 207	UM108-LG 10	2959780 607	UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062 293	VC-AR4/5M-PEA	1607790 741
		UM108-PROFIL 100CM	2907525 607	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959 294	VC-AR4/5M-S2222-SET	1607335 731
		UM108-SE	2959476 607	UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315 295	VC-AR4/5M-S6666-SET	1607383 731
		UM108-SE-A60	2959748 607	UPCV3K 4-G-7,62	1838381 375	VC-AR4/5M-S8888-SET	1607431 731
		UM108-SE-A73	2959751 607	UPCV3K-F	1881202 375	VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-M	1607855 756
		UM108-SEFE/L	2959696 607	UTA 107	2853983 614	VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-U	1607856 756
UEG 20	2790211 558	UM108-SEFE/L-A60	2959722 607	UTA 130	2706412 614	VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-M	1607858 756
UEG 20-FS/FS	2790266 559	UM108-SEFE/L-A73	2959735 607	UTA 136	2853996 614	VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-U	1607859 756
UEG 30/1	2790871 559	UM108-SEFE/R	2959683 607	UTA 159	2854018 614	VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-M	1607861 756
UEG 30/1-FS/FS	2790884 559	UM108-SEFE/R-A60	2959706 607	UTA 184	2854021 614	VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-U	1607862 756
UEG 30/2	2790240 559	UM108-SEFE/R-A73	2959719 607	UTA 89	2853970 614	VC-BZS WH	1852875 746
UEG 30/2-FS/FS	2790279 559	UM108-SEPEF/L	2906490 607			VC-C1-ADP/2 DSUB 09-M	1607864 756
UEG-EU-BE	2956819 563	UM108-SEPEF/L-A60	2906500 607			VC-C1-ADP/2 DSUB 09-U	1607865 756
UEG-EU-SE	2956822 563	UM108-SEPEF/L-A73	2906513 607			VC-C2-ADP/2 DSUB 15-M	1607867 756
UEG-EU-VS	5028883 563	UM122-A/U92	2909455 608			VC-C2-ADP/2 DSUB 15-U	1607868 756
UEG-MT-FS	2790389 560	UM122-FE	2909471 608			VC-C3-ADP/2 DSUB 25-M	1607870 756
UEGH 22,5	2757102 564	UM122-LG 13	2908809 608			VC-C3-ADP/2 DSUB 25-U	1607871 756
UEGH 25	2757115 564	UM122-PROFIL 100CM	2914576 608			VC-CB-A	1607888 742
UEGH 27,5-SMD	2757128 564	UM122-SEFE/L	2908773 608	VC-A 2-BM	1607815 735	VC-CB-T	1607884 742
UEGH 40/1	2757144 565	UM122-SEFE/R	2908786 608	VC-AF	1852862 740	VC-D-AF	1855319 742
UEGH 40/2	2757131 565	UM122-SEMFE-A92	2909442 608	VC-AFOS 2	1885240 737	VC-D1-BU15-PE	1855050 743
UEGH 42,5/1-SMD	2757157 565	UMK-BE 11,25	2971535 610	VC-AL-T1-R-M20-S	1583610 744	VC-D1-BU15-PE-R	1884801 743
UEGH 42,5/2-SMD	2757160 565	UMK-BE 22,5	2970028 610	VC-AL-T1-R-M25-S	1583623 744	VC-D1-ST15-PE	1855018 742
UEGH 45/2-SMD	2757173 565	UMK-BE 45	2970015 610	VC-AL-T1-Z-M20-S	1583597 744	VC-D2-BU30-PE	1855063 743
UEGM 22,5	2792002 560	UMK-BF	2976077 604	VC-AL-T1-Z-M25-S	1583607 744	VC-D2-BU30-PE-R	1884791 743
UEGM 22,5-FS/FS	2792073 561	UMK-FE	2970031 610	VC-AL-T2-R-M20-S	1583652 745	VC-D2-ST30-PE	1855021 742
UEGM 25	2792015 560	UMK-SE 11,25	2970002 610	VC-AL-T2-R-M25-S	1583665 745	VC-D3-BU50-PE	1855076 743
UEGM 25-FS/FS	2792086 561	UMK-SE 11,25-1	2970442 610	VC-AL-T2-Z-M20-S	1583636 745	VC-D3-BU50-PE-R	1884788 743
UEGM 27,5-SMD	2757063 560	UMSTBHK 2,5/10-G	1765768 291	VC-AL-T2-Z-M25-S	1583649 745	VC-D3-ST50-PE	1855034 742
UEGM 40/1	2792112 561	UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114 293	VC-AL-T3-R-M25-S	1583704 745	VC-D4-BU65-PE	1855089 743
UEGM 40/1-FS/FS	2792125 561	UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924 293	VC-AL-T3-R-M25/M20-S	1583717 745	VC-D4-BU65-PE-R	1884775 743
UEGM 40/2	2792028 561	UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127 293	VC-AL-T3-R-M32-S	1583720 745	VC-D4-ST65-PE	1855047 742
UEGM 40/2-FS/FS	2792099 561	UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937 293	VC-AL-T3-Z-M25-S	1583678 745	VC-EMV-KV-PG16(6,5- 9,5/ 6,5)	1854132 754
UEGM-MSTB	2781453 562	UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130 293	VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	1583681 745	VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/ 8,5)	1854161 754
UEGM-MSTB-BS	2781466 562	UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940 293	VC-AL-T3-Z-M32-S	1583694 745	VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)	1854174 754
UM-PROFIL	2952020 604	UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143 293	VC-AL-T4-R-M25-S	1583762 745	VC-EMV-KV-PG21(9-13/ 9,5)	1854200 754
UM 25-PROFIL 100CM	2915795 604	UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953 293	VC-AL-T4-R-M25/M20-S	1583775 745	VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)	1854213 754
UM 25-SEK	2959298 604	UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849 294	VC-AL-T4-R-M32-S	1583788 745	VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)	1854242 754
UM 25-SES	2959285 604	UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205 295	VC-AL-T4-Z-M25-S	1583733 745	VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)	1854255 754
UM 25/45-FEO 200	2959434 604	UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156 293	VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	1583746 745	VC-EMV3-S2266 NZ	1885211 730
UM 45-PROFIL 100CM	2914550 605	UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966 293	VC-AL-T4-Z-M32-S	1583759 745	VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ	1885212 730
UM 45-SE	2906131 605	UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852 294	VC-AML 2	1852859 735	VC-FSMA-M-2 SET	1855432 737
UM 45-SEAS	2907554 605	UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218 295	VC-AML 4	1607509 733	VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703 737
UM 45-SEFE	2907826 605	UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169 293	VC-AML 5	1607523 733	VC-INTERFACE/50 PSS312	1853654 757
UM 45-SEFE O.N.	2959793 605	UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979 293	VC-AML 6	1853531 735	VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376 752
UM 45-SEK	2959311 605	UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865 294	VC-AML 7	1607537 733	VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389 752
UM 45-SES	2959308 605	UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221 295	VC-AML 8	1852833 735	VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415 752
UM 72-FE	2907826 606	UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172 293	VC-AMLV 2	1884979 735	VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402 752
UM 72-LG 10	2959366 606	UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982 293	VC-AMLV 6	1884872 735	VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428 752
UM 72-PROFIL 100CM	2907583 606	UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878 294	VC-AMLV 8	1884885 735	VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392 752
UM 72-SE	2959337 606	UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234 295	VC-AMS 2	1853528 735	VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431 752
UM 72-SEFE/L	2959340 606	UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185 293	VC-AMS 2-PE	1583542 735	VC-K-KV-PG16 3X7	1885444 752
UM 72-SEFE/R	2959353 606	UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995 293	VC-AMS 4	1607745 733	VC-K-KV-PG16 7/14	1607664 752
UM 72-SEPEF/L	2906487 606	UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881 294	VC-AMS 5	1607748 733	VC-K-KV-PG16(4- 6,5)	1854459 752
UM-A/U 73-HT CM	2853310 612	UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247 295	VC-AMS 6	1854019 735	VC-K-KV-PG16(5- 8)	1853735 752
UM-A/U CM	2854885 612	UMSTBVK 2,5/ 10-G-5,08	1788198 293	VC-AMS 6-PE	1583555 735	VC-K-KV-PG16(6,5- 9,5)	1853748 752
UM-A/U N 73 CM	2706852 607	UMSTBVK 2,5/ 10-GF-5,08	1788004 293	VC-AMS 7	1607751 733	VC-K-KV-PG16(7-10,5)	1853751 752
UM-BE 16,5	2956903 612	UMSTBVK 2,5/ 10-ST-5,08	1833894 294	VC-AMS 8	1854022 735	VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764 752

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844 752	VC-MEMV-T1-Z-M20	1886553 747	VC-TR1/2M-PEA	1607059 739	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793 705
VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538 753	VC-MEMV-T2-R	1855144 749	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143 731	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382 705
VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554 753	VC-MEMV-T2-R-M25	1886605 747	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191 731	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816 707
VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567 753	VC-MEMV-T2-Z	1853337 749	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239 731	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137 707
VC-K-KV-PG21 3X7	1885570 753	VC-MEMV-T2-Z-M25	1886566 747	VC-TR2/3M	1852901 738	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111 705
VC-K-KV-PG21 3X9	1885583 753	VC-MEMV-T3-R	1855157 749	VC-TR2/3M-PEA	1607062 739	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098 705
VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596 753	VC-MEMV-T3-R-M25	1886186 747	VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	1607154 731	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785 705
VC-K-KV-PG21 4X8	1885606 753	VC-MEMV-T3-Z	1853340 749	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202 731	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379 704
VC-K-KV-PG21(7-10,5)	1853890 753	VC-MEMV-T3-Z-M25	1886579 747	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250 731	VS-15-A	1688036 703
VC-K-KV-PG21(9-13)	1853900 753	VC-MEMV-T4-R	1855160 749	VC-TR3/4M	1852914 738	VS-15-A-EMV-S	1688049 703
VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)	1853913 753	VC-MEMV-T4-R-M25	1886621 747	VC-TR3/4M-PEA	1607075 739	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230 709
VC-K-KV-PG21(14-18)	1853926 753	VC-MEMV-T4-Z	1853353 749	VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167 731	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344 709
VC-K-KV-PG21(17-20,5)	1853939 753	VC-MEMV-T4-Z-M25	1886582 747	VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215 731	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214 708
VC-K-KV-PG21(20X7)	1885198 753	VC-MP-A1	1884403 750	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263 731	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328 708
VC-K-KV-PG21(11,5,5/1X12)	1853913 753	VC-MP-A2	1884416 750	VC-TR4/5M	1852927 738	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926 706
VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282 753	VC-MP-A3	1884429 750	VC-TR4/5M-PEA	1607088 739	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942 707
VC-K-KV-PG21-O	1885363 753	VC-MP-A4	1884432 750	VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET	1607178 731	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887 705
VC-K-T1-R	1855092 748	VC-MP-K1	1884568 751	VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	1607226 731	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120 705
VC-K-T1-R-M20	1855097 746	VC-MP-K2	1884571 751	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	1607274 731	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900 707
VC-K-T1-Z	1852930 748	VC-MP-K3	1884584 751	VDFK 4	0708250 624	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182 707
VC-K-T1-Z-M20	1852935 746	VC-MP-K4	1884597 751	VDFK 4-DP	0708360 624	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166 705
VC-K-T2-R	1855102 748	VC-MP-S1	1884720 751	VDFK 4/K	0709233 625	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140 705
VC-K-T2-R-M25	1855107 746	VC-MP-S2	1884733 751	VDFK 4/K-DP	0709220 625	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811 705
VC-K-T2-Z	1852943 748	VC-MP-S3	1884746 751	VDFK 6	0711027 625	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094 704
VC-K-T2-Z-M25	1852948 746	VC-MP-S4	1884759 751	VDFK 6-DP	0711014 625	VS-15-GC-BU/BU	1652664 707
VC-K-T3-R	1855115 748	VC-MP-T1-R	1855539 749	VDFK 6/K	0711056 625	VS-15-GC-ST/ST	1652677 707
VC-K-T3-R-M25	1855120 746	VC-MP-T1-R-M20	1886634 747	VDFK 6/K-DP	0711043 625	VS-15-SD	1887099 703
VC-K-T3-Z	1852956 748	VC-MP-T1-Z	1884898 749	VS-04-BUA-BUB-F/1P67	1653838 702	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227 709
VC-K-T3-Z-M25	1852961 746	VC-MP-T1-Z-M20	1886676 747	VS-04-BUA-FK-F/1P67	1653854 702	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360 709
VC-K-T4-R	1855128 748	VC-MP-T2-R	1855542 749	VS-04-BUB-FK-F/1P67	1653867 702	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201 708
VC-K-T4-R-M25	1855133 746	VC-MP-T2-R-M25	1886647 747	VS-06-BU-BU-F/1P67	1654329 702	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331 708
VC-K-T4-Z	1852969 748	VC-MP-T2-Z	1884908 749	VS-06-BU-FK-F/1P67	1654332 702	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913 706
VC-K-T4-Z-M25	1852974 746	VC-MP-T2-Z-M25	1886689 747	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446 682	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939 707
VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457 752	VC-MP-T3-R	1855555 749	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655 682	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874 705
VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460 752	VC-MP-T3-R-M25	1886650 747	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433 688	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081 705
VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499 752	VC-MP-T3-Z	1884911 749	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080 683	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890 707
VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486 752	VC-MP-T3-Z-M25	1886692 747	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642 683	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195 707
VC-M-KV-PG16 1X5/2X8	1885509 752	VC-MP-T4-R	1855568 749	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844 683	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179 705
VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473 752	VC-MP-T4-R-M25	1886663 747	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053 683	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153 705
VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512 752	VC-MP-T4-Z	1884924 749	VS-08-BU-RJ45-5/PK	1652936 682	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808 705
VC-M-KV-PG16 3X7	1885525 752	VC-MP-T4-Z-M25	1886702 747	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949 682	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078 704
VC-M-KV-PG16(4-6,5)	1853942 752	VC-POLISHER/M FSMA	1884982 736	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155 683	VS-25-A	1689750 703
VC-M-KV-PG16(5-8)	1853955 752	VC-SD-A1	1886760 759	VS-08-BU-RJ45-6/KALSA	1653168 683	VS-25-A-EMV-S	1689763 703
VC-M-KV-PG16(6,5-9,5)	1853968 752	VC-SD-A2	1886773 759	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087 682	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008 709
VC-M-KV-PG16(7-10,5)	1853971 752	VC-SD-A3	1886786 759	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090 682	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412 709
VC-M-KV-PG16(9-13)	1853984 752	VC-SD-A4	1886799 759	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064 683	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373 709
VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)	1854857 752	VC-SD-T1	1886728 758	VS-08-BU-RJ45/KALSA	1689459 683	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399 709
VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407 752	VC-SD-T2	1886731 758	VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586 682	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983 708
VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619 753	VC-SD-T3	1886744 758	VS-08-BU-RJ45/LP-2	1688599 688	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438 708
VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635 753	VC-SD-T4	1886757 758	VS-08-BU-RJ45/LP-4	1688609 688	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967 707
VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648 753	VC-SD1	1853670 759	VS-08-BU-RJ45/LP-6	1688612 688	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941 706
VC-M-KV-PG21 3X7	1885651 753	VC-SD2	1853683 759	VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625 688	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909 705
VC-M-KV-PG21 3X9	1885664 753	VC-SD3	1853696 759	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617 682	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886 705
VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677 753	VC-SD4	1853706 759	VS-08-SD-F	1652606 682	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925 707
VC-M-KV-PG21 4X8	1885680 753	VC-T-2-BM	1607813 734	VS-08-SD-F-BK	1658066 682	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247 707
VC-M-KV-PG21(7-10,5)	1853997 753	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-M	1607873 757	VS-09-A	1688366 703	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221 705
VC-M-KV-PG21(9-13)	1854006 753	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-U	1607874 757	VS-09-A-EMV-S	1688463 703	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205 705
VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)	1854035 753	VC-T1-PR-D1	1607832 751	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019 709	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837 705
VC-M-KV-PG21(14-18)	1854048 753	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-M	1607876 757	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302 709	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776 704
VC-M-KV-PG21(17-20,5)	1854051 753	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-U	1607877 757	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421 708	VS-25-GC-BU/BU	1652680 707
VC-M-KV-PG21(20X7)	1885305 753	VC-T2-PR-D1	1607835 751	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289 708	VS-25-GC-ST/ST	1652693 707
VC-M-KV-PG21-0	1854983 753	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-M	1607879 757	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861 707	VS-25-SD	1652211 703
VC-M-KV-PG21-1X8,5/1X12	1854970 753	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-U	1607880 757	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845 706	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996 709
VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397 753	VC-T3-PR-D1	1607838 751	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803 705	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425 709
VC-M-T2/10) S822 NZ.TS	1886074 730	VC-T4-PR-D1	1607841 751	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405 705	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386 709
VC-MEMV-A1	1884322 750	VC-TFOS 2	1855814 736	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829 707	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409 709
VC-MEMV-A2	1884335 750	VC-TFS 2	1852846 734	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124 707	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970 708
VC-MEMV-A3	1884348 750	VC-TFS 2-PE	1853513 734	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108 705	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441 708
VC-MEMV-A4	1884351 750	VC-TFS 4-PEA	1607467 732	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136 705	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954 707
VC-MEMV-K1	1884487 751	VC-TFS 4/1M-PEA	1607488 732	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798 705	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938 706
VC-MEMV-K2	1884490 751	VC-TFS 4/2M-PEA	1607495 732	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395 704	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899 705
VC-MEMV-K3	1884500 751	VC-TFS 5-PEA	1607474 732	VS-09-GC-BU/BU	1688722 707	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873 705
VC-MEMV-K4	1884513 751	VC-TFS 5/1M-PEA	1607502 732	VS-09-GC-ST/ST	1652651 707	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912 707
VC-MEMV-S1	1884649 751	VC-TFS 6	1853476 734	VS-09-SD	1887086 703	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250 707
VC-MEMV-S2	1884652 751	VC-TFS 6-PE	1853526 734	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006 709	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234 705
VC-MEMV-S3	1884665 751	VC-TFS 7-PEA	1607481 732	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315 709	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218 705
VC-MEMV-S4	1884678 751	VC-TFS 8	1852820 734	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418 708	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824 705
VC-MEMV-T1-R	1855131 749	VC-TFS 8-PE	1853536 734	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292 708	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789 704
VC-MEMV-T1-R-M20	1886595 747	VC-TR-S	1607826 738	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858 707	VS-A-F-IP67	1653744 682
VC-MEMV-T1-Z	1853324 749	VC-TR1/2M	1852891 738	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832 706	VS-A-F-IP67-BK	1658668 682

İndeks

Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa	Tip	Sipariş no.Sayfa
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997 710	VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602 713	ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686 297	ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010 103
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688994 710	VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST1657740	713	ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711 297	ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258 103
VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263 710	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576 713	ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699 297	ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153 127
VS-BU-KX-50-LP	1655519 711	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST1657711	713	ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724 297	ZFKDSA 4- 9	1907542 345
VS-BU-KX-50-RG174	1655535 711	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589 713	ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709 297	ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301 99
VS-BU-KX-50-RG178	1655496 711	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST1657724	713	ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737 297	ZFKKDS 2,5-5,08	1905023 103
VS-BU-KX-50-RG58	1655577 711	VS-SI-SD-DE	1656505 713	ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712 297	ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227 103
VS-BU-KX-75-LP	1655632 711	VS-SI-SD-DE-G	1656518 713	ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740 297	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275 99
VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616 711	VS-SI-SD-FR	1656534 713	ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725 297	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288 99
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454 711	VS-SI-SD-GB	1656547 713	ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753 297	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036 103
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256 711	VS-SI-SD-IT	1656550 713	ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738 297		
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272 711	VS-SI-SD-USA	1656521 713	ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766 297		
VS-BU-SC-2,6	1655470 711	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971 710	ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741 297		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407 682	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968 710	ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779 297		
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503 710	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276 710	ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754 297		
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794 710	VS-ST-KX-50-LP	1655522 711	ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782 297		
VS-LWZH	1689514 683	VS-ST-KX-50-RG174	1655548 711	ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266 299		
VS-LWZH/24,6/20,1	1689527 683	VS-ST-KX-50-RG178	1655506 711	ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376 299		
VS-M12HW-OE-936-2,0	1416578 693	VS-ST-KX-50-RG58	1655580 711	ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048 297		
VS-M12HW-OE-93E-LI/2,0	1405866 685	VS-ST-KX-75-LP	1655645 711	ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145 299		
VS-M12HW-OE-94B-LI/5,0	1407877 685	VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629 711	ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279 299		
VS-M12HW-OE-94C-LI/2,0	1412820 685	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467 711	ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389 299		
VS-M12VW-OE-93E-LI/2,0	1405837 685	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243 711	ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051 297		
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915 691	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269 711	ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158 299		
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549 691	VS-ST-SC-2,6	1655483 711	ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282 299		
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565 691			ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392 299		
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581 691			ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064 297		
VS-OE-M12HW-93B-LI/2,0	1416155 693			ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161 299		
VS-OE-M12HW-93C-LI/2,0	1416209 693			ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295 299		
VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786 689			ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402 299		
VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773 682			ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077 297		
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293 682			ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174 299		
VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142 682	X-PEN 0,35	0811228 486	ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305 299		
VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155 682			ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415 299		
VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP1608074	691			ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080 297		
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP1657892	691			ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187 299		
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP1608236	691			ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318 299		
VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125 691			ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428 299		
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303 691			ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093 297		
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045 691			ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190 299		
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222 682	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001 493	ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321 299		
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358 682	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004 558	ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431 299		
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029 682	ZB 7,5:SO/CMS	0803964 492	ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103 297		
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847 682	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948 492	ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200 299		
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197 682	ZB 7,62:LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233 493	ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116 297		
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235 690	ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922 493	ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213 299		
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374 690	ZB 7,62:SO/CMS	1050509 493	ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129 297		
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061 690	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000 493	ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226 299		
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210 690	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014 493	ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132 297		
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657899 690	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030 493	ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239 299		
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA51405248	691	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412 493	ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802 297		
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSBS1405167	691	ZB10,LGS:U-N	1053438 493	ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242 299		
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087 691	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027 493	ZFK3DS 1,5-5,08	1704415 101		
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA51608249	691	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883 493	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167 101		
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSBS1608252	691	ZB10:SO/CMS	1050525 493	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554 101		
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281 691	ZBF 15:SO/CMS	0814717 495	ZFK4DS 1,5-5,08	1869910 101		
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5 1608294	691	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202 495	ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923 101		
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSBS 1608304	691	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671 494	ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714 99		
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329 691	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821 494	ZFKDS 1,5C-5,0	1889259 99		
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206 690	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863 494	ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111 127		
VS-PSC 1,5/3-M	1689310 709	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697 494	ZFKDS 1-3,81	1704978 97		
VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336 709	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668 494	ZFKDS 1-W-3,81	1705003 97		
VS-PSC 1,5/5-M	1688825 709	ZBF 5:SO/CMS	0808707 494	ZFKDS 10-10,00	1986628 347		
VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323 709	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642 494	ZFKDS 10-15,00	1986631 347		
VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356 683	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710 590	ZFKDS 2,5-5,08	1904969 103		
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978 687	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955 495	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214 103		
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358 715	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968 495	ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1909261 103		
VS-SI-BZ	1656660 712	ZBF 7,5:SO/CMS	0809971 495	ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140 127		
VS-SI-EB-EMV-1	1656482 712	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942 495	ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245 103		
VS-SI-EB-EMV-2	1656495 712	ZBF-T QR	0811150 590	ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137 127		
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592 713	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009 495	ZFKDS 4- 7,5	1907526 345		
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737 713	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025 495	ZFKDS 4-10	1907539 345		
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615 713	ZBF10:SO/CMS	0809984 495	ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730 99		
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753 713	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997 495	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262 99		
VS-SI-FP-2DSUB9	1656663 713	ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657 297	ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124 127		
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708 713	ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685 297	ZFKDSA 1-6,35	1704981 97		
VS-SI-FP-2F	1658532 714	ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660 297	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994 97		
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631 713	ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698 297	ZFKDSA 10-11,7	1987054 347		
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766 713	ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673 297	ZFKDSA 10-16,7	1987067 347		
VS-SI-FP-BP	1656657 713	ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708 297				

