

Saha Cihazları için Bağlantı Teknolojisi
ve Saha Kablolaması

PLUSCON



PLUSCON | Saha Cihazları için Bağlantı Teknolojisi ve Saha Kablolaması



PLUSCON

Sistem veya cihaz imalatçısı olarak, sizlerin montajda daha fazla zaman ve para tasarrufu sağlamanız oldukça güçtür. Phoenix Contact, tasarlamak istediğiniz sistem konseptinize uygun olarak size ekranlama opsiyonu da bulunan IP6X endüstriyel konnektörlerde kapsamlı,

üniversal ve yenilikçi ürünler sunmaktadır. Endüstriyel fişli bağlantıda uzmanlaşmış bir firma olarak, kapsamlı pazar bilgisi ve benzersiz genişlikteki ürün gamıyla sektörde lider üreticilerden biriyiz.



CLIPLINE

CLIPLINE

Modüler klemenslerden montaj malzemelerine, PC-tabanlı proje planlamasından markalama sistemine CLIPLINE kataloğunda pano kablolaması için ihtiyaç duyacağınız herşeyi bulabilirsiniz.



COMBICON

COMBICON

COMBICON kataloğu IP67 koruma sınıfına kadar cihaz bağlantı tekniğinde eksiksiz bir seri sunar. Elektronik muhafazalar, geçmeli kart bloklar ve DIN soket dizileri bu kataloğu tüm tasarımcılar için referans kaynak haline getirir.



TRABTECH

TRABTECH

Enerji besleme hatları, data arayüzleri ve MCR uygulamalarına yönelik aşırı gerilim koruma konseptleriyle Phoenix Contact pazardaki en kapsamlı ürün gruplarından birini sunmaktadır.



INTERFACE

INTERFACE

Dijital, seri ve analog sinyaller için arabirim modülleri, güç kaynakları, PLC sistem kablolaması ve elektronik yük röleleriyle INTERFACE kataloğu endüstriyel kontrol için gerekli tüm komponentleri sağlar.



AUTOMATION

AUTOMATION

Seri sensör/aktüatör kutularından PC-tabanlı kontrol teknolojilerine ve görüntüleme yazılımına AUTOMATION kataloğu Phoenix Contact'ın en yeni otomasyon komponent ve sistemlerini sunar.



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

İçindekiler

Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı yöntemleri ve saha kablolaması

Sinyal, data ve güç iletiminde süreklilik

2

Özel bağlantı çözümleri

Phoenix Contact'ın uzmanlığıyla cihaz ve saha kablolamasında kişisel bağlantı yönteminizi uygulayabilirsiniz.

4

Genel bakış - Saha cihazları için bağlantı yöntemleri ve saha kablolaması

İçindekiler bölümü doğru ürüne hızlı şekilde ulaşmanızda size yardımcı olur.

PLUSCON

10

Yuvarlak konnektörler

Sinyal, veri ve güç için ankastre konnektörler ve montajlanan M5 - M40 konnektörler.

PLUSCON circular



15

Sensör/aktüatör kablolaması

M5, M8 ve M12 sensör/aktüatör kablo, konnektör ve kutuları, Opsiyonel M12 hızlı SPEEDCON kilitlemesi

PLUSCON field



65

Data konnektörleri

Fieldbus ve ağ kabloları için konnektörler, ankastre konnektörler ve kablolar: D-SUB, RJ45, M8, M12, 7/8", SCRJ, FireWire ve USB.

PLUSCON data



185

Cihaz fiş konnektörleri

Sinyal, güç ve fiber optik için modüler kontaklı cihaz fiş konnektörleri.

PLUSCON device



345

Sanayi tipi konnektörler

Esnek güç dağıtımı için QUICKON ve DUPLICATION konnektör sistemleri. Sinyal ve güç iletimi için sanayi tipi HEAVYCON konnektörleri.

PLUSCON heavy



383

Teknik bilgiler

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, izolasyon koordinasyonu, v.s. hakkında genel bilgiler

576

İndeks

588

Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı yöntemleri ve saha kabloları

COMBICON control

MCR teknolojisi için bağlantı yöntemi: 2.54 - 7.62 mm pin aralıklı PCB klemens ve konnektörleri, vidalı, yaylı ve IDC bağlantı yöntemi, dalga lehim, reflow lehim, press-in montaj ve THR uyumlu tipler.

COMBICON kataloğuna bkz



COMBICON power

Güç elektronikleri için bağlantı yöntemi: 125 A'e kadar PCB klemens ve konnektörleri, vidalı ve yaylı bağlantı, panel geçişleri.

COMBICON kataloğuna bkz



COMBICON compact

Bina haberleşme ve telekomünikasyon sistemleri için bağlantı yöntemi: 3.5 - 7.5 mm pin aralıklı PCB klemens ve konnektörleri, vidalı ve yaylı bağlantı yöntemi, reflow lehimlemeli klemens ve pin dizileri ve FO PCB klemensleri.

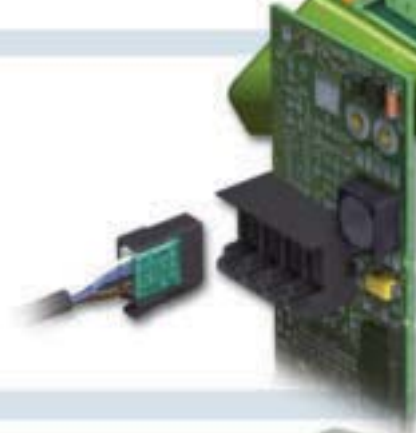
COMBICON kataloğuna bkz



COMBICON IO

Sensör/aktüatör teknolojisi için minyatür konnektörler: Hızlı IDC bağlantı teknolojisi, kolay bus bağlantısı için T-modüller.

COMBICON kataloğuna bkz



COMBICON housing

Elektronik boş kutular: Endüstriyel elektronikler için komponent kutuları ve panel montaj tabanları, bina tesisatları için komponent kutuları, kutular arasında yenilikçi bus bağlantıları.

COMBICON kataloğuna bkz





PLUSCON circular

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

Sayfa 15'den itibaren



PLUSCON field

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

Sayfa 65'den itibaren



PLUSCON data

Endüstriyel uygulamalar için data konnektör serisi: Feldbus ve ağ kabloları için IP20 ve IP67 korumalı konnektörler, ankastra konnektörler, kablolar.

Sayfa 185'den itibaren



PLUSCON device

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

Sayfa 345'den itibaren



PLUSCON heavy

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

Sayfa 383'den itibaren

Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı yöntemleri ve saha kabloları



Özel bağlantı çözümleri

Standart ürünlerin müşteriye özel adaptasyonu

Kataloglarımızdan birinde teknik olarak uygun ürünü buldunuz ancak kişisel bir uyarı mı istiyorsunuz? Hiç sorun değil – Çözüm Merkezimiz gereksinimlerinizi uygulamada size memnuniyetle destek olacaktır. Kişisel renkler, özel baskı, spesifik kontaklar veya komple montajlı kablo – Lütfen bizi arayın.



Yaratıcı fikirler yenilikçi ürünlere dönüşür

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 grubunun 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 tabi 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 kendi bağlantı çözümünüzü gerçekleştirebilirsiniz - İlk fikirden seri üretime kadar.

Ürün ve hizmetlerimizin kapsamı; mümkün olan tüm tasarım ve renklerde, müşteriye özel vidalı, yaylı veya IDC hızlı PCB bağlantı teknolojileri...

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

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

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



Phoenix Contact'tan cihaz bağlantı yöntemleri ve saha kabloları

Sizin için katma değer yaratan hizmetimiz

Phoenix Contact yalnız doğru ürünü temin etmekle kalmaz aynı zamanda saha cihazları ve saha kablolarına yönelik tüm bağlantı tipleri için profesyonel bir hizmet de sağlar. Dünyanın neresinde olursanız olun Phoenix Contact size kapsamlı bir hizmet gamı sunmaktadır. Müşteriye yakın olmaktan anladığımız dünyanın her yerini kendi evimiz kabul etmek ve kullanıcının dilini konuşmaktır – Partnerlerimiz için ideal hizmeti garantileyen yakınlık budur. Bu slogan farklı ülkelerdeki müşteri odaklı 40'in üzerinde ortaklık ve 30 temsilcilik tarafından uygulanmaktadır.



Kişisel danışmanlık ve hizmet

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

Bu anlamda motive olmuş ekibimiz dünyanın her yerinde hizmetinizdedir.



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.

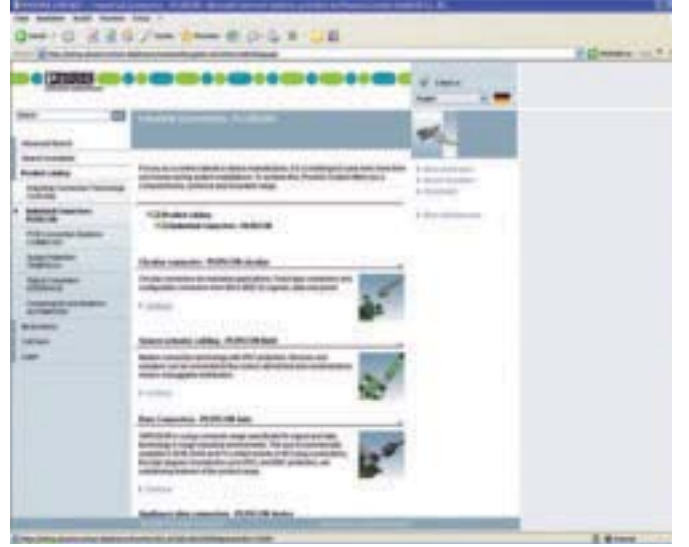
Önemli endüstriyel ülkelerdeki lojistik merkezlerimizle, Phoenix Contact ürünlerine dünyanın her noktasından, uygun fiyatla ve istenilen sürede ulaşılmasını temin ediyoruz.

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 işleminden sonra fiyat ve teslimat bilgilerinize ulaşabilir ve siparişinizi online verebilirsiniz.

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Online katalogta ürüne özgü bilgilere hızlıca ulaşılır

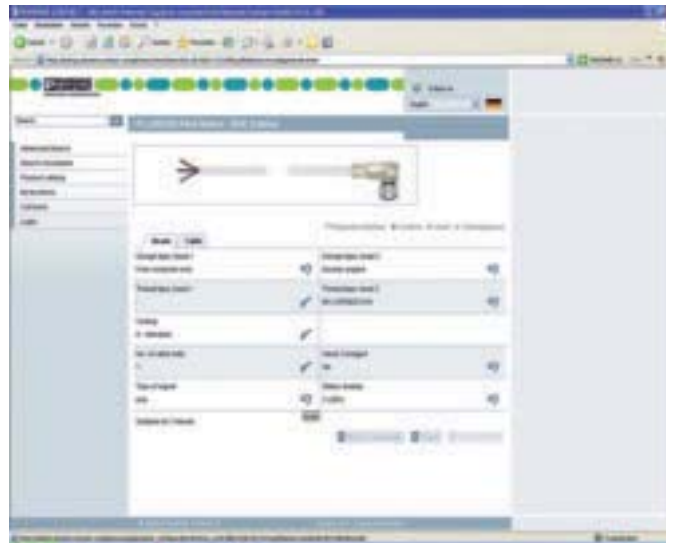
Online arama kılavuzları

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

- COMBICON Select - PCB bağlantı teknolojisi ve elektronik boş kutular
- PLUSCON field Select - Sensör/aktüatör kablolaması
- PLUSCON data Select - Fieldbus ve ağlar için data konnektörleri
- www.phoenixcontact.net/searchassistants



3D veriler kolayca indirilir



PLUSCON field Select kullanarak kullanışlı ürün arama

Phoenix Contact'tan hızlı bağlantı teknolojisi

QUICKON - Kanıtlanmış hızlı bağlantı teknolojisi

Phoenix Contact'ın iyi bilinen IDC bağlantı yöntemi QUICKON'un temelini oluşturur. "IDC" terimi İzolasyon Kaydırmalı Bağlantı anlamına gelir.

Bu yöntemin avantajı kablo hazırlığını ortadan kaldırarak vidalı veya yaylı bağlantıya göre bağlantı süresini 60-80% oranda azaltmasıdır.

Otomotiv endüstrisinde, telekomünikasyon veya ev gereçlerinde bu tip hızlı bağlantı yöntemi yıllardır kullanılmaktadır. Phoenix Contact bunu endüstriyel uygulamalara uyarlamıştır. Geniş kesit aralığında tek telli veya çok damarlı kabloların bağlandığı kontaklara sahiptir, farklı kablo izolasyonlarına uygundur ve ağır endüstriyel şartlarda güvenli ve uzun ömürlü kullanım sunar.

QUICKON'un avantajları

- Bağlantıda zaman kazancı
- Belirlenmiş kontak kuvveti sayesinde yüksek güvenlik
- Standart aletlerle çok yönlü kullanım

Kablolar bağlantı yuvasına hazırlık yapmadan bağlanır ve IDC klemensine vida veya kol mekanizması kullanılarak itilir. Bakır litz telleri zarar görmeden veya zayıflatılmadan kablo izolasyonu kaydırılır. Kullanıcıdan bağımsız bir kuvvet uygulanarak gaz geçirmez temas sağlanır. Kontak direnci yaylı ve vidalı bağlantı arasında yer alır.

IDC hızlı bağlantı teknolojisi hakkında bilgiler

Belirtilen kesite uyulmalıdır. Kablolar çok inceyse kontak boşluğu çok büyük olduğu için izolasyon kaydırılmaz, kablolar çok büyükse bağlantı yine yapılamaz aksi durumda yüksek bağlantı kuvvetleri nedeniyle sistem zarar görür.

QUICKON bağlantıları çok düşük veya yüksek sıcaklıklarda yapılmamalıdır.

Ayrıca belirtilen kablo izolasyonuna bağlı kalınmalı veya Phoenix Contact'ın isteğine göre değiştirilmelidir. Teflon gibi son derece sert veya silikon gibi elastik izolasyon malzemeleri sadece özellikle bu amaç için tasarlanmış IDC kontaklarıyla bağlanabilir. Tek ve çok damarlı iletkenler en iyi teması sağlar. Çok ince telli kategori 6 kablolar minimum litz tel çapı dikkate alınmalıdır.

Geometrik nedenlerle iki farklı kontak tipi kullanılır:

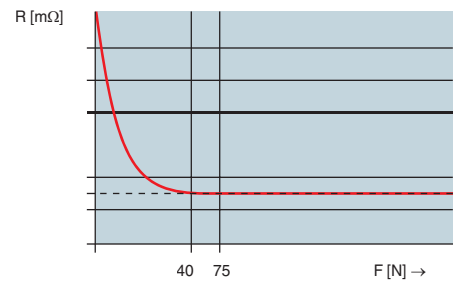


1. Yassı kontaklar yer kazandıran ve ekonomik tasarımlarıyla farklılaşır.

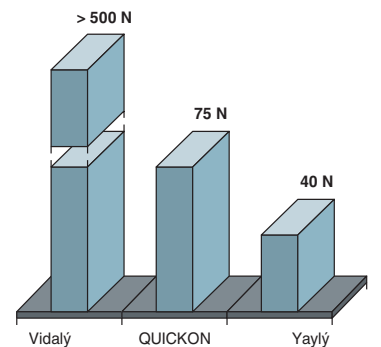


2. Boru şeklindeki kontaklar daha geniş kesit aralığını kapsar.

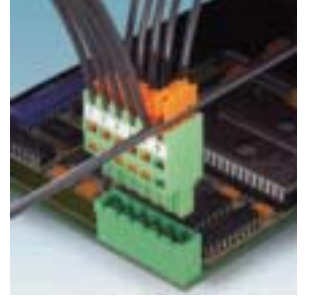
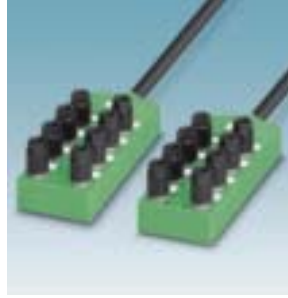
Kontak direnci



Kontak kuvveti



QUICKON'un artı özellikleri ve pazarda kabul görmesiyle Phoenix Contact farklı ürünlerden oluşan tam bir seri geliştirmiştir. Birçok modüler klemens, PCB konnektörü, endüstriyel konnektör ve müşteriye özgü farklı uyarlamalar 0.14 - 6.0 mm² kesit aralığında temin edilmektedir.



QUICKON hızlı bağlantısıyla zaman kazancı



PLUSCON – Saha cihazları için bağlantı yöntemleri ve saha kablolaması

Yuvarlak konektörler - PLUSCON circular



Litz telli veya lehim bağlantılı M5 anakstre konektörler
Sayfa 22



Litz telli veya lehim bağlantılı M8 anakstre konektörler
Sayfa 22



Litz telli M12 anakstre konektörler
Sayfa 25



PCB montajı için M12 anakstre konektörler, dalga lehim
Sayfa 28



PCB montajı için M12 anakstre konektörler THR
Sayfa 32



7/8" Litz telli anakstre konektörler
Sayfa 39



Lehim, vida veya Piercecon bağlantılı M8 konektörler
Sayfa 40



Vida bağlantılı, ekranlı M8 konektörler
Sayfa 43



Yay veya vida bağlantılı M12 konektörler
Sayfa 44



QUICKON bağlantılı M12 konektörler
Sayfa 48



Yay veya vida bağlantılı ekranlı M12 konektörler,
Sayfa 50



Gıda endüstrisi için M12 konektörler
Sayfa 145



Vida bağlantılı 7/8" konektörler
Sayfa 53



M23 sinyal/geri besleme konektörleri, RF
Sayfa 54



M23 güç konektörleri, P30 serisi
Sayfa 56



M40 güç konektörleri, P70 serisi
Sayfa 58

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field



M5 sensör/aktüatör kabloları

Sayfa 70



M8 sensör/aktüatör kabloları

Sayfa 72



M12 sensör/aktüatör kabloları

Sayfa 74



M8/M12 Y sensör/aktüatör kabloları

Sayfa 100



M8/M12 Y/T dağıtıcılar, adaptörler

Sayfa 104



Kablu veya kablosuz valf konnektörler

Sayfa 106



M5 sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 121



M8 sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 112



QUICKON hızlı bağlantı teknolojili sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 118



Plastik kafalı M12 sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 114



Metal kafalı M12 sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 116



Özel uygulamalar için M12 sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 120



Sensör/aktüatör kablolaması için aksesuarlar ve aletler

Sayfa 124



Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör konnektörleri

Sayfa 144



Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kabloları

Sayfa 147



Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kutuları

Sayfa 148

PLUSCON – Saha cihazları için bağlantı yöntemleri ve saha kabloları

Data konnektörleri – PLUSCON data



Endüstriyel Ethernet için IP20/IP67 korumalı RJ45 konnektörler
Sayfa 192



Endüstriyel Ethernet için M12 anakstre konnektörler, konnektörler ve kablolar
Sayfa 52



Endüstriyel Ethernet için IP20 RJ45 patch panel ve IP67 terminal çıkışları
Sayfa 198



Endüstriyel Ethernet için, POE, HCS ve GOF fiber tiplerinde SCRJ FO konnektörler
Sayfa 212



Montaj aletleri
Sayfa 222



PROFINET için IP20/IP67 korumalı RJ45 konnektörler
Sayfa 226



PROFINET için M12 anakstre konnektörler, konnektörler ve kablolar
Sayfa 234



PROFINET için IP20 RJ45 patch panel
Sayfa 230



PROFINET için, POE, HCS ve GOF fiber tiplerinde SCRJ FO konnektörler
Sayfa 242



PROFINET için COMBICON bağlantılı güç konnektörleri
Sayfa 246



INTERBUS, PROFIBUS ve CANopen için D-SUB konnektörleri
Sayfa 264



Fieldbus'lar için M12 anakstre konnektörler, konnektörler ve kablolar
Sayfa 266



AS Interface için komple konnektör serisi
Sayfa 284



IP20/IP67 korumalı USB ve FireWire konnektörler
Sayfa 310



Sinyal ve güç iletimi için D-SUB-bazlı konnektörler
Sayfa 314



RJ45, USB, FireWire, SCRJ ve D-SUB ara parçaları için servis arayüzleri
Sayfa 330

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device



Kontak ara parçaları – VARIOCON
Sayfa 351



Krimp kontak taşıyıcıları – VARIOCON
Sayfa 362



Kovan muhafazalar – VARIOCON
Sayfa 364



HEAVYCON, VARIOCON ve DUPLICON
için kablo rakorları
Sayfa 520

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler – PLUSCON heavy



H-dağıtıcılar ve konnektörler –
QUICKON güç dağıtıcıları
Sayfa 388



Panel geçişleri – QUICKON güç
dağıtıcıları
Sayfa 389



Konnektör setleri – DUPLICON güç
dağıtıcıları
Sayfa 402



Kontak ara parçaları – DUPLICON güç
dağıtıcıları
Sayfa 404



Muhafaza – DUPLICON güç dağıtıcıları
Sayfa 406



HEAVYCON – Kontak ara parça serileri
A, B, BB, D, DD, HS
Sayfa 422



HEAVYCON - Modüler kontak ara
parçaları
Sayfa 450



HEAVYCON – QUICKON, push-in ve vida
bağlantılı terminal adaptörleri
Sayfa 466



HEAVYCON-ADVANCE – Vida ve
bayonet kilitlemeli B serisi kovan
muhafaza
Sayfa 474



HEAVYCON – Kilitleme mandallı
kovan/tabana destek elemanı
Sayfa 480



HEAVYCON – Dönük ve sarmal krimp
kontaklar
Sayfa 528



Sıkma aletleri
Sayfa 536



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 konnektörlere farklı ölçülerde temin edilir. Sonucusu özellikle her kontak için 150 A, 630 V elektrik akımı geçişinde kullanılır. Tüm seri endüstriyel uygulamalarda kullanılan yuvarlak konnektör çeşitlerini kapsar.

Sensör/aktüatör ankastre konnektörleri

Endüstriyel ortamlardaki sensör/aktüatör cihaz bağlantı yöntemlerinin farklı gereksinimleri M5, M8 ve M12 ankastre konnektörler ve panel geçişlerinde kapsamlı bir ürün gamı ortaya çıkarmıştır. Müşteriye özel geliştirmeler cihaz konseptinde optimum ayarlamalar sağlar.

Sensör/aktüatör konnektörleri

Saha kablolamasında güvenli ve etkin montaj belirleyici bir faktördür. 5 tip bağlantı teknolojisi içinden seçim yapılabilmesi ilgili uygulamaya veya saha koşullarına en iyi uyumu sağlar. Serbest montajlı konnektörler farklı versiyonlarda, ekranlı ve EMC-uyumlu olarak temin edilebilir.

Sinyal ve güç konnektörleri

Sinyal ve güç konnektörlerindeki çok sayıda uygulamada elektrik sürücü bağlantıları önemli bir rol oynar. Kablo ve geçiş konnektörlerine ek olarak kablolama, cihaz flanşları ve panel geçişleri de gerektirir. ConPower ürün grubu buna göre tasarlanmıştır. Toplam dört performans sınıfını içerir

- 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

Ürünlere genel bakış **17**

Ankastre konnektörler için montaj yöntemleri **18**

Sensör/aktüatör ankastre konnektörleri

M5/M8 - Litz telli ve lehim bağlantılı **22**

M12 - Litz telli önden montaj **25**

M12 - Litz telli arkadan montaj **27**

M12 - Arkadan montaj, dalga lehim **28**

M12 - Arkadan montaj, THR **32**

M12 - Kontak taşıyıcılar, dalga lehim **34**

M12 - Özel tipler **38**

7/8" - Litz telli önden montaj **39**

Sensör/aktüatör konnektörleri

M8 - Lehimli bağlantı **40**

M8 - Vidalı ve Piercecon bağlantı **41**

M8 - Lehimli ve vidalı bağlantı, ekranlı **42**

M12 - Yaylı ve vidalı bağlantı **44**

M12 - QUICKON bağlantı **48**

M12 - Yaylı/vidalı bağlantı, ekranlı **50**

M12 - IDC bağlantı, ekranlı **52**

7/8" - Vidalı bağlantı **53**

Sinyal ve güç konnektörleri

M23 - Sinyal/geri besleme konnektörleri **54**

M23 - Güç konnektörleri **56**

M40 - Güç konnektörleri **58**

Boyutlu çizimler **60**

Yuvarlak konnektörler - PLUSCON circular Monte edilen konnektörler için bağlantı yöntemleri

Yenilikçi bağlantı yöntemleriyle daha hızlı montaj

Güvenli ve etkin saha kabloları için serbestçe monte edilen kapsamlı bir yuvarlak konnektör serisi bulunur. 5 tip bağlantı teknolojisi içinden seçim yapılabilmesi, ilgili uygulamaya veya saha koşullarına en iyi uyumu sağlar. Düz veya açılı konnektörler erkek ve dişi kontaklı olarak farklı pin sayılarında tedarik edilebilir.

M8 konnektörler klasik vida, lehim ve hızlı Piercecon bağlantılı olarak temin edilirler. Pin sayısına bağlı olarak, M12 serisi vidalı, yaylı ve Quickon hızlı bağlantı teknolojili olarak temin edilir.

EMC uyumlu uygulamalar için ekranlanan ve serbestçe monte edilen konnektörler mevcuttur. Bunlar dayanıklı metal bir gövdeye sahiptir.

Piercecon M8

Piercecon, kompakt M8 konnektörlerinin sahada hızlı ve güvenli şekilde monte edilmesini sağlayan bir bağlantı sistemidir. Elektriksel bağlantı pin kontağın iletken damarlarını yatay olarak delmesiyle gerçekleşir. Böylece her bir damar için uyarlanmış bir temas alanı oluşur. Piercecon M8 bağlantının zaman alıcı lehimli veya vidalı bağlantı çözümlerinin yerini alır. Tüm versiyonlar IP67 koruma sınıfının gereksinimlerini karşılar.



M12 yaylı bağlantı

Yay bağlantılı M12 konnektör tek telli ve çok damarlı kabloların yüksüklü ve yüksüksüz olarak basit ve güvenli bağlantısını garantiler. Eksiksiz ürün gamı 4 ve 5-kutuplu düz ve açılı versiyonları içerir. Metal gövdeli konnektör tipleri EMC gereksinimlerine uygundur.



M12 QUICKON

QUICKON M12 konnektörler için en hızlı bağlantıdır. Kablolar bağlantı yapılmadan önce soyulmaz. Bağlantıyı yaparken izolasyon kaydırma kontağı kablo izolasyonunu keser ve litz teliyle titreşime dayanıklı, gaz geçirmez bir temas sağlar. Erkek ve dişi kontaklı konnektörler metal ve plastik kafalı olarak mevcuttur.



M12 vidalı bağlantı

Vida bağlantılı M8 ve M12 konnektörler bağlantı teknolojisinin klasikleşmiş tipidir. Farklı tipte ve kalitede kablolar sahada hızlı ve hatasız şekilde monte edilebilir.



Ürün gamı

M5, M8, M12, 7/8" ankastr konnektörler

Sensör/aktüatör komponentlerindeki geniş ankastr konnektör ürün gamı, M5, M8, M12 ve 7/8" cihaz bağlantı yöntemleri için kapsamlı çözümler sunmaktadır. Tipik uygulama alanları şunlardır: Kontrol panolarının, limit anahtarlarının, enkoderlerin ve panel geçişli cihazların geçmeli yapıda bağlantısı. Ankastr konnektörler cihaz bağlantı yönteminde, sensör/aktüatör kutularında, fieldbus modüllerinde ve endüstriyel kontrolörlerde kullanılır. Bu konnektörler

cihaz tasarımına mekanik olarak entegre edilebilir ve ekonomik PCB montajı için tasarlanmıştır (THR ve Tut & Yerleştir tekniği).



Sayfa 22

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 bağlantı teknolojili olarak temin edilir. Bu versiyonlar üniform olarak SPEEDCON kilitlemeli temin edilir. EMC uyumlu uygulamalar için ekranlanan ve serbestçe

monte edilen konnektörler mevcuttur. Bunlar dayanıklı metal bir gövdeye sahiptir.



Sayfa 40

M23, M40 sinyal ve güç konnektörleri

CONINVERS, Phoenix Contact grup şirketleri içinde yuvarlak konnektörler konusundaki uzman firmadır. Özellikle güç kablolarında kullanılan bazı ürünler ilerleyen sayfalarda verilmiştir. 70 A, 630 V'a kadar P30 ve P70 serisi güç konnektörlerine ilave olarak, M23 geri besleme konnektörleri de mevcuttur.

İlave bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr

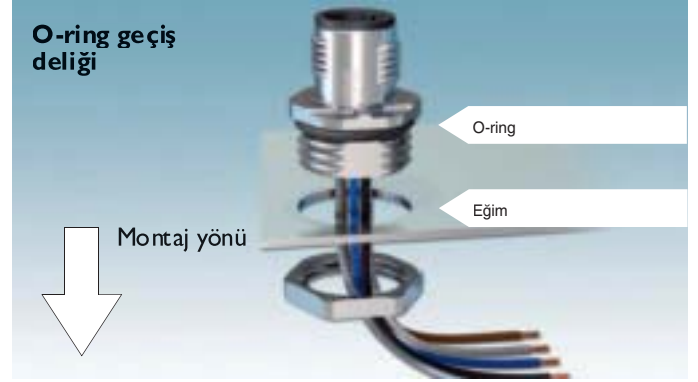
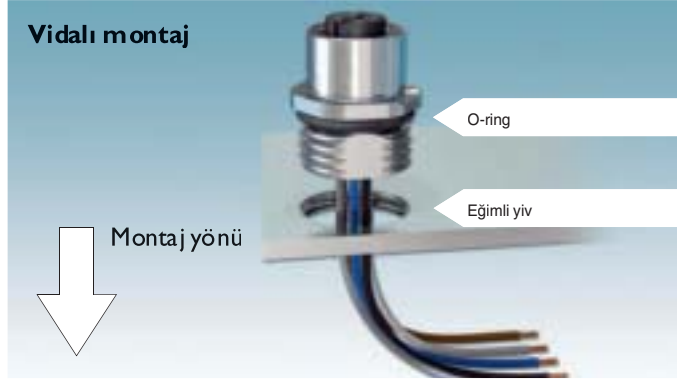


Sayfa 54

Yuvarlak konektörler - PLUSCON circular Ankastre konektörler için montaj yöntemleri

M12 ankastre konektörlerin üniversal montaj ve farklı bağlantı seçenekleri

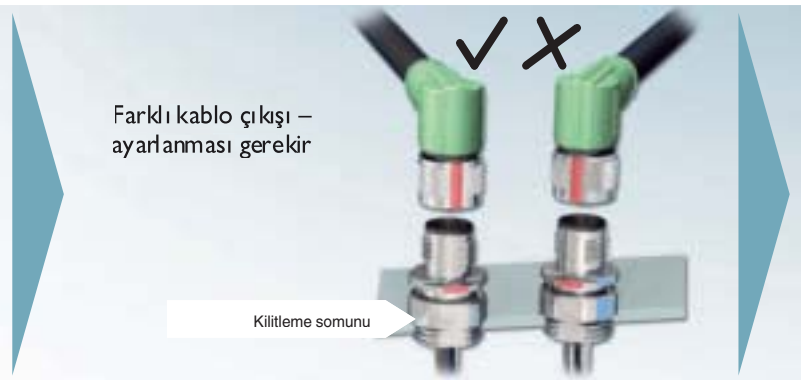
Önden montaj

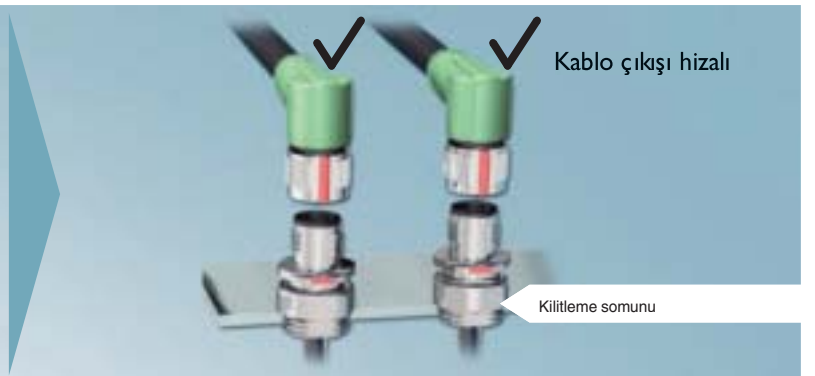


Arkadan montaj, tek parçalı



Önden montaj, kablo çıkışı konumlanabilir





Yuvarlak konnektörler – PLUSCON circular Ankastre konnektörler için montaj yöntemleri

İki parçalı arkadan montaj – standart uygulama

Muhafaza kısmını ön
plakaya vidalayın



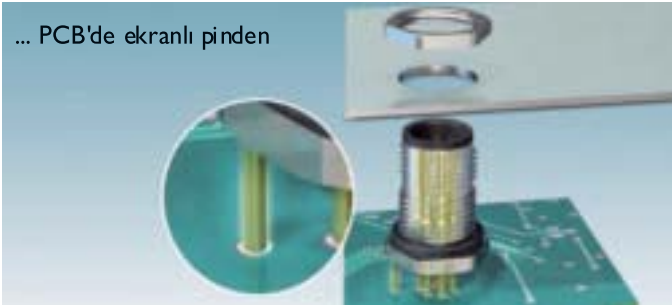
Yalıtkan gövdeyi
kutuya yerleştirin

Montaj yönü



En kolay ekran bağlantısı...

... PCB'de ekranlı pinden



... ön plakada EMC somundan



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



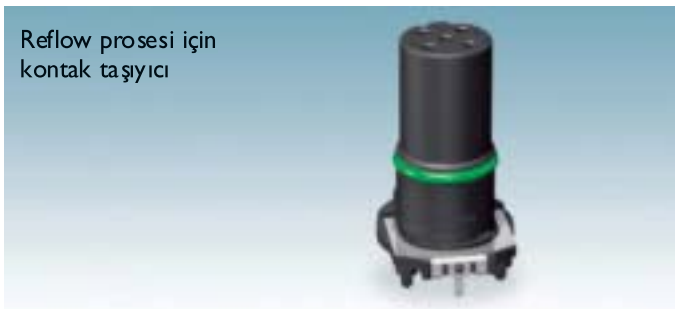
Kablo uçlarının farklı montajı



Müşteri kutusunda arkadan montaj



Tray ambalaj



Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M5/M8, önden montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litzz telli

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.

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



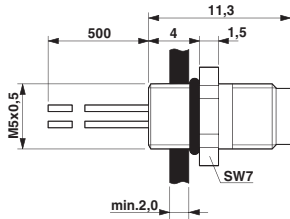
M8 fiş



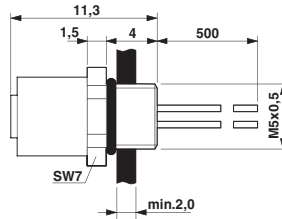
M8 soket

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	3	1530582	1	1530605	1	1500334	1	1500350	1
-	4	1530595	1	1530618	1	1500347	1	1500363	1
DeviceNet, PVC litzz telli	5	-	-	-	-	1440119	1	1440106	1
-	6	-	-	-	-	1542664	1	1542677	1
M5 yassı somun	-	1535901	100	1535901	100	-	-	-	-
M8 düz somun	-	-	-	-	-	1504071	100	1504071	100

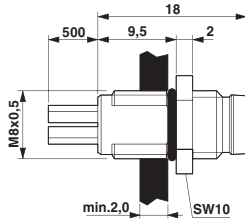
Teknik veriler	M5, 3 ve 4-pinli	M8, 3-pinli	M8, 4-pinli	M8, 5/6-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	1 A	4 A	4 A	2 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Mekanik veriler				
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au
UL 94'e göre 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



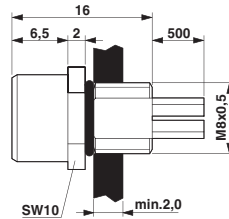
M5 ankastre fiş



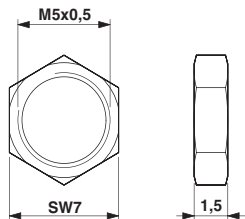
M5 ankastre soket



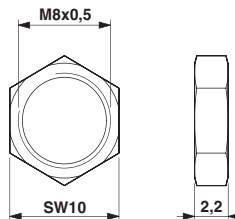
M8 ankastre fiş



M8 ankastre soket



M5 yassı somun



M8 düz somun

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

M5/M8, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konektör

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M5 fiş



M5 soket



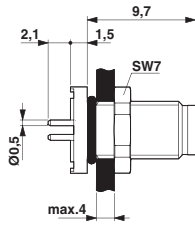
M8 fiş



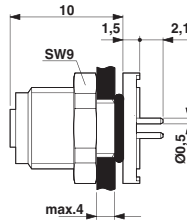
M8 soket

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	3	1530621	20	1530647	20	1694334	20	1694363	20
-	4	1530634	20	1530650	20	1694347	20	1694376	20
-	6	-	-	-	-	1436521	20	1436534	20

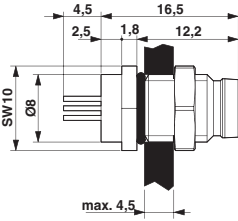
Teknik veriler	M5, 3 ve 4-pinli	M8, 3-pinli	M8, 4-pinli	M8, 6-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I_N	1 A	4 A	4 A	1,5 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Mekanik veriler				
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	Cu alaşımı / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
UL 94'e göre 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



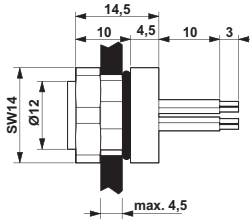
M5 anakstre fiş,
3/4-pinli



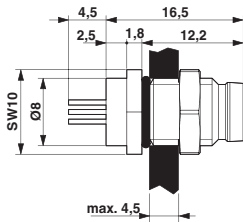
M5 anakstre soket,
3/4-pinli



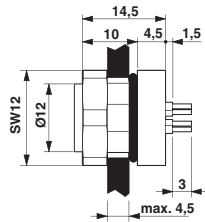
M8 anakstre fiş,
3/4-pinli



M8 anakstre soket,
3/4-pinli



M8 anakstre fiş,
6-pinli



M8 anakstre soket,
6-pinli

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M8 ankastre soketler, dalga lehim prosesi için

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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 m Ω

3 m Ω

İzolasyon direnci

100 M Ω

100 M Ω

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 göre yanmazlık sınıfı

HB

HB

Kirillik sınıfı

3

3

Koruma sınıfı

IP67

IP67

Bağlantı tipi

Lehim pinleri

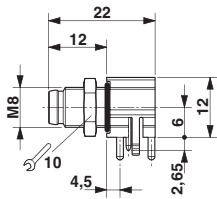
Lehim pinleri

Sıcaklık verileri

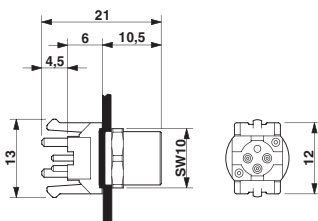
Ortam sıcaklığı (çalışma)

-25 °C ... 85 °C

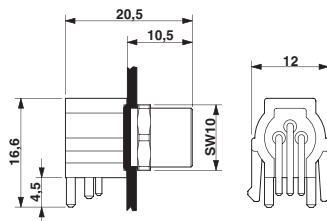
-25 °C ... 85 °C



M8 ankastre fiş,
90° bağlantı, iki parçalı ankastre konnektör



M8 ankastre soket,
180° bağlantı, iki parçalı ankastre konnektör



M8 ankastre soket,
90° bağlantı, iki parçalı ankastre konnektör

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

M12, önden montaj, konumlandırılabilir, 0,5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

M16 sıkma yivi ile, SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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 göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

İletken kesit alanı

Kablo Tipi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

5-pinli

8-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

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

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

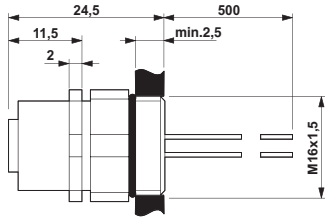
3

IP67

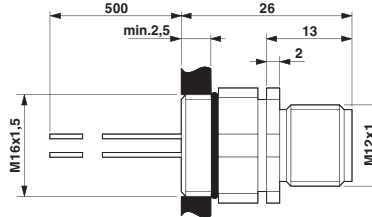
0,25 mm²

TPE litz teli

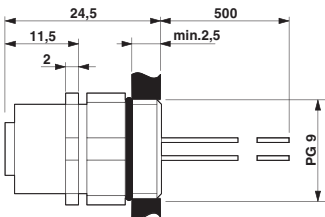
-25 °C ... 85 °C



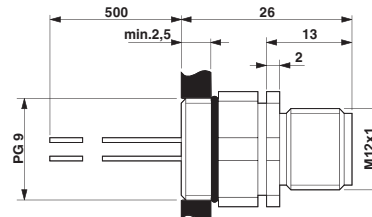
M12 ankastre soket, konumlanabilir,
sıkma yivi M16



M12 ankastre fiş, konumlanabilir,
sıkma yivi M16



M12 ankastre soket, konumlanabilir,
sıkma yivi Pg9



M12 ankastre fiş, konumlanabilir,
sıkma yivi Pg9

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12, önden montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

M16 sıkma yivi ile, SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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 soket,
M16 sıkma yivi



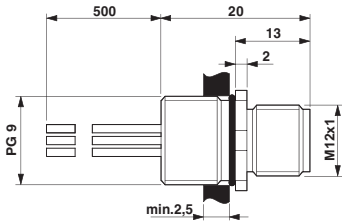
M12 fiş,
Pg9 sıkma yivi



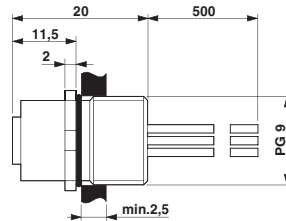
M12 soket,
Pg9 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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

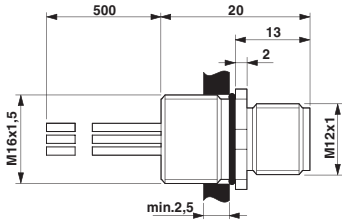
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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



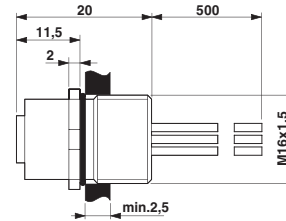
M12 ankastre fiş,
Pg9 sıkma yivi



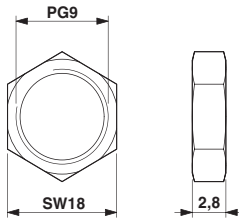
M12 ankastre soket,
Pg9 sıkma yivi



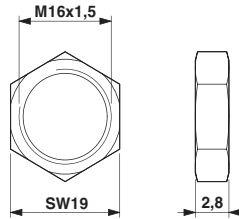
M12 ankastre fiş,
M16 sıkma yivi



M12 ankastre soket,
M16 sıkma yivi



Pg9 düz somun



Düz M16 somun

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

M12, arkadan montaj, 0.5 m boyunda halojen içermeyen litz telli

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş,
Pg9 sıkma yivi



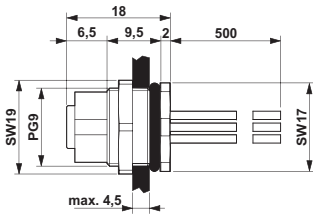
M12 soket,
Pg9 sıkma yivi



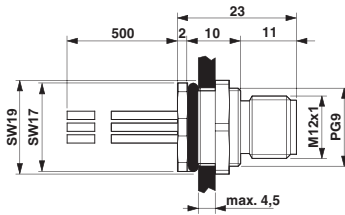
M12 fiş,
M12 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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

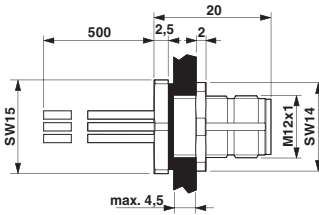
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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 konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	4	A standardı	1553459	20	1553462	20	1558535	20	1558522	20
-	4	D - data	1551516	20	1551503	20	1552308	20	1552272	20
Ekran kontaktlı	4	D - data	1553035	20	1553006	20	1558519	20	1558506	20
-	5	A standardı	1542745	20	1542761	20	1552311	20	1552285	20
Ekran kontaktlı	5	A standardı	1553048	20	1553019	20	1558551	20	1558548	20
-	5	B ters	1543647	20	1543650	20	1552324	20	1552298	20
Ekran kontaktlı	5	B ters	1553051	20	1553022	20	1558577	20	1558564	20
-	8	A standardı	1542758	20	1542774	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	8	A standardı	1553873	20	1553860	20	-	-	-	-
-	12	A standardı	1559932	20	1559929	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	12	A standardı	1436783	20	1436770	20	-	-	-	-
-	17	A standardı	1559961	20	1559958	20	-	-	-	-
Ekran kontaktlı	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 kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre 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

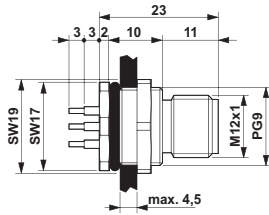
V0

3

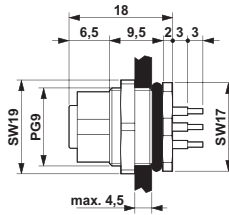
IP67

Lehim pinleri

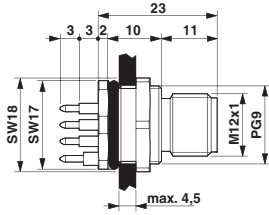
-25 °C ... 85 °C



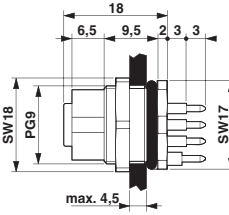
Ankastre M12 fiş,
kontak uzunluğu: 6 mm



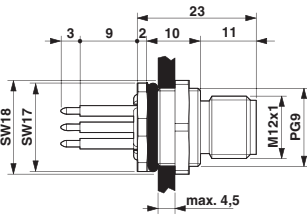
Ankastre M12 soket,
kontak uzunluğu: 6 mm



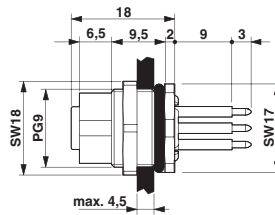
Ankastre M12 fiş,
kontak uzunluğu: 6 mm, ekran kontağı



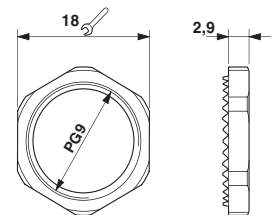
Ankastre M12 soket,
kontak uzunluğu: 6 mm, ekran kontağı



Ankastre M12 fiş,
kontak uzunluğu: 12 mm



Ankastre M12 soket,
kontak uzunluğu: 12 mm



EMC somun Pg9

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için tek parça konektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog

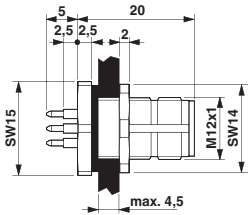


M12 fiş, M12 sıkma yivi, ekran kontaklız

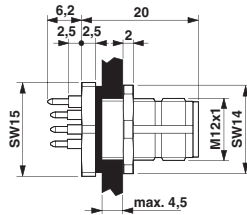
M12 fiş, M12 sıkma yivi, ekran kontaklı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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

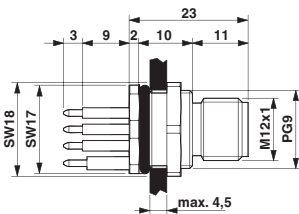
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12- / 17-pinli
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / 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 göre 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



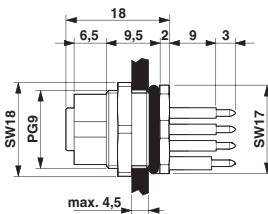
Tek parçalı M12 anakstre fiş, ekran kontaklız, dalga lehim prosesi için



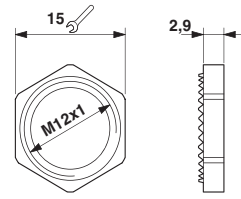
Tek parça M12 anakstre fiş, ekran kontaklı, dalga lehim prosesi için



M12 anakstre fiş, kontak uzunluğu: 12 mm, ekran kontaklı



M12 anakstre soket, kontak uzunluğu: 12 mm, ekran kontaklı



EMC somun M12

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için iki parçalı konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz: www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 soket,
180° bağlantı



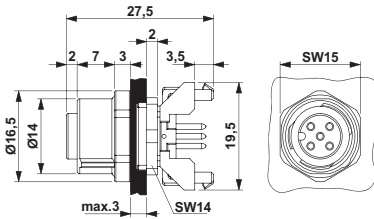
M12 fiş,
90° bağlantı



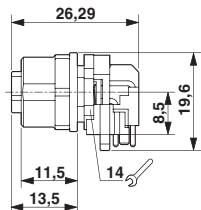
M12 soket,
90° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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

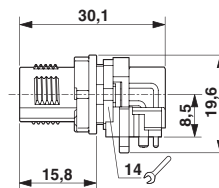
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V	60 V	30 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A	2 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II
Mekanik veriler			
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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 konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

M12, arkadan montaj, dalga lehim prosesi için iki parçalı konektör

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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 göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik 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

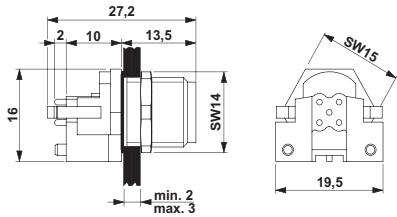
HB

3

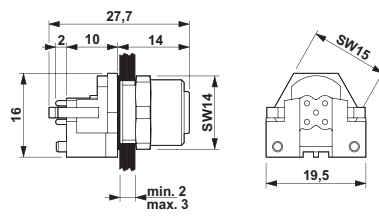
IP67

Lehim pinleri

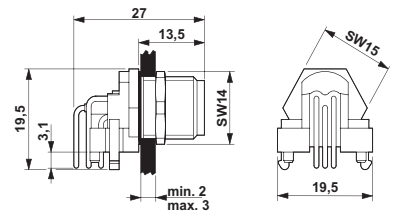
-25 °C ... 85 °C



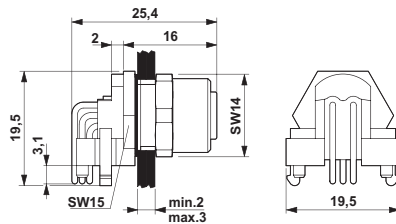
M12 anakstre fiş,
180° bağlantı



M12 anakstre soket,
180° bağlantı



M12 anakstre fiş,
90° bağlantı



M12 anakstre soket,
90° bağlantı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12, arkadan montaj, reflow prosesi için iki parçalı konnektör

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Makineler için tray paketleme

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Daha fazla teknik bilgi, montaj ölçüleri ve delik şemaları için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



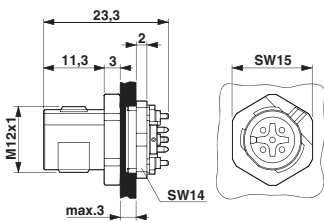
M12 fiş,
180° bağlantı



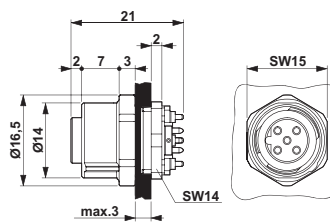
M12 soket,
180° bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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	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 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 göre 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 ankastre fiş,
180° bağlantı



M12 ankastre soket,
180° bağlantı

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

Reflow prosesi için M12 kontak taşıyıcı ve vida dişli M12 nuhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Makineler için tray paketleme

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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 kantağı / kontak yüzeyi

Kontak taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik 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

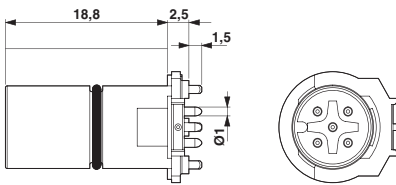
PA 66

V0

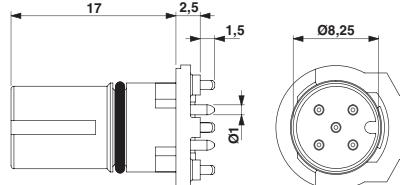
3

THR lehim bağlantısı

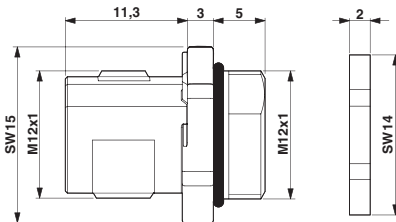
-25 °C ... 85 °C



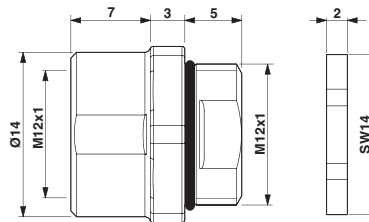
M12 fiş kontak taşıyıcıları



M12 dişi kontak taşıyıcıları



M12 fiş, vidalı versiyon, O-ringli



M12 soket, vidalı versiyon, O-ringli

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12, düz kontak taşıyıcı, dalga lehim prosesleri ve vida dişli M12 muhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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 pin,
press-in versiyonu

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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 kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik 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

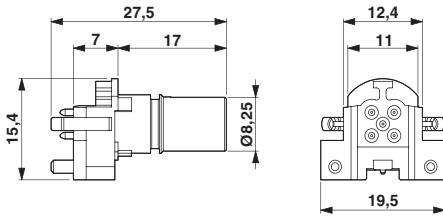
PA 66

V0

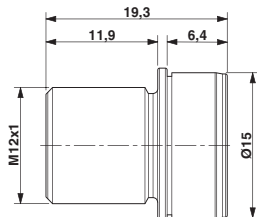
3

Lehim bağlantısı

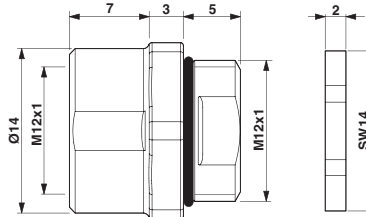
-25 °C ... 85 °C



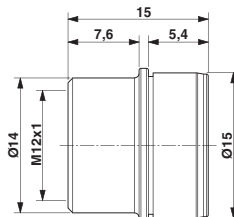
M12 kontak taşıyıcı,
180° bağlantı



M12 pin,
press-in versiyonu



M12 soket,
vidalı versiyon, O-ringli



M12 soket,
press-in versiyonu

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Sensör/aktüatör anakstre konektörler

M12, açılı kontak taşıyıcı, dalga lehim prosesleri ve vida dişli M12 muhafaza

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	4	A standardı	1436660	20	1436628	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	4	A standardı	1439887	20	1432444	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	4	D - data	1436673	20	1432457	20	-	-	-	-
-	5	A standardı	1436686	20	1436644	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	5	A standardı	1439890	20	1432431	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	5	B ters	1436699	20	1432512	20	-	-	-	-
-	8	A standardı	1436987	20	1436990	20	-	-	-	-
Ekran kontaklı	8	A standardı	1437038	20	1437009	20	-	-	-	-
Düz contalı SPEEDCON uyumlu	-	-	-	-	-	-	1436709	10	1432460	10

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kantağı / kontak yüzeyi

Kontak taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik 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 pinleri

-25 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

Lehim pinleri

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

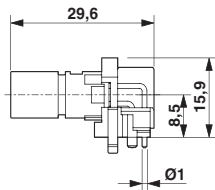
PA 66

V0

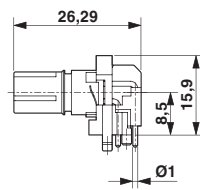
3

Lehim pinleri

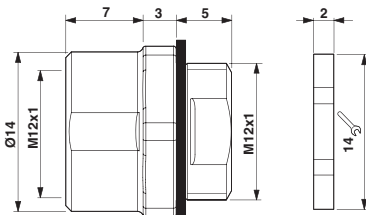
-25 °C ... 85 °C



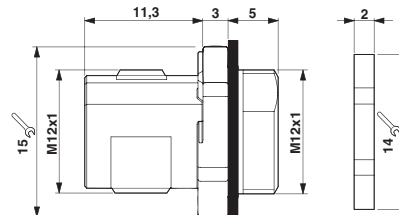
M12 anakstre konektör, konektör, kontak taşıyıcı, yan görünüm



M12 anakstre konektör, soket, kontak taşıyıcı, yan görünüm



M12 soket, vidalı versiyon, düz contalı



M12 pin, vidalı versiyon, düz contalı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12 kontak taşıyıcı, plastik, lehim hazneli veya PCB bağlantılı

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

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



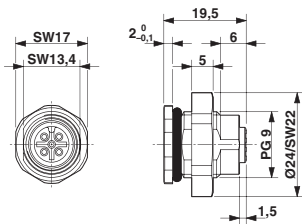
M12 soket, Pg9 sıkma yivi,
lehim hazneli



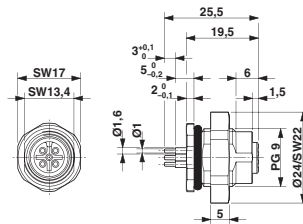
M12 soket, Pg9 sıkma yivi,
PCB bağlantısı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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

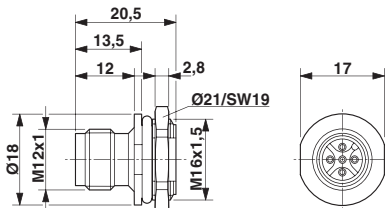
Teknik veriler	5-pinli	8-pinli
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	60 V	30 V
Nominal akım I_N	4 A	2 A
Hacim direnci	3 m Ω	3 m Ω
İzolasyon direnci	100 M Ω	100 M Ω
Aşırı gerilim kategorisi	II	II
Mekanik veriler		
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



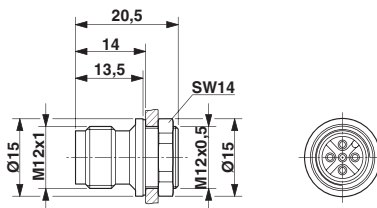
M12 soket,
Pg9 sıkma yivi, lehim hazneli



M12 soket,
Pg9 sıkma yivi, PCB bağlantısı



M12 fiş,
M16 sıkma yivi, lehim hazneli



M12 fiş,
M12 sıkma yivi, lehim hazneli

**M12 kontak taşıyıcı,
plastik, 0,5 m TPE litz telli**

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.
Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

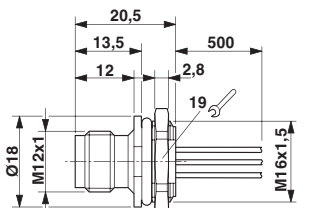


M12 fiş,
M16 sıkma yivi

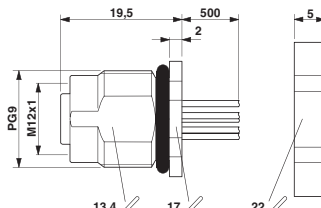
M12 soket,
Pg9 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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 göre 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 konnektör - PLUSCON circular

Sensör/aktüatör ankastre konnektörler

M12 özel konnektör

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.
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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	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

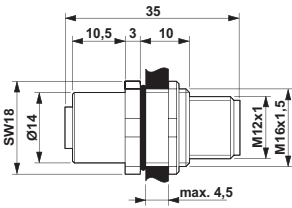
30 V

2 A

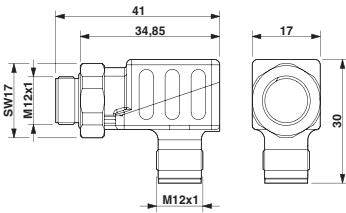
3 mΩ

100 MΩ

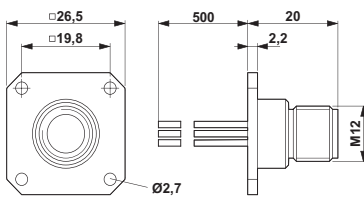
II



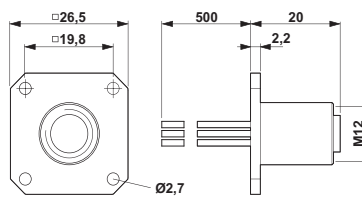
Pano geçiş, her iki tarafta M12 bağlantısı



M12 x 1 erkek konnektör, açılı, ekranlı, SPEEDCON



M12 fiş, kare flanş



M12 soket, kare flanş

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: 62.
Daha fazla teknik bilgi ve montaj ölçüleri için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

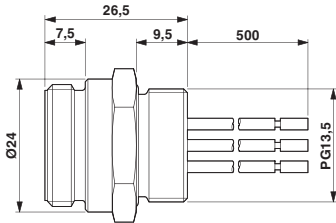


7/8" pin,
Pg13,5 sıkma yivi

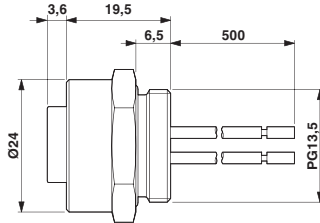
7/8" soket,
Pg13,5 sıkma yivi

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
-	3	1521410	1	1521407	1
-	4	1521436	1	1521423	1
-	5	1521452	1	1521449	1
Pg13,5 yassı somun	-	1539143	100	1539143	100

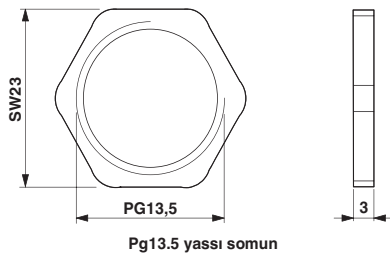
Teknik veriler	3-pinli	4-pinli	5-pinli
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V	250 V	250 V
Nominal akım I _N	12 A	9 A	9 A
Hacim direnci	5 mΩ	5 mΩ	5 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II
Mekanik veriler			
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PUR	PUR	PUR
UL 94'e göre 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" anakstre fiş



7/8" anakstre soket



Pg13,5 yassı somun

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M8, ekransız, lehimli bağlantı

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M8 fiş, düz



M8 soket, düz



M8 fiş, açılı



M8 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	3	3,50 - 5,00	1681156	1	1681172	1	1699902	1	1529399	1
-	4	3,50 - 5,00	1681169	1	1681185	1	1554209	1	1513444	1
2.5 ... 3.5 mm çaplı kablo için conta seti			1436945	5	1436945	5	1436945	5	1436945	5

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 göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

3-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

Cu alaşımı / Au

PUR / PA66

V0

3

IP67

0,08 mm² / 0,34 mm²

28 / 22

-40 °C ... 85 °C

4-pinli

30 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

Cu alaşımı / Au

PUR / PA66

V0

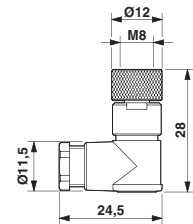
3

IP67

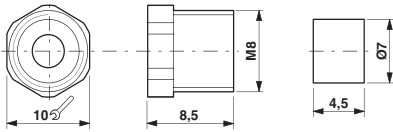
0,08 mm² / 0,34 mm²

28 / 22

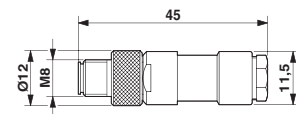
-40 °C ... 85 °C



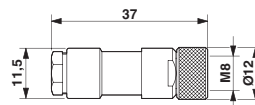
M8 soket, açılı



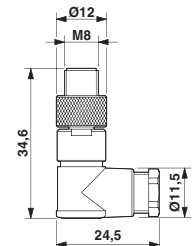
2.5 ... 3.5 mm çaplı kablo için conta seti



M8 fiş, düz



M8 soket, düz



M8 fiş, açılı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M8, ekransız, vida ve Piercecon® hızlı bağlantılı

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M8 fiş, düz,
vidalı bağlantı



M8 soket, düz,
vidalı bağlantı



M8 fiş, düz,
Piercecon® bağlantı



M8 soket, düz,
Piercecon® bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kesit alanı [mm ²]	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	3	0,14 - 0,50	3,50 - 5,00	1501252	1	1506888	1	-	-	-	-
-	3	0,14 - 0,38	3,00 - 5,00	-	-	-	-	1506752	1	1506778	1
-	4	0,14 - 0,50	3,50 - 5,00	1501265	1	1506891	1	-	-	-	-
-	4	0,14 - 0,38	3,00 - 5,00	-	-	-	-	1506765	1	1506781	1
2.5 ... 3.5 mm çaplı kablo için conta seti				1436945	5	1436945	5	-	-	-	-

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 göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

3-pinli, vidalı bağlantı

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

Cu alaşımı / Au

PUR / PA66

V0

3

IP67

3,5 mm ... 5 mm

0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

-40 °C ... 85 °C

4-pinli, vidalı bağlantı

30 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

Cu alaşımı / Au

PUR / PA66

V0

3

IP67

3,5 mm ... 5 mm

0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

-40 °C ... 85 °C

3-pinli, Piercecon® bağlantı

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP68

3 mm ... 5 mm

0,14 mm² / 0,38 mm²

22 / 26

-25 °C ... 90 °C

4-pinli, Piercecon® bağlantı

30 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

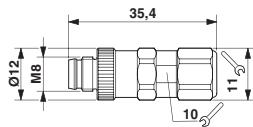
IP68

3 mm ... 5 mm

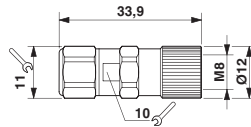
0,14 mm² / 0,38 mm²

22 / 26

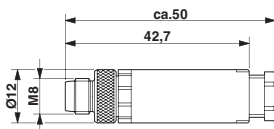
-25 °C ... 90 °C



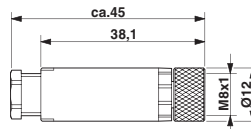
M8 fiş, Piercecon® bağlantı



M8 soket, Piercecon® bağlantı



M8 fiş, vidalı bağlantı



M8 soket, vidalı bağlantı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M8, ekranlı, lehimli bağlantı

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 60.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M8 fiş, düz



M8 soket, düz



M8 fiş, açılı

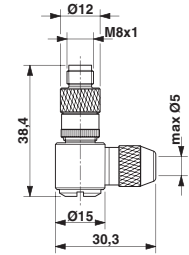


M8 soket, açılı

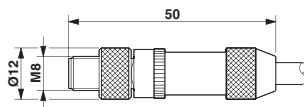
Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Metal gövde	3	3,50 - 5,00	1506901	1	1506927	1	1436453	1	1436479	1
Metal gövde	4	3,50 - 5,00	1506914	1	1506930	1	1436466	1	1436482	1

Teknik veriler

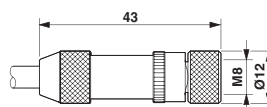
	3-pinli, lehimli bağlantı	4-pinli, lehimli bağlantı
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	60 V	30 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II
Mekanik veriler		
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuSn / Au	CuSn / Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PUR / PA66	PUR / PA66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67
Bağlantı verileri		
Dış çap	3,5 mm ... 5 mm	3,5 mm ... 5 mm
Bağlantı kesit alanı min/maks	0,08 mm ² / 0,34 mm ²	0,08 mm ² / 0,34 mm ²
Bağlantı kesit alanı AWG min/maks	28 / 22	28 / 22
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



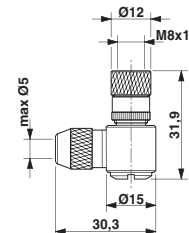
M8 fiş, lehimli bağlantı, açılı



M8 fiş, lehimli bağlantı, düz



M8 soket, lehimli bağlantı, düz



M8 soket, lehimli bağlantı, açılı

M8, ekranlı, vidalı bağlantı

Notlar:

Konektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



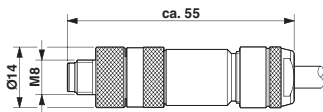
M8 fiş, düz,
vidalı bağlantı



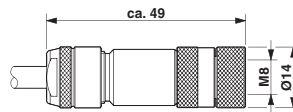
M8 soket, düz,
vidalı bağlantı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Metal gövde	3	3,50 - 5,20	1542884	1	1542907	1
Metal gövde	4	3,50 - 5,20	1542897	1	1542910	1

Teknik veriler	3-pinli, vidalı bağlantı	4-pinli, vidalı bağlantı
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
Kutup sayısı	3	4
Mekanik veriler		
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuSn / Au	CuSn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PUR / PA66	PUR / PA66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB
Kirillik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67
Bağlantı verileri		
Dış çap	3,5 mm ... 5,2 mm	3,5 mm ... 5,2 mm
Bağlantı kesit alanı min/maks	0,14 mm ² / 0,34 mm ²	0,14 mm ² / 0,34 mm ²
Bağlantı kesit alanı AWG min/maks	26 / 22	26 / 22
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



M8 fiş, vidalı bağlantı



M8 soket, vidalı bağlantı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekransız, yaylı bağlantı

Notlar:

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M 12 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Plastik gövde	4	4,00 - 8,00	1432635	1	1432619	1	1432606	1	1432622	1
Plastik gövde	5	4,00 - 8,00	1432567	1	1432583	1	1432570	1	1432596	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Kodlama

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

A standardı

CuSn / Ni/Au

PA 66

V0

3

IP67

4 mm ... 8 mm

0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

-40 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

A standardı

CuSn / Ni/Au

PA 66

V0

3

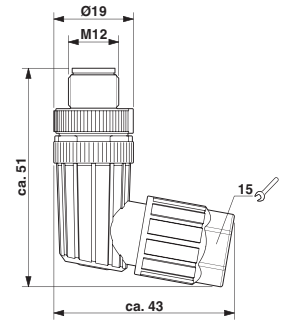
IP67

4 mm ... 8 mm

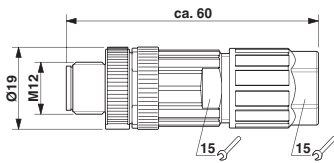
0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

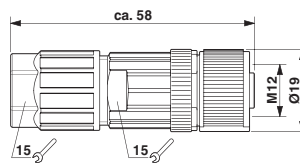
-40 °C ... 85 °C



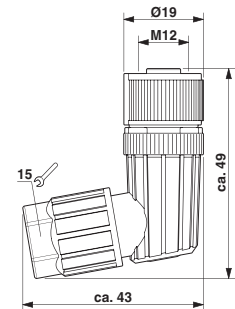
M12 SPEEDCON fiş, açılı



M12-SPEEDCON fiş, düz



M12 SPEEDCON soket, düz



M12-SPEEDCON soket, açılı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekransız, vidalı bağlantı

Notlar:

SPEEDCON ve kodlama alansız plastik kafalar.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M 12 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
SPEEDCON-kafalı	4	4,00 - 6,00	1542952	1	1543029	1	1542981	1	1543058	1
SPEEDCON-kafalı	5	4,00 - 6,00	1542965	1	1543032	1	1542994	1	1543061	1
SPEEDCON-kafalı	5	6,00 - 8,00	1542978	1	1543045	1	1543003	1	1543414	1
Metal kafalı	4	4,00 - 6,00	1662528	1	1681127	1	1681101	1	1681143	1
Metal kafalı	5	4,00 - 6,00	1663116	1	1662968	1	1663129	1	1662984	1
Metal kafalı	5	6,00 - 8,00	1681460	1	1681486	1	1681473	1	1681499	1
Metal kafalı	8	6,00 - 8,00	1513334	1	1513347	1	-	-	-	-
Plastik kafalı	4	4,00 - 6,00	1681088	1	1681114	1	1681091	1	1681130	1
Plastik kafalı	5	4,00 - 6,00	1662256	1	1662298	1	1662269	1	1662308	1
Plastik kafalı	5	6,00 - 8,00	1500774	1	1500787	1	1513431	1	1500790	1
2.5 ... 3.5 mm çaplı kablo için conta seti			1436505	5	1436505	5	1436505	5	1436505	5

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Kodlama

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

250 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

A standardı

Cu alaşımı / CuSnZn

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

A standardı

Cu alaşımı / CuSnZn

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

A standardı

CuZn / Au

PA 66

V0

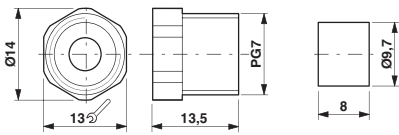
3

IP67

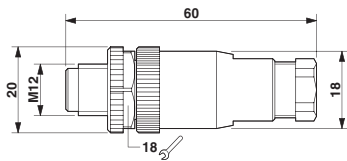
0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

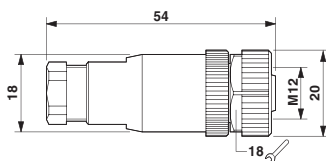
-40 °C ... 85 °C



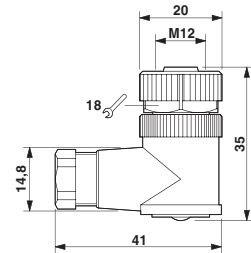
2.5 ... 3.5 mm çaplı kablo için conta seti



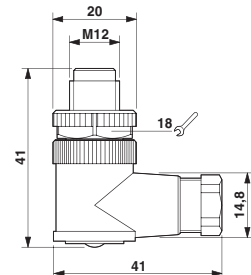
M12 fiş, düz, metal kafalı



M12 soket, düz, metal kafalı



M12 soket, açılı, metal kafalı



M12 fiş, açılı, metal kafalı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12 DUO konnektör, ekransız, vidalı bağlantı

Notlar:

SPEEDCON ve kodlama alansız plastik kafalar.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
SPEEDCON-diş	5	2 x 3,00 - 5,20	1543016	1	-	-	-	-
Metal kafalı	4	2 x 3,00 - 5,20	1507052	1	-	-	-	-
Metal kafalı	5	2 x 3,00 - 5,20	1662748	1	-	-	-	-
Plastik kafalar	5	3,00 - 5,20	1662285	1	1694596	1	1531044	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

250 V

60 V

Nominal akım I_N

4 A

4 A

Hacim direnci

8 mΩ

8 mΩ

İzolasyon direnci

100 MΩ

100 MΩ

Aşırı gerilim kategorisi

II

II

Kodlama

A standardı

A standardı

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

CuZn / CuSnZn

CuZn / CuSnZn

Kontak taşıyıcı malzemesi

PA 66

PA 66

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

V0

V0

Kirlilik sınıfı

3

3

Koruma sınıfı

IP67

IP67

Bağlantı verileri

Bağlantı kesit alanı min/maks

0,25 mm² / 0,75 mm²

0,25 mm² / 0,75 mm²

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

24 / 18

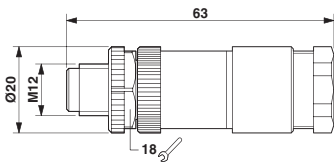
24 / 18

Sıcaklık verileri

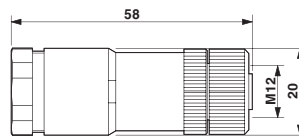
Ortam sıcaklığı (çalışma)

-40 °C ... 85 °C

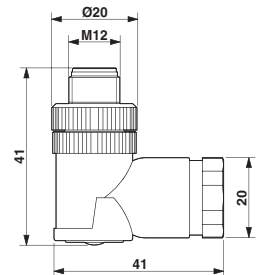
-40 °C ... 85 °C



M12 fiş, düz,
metal kafalı



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekransız, QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.
Bağlantı yönteminin açıklaması için bkz sayfa 16.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz,
iletken kesit alanı:
0.14 mm² ... 0.34 mm²



M12 soket, düz,
iletken kesit alanı:
0.14 mm² ... 0,34 mm²



M12 fiş, düz,
iletken kesit alanı:
0.34 mm² ... 0.75 mm²



M12 soket, düz,
iletken kesit alanı:
0.34 mm² ... 0.75 mm²

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
SPEEDCON-kafalı	4	3,50 - 6,00	1521575	1	1521588	1	-	-	-	-
SPEEDCON-kafalı	4	4,00 - 8,00	-	-	-	-	1521591	1	1521601	1
Metal kafalı	4	3,50 - 6,00	1641691	1	1641688	1	-	-	-	-
Metal kafalı	4	4,00 - 8,00	-	-	-	-	1641785	1	1641772	1
Plastik kafalı	4	3,50 - 6,00	1641714	1	1641701	1	-	-	-	-
Plastik kafalı	4	4,00 - 8,00	-	-	-	-	1641769	1	1641756	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Malzeme kontak / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

QUICKON bağlantı bilgisi

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

0.34 mm²

0.75 mm²

125 V

250 V

4 A

4 A

5 mΩ

5 mΩ

100 MΩ

100 MΩ

II

II

CuSn / Ni/Au

CuSn / Ni/Au

PA 66

PA 66

V0

V0

3

3

IP65/67

IP65/67

3,5 mm ... 6 mm

4 mm ... 8 mm

0,14 mm² / 0,34 mm²

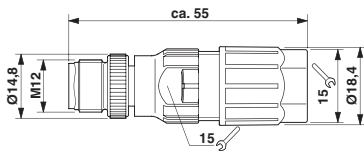
0,34 mm² / 0,75 mm²

26 / 22

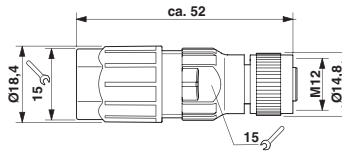
22 / 18

-25 °C ... 80 °C

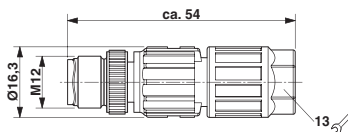
-25 °C ... 80 °C



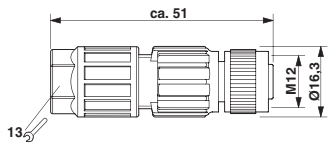
M12 fiş, düz,
QUICKON bağlantı: 0.34 mm² ... 0.75 mm²



M12 soket, düz,
QUICKON bağlantı: 0.34 mm² ... 0.75 mm²



M12 fiş, düz,
QUICKON bağlantı: 0.14 mm² ... 0.34 mm²



M12 soket, düz,
QUICKON bağlantı: 0.14 mm² ... 0.34 mm²

Yuvarlak konektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konektörleri

QUICKON kablo konektörü

Notlar:

Sensör/aktüatör uygulamaları için 0.34 ve 0.75 mm² kablo konektörleri.

Pozisyon tanımlama 1-4 (PE'siz)

1.5 mm²'ye kadar versiyonlar PE işaretli ve PE işaretli olarak mevcuttur.



Kablo konektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



Kablo konektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



Kablo konektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



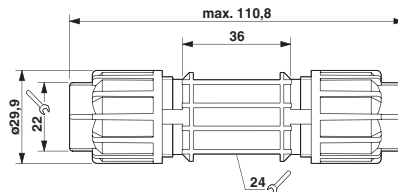
Kablo konektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
4 pinli, kablo Ø: 3.5-6 mm	1641879	1	-	-	-	-	-	-
4 pinli, kablo Ø: 4-8 mm	-	-	1642140	1	-	-	-	-
4 pinli, kablo Ø: 6-12 mm	-	-	-	-	1642153	1	-	-
3+PE-pinli, kablo Ø: 6-10 mm	-	-	-	-	-	-	1582211	1
3+PE-pinli, kablo Ø: 9-14 mm	-	-	-	-	-	-	1582214	1

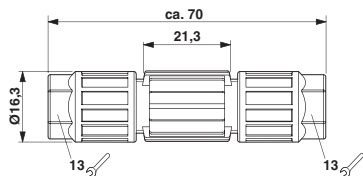
Teknik veriler	0.34 mm ²	0.75 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	125 V	250 V	500 V	-
Nominal akım I _N	5 A	9 A	15 A	20 A
Hacim direnci	5 mΩ	5 mΩ	5 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	-
Aşırı gerilim kategorisi	III	III	III	III
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	Çelik / Kalay kaplı	Çelik / Kalay kaplı	CuZn / Kalay kaplı	CuZn / Kalay kaplı
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA	PA	PA	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirillik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP68, 24 h / 2 m
QUICKON bağlantı bilgisi				
Dış çap	3,5 mm ... 6 mm	4 mm ... 8 mm	6 mm ... 12 mm	-
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok damarlı	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² / 0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	0,34 mm ² ... 0,5 mm ² / 0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	0,75 mm ² ... 1 mm ² / 0,75 mm ² ... 1,5 mm ²	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
İletken kesit alanı [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16	16 ... 14
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C



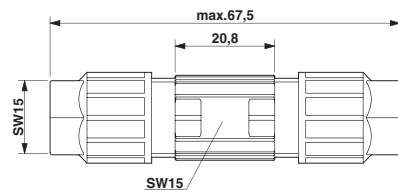
Kablo konektörü,
QUICKON bağlantı: 0.75 mm² ... 1.5 mm²



Kablo konektörü,
QUICKON bağlantı: 1.0 mm² ... 2.5 mm²



Kablo konektörü,
QUICKON bağlantı: 0.14 mm² ... 0.34 mm²



Kablo konektörü,
QUICKON bağlantı: 0.34 mm² ... 0.75 mm²

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekranlı, yaylı bağlantı

Notlar:

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M 12 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Standart	4	A standardı	4,00 - 8,00	1432729	1	1432745	1	1432732	1	1432758	1
Standart	5	A standardı	4,00 - 8,00	1432648	1	1432664	1	1432651	1	1432677	1
Standart	5	B ters	4,00 - 8,00	1432680	1	1432703	1	1432693	1	1432716	1
PROFINET	4	D - data	4,00 - 8,00	1436738	1	1436741	1	1436754	1	1436767	1
CANopen, DeviceNet™	5	A standardı	4,00 - 8,00	1432761	1	1432787	1	1432774	1	1432790	1
Profibus	2	B ters	4,00 - 8,00	1432842	1	1432868	1	1432855	1	1432871	1
Interbus	5	B ters	4,00 - 8,00	1432800	1	1432826	1	1432813	1	1432839	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

4-pinli

5-pinli

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Kontakt taşıyıcı malzemesi

Malzeme kontak / kontak yüzeyi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

60 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

PA 66

CuSn / Ni/Au

V0

3

IP67

4 mm ... 8 mm

0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

-40 °C ... 85 °C

60 V

4 A

8 mΩ

100 MΩ

II

PA 66

CuSn / Ni/Au

V0

3

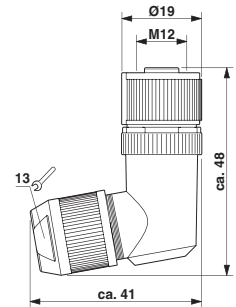
IP67

4 mm ... 8 mm

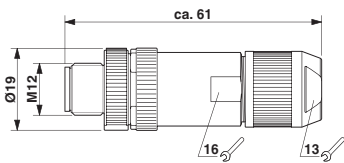
0,14 mm² / 0,5 mm²

26 / 20

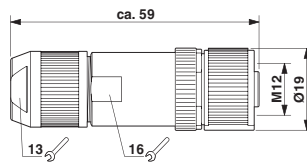
-40 °C ... 85 °C



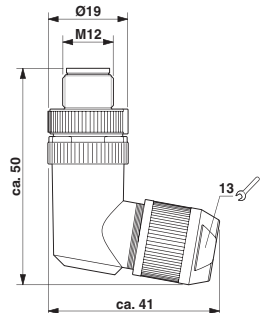
M12 soket, açılı, ekranlı



M12 fiş, düz, ekranlı,



M12 soket, düz, ekranlı,



M12 fiş, açılı, ekranlı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekranlı, vidalı bağlantı

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M 12 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Standart	4	A standardı	4,00 - 6,00	1693830	1	1694295	1	1694279	1	-	-
Standart	4	A standardı	6,00 - 8,00	1501540	1	1515170	1	-	-	-	-
Standart	5	A standardı	4,00 - 6,00	1693416	1	1694305	1	1693429	1	-	-
Standart	5	A standardı	6,00 - 8,00	1694266	1	1694318	1	1694282	1	1430433	1
Standart	5	B ters	6,00 - 8,00	-	-	-	-	1430417	1	1430420	1
Standart	8	A standardı	6,00 - 8,00	1511857	1	1511860	1	-	-	-	-
Ethernet	4	D - data	4,00 - 6,00	1521258	1	-	-	-	-	-	-
Ethernet	4	D - data	6,00 - 8,00	1521261	1	-	-	-	-	-	-
CANopen, DeviceNet™	5	A standardı	6,00 - 8,50	1508352	1	1508365	1	-	-	-	-
PROFIBUS, INTERBUS	5	B ters	6,00 - 8,50	1507764	1	1507777	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 göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

4-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

3

IP67

0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PA 66

V0

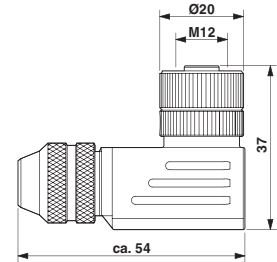
3

IP67

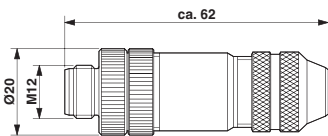
0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

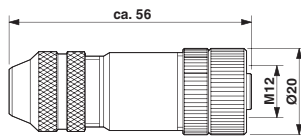
-40 °C ... 85 °C



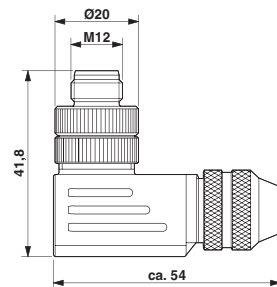
M12 soket, açılı, ekranlı



M12 fiş, düz, ekranlı,



M12 soket, düz, ekranlı,



M12 fiş, açılı, ekranlı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

M12, ekranlı, IDC hızlı bağlantı teknolojisi

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Bağlantı yönteminin açıklaması için bkz sayfa 186.



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M 12 soket, açılı

Tanım	Pin Sayısı	Kodlama	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Ethernet	4	D - data	4,00 - 8,00	1543223	1	1553611	1	1553624	1	1553637	1
Profinet	4	D - data	4,00 - 8,00	1554513	1	1554526	1	1554539	1	1554542	1
Varan	6	A standardı	4,00 - 8,00	1429130	1	1429143	1	1429156	1	1429169	1
Ethernet	8	A standardı	4,00 - 8,00	1543236	1	1553640	1	1553653	1	1553666	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

60 V

Nominal akım I_N

30 V

Hacim direnci

1,75 A

İzolasyon direnci

5 mΩ

Aşırı gerilim kategorisi

100 MΩ

II

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

CuSn / Ni/Au

Kontak taşıyıcı malzemesi

PA 66

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

V0

Kirillik sınıfı

3

Koruma sınıfı

IP67

Bağlantı verileri

Dış çap

4 mm ... 8 mm

Bağlantı kesit alanı min/maks

0,14 mm² / 0,34 mm²

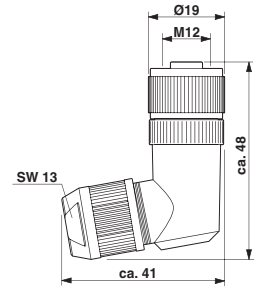
Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

26 / 22

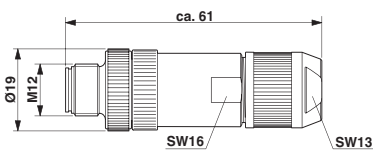
Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

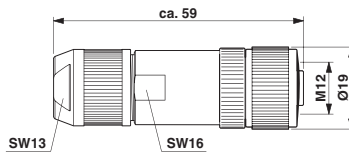
-40 °C ... 85 °C



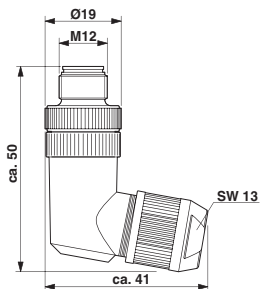
M12 soket, açılı, ekranlı



M12 fiş, düz, ekranlı,



M12 soket, düz, ekranlı,



M12 fiş, açılı, ekranlı

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Serbest montajlı sensör/aktüatör konnektörleri

Mini 7/8", ekransız, vidalı bağlantı

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 62.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



7/8" fiş, düz



7/8" soket, düz



7/8" fiş, açılı



7/8" soket, açılı

Tanım	Pin Sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Metal kafalı	3	6,00 - 8,00	1521287	1	1521300	1	1521465	1	1521478	1
Metal kafalı	3	10,00 - 12,00	1521290	1	1521313	1	-	-	-	-
Metal kafalı	4	6,00 - 8,00	1521326	1	1521342	1	1521481	1	1521494	1
Metal kafalı	4	10,00 - 12,00	1521339	1	1521355	1	-	-	-	-
Metal kafalı	5	6,00 - 8,00	1521668	1	1521384	1	1521504	1	1521517	1
Metal kafalı	5	10,00 - 12,00	1521371	1	1521397	1	-	-	-	-
Metal kafalı	5	12,00 - 14,00	1559039	1	1559071	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 göre yanmazlık sınıfı

Kirillik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

3-pinli

250 V

12 A

5 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PUR / PA66

HB

3

IP67

0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

-40 °C ... 85 °C

4-pinli

250 V

9 A

5 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PUR / PA66

HB

3

IP67

0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

-40 °C ... 85 °C

5-pinli

250 V

9 A

5 mΩ

100 MΩ

II

CuZn / Au

PUR / PA66

HB

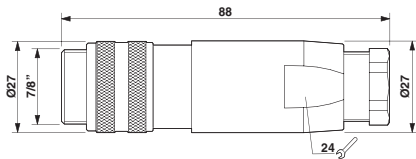
3

IP67

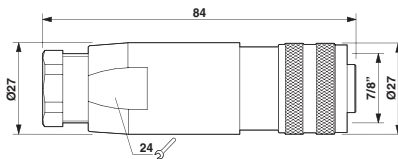
0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

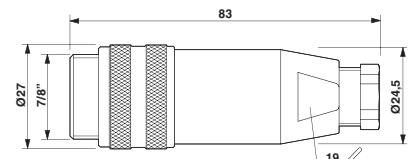
-40 °C ... 85 °C



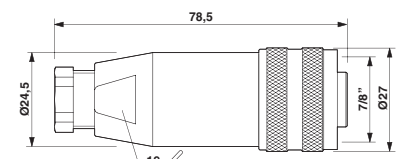
7/8" fiş, düz,
Pg13



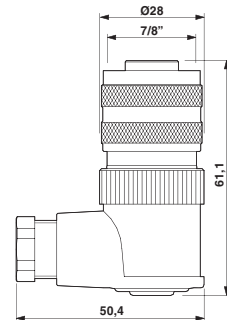
7/8" soket, düz,
Pg13



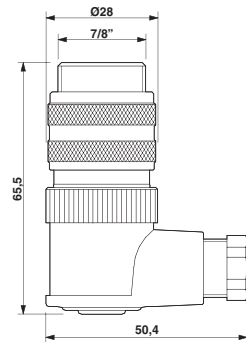
7/8" fiş, düz,
Pg9



7/8" soket, düz,
Pg9



7/8" soket, açılı,
Pg9



7/8" pin, açılı,
Pg9

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sinyal ve güç konnektörleri

M23 sinyal/geri besleme konnektörleri, RF serisi

RF konnektörlerin 12 ve 17-pinli temel serisi geri besleme (sinyal) uygulamalarına adapte edilmiştir. Kablolar ve kuplaj konnektörleri için kablo bağlantı aralığı oldukça büyük boyutlandırılmıştır, 13.2 mm maksimum kablo çapı (ekranlı). Ekran ve kablo bağlantısı hızlı ve kolay monte edilecek şekilde geliştirilmektedir.

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download



RF-...S...N8A...DU

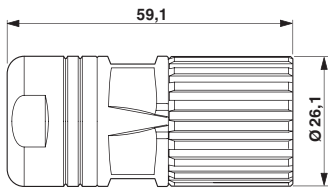
Soket montajı



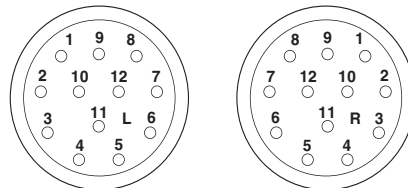
RF-...P...N8A...DU

Fiş montajı

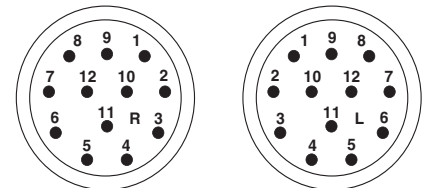
Tanım	Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Geri besleme kablo konnektörü, düz, kablo Ø 3 - 13.2 mm		Standart dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S1N8A80DU	1607276	20	RF-12P1N8A80DU	1607228	20
		Standart dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S1N8A80DU	1607340	20	RF-17P1N8A80DU	1607323	20
		Ters dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S2N8A80DU	1607297	20	RF-12P2N8A80DU	1607252	20
		Ters dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S2N8A80DU	1607349	20	RF-17P2N8A80DU	1607331	20
Geri besleme kuplaj konnektörü, düz, kablo Ø 3 - 13.2 mm		Standart dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S1N8A90DU	1607278	20	RF-12P1N8A90DU	1607231	20
		Standart dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S1N8A90DU	1607343	20	RF-17P1N8A90DU	1607326	20
		Ters dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S2N8A90DU	1607302	20	RF-12P2N8A90DU	1607255	20
		Ters dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S2N8A90DU	1607352	20	RF-17P2N8A90DU	1607334	20
Sinyal kontakları, paçlı 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 kontakları, 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								
DIN EN 61984:2001'e göre elektriksel veriler		12 kutuplu	17-kutuplu.		12 kutuplu	17-kutuplu		
Nominal gerilim (III/3)		150 V	100 V		150 V	100 V		
25°C'de nominal akım		8 A	8 A		8 A	8 A		



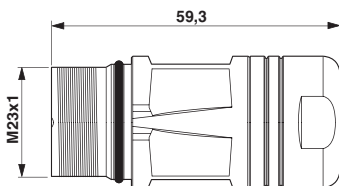
RF-12(17)...N8A80DU



Kontakt bölme numaraları (geçmeli tarafın görünümü)
Standart soket - Karşıt soket yönü



Kontakt bölme numaraları (geçmeli tarafın görünümü)
Standart fiş - Karşıt fiş yönü



RF-12(17)...N8A90DU

M23 cihaz fiş konnektörleri,
RF serisi

RF cihaz fiş konnektörleri düz ve açılı versiyonlarda mevcuttur. Açılı, dönebilir 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

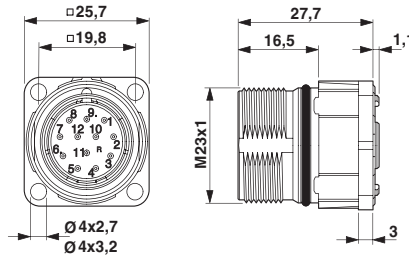
Soket montajı



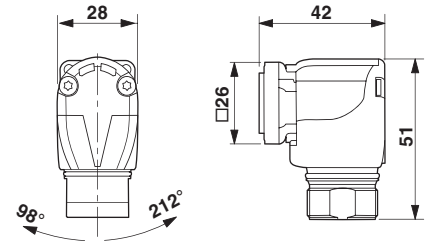
RF...P...N8A...00

Fiş montajı

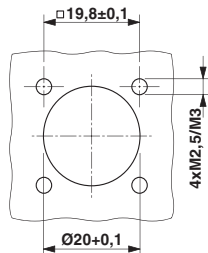
Tanım	Kutup sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Gerri beslemeli cihaz fiş konnektörü, düz	Standart dönüş yönü, 12-kut.	RF-12S1N8AWA00	1607283	40	RF-12P1N8AWA00	1607236	40
	Standart dönüş yönü, 17-kut.	RF-17S1N8AWA00	1607892	40	RF-17P1N8AWA00	1607860	40
	Ters dönüş yönü, 12-kut.	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, dönebilir	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	DIN EN 61984:2001'e göre elektriksel veriler	12 kutuplu	17 kutuplu		12 kutuplu	17 kutuplu	
	Nominal gerilim (III/3)	150 V	100 V		150 V	100 V	
25°C'de nominal akım	8 A	8 A		8 A	8 A		



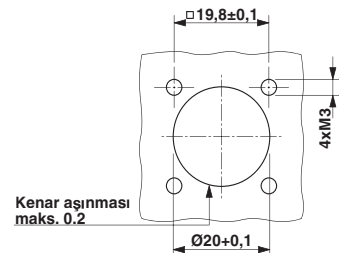
RF...N8AWA00, RF...N8AWB00



RF...P...N8AAD00



Montaj ölçüleri RF...N8AWA00, RF...N8AWB00



Montaj ölçüleri RF...P...N8AAD00

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sinyal ve güç konnektörleri

M23 güç konnektörleri, P30 serisi

P30, 250/630 V, 9/30 A iletim kapasitesi için M23 güç konnektörleridir. Krimp kontaklar istenilen bağlantı kesitinde ayrı olarak sipariş edilir. 6-pinli (5+PE) versiyonlarında 2 mm Ø kontaklar vardır. 8 - pinli (4+3+PE) versiyonlarda dört adet 1 mm sinyal kontağı ve dört adet 2 mm kontak vardır.

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download



SF-ES1N8A8...

Söket montajı



SF-EP1N8A90..

Fiş montajı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Güç konnektörü P30 , ekranlı, düz, kısa, kablo Ø:7.5 - 14 mm						
6-kut. (5+PE)	SF-5ES1N8A80DU	1605532	20	SF-5EP1N8A90DU	1605499	20
8-kut. (4+3+PE)	SF-7ES1N8A80DU	1605602	20	SF-7EP1N8A90DU	1605575	20
Sinyal kontakları, paç 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 kontakları , tek proses, 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
Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1.5 mm ²	SF-6FS2000	1605566	100	SF-6DP2000	1607406	100
Tel yaylı kontak, kesit alanı: 0.14 - 1 mm ²	SF-10KS010	1605481	100			
Kontaklar (C-HC) , paç delikli, bantlı, her ruloda 1000 parça, Ø 2 mm						
Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-20KS350	1607034	1			
Açılı kontaklar , tek kullanım, Ø 2 mm						
Bağlantı kesit alanı: 0.25 - 1 mm ²	SF-7PS2000	1605636	100	SF-7PP2000	1605634	100
Bağlantı kesit alanı: 0.75 - 1.5 mm ²	SF-7NS2000	1605631	100			
Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-7QS2000	1605643	100	SF-7QP2000	1605639	100
Tel yaylı kontak, kesit alanı: 0.75 - 2.5 mm ²	SF-20KS010	1605491	100			

Teknik veriler

DIN EN 61984:2001'e göre elektriksel veriler

Nominal gerilim (III/3)

25°C'de nominal akım

Sinyal kontağı

250 V

9 A

Güç kontağı

630 V

30 A

Sinyal kontağı

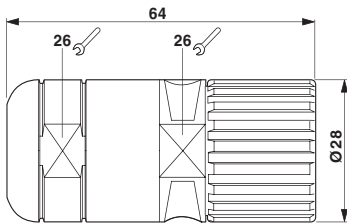
250 V

9 A

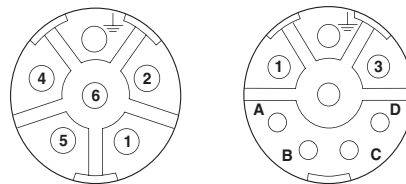
Güç kontağı

630 V

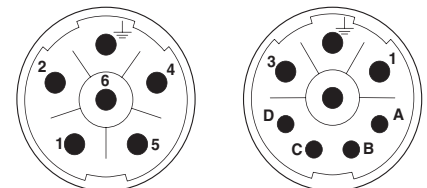
30 A



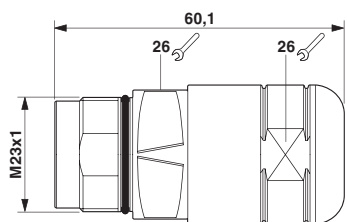
SF-...S1N8A80DU



Konnektör pin ataması 6 / 8-pinli socket montajı



Konnektör pin ataması 6 / 8-pinli fiş montajı



SF-...P1N8A90DU

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular Sinyal ve güç konnektörleri

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

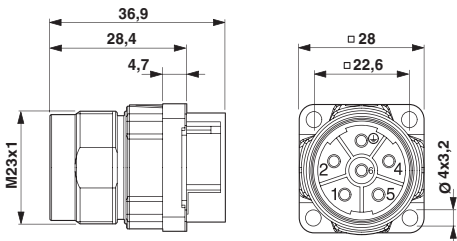


SF-...N8AW...00

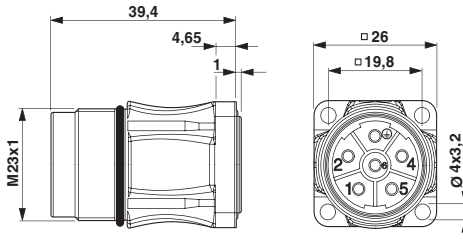


SF-...N8AAD00

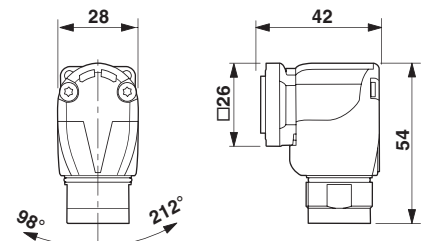
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cihaz konnektörü P30, alçak tasarım, düz, harici	6-kut. (5+PE)	SF-5EP1N8AWK00	1607043	20		
	8-kut. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWK00	1605591	20		
Cihaz fiş konnektörü P30, düz, harici	6-kut. (5+PE)	SF-5EP1N8AWA00	1605520	20		
	8-kut. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWA00	1605589	20		
Cihaz konnektörü P30, açılı, dönebilir, harici	6-kut. (5+PE)				SF-5EP1N8AAD00	1605512
	8-kut. (4+3+PE)				SF-7EP1N8AAD00	1605586
Açılı sinyal kontakları, tek kullanım, Ø 1 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.14 - 0.5 mm ²	SF-10KP004	1607355	100	SF-10KP004	1607355
	Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1 mm ²	SF-6AP2000	1605554	100	SF-6AP2000	1605554
	Bağlantı kesit alanı: 0.5 - 1.5 mm ²	SF-6DP2000	1607406	100	SF-6DP2000	1607406
Açılı kontaklar, tek kullanım, Ø 2 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.25 - 1 mm ²	SF-7PP2000	1605634	100	SF-7PP2000	1605634
	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-7QP2000	1605639	100	SF-7QP2000	1605639
Teknik veriler						
DIN EN 61984:2001'e göre 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	



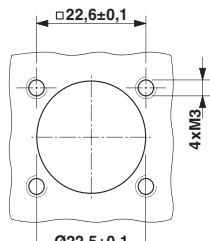
SF-...P1N8AWK00



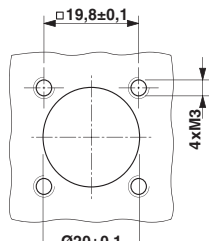
SF-...P1N8AWA00



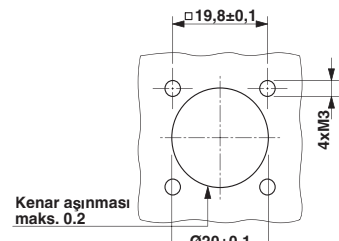
SF-EP1N8AAD00



Montaj ölçüleri SF-...P1N8AWK00



Montaj ölçüleri SF-...P1N8AWA00



Montaj ölçüleri: SF-EP1N8AAD00

Yuvarlak konnektör - PLUSCON circular

Sinyal ve güç konnektörleri

M40 güç konnektörleri, P70 serisi

P70, daha yüksek iletim kapasitesi ve bağlantı kesiti için M40 güç konnektörleridir. Kontak geçişi başına 630 V ve 70 A elektrik kapasitesi 10/16 mm² bağlantı kesitine kadar iletebilir.

Ayrıntılı montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download



SM-...N8A8003

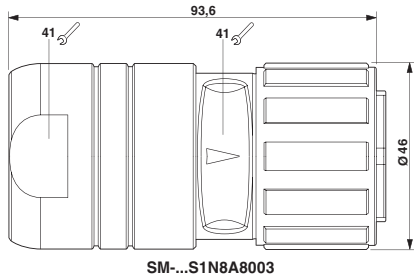
Soket montajı



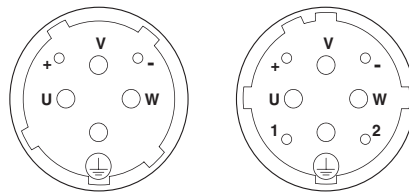
SM-...N8A9003

Pin montajı

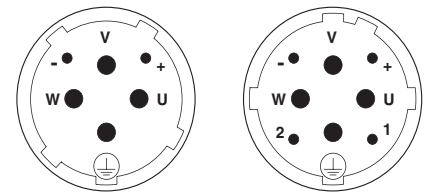
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Güç konnektörü P70 , ekranlı, düz, kısa, kablo Ø:12.5 - 17 mm	6-kut. (2+3+PE)	SM-5ES1N8A8003	1605805	12	SM-5EP1N8A9003	1605771	12
	8-kut. (4+3+PE)	SM-7ES1N8A8003	1605852	12	SM-7EP1N8A9003	1605826	12
Açılı kontaklar , tekli kullanım, Ø 2 mm	Bağlantı kesit alanı: 0.25 - 1 mm ²	SF-7PS2000	1605636	100	SM-20KP006	1605738	50
	Bağlantı kesit alanı: 1.0 - 2.5 mm ²	SF-7QS2000	1605643	100	SM-20KP007	1605739	50
Açılı kontaklar , tekli kullanım, Ø 3.6 mm	Bağlantı kesiti: 2.5 - 4.0 mm ²	SM-36KS002	1605758	50	SM-36KP006	1605750	50
	Bağlantı kesit alanı: 4.0 - 6.0 mm ²	SM-36KS003	1605760	50	SM-36KP008	1605754	50
Teknik veriler							
DIN EN 61984:2001'e göre 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		



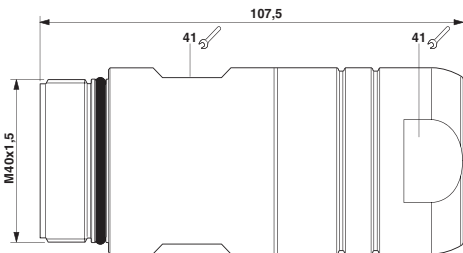
SM-...S1N8A8003



Konnektör pin ataması 6 / 8-pinli soket montajı



Konnektör pin ataması 6 / 8-pinli pin montajı



SM-...P1N8A9003

**M40 cihaz fiş konektörleri,
P70 serisi**

P70 cihaz konektör 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

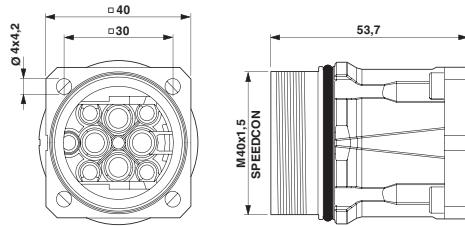


SM-...N8AWT00

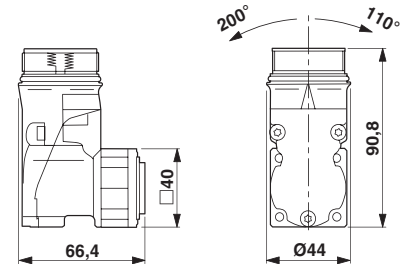


SM-...N8AAD00S

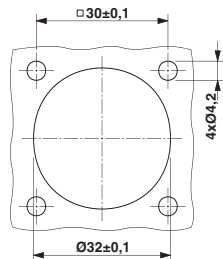
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Cihaz fiş konektörü P70, düz	6-kut. (2+3+PE)	SM-5EPWN8AWT00	1613517	12			
	8-kut. (4+3+PE)	SM-7EPWN8AWT00	1613527	12			
Cihaz fiş konektörü P70, açılı, dönebiler	6-kut. (2+3+PE)				SM-5EPWN8AAD00S	1607927	6
	8-kut. (4+3+PE)				SM-7EPWN8AAD00S	1607931	6
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
Açılı kontaklar, tekli kullanım, 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							
DIN EN 61984:2001'e göre 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		



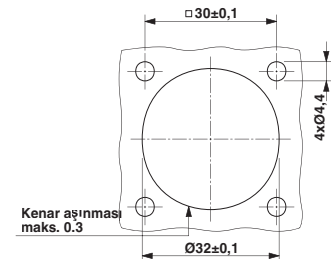
SM-...PWN8AWT00



SM-...PWN8AAD00S



SM-...PWN8AWT00 için montaj ölçüleri



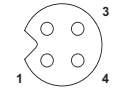
SM-...PWN8AAD00S için montaj ölçüleri

Yuvarlak konektörler - PLUSCON circular

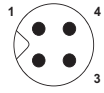
Pin atamaları

M5 anakstre konektörler

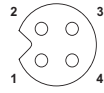
Pin atamaları



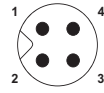
Soket, 3-pinli



Fiş, 3-pinli



Soket, 4-pinli



Fiş, 4-pinli

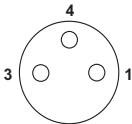
Litz tellerinin renkleri

Pin	Kablo rengi			
	3-pinli		4-pinli	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

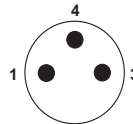
Atama: M5 anakstre fişler/soketler

M8 anakstre konektörler

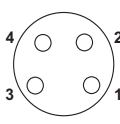
Pin atamaları



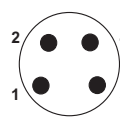
Soket, 3-pinli



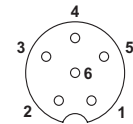
Fiş, 3-pinli



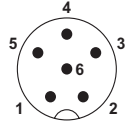
Soket, 4-pinli



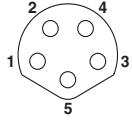
Fiş, 4-pinli



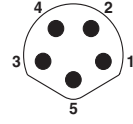
Soket, 6-pinli



Fiş, 6-pinli



Soket, 5-pinli,
DeviceNet™, B-kodlu



Fiş, 5-pinli,
DeviceNet™, B-kodlu

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	

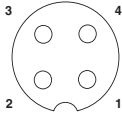
Atama: M8 anakstre fişler/soketler

Pin	Kablo rengi	Sinyal DeviceNet™
1	Ekran	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

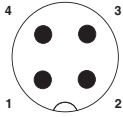
Atama: CANopen/DeviceNet™

M12 anakstre konnektörler

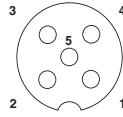
Pin atamaları



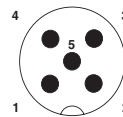
Soket, 4-pinli
A-kodlu



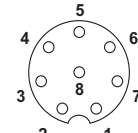
Fiş, 4-pinli
A-kodlu



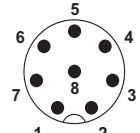
Soket, 5-pinli
A-kodlu



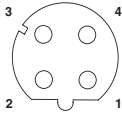
Fiş, 5-pinli
A-kodlu



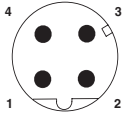
Soket, 8-pinli



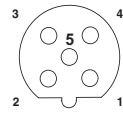
Fiş, 8-pinli



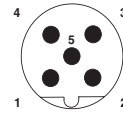
Soket, 4-pinli
D-kodlu



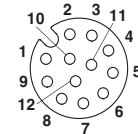
Fiş, 4-pinli
D-kodlu



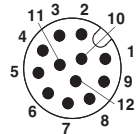
Soket, 5-pinli
B-kodlu



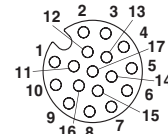
Fiş, 5-pinli
B-kodlu



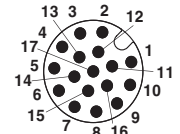
Soket, 12-pinli



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	Litz teli dolgusu	-

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

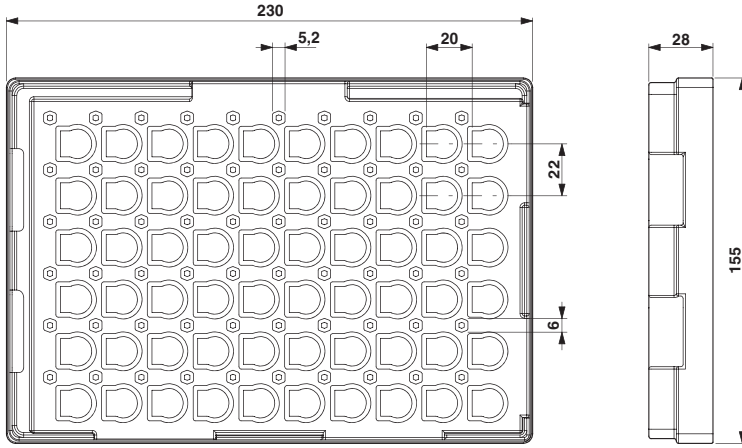
Pin	Kablo rengi	Sinyal INTERBUS
1	YE	DO
2	GN	DI
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
-	WH	NC

Gövde üzerinde ekran

Atama: INTERBUS

Yuvarlak konektörler - PLUSCON circular Pin atamaları

THR tray ambalaj



THR proses talimatları

THR prosesi hakkında bilgiler

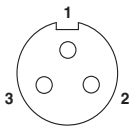
PCB kalınlığı	Maksimum 1.6 mm
Residual ring	Önerilen 0.5 mm
SMD şablonları üzerine baskı	Residual ring çapı - 0.1 mm
SMD şablon kalınlığı	150 ... 120 mm
Lehim profili	DIN EN 60068-2-58

Muhtelif bilgiler

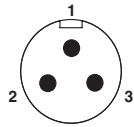
RoHs uygunluğu	Var
----------------	-----

7/8" ankastre konektörler

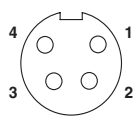
Pin atamaları



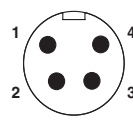
Soket, 3-pinli



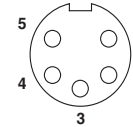
Fiş, 3-pinli



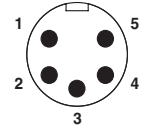
Soket, 4-pinli



Fiş, 4-pinli



Soket, 5-pinli

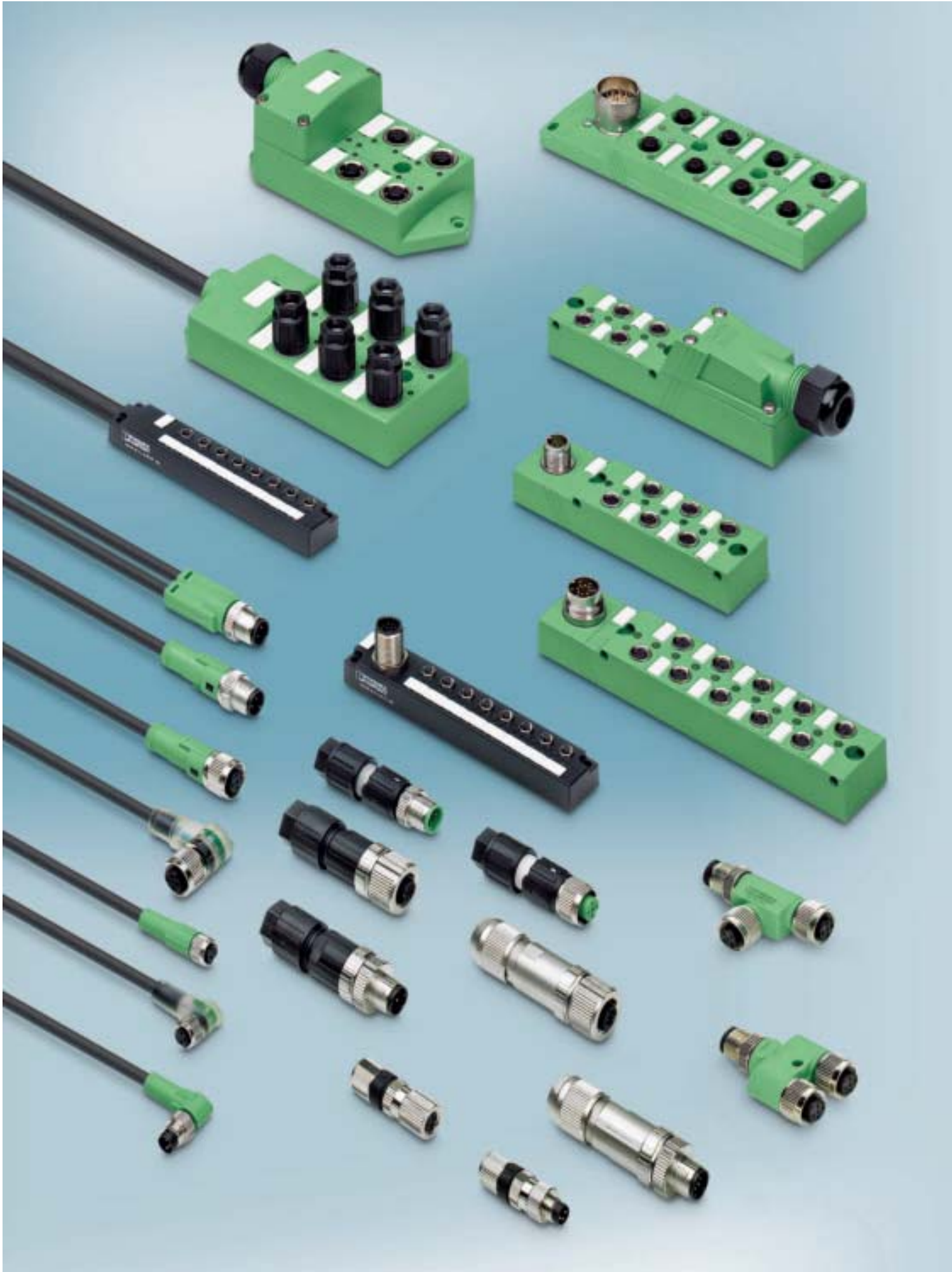


Fiş, 5-pinli

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" ankastre fişler/soketler



Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Saha enstalasyonunda tüm çözüm seçenekleri için tek elden alışveriş

Dağıtılmış bağlantı yöntemlerinde, pasif dağıtıcı sistemler çevre cihazların ve kontrolörün bağlantısını gerçekleştirir. Phoenix Contact pazardaki en kapsamlı sensör/aktüatör kablolama gamını sunmaktadır. Pasif M5, M8 ve M12 kablolama, dağıtım kutuları, kablolar ve konnektörler standart ürünlerimiz arasındadır. Kuzey Amerika pazarına yönelik 1/2" ve 7/8" serisi E-Shop'ta mevcuttur.

Müşteriye/sektöre özel çözümler

Taleplerinize daha esnek cevap verebilmek için kablo ve kutular özel boy ve tiplerde üretilebilir (ör: farklı kılıf renkleri).

Gıda endüstrisinin özel gereksinimleri için Phoenix Contact artık üniform bir sensör/aktüatör serisi sunmaktadır. Komponentler özel malzemelerden üretildikleri için mikro-organizmaların yerleşip çoğalmalarına uygun bir zemin oluşturmazlar.

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemiyle daha hızlı montaj

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 kısılır.

Diğer konnektörlerle uyumlu olduğu için gereksiz stok tutulmaz. Böylece mevcut ürünleri kademeli olarak yeni bağlantı sistemiyle değiştirmek mümkün olur.

Ürünlere genel bakış	66
SPEEDCON – M12 hızlı kilitleme sistemi	68
Sensör/aktüatör kabloları	
Sensör/aktüatör kabloları – M5	70
Sensör/aktüatör kabloları – M8 ve M12	72
Y/T dağıtıcılar, adaptörler – M8 ve M12	104
Valf konnektörler	106
Sensör/aktüatör kutuları	
Sensör/aktüatör kutuları – M5	121
Sensör/aktüatör kutuları – M8	112
Sensör/aktüatör kutuları – M12, plastik kafalı	114
Sensör/aktüatör kutuları – M12, metal kafalı	116
Sensör/aktüatör kutuları – QUICKON slotlu	118
Sensör/aktüatör kutuları – M12, ekranlı	120
Aksesuarlar	124
Sensör/aktüatör konnektörleri	
Sensör/aktüatör ankastre konnektörleri	22
Sensör/aktüatör konnektörleri – M8	40
Sensör/aktüatör konnektörleri – M12	44
Sensör/aktüatör konnektörleri – 7/8"	53
Gıda endüstrisi için ürünler	142
Montaj talimatları ve kablo çeşitleri	150
Boyutlu çizimler, devre şemaları ve pin atamaları	168

Sensör/aktüatör kabloları – PLUSCON field Ürünler genel bakış

Sizin için katma değer yaratan hizmetlerimiz



PLUSCON field Select ile kullanışlı konfigürasyon

PLUSCON field Select yazılımı, istenilen teknik değerler basitçe girilerek sensör/aktüatör kablolarının geniş ürün yelpazesi içinde hızlı ürün arama imkanı sunar. Kararın sonuç sayısı üzerindeki etkileri her zaman şeffaftır. Bilgiye dayalı ürün mantığı aramanın "sıfır sonuç" üretmemesini sağlar.

PLUSCON field Select kılavuzuna internet sayfamızdan erişebilirsiniz:

www.phoenixcontact.com/searchassistants



EPLAN ile hızlı bağlantı

PLUSCON field Project, EPLAN 5 kullanıcılarını sensör/aktüatör kablo seçiminde destekler. Tanımlı makroların kullanımıyla, yazılım ilgili sensör/aktüatör kutu ve kablolarını otomatik olarak seçer. Yapılandırılabilir kullanıcıya özgü ayarların kullanılması ve yazılım içinde saklanan ürün bilgileri seçilen sensör/aktüatör kutu ve kablolarının her zaman doğru olmasını garantiler. Üretilen ürün bilgisi EPLAN 5 projesine geri yazılır.

Veriler CMS-MARK-WIN etiketleme yazılımına da aktarılabilir.



Müşteriye özel versiyonlar

Saha kablolarında esnek ve ekonomik çözümler gittikçe önem kazanmaktadır. Uygulamaların çeşitliliği kapsamlı bir kablo gamı gerektirmektedir. Örneğin kaynak robotları için kıvılcıma dayanıklı özel kablolar gerekirken temel uygulamalar için PVC yeterlidir. Versiyona özgü kablo üretimi sayesinde her müşteri kendine tam uyan çözümü elde eder. 0.2 - 40 m arası boylarda onbir farklı kablo tipi arasından seçim yapılabilir.



Hızlı kilitleme sistemi – SPEEDCON

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 hızlı kilitlemeli konnektörler tüm standart ve güncel M12 konnektör sisteminin gereksinimlerini karşılamaktadır.

- IEC 61076-2-101'e göre pin atamaları, gereklilikler ve testler
- IEC 60947-2'ye göre kodlama
- EN 60529'a göre IP65/67/69K IP koruma sınıfı
- IEC 60512-4'e göre titreşim ve şoka karşı dayanıklı

Ürün grupları

Sensör/aktüatör kabloları

Phoenix Contact makine ve sistem mühendisliğine yönelik 3 - 17 pinli M5, M8 ve M12 montajlı sensör/aktüatör kabloları sunmaktadır. Standart kablo olarak dayanıklı, halojen içermeyen PUR kablo kullanılır. Spesifik uygulamalarınız için çeşitli kablolar mevcuttur. Özellikle ağır şartlar ve yüksek EMC kapasitesi için bu kabloların ekranlı versiyonları da mevcuttur.

Standart M12 ürün grubuna ilave olarak %100 uyumlu SPEEDCON hızlı kilitleme

sistemi de temin edilebilir. Bu teknoloji montaj süresini %90'a kadar azaltmaktadır.



Sayfa 70'den itibaren

Sensör/aktüatör kutuları

Phoenix Contact sahadaki pahalı paralel kablolamayı, IP65/IP67/IP69k koruma sınıflarına uygun esnek ve ekonomik kablolama sistemiyle değiştirmektedir. Sensör/aktüatör kutuları arıza kaynaklarını ve montaj maliyetlerini azaltmada önemli etkenidir. Kontrol ünitesini sahaya monte edilen sensör/aktüatör kutusuna bağlamak için ana kablo kullanılır. Sensör ve aktüatörler kutuya standart sensör/aktüatör kablolarıyla bağlanır. Sensör/

aktüatör kutuları 4, 6, 8 veya 10 slotlu olarak temin edilir. 8 slotlu çift girişli versiyonlarda 16 adet sensör veya aktüatör kontrol sistemine bağlanabilir.



Sayfa 112'den itibaren

Sensör/aktüatör konnektörleri

Makina mühendisliğinde küçük parçalar veya özel amaçlar için, hızlı kablolama amacıyla pratik, ekonomik ve esnek çözümlere ihtiyaç duyulur. Kullanıcı farklı kabloların hızlı ve hatasız bağlanabildiği komponentleri tercih eder. Bu amaçla düz ve açılı tipteki M12/M8 yuvarlak konnektörleri kullanılır. Cihaz tarafındaki bağlantı için M12/M8 ve M5 ölçülerinde ankastre konnektörler kullanılır. İşlenmiş kablolu veya lehim kontaklı ve ayrıca dizgi

makine prosesine uygun M12 THR kontak taşıyıcı tipleri mevcuttur. Tüm konnektörler istikrarlı şekilde iyi sinyal iletimi sağlar ve takılıken ağır ortam şartlarında bile IP67 koruması sunar.



Sayfa 40'den itibaren

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

Phoenix Contact ayrıca gıda endüstrisine yönelik universal bir sensör/aktüatör kablolama serisi de sunmaktadır. Gıda endüstrisinde hijyen vazgeçilemez bir unsurdur. Tüm riskleri yok etmek için yüksek kaliteli çelik kullanılır. Pürüzsüz yüzeyler mikro-organizmaların yaşamasını engeller. Tüm metal bileşenler bu gereksinimleri karşılamak üzere yüksek kaliteli 1.4404 çelikten imal edilir. Kullanılan plastik toksik madde içermemeli, gıda

maddesinin şeklini, tadını ve içeriğini değiştirmemelidir. Kullanılan plastikler (PVC kablolar) Amerikan FDA (Food and Drug Administration) yönetmeliğinde yer almaktadır. Tüm ürünler IP69K koruma sınıfına uygundur.



Sayfa 148'den itibaren

Sensör/aktüatör kablolaması - PLUSCON field SPEEDCON – M12 hızlı kilitleme sistemi

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 hızlı kilitlemeli konnektörler tüm standart ve güncel M12 konnektör sisteminin gereksinimlerini karşılamaktadır.



Eksiksiz ürün gamı

İlerleyen sayfalarda montajlı kablolar, serbest montajlı konnektörler, ankastr konnektörler, adaptörler ve pasif dağıtım kutularını içeren SPEEDCON ürün gamının tamamını bulabilirsiniz. SPEEDCON bağlantılı I/O modülleri AUTOMATION kataloğunda verilmiştir.

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

FAIRFAC

FESTO

INTER
CONTROL

LITZE

Leuze electronic

MATROX
IMAGING

menerga

Mercedes-Benz

Miele

NUMATICS

PEPPERL+FUCHS

palsatron

Rexroth
Bosch Group

SCHUBERT

SEW
EURODRIVE

SMA
SOLAR ENERGY

SMC

TRUMPF

ThyssenKrupp Fahrtrappen
für den Bau von ThyssenKrupp Anlagen
ThyssenKrupp

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemini kullanmanın avantajları

Uyumluluk

SPEEDCON eski M12 konnektör 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 kısalmıştır.

Güvenli çalışma

SPEEDCON klasik M12 sisteminin tüm elektriksel ve mekanik kalite değerlerine sahiptir.



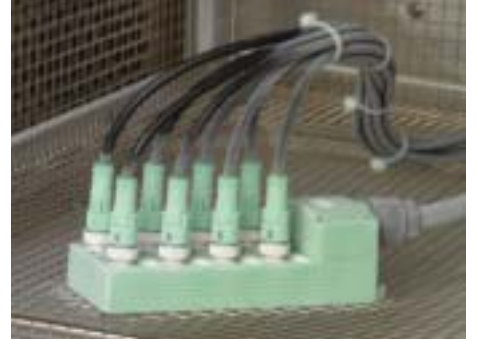
Klasik

SPEEDCON

Klasik – SPEEDCON



Geçmeli



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

RA 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 IP koruma sınıfı
- IEC 60512-4'e göre titreşim ve şoka karşı dayanıklı

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M5 SAC kablo, 3 ve 4-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M5 fiş, 3 pinli



M5 fiş, 4 pinli



açık uç	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	M5 fiş, 3 pinli	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	M5 fiş, 4 pinli	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	

M5 soket, 3 pinli, düz



1,5 m	1530427
3 m	1530430
5 m	1530443
10 m	1530456

M5 soket, 3 pinli, açılı



1,5 m	1530508
3 m	1530511
5 m	1530524
10 m	1530537

M5 soket, 4 pinli, düz



1,5 m	1530469
3 m	1530472
5 m	1530485
10 m	1530498

M5 soket, 4 pinli, açılı

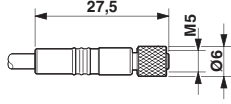


1,5 m	1530540
3 m	1530553
5 m	1530566
10 m	1530579

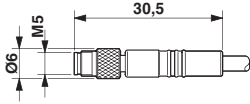
Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

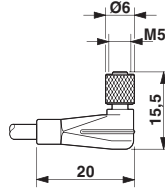
Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması 3-pinli	Renk kodlaması	Pin ataması 4-pinli
PUR/PVC - siyah	PUR M5	BN	1	BN	1
		BK	4	WH	2
		BU	3	BK	4
				BU	3



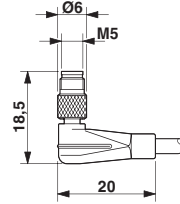
Boyutlu çizim: Soket M5 x 0.5, düz



Boyutlu çizim: M5 fiş x 0.5, düz



Boyutlu çizim: Soket M5 x 0.5, açılı



Boyutlu çizim: M5 fiş x 0.5, açılı

Teknik veriler		M5 3-pinli	M5 4-pinli
Nominal akım I_N	[A]	1	1
Nominal gerilim	[V]	125	125
Hacim direnci		$\leq 3 \text{ m}\Omega$	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Kontakt malzemesi		CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Au	Au
Gövde malzemesi		PUR	PUR
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 SAC kablo, Geçmeli, 3 ve 4-pinli

Notlar:

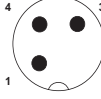
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 168.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş,
3 pinli



M8 soket, geçmeli, 3 pinli, düz Sipariş No. Sipariş No. Sipariş No.



Değişken

1697593

Değişken

1696853

M8 soket, geçmeli, 3 pinli, açılı



Değişken

1697629

Değişken

1696882

M8 soket, geçmeli, 3 pinli, LED'li, açılı



Değişken

1513402

Değişken

1515675

M8 soket, geçmeli, 4 pinli, düz



Değişken

1513389

M8 soket, geçmeli, 4 pinli, açılı



Değişken

1513392

M8 soket, geçmeli, 4 pinli, LED'li, açılı



Değişken

1511954

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojenizsiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 3 pinli düz M12 fişli - düz-geçmeli M8 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1696853	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

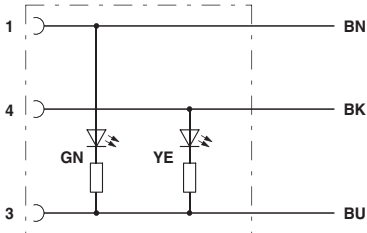
Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojenizsiz - siyah E221474	PUR	3/4-pinli
PUR halojenizsiz - gri E221474	280	3-pinli
PUR/PVC - gri E221474	100	3/4-pinli
PUR/PVC - sarı E221474	140	3/4-pinli
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	3/4-pinli

Renk kodlaması	Pin ataması 3-pinli
BN	1
BK	4
BU	3

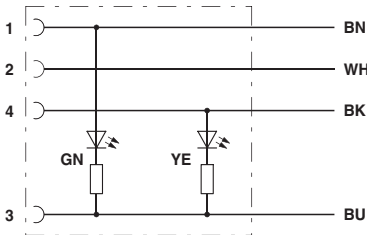
Renk kodlaması	Pin ataması 4-pinli
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

Teknik veriler	M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M8 4-pinli	M8 4-pinli, LED'li
Nominal akım I_N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	60	24	30	24
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8 soketlerin kontak ataması, 3 pinli



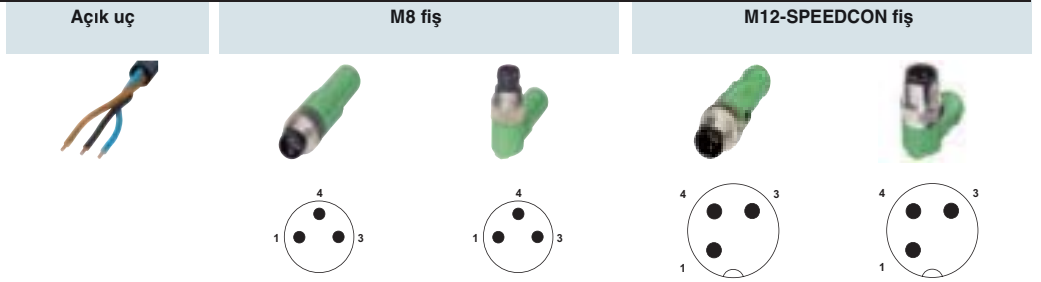
LED'li M8 soketlerin kontak ataması, 4 pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SPEEDCON SAC kablo, 3-pinli

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	M8 fiş	Sipariş No.	M12-SPEEDCON fiş	Sipariş No.
	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken		1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken		1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken
M8 soket, düz	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
M8 soket, açılı	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
M8 soket, açılı, 2 LED'li	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
M12-SPEEDCON soket, düz	Değişken		Değişken		0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
M12-SPEEDCON soket, düz, pin 2 - 4 köprülü	Değişken		Değişken		Değişken
M12-SPEEDCON soket, düz, 2 LED'li	Değişken		Değişken		Değişken
M12-SPEEDCON soket, açılı	Değişken		Değişken		Değişken
M12-SPEEDCON soket, açılı, pin 2 - 4 köprülü	Değişken		Değişken		Değişken
M12-SPEEDCON soket, açılı, 2 LED'li	Değişken		Değişken		Değişken
M12-SPEEDCON soket, açılı, 2 LED'li, pin 2 - 4 köprülü	Değişken		Değişken		Değişken

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 3 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

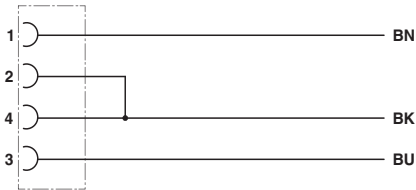
Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523544	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR halojensiz - gri E221474	280	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M8 / M12
PUR/PVC - sarı E221474	140	M8 / M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8 / M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8 / M12
PVC - gri E221474	500	M8 / M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

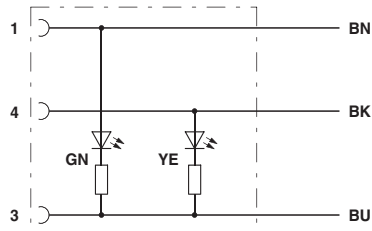
Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

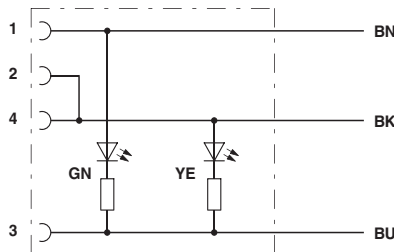
Teknik veriler	M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M12 3-pinli	M12 3-pinli, LED'li
Nominal akım I_N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	60	24	250	24
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Köprülü M12 soketlerin kontak ataması



İki LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç






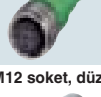

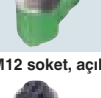





M8 fiş



M12 fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.			
	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681664 1681677 1681680 1693584 1697548	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681693 1681703 1681716 1694114 1697551	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668014 1668027 1668030 1682566 1696662	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668137 1668140 1668153 1694444 1696675		
M8 soket, düz 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1669712 1669725 1669628 1694101 1697580	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1681907 1681910 1681923 1681936 1697632	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682029 1682032 1682045 1682058 1697661	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668797 1668807 1668810 1668823 1696840	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668878 1668881 1668894 1668904 1696895
M8 soket, açılı 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1669738 1669741 1669631 1694169 1697603	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1681949 1681952 1681965 1681978 1697645	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682061 1682074 1682087 1682090 1697674	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668836 1668849 1668852 1668865 1696866	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668917 1668920 1668933 1668946 1696905
M8 soket, açılı, 2 LED'li 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1671069 1671072 1671085 1683594 1697616	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1681981 1681994 1682003 1682016 1697658	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682100 1682113 1682126 1682139 1697687	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1694884 1694897 1694907 1694910 1696879		
M12 soket, düz 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1694486 1694499 1683510 1693034 1696688	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682304 1682317 1682320 1682333 1697690	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682388 1682391 1682401 1682414 1697726	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1681509 1681512 1681525 1681538 1696756		
M12 soket, düz, pin 2 - 4 köprülü 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668072 1668085 1668098 1694208 1696691					0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668315 1668328 1668331 1668344 1696769	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668551 1668564 1668577 1668580 1696811
M12 soket, düz, LED'li 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1694185 1694198 1694787 1694790 1696701		1514197			Değişken	1511802	Değişken	1524763
M12 soket, açılı 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1694509 1694512 1694525 1694538 1696714	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682346 1682359 1682362 1682375 1697700	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682427 1682430 1682443 1682456 1697739	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1681541 1681554 1681567 1681570 1696772		
M12 soket, açılı, pin 2 - 4 köprülü 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668195 1668205 1668218 1681017 1696727					0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668399 1668409 1668412 1668425 1696785	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668632 1668645 1668658 1668661 1696824
M12 soket, açılı, LED'li 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1694392 1694402 1694415 1694428 1696730	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1693351 1693364 1693380 1693403 1697713	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682469 1682472 1682485 1682498 1697742	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1694554 1694567 1694570 1694583 1696798		
M12 soket, açılı, LED'li, pin 2 - 4 köprülü 	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668250 1668263 1668276 1681059 1696743					0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668438 1668441 1668454 1668467 1696808	Değişken	1696837

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 3 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

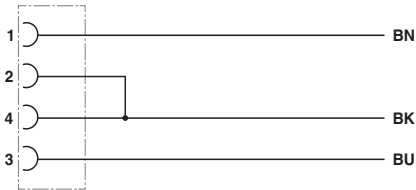
Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1696756	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR halojensiz - gri E221474	280	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M8 / M12
PUR/PVC - sarı E221474	140	M8 / M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8 / M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8 / M12
PVC - gri E221474	500	M8 / M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

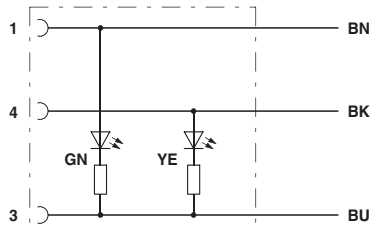
Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

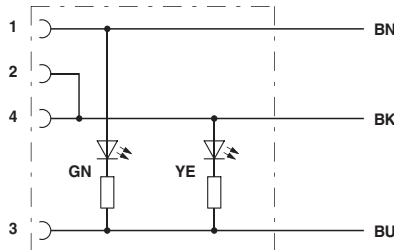
Teknik veriler	M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M12 3-pinli	M12 3-pinli, LED'li
Nominal akım I_N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	60	24	250	24
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Köprülü M12 soketlerin kontak ataması



İki LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

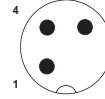
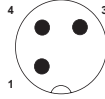
M12 SPEEDCON SAC kablo, 3-pinli, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		Değişken 1523706	Değişken 1523719
M12 soket, düz, 360°, ekranlı			
	Değişken 1536528	Değişken 1523748	Değişken 1541801
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı			
	Değişken 1536557	Değişken 1523751	Değişken 1541814

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 3 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523748	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M12
PVC - gri E221474	500	M12

Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

Teknik veriler	M12 3-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A] 4
Nominal gerilim	[V] 250
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 168.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M8 fiş, 360°, ekranlı



M12 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.			
	1,5 m	1521614	1,5 m	1521669	1,5 m	1682650	1,5 m	1682689
	3 m	1521527	3 m	1521672	3 m	1682663	3 m	1682692
	5 m	1521630	5 m	1521685	5 m	1682676	5 m	1682702
	10 m	1521643	10 m	1521698	10 m	1500664	10 m	1500677
	Değişken	1521656	Değişken	1521708	Değişken	1697425	Değişken	1697438
M8 soket, düz, 360°, ekranlı								
	1,5 m	1521711						
	3 m	1521724						
	5 m	1521737						
	10 m	1521740						
	Değişken	1521753						
M8 soket, açılı, 360°, ekranlı								
	1,5 m	1521766						
	3 m	1521779						
	5 m	1521782						
	10 m	1521795						
	Değişken	1521805						
M12 soket, düz, 360°, ekranlı								
	1,5 m	1682786			0,3 m	1500800		
	3 m	1682799			0,6 m	1500813		
	5 m	1682809			1,5 m	1500826		
	10 m	1500680			3 m	1500839		
	Değişken	1697441			Değişken	1536049	Değişken	1536065
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı								
	1,5 m	1682812			0,3 m	1500923		
	3 m	1682825			0,6 m	1500936		
	5 m	1682838			1,5 m	1500949		
	10 m	1500693			3 m	1500952		
	Değişken	1697454			Değişken	1536052	Değişken	1536078

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 3 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1536049	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M12
PVC - gri E221474	500	M12

Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

Teknik veriler	M8 3-pinli, ekranlı	M12 3-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	4 [A]	4
Nominal gerilim	60 [V]	250
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	-25 ... 90 [°C]	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SPEEDCON SAC kablo, 4-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

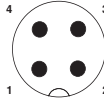
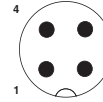
Açık uç






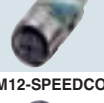

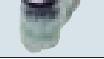


M8 fiş



M12-SPEEDCON fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	
	1,5 m	1681787	1,5 m	1681813	1,5 m	1518805	1,5 m	1518847
	3 m	1681790	3 m	1681826	3 m	1518818	3 m	1518850
	5 m	1681800	5 m	1681839	5 m	1518821	5 m	1518863
	10 m	1694143	10 m	1694156	10 m	1518834	10 m	1518876
	Değişken	1697755	Değişken	1697768	Değişken	1523560	Değişken	1523573
M8 soket, düz								
	1,5 m	1681842	0,3 m	1682142	0,3 m	1682223		
	3 m	1681855	0,6 m	1682155	0,6 m	1682236		
	5 m	1681868	1,5 m	1682168	1,5 m	1682249		
	10 m	1683484	3 m	1682171	3 m	1682252		
	Değişken	1697771	Değişken	1697797	Değişken	1697810	Değişken	1535749
			Değişken		Değişken		Değişken	1542253
M8 soket, açılı								
	1,5 m	1681871	0,3 m	1682184	0,3 m	1682265		
	3 m	1681884	0,6 m	1682197	0,6 m	1682278		
	5 m	1681897	1,5 m	1682207	1,5 m	1682281		
	10 m	1694172	3 m	1682210	3 m	1682294		
	Değişken	1697784	Değişken	1697807	Değişken	1697823	Değişken	1542279
M8 soket, açılı, 2 LED'li								
	Değişken	1517673			Değişken	1535723		
M12-SPEEDCON soket, düz								
	1,5 m	1536285			0,3 m	1518889	0,3 m	1518928
	3 m	1536298			0,6 m	1518892	0,6 m	1518931
	5 m	1536308			1,5 m	1518902	1,5 m	1518944
	10 m	1536311			3 m	1518915	3 m	1518957
	Değişken	1535781	Değişken	1542240	Değişken	1523586	Değişken	1523599
M12-SPEEDCON soket, düz, 2 LED'li								
	Değişken	1542321						
M12-SPEEDCON soket, açılı								
	1,5 m	1536405						
	3 m	1536418						
	5 m	1536421						
	10 m	1536434						
	Değişken	1537734	Değişken	1542266	Değişken	1542282	Değişken	1537747
			Değişken		Değişken		Değişken	1537828
M12-SPEEDCON soket, açılı, 3 LED'li								
	Değişken	1535765			Değişken	1535707	Değişken	1542334

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 4 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523586	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

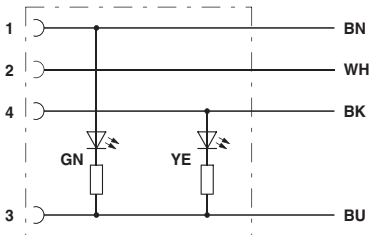
Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR halojensiz - sarı E221474	240	M12

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - gri E221474	280	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M8 / M12
PUR/PVC - sarı E221474	140	M8 / M12
PUR/PVC - siyah, 0.75 mm ² E221474	186	M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8 / M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8 / M12
PVC - gri E221474	500	M8 / M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

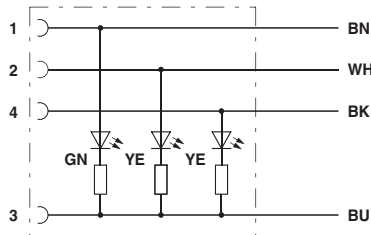
Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

Teknik veriler	M8 4-pinli	M8 4-pinli, LED'li	M12 4-pinli	M12 4-pinli, LED'li
Nominal akım I _N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	30	24	250	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

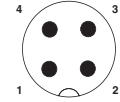
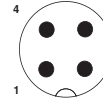
Açık uç








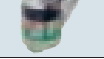


M8 fiş



M12 fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681787 1681790 1681800 1694143 1697755	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681813 1681826 1681839 1694156 1697768	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken
M8 soket, düz	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681842 1681855 1681868 1683484 1697771	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682142 1682155 1682168 1682171 1697797	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
					
M8 soket, açılı	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1681871 1681884 1681897 1694172 1697784	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1682184 1682197 1682207 1682210 1697807	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
					
M8 soket, açılı, 2 LED'li	Değişken	1517673	Değişken	1515031	Değişken
					
M12 soket, düz	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668108 1668111 1668124 1683002 1696963	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668357 1668360 1668373 1668386 1697001	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
					
M12 soket, düz, 2 LED'li	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1694800 1694813 1694826 1694839 1696976	Değişken	1506697	Değişken
					
M12 soket, açılı	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668221 1668234 1668247 1681389 1696989	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668470 1668483 1668496 1668506 1697014	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
					
M12 soket, açılı, 3 LED'li	1,5 m 3 m 5 m 10 m Değişken	1668289 1668292 1668302 1681020 1696992	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken	1668519 1668522 1668535 1668548 1697027	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m Değişken
					

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 4 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1697001	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

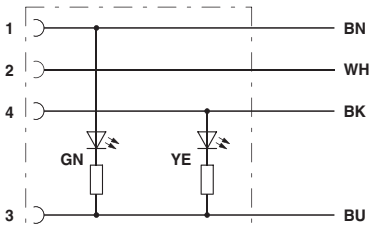
Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR halojensiz - sarı E221474	240	M12

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - gri E221474	280	M8 / M12
PUR/PVC - gri E221474	100	M8 / M12
PUR/PVC - sarı E221474	140	M8 / M12
PUR/PVC - siyah, 0.75 mm ² E221474	186	M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8 / M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8 / M12
PVC - gri E221474	500	M8 / M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

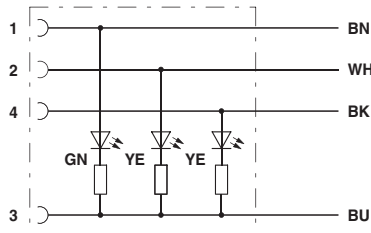
Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

Teknik veriler	M8 4-pinli	M8 4-pinli, LED'li	M12 4-pinli	M12 4-pinli, LED'li
Nominal akım I _N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	30	24	250	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 4-pinli, ekranlı

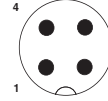
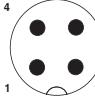
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		Değişken 1523764	Değişken 1523777
M12 soket, düz, 360°, ekranlı			
	Değişken 1536531	Değişken 1523803	Değişken 1542208
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı			
	Değişken 1536560	Değişken 1523816	Değişken 1542211

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 4 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523803	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12	BN	1
PUR/PVC - gri E221474	100	M12	WH	2
PVC - siyah E221474	PVC	M12	BK	4
PVC - gri E221474	500	M12	BU	3

Teknik veriler

		M12 4-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A]	4
Nominal gerilim	[V]	250
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuSn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 168.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç

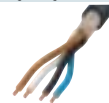

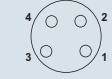

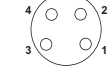

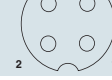




M8 fiş, 360°, ekranlı



M12 fiş, 360°, ekranlı







açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1521818	1,5 m	1521863	1,5 m
	3 m	1521821	3 m	1521876	3 m
	5 m	1521834	5 m	1521889	5 m
	10 m	1521847	10 m	1521892	10 m
	Değişken	1521850	Değişken	1521902	Değişken
				1682715	1,5 m
				1682618	3 m
				1682647	5 m
				1694389	10 m
				Değişken	1697467
				Değişken	1697470
M8 soket, düz, 360°, ekranlı	1,5 m	1521915			
	3 m	1521928			
	5 m	1521931			
	10 m	1521944			
	Değişken	1521957			
M8 soket, açılı, 360°, ekranlı	1,5 m	1521960			
	3 m	1521973			
	5 m	1521986			
	10 m	1521999			
	Değişken	1522008			
M12 soket, düz, 360°, ekranlı	1,5 m	1682841	0,3 m	1500842	
	3 m	1682854	0,6 m	1500855	
	5 m	1682867	1,5 m	1500868	
	10 m	1500716	3 m	1500871	
	Değişken	1697483	Değişken	1536081	Değişken
				Değişken	1536104
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı	1,5 m	1682906	0,3 m	1500965	
	3 m	1682919	0,6 m	1500978	
	5 m	1682922	1,5 m	1500981	
	10 m	1500729	3 m	1500994	
	Değişken	1697496	Değişken	1536094	Değişken
				Değişken	1536117

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 4 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1536081	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	 PUR	M8 / M12	BN	1
PUR/PVC - gri E221474	 100	M12	WH	2
PVC - siyah E221474	 PVC	M12	BK	4
PVC - gri E221474	 500	M12	BU	3

M12 ve M8 konnektörler birleştirildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

Teknik veriler	M8 4-pinli, ekranlı	M12 4-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	4 [A]	4
Nominal gerilim	30 [V]	250
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	-25 ... 90 [°C]	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 5-pinli

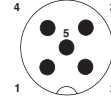
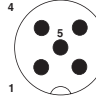
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12-SPEEDCON fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1518960	1519008
	3 m	1518973	1519011
	5 m	1518986	1519024
	10 m	1518999	1519037
	Değişken	1523609	1523612
M12-SPEEDCON soket, düz	1,5 m	1536324	1519040
	3 m	1536337	1519053
	5 m	1536340	1519066
	10 m	1536353	1519079
	Değişken	1536489	1523625
M12-SPEEDCON soket, açılı	1,5 m	1536447	1542415
	3 m	1536450	1542389
	5 m	1536463	
	10 m	1536476	
	Değişken	1536515	
M12-SPEEDCON soket, açılı, 3 LED'li	Değişken	1542428	1542431

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojeniz siyah, 4.5m uzunluğunda, 5 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523625	PUR	4.5

Minimum sipariş = 25

Adım uzunlukları:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojeniz - siyah E221474	PUR	BN, WH	1, 2
PUR halojeniz - siyah, 5. tel gri E221474	115	BK, BU	4, 3
PUR/PVC - gri E221474	100	GNYE	5
PUR/PVC - sarı E221474	140		
PUR/PVC - siyah, 0.75 mm ² E221474	186		
TPE-U çok esnek - gri E221474	800		
PUR irradiated - turuncu E221474	150		
PVC - siyah E221474	PVC		
PUR - siyah, 5. tel gri E221474	515		
PVC - gri E221474	500		
PVC 105° - sarı E221474	542		

Teknik veriler	M12 5-pinli	M12 5-pinli, LED'li
Nominal akım I _N [A]	4	4
Nominal gerilim [V]	60	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

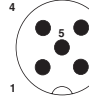
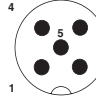
**M12 SAC kablo,
5-pinli**

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç

M12 fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1669767	1,5 m 1669796
	3 m	1669770	3 m 1669806
	5 m	1669783	5 m 1669819
	10 m	1683361	10 m 1694460
	Değişken	1697098	Değişken 1697108
M12 soket, düz			
	1,5 m	1669822	0,3 m 1681583
	3 m	1669835	0,6 m 1681596
	5 m	1669848	1,5 m 1681606
	10 m	1683374	3 m 1681619
	Değişken	1697111	Değişken 1697140
M12 soket, düz			
	1,5 m	1669851	0,3 m 1681622
	3 m	1669864	0,6 m 1681635
	5 m	1669877	1,5 m 1681648
	10 m	1694541	3 m 1681651
	Değişken	1697124	Değişken 1697153
M12 soket, açılı, 3 LED'li			
	1,5 m	1669880	0,3 m 1694635
	3 m	1669893	0,6 m 1694648
	5 m	1669903	1,5 m 1694651
	10 m	1694431	
	Değişken	1697137	Değişken 1697166

**Değişken kablolu sensör/aktüatör
kabloları için sipariş örneği:**

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojeniz, siyah, 4,5m uzunluk, 5 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1697140	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojeniz - siyah E221474	PUR	BN	1
PUR halojeniz - siyah, 5. tel gri E221474	115	WH	2
PUR/PVC - gri E221474	100	BK	4
PUR/PVC - sarı E221474	140	BU	3
PUR/PVC - siyah, 0.75 mm ² E221474	186	GNYE	5
TPE-U çok esnek - gri E221474	800		
PUR irradiated - turuncu E221474	150		
PVC - siyah E221474	PVC		
PUR - siyah, 5. tel gri E221474	515		
PVC - gri E221474	500		
PVC 105° - sarı E221474	542		

Teknik veriler	M12 5-pinli	M12 5-pinli, LED'li
Nominal akım I _N	4 [A]	4
Nominal gerilim	60 [V]	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	-25 ... 90 [°C]	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

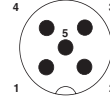
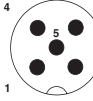
M12 SPEEDCON SAC kablo, 5-pinli, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		Değişken 1523829	Değişken 1523832
M12 soket, düz, 360°, ekranlı			
		Değişken 1536544	Değişken 1523861
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı			
		Değişken 1536573	Değişken 1523874

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 5 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523861	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	BN	1
		WH	2
PUR/PVC - gri E221474	100	BK	4
		BU	3
PVC - siyah E221474	PVC	GY	5
PVC - gri E221474	500		

Teknik veriler

		M12 5-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A]	4
Nominal gerilim	[V]	60
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuSn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

**M12 SAC kablo,
5-pinli, ekranlı**

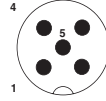
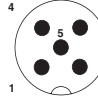
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



**M12 fiş,
360°, ekranlı**



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1682728	1,5 m 1682757
	3 m	1682744	3 m 1682760
	5 m	1682731	5 m 1682773
	10 m	1500732	10 m 1500745
	Değişken	1697506	Değişken 1697519
M12 soket, düz, 360°, ekranlı			
	1,5 m	1682935	0,3 m 1500884
	3 m	1682948	0,6 m 1500897
	5 m	1682951	1,5 m 1500907
	10 m	1500758	3 m 1500910
	Değişken	1697522	Değişken 1536120
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı			
	1,5 m	1682964	0,3 m 1501003
	3 m	1682977	0,6 m 1501029
	5 m	1682980	1,5 m 1501045
	10 m	1500761	3 m 1501058
	Değişken	1697535	Değişken 1536133

**Değişken kablolu sensör/aktüatör
kabloları için sipariş örneği:**

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojenizsiz siyah,
4,5m uzunluk, 5 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi
aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1536120	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojenizsiz - siyah E221474	PUR	BN	1
		WH	2
PUR/PVC - gri E221474	100	BK	4
		BU	3
PVC - siyah E221474	PVC	GY	5
PVC - gri E221474	500		

Teknik veriler	M12 5-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A] 4
Nominal gerilim	[V] 60
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 SAC kablo, 6-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 168.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M8 fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1522095	1,5 m 1522147
	3 m	1522105	3 m 1522150
	5 m	1522118	5 m 1522163
	10 m	1522121	10 m 1522176
	Değişken	1522134	Değişken 1522189
M8 soket, düz	1,5 m	1522192	
	3 m	1522202	
	5 m	1522215	
	10 m	1522228	
	Değişken	1522231	
	M8 soket, açılı	1,5 m	1522244
	3 m	1522257	
	5 m	1522260	
	10 m	1522273	
	Değişken	1522286	

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 6 pinli düz M8 fiş - açık kablo ucu, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1522134	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	BN	1
		WH	2
PVC - siyah E221474	PVC	BU	3
		BK	4
		GY	5
		PK	6

Teknik veriler

	M8 6-pinli
Nominal akım I _N	[A] 1,5
Nominal gerilim	[V] 30
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kabloları - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 SAC kablo, 6-pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 168.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M8 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1522299	1,5 m 1522341
	3 m	1522309	3 m 1522354
	5 m	1522312	5 m 1522367
	10 m	1522325	5 m 1522370
	Değişken	1522338	Değişken 1522383
M8 soket, düz, 360°, ekranlı	1,5 m	1522396	
	3 m	1522406	
	5 m	1522419	
	10 m	1522422	
	Değişken	1522435	
	M8 soket, açılı, 360°, ekranlı	1,5 m	1522448
	3 m	1522451	
	5 m	1522464	
	10 m	1522477	
	Değişken	1522480	

Değişken kablolu sensör/aktüatör kabloları için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 6 pinli düz M8 fiş - düz M8 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1552010	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	BN	1
		WH	2
		BU	3
		BK	4
		GY	5
		PK	6

Teknik veriler	M8 6-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A] 1,5
Nominal gerilim	[V] 30
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 8-pinli

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.

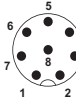
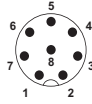
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12-SPEEDCON fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		Değişken 1523641	Değişken 1523654
M12-SPEEDCON soket, düz			
		Değişken 1523667	Değişken 1523683
M12-SPEEDCON soket, açılı			
		Değişken 1523670	Değişken 1523696

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 8 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523683	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	WH	1
		BN	2
		GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8
TPE-U çok esnek - gri E221474	800		
PVC - siyah E221474	PVC		
PVC - gri E221474	500		

Teknik veriler

		M12 8-pinli
Nominal akım I _N	[A]	2
Nominal gerilim	[V]	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

**M12 SAC kablo,
8-pinli**

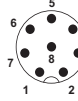
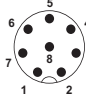
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş



açık uç	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Değişken	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Değişken
		1522493	1522503	1522516	1522529	1522532		1522545	1522558	1522561	1522574	1522587
M12 soket, düz		1522590	1522600	1520369	1520372	1522613		1522671	1522684	1522697	1522707	1522710
		1522626	1522639	1522642	1522655	1522668		1522723	1522736	1522749	1522752	1522765
M12 soket, açılı												

**Değişken kablolu sensör/aktüatör
kabloları için sipariş örneği:**

PUR halojenizsiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 8 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1522710	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojenizsiz - siyah E221474	PUR	WH	1
PUR/PVC - gri E221474	100	BN	2
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	GN	3
PVC - siyah E221474	PVC	YE	4
PVC - gri E221474	500	GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

Teknik veriler	M12 8-pinli
Nominal akım I _N	[A] 2
Nominal gerilim	[V] 30
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 8-pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.

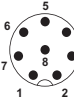
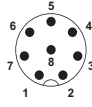
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
---------	-------------	-------------	-------------



Değişken 1523887 Değişken 1523890

M12 soket, düz, 360°, ekranlı



Değişken 1523900 Değişken 1523926

M12 soket, açılı, 360°, ekranlı



Değişken 1523913 Değişken 1523939

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluk, 8 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523926	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	WH	1
		BN	2
		GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8
PUR halojensiz - gri E221474	280		
PVC - siyah E221474	PVC		

Teknik veriler

		M12 8-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A]	2
Nominal gerilim	[V]	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

**M12 SAC kablo,
8-pinli, ekranlı**

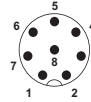
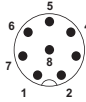
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



**M12 fiş,
360°, ekranlı**



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1522778	1,5 m 1522817
	3 m	1522781	3 m 1522820
	5 m	1526981	5 m 1522833
	10 m	1522794	10 m 1522846
	Değişken	1522804	Değişken 1522859
M12 soket, düz, 360°, ekranlı 	1,5 m	1522862	0,3 m 1522969
	3 m	1522875	0,6 m 1522972
	5 m	1522888	1,5 m 1522985
	10 m	1522891	3 m 1522998
	Değişken	1522901	Değişken 1523007
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı 	1,5 m	1522914	0,3 m 1523010
	3 m	1522927	0,6 m 1523023
	5 m	1522930	1,5 m 1523036
	10 m	1522943	3 m 1523049
	Değişken	1522956	Değişken 1523052

**Değişken kablolu sensör/aktüatör
kabloları için sipariş örneği:**

Ekranlı sensör aktüatör kablosu, PUR halojensiz siyah,
4,5m uzunluk, 8 pinli düz M12 fiş - düz M12 soket, sipariş bilgisi
aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1523007	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	WH	1
		BN	2
PUR halojensiz - gri E221474	280	GN	3
		YE	4
PVC - siyah E221474	PVC	GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

Teknik veriler	M12 8-pinli, ekranlı
Nominal akım I _N	[A] 2
Nominal gerilim	[V] 30
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 12 ve 17-pinli PVC kablo

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.

Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.

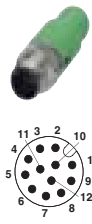
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

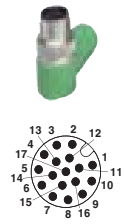
Açık uç



M12 fiş, SPEEDCON, 12 pinli



M12 fiş, SPEEDCON, 17 pinli



açık uç	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	
		1554775	1554788	1554791	1554801	1554814	1554827	1554830	1554843	1555266	1555279	1555282	1555295	1555305	1555318	1555334

M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, düz



1,5 m	1554856
3 m	1554869
5 m	1554872
10 m	1554885

M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, açılı



1,5 m	1554898
3 m	1554908
5 m	1554924
10 m	1554937

M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, düz



1,5 m	1555347
3 m	1555350
5 m	1555363
10 m	1555376

M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, açılı



1,5 m	1555389
3 m	1555392
5 m	1555402
10 m	1555415

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması, 12-pinli	Renk kodlaması	Pin ataması, 17-pinli
PVC - siyah	PVC	BN	1	BN	1
		BU	2	BU	2
		WH	3	WH	3
		GN	4	GN	4
		PK	5	PK	5
		YE	6	YE	6
		BK	7	BK	7
		GY	8	GY	8
		RD	9	RD	9
		VT	10	VT	10
		GYPK	11	GYPK	11
		RDBU	12	RDBU	12
				WHGN	13
				BNGN	14
				WHYE	15
				YEBN	16
				WHGY	17

Teknik veriler

		M12 12-pinli	M12 17-pinli
Nominal akım I _N	[A]	1,5	1,5
Nominal gerilim	[V]	30	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON SAC kablo, 12 ve 17-pinli PUR kablo

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

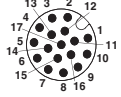
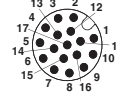
Açık uç



M12 fiş, SPEEDCON, 12 pinli



M12 fiş, SPEEDCON, 17 pinli



açık uç	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Sipariş No.	1,5 m	3 m	5 m	10 m		
		1430530	1430543	1430556	1430569	1430572	1430585	1430598	1430608	1430695	1430705	1430718	1430721	1430734	1430747	1430750	1430763

M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, düz



1,5 m	1430611
3 m	1430624
5 m	1430637
10 m	1430640

M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, açılı



1,5 m	1430653
3 m	1430666
5 m	1430679
10 m	1430682

M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, düz



1,5 m	1430776
3 m	1430789
5 m	1430792
10 m	1430802

M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, açılı



1,5 m	1430815
3 m	1430828
5 m	1430831
10 m	1430844

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması, 12-pinli	Renk kodlaması	Pin ataması, 17-pinli
PUR halojensiz - siyah	PUR	BN	1	BN	1
		BU	2	BU	2
		WH	3	WH	3
		GN	4	GN	4
		PK	5	PK	5
		YE	6	YE	6
		BK	7	BK	7
		GY	8	GY	8
		RD	9	RD	9
		VT	10	VT	10
		GYPK	11	GYPK	11
		RDBU	12	RDBU	12
		WHGN	13	WHGN	13
		BNGN	14	BNGN	14
WHYE	15	WHYE	15		
YEBN	16	YEBN	16		
WHGY	17	WHGY	17		

Teknik veriler

		M12 12-pinli	M12 17-pinli
Nominal akım I _N	[A]	1,5	1,5
Nominal gerilim	[V]	30	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON ve M23 SAC kablo, 12 pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, SPEEDCON, 360°, ekranlı



M23 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1430048	1,5 m	1430080	
	3 m	1430051	3 m	1430093	
	5 m	1430064	5 m	1430103	
	10 m	1430077	10 m	1430116	

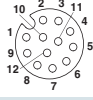
M12 SPEEDCON soket, düz, 360° ekranlı



0,5 m	1437083
1 m	1434730
1,5 m	1430129
3 m	1430132
5 m	1430145
10 m	1430158

0,5 m	1437287
1 m	1437290
2 m	1437300
5 m	1437313

M12 SPEEDCON soket, açılı, 360°, ekranlı



1,5 m	1430161
3 m	1430174
5 m	1430187
10 m	1430190

M23 soket, düz, 360°, ekranlı



0,5 m	1437326
1 m	1437339
2 m	1437342
5 m	1437355

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması	
			M12	M23
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift	35T	BN	1	1
		BU	2	2
		WH	3	3
		GN	4	4
		PK	5	5
		YE	6	6
		BK	7	7
		GY	8	8
		RD	9	9
		VT	10	10
		GYPK	11	11
		RDBU	12	12

Teknik veriler		M12 12-pinli	M23 12-pinli
Nominal akım I _N	[A]	1,5	1,5
Nominal gerilim	[V]	30	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	PUR
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K	IP67
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-40 ... 125

Sensör/Aktüatör kabloları - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 SPEEDCON ve M23 SAC kablo, 17 pinli, ekranlı

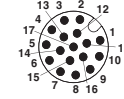
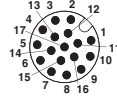
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



M12 fiş, SPEEDCON, 360°, ekranlı

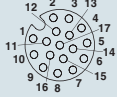


M23 fiş, 360°, ekranlı



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1430200	1,5 m	1430242	
	3 m	1430213	3 m	1430255	
	5 m	1430226	5 m	1430268	
	10 m	1430239	10 m	1430271	

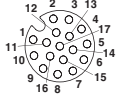
M12 SPEEDCON soket, düz, 360° ekranlı



1,5 m	1430284
3 m	1430297
5 m	1430307
10 m	1430310

0,5 m	1437368
1 m	1437371
2 m	1437384
5 m	1437397

M12 SPEEDCON soket, açılı, 360°, ekranlı



1,5 m	1430323
3 m	1430336
5 m	1430349
10 m	1430352

M23 soket, düz, 360°, ekranlı



0,5 m	1437407
1 m	1437410
2 m	1437423
5 m	1437436

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodlaması	Pin ataması	
			M12	M23
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift	35T	BN	1	1
		BU	2	2
		WH	3	3
		GN	4	4
		PK	5	5
		YE	6	6
		BK	7	7
		GY	8	8
		RD	9	9
		VT	10	10
		GYPK	11	11
		RDBU	12	12
		WHGN	13	13
		BNGN	14	14
		WHYE	15	15
		YEEN	16	16
		WHGY	17	17

Teknik veriler		M12	M23
		17-pinli	17-pinli
Nominal akım I _N	[A]	1,5	1,5
Nominal gerilim	[V]	30	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi		CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	PUR
Koruma sınıfı		IP65/IP68/IP69K	IP67
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-40 ... 125

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 Y SAC kablo, iki kablo çıkışı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

M12 Y konnektör

M12 Y konnektör, SPEEDCON



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 1669686	1,5 m 1524200	
	3 m 1669699	3 m 1524213	
	5 m 1669754	5 m 1524226	
	10 m 1694473	10 m 1524239	
	Değişken 1697357	Değişken 1524242	
M8 soket, düz			
	0,3 m 1671331		
	0,6 m 1671344		
	1,5 m 1671357		
	3 m 1671360		
	Değişken 1697399	Değişken 1541885	
M8 soket, açılı			
	0,3 m 1671373		
	0,6 m 1671386		
	1,5 m 1671399		
	3 m 1671409		
	Değişken 1697409	Değişken 1541898	
M8 soket, açılı, 2 LED'li			
	0,3 m 1671412		
	0,6 m 1671425		
	1,5 m 1671438		
	3 m 1671441		
	Değişken 1697412	Değişken 1541908	
M12 soket, düz			
	Değişken 1699766		
M12-SPEEDCON soket, düz			
		Değişken 1542198	
M12 soket, açılı			
	Değişken 1506419		
M12-SPEEDCON soket, açılı			
		Değişken 1542004	
M12 soket, düz, pin 2-4 köprülü			
	0,3 m 1668959		
	0,6 m 1668962		
	1,5 m 1668975		
	3 m 1668988		
	Değişken 1697360		
M12 soket, açılı, pin 2-4 köprülü			
	0,3 m 1668991		
	0,6 m 1669000		
	1,5 m 1669013		
	3 m 1669026		
	Değişken 1697373		
M12-SPEEDCON soket, açılı, pin 2-4 köprülü			
		Değişken 1542172	
M12 soket, açılı, LED'li, pin 2-4 köprülü (2. kolon M12 SPEEDCON soket)			
	0,3 m 1669039		
	0,6 m 1669042		
	1,5 m 1669055		
	3 m 1669068		
	Değişken 1697386	Değişken 1542185	

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

PUR halojensiz siyah, 4.5m uzunluğunda, 4 pinli düz M12 Y fişli - iki düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1697360	PUR	4.5
Minimum sipariş = 25		
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m		

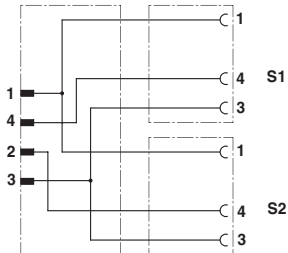
Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR halojensiz - siyah E221474	PUR	M8 / M12
PUR halojensiz - gri E221474	280	M12

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk
PUR/PVC - gri E221474	100	M8 / M12
PUR/PVC - sarı E221474	140	M8 / M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8 / M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PUR irradiated - sarı E221474	160	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8 / M12
PVC - gri E221474	500	M8 / M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

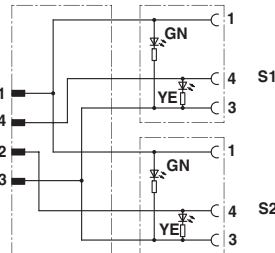
Renk kodlaması	Pin ataması, 3-pinli	
	Fiş	Soket
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

M12 ve M8 fişler kombine edildiğinde, nominal gerilim M8'in değeriyle sınırlanır.

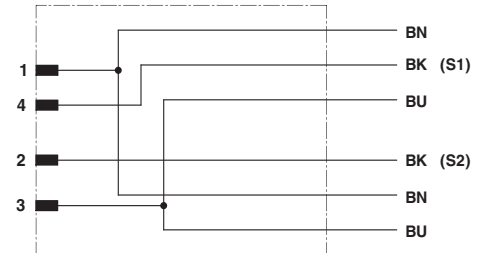
Teknik veriler	Y-M8	Y-M8 LED'li	Y-M12	Y-M12 LED'li
Nominal akım I _N [A]	4	4	4	4
Nominal gerilim [V]	60	24	250	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



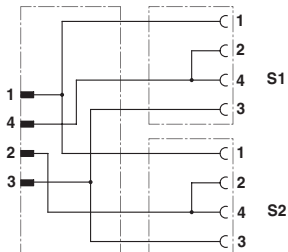
M12 fiş ve M8/M12 soketlerinin kontak ataması



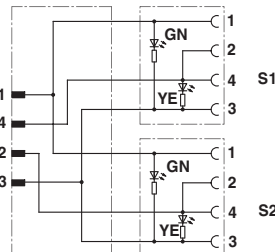
M12 konektör ve M8 soketlerinin kontak ataması, LED'li



M12 Y fiş konektörün kontak ataması



M12 fiş ve M12 soketlerinin kontak ataması, köprülü



M12 fiş ve M12 soketlerinin kontak ataması, LED'li, köprülü

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 Y SAC kablo, tek kablo çıkışı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.

Diğer kombinasyonlar talep üzerine sağlanır.

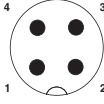
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

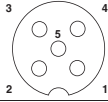
Açık uç



M12-SPEEDCON fişler



2 x M12 SPEEDCON soketli Y-konnektör



	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
1,5 m	1436165	0,3 m	1436204
3 m	1436178	0,6 m	1436217
5 m	1436181	1,5 m	1436220
10 m	1436194	3 m	1436233

Kablo tanımı	Kablo tipi	Uygunluk	Renk kodlaması	Pin ataması		
				M12 4-pinli	M12-Y S1	M12-Y S2
PUR halojensiz - siyah	PUR	M12 4-pinli				
			BN	1	1	1
			BK	4	4	-
			WH	2	-	4
			BU	3	3	3

Teknik veriler

	Y-M12
Nominal akım I_N	[A] 4
Nominal gerilim	[V] 60
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Kontakt malzemesi	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF
Koruma sınıfı	IP65/67
Ortam sıcaklığı	
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M8 ve M12 Y dağıtıcı 3 ve 5-pinli

Notlar:

Konnektörlerin devre diyagramları için bkz. sayfa 173.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Bir tarafı M8 fiş diğer tarafı
2 x M8 soket, LED'siz



Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı
2 x M8 soket, LED'siz



Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı
2 x M12 soket, LED'li

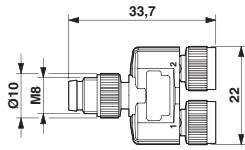


Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı
2 x M12 soket, LED'siz

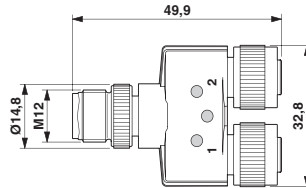
Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
3 pinli	1696183	5	1683471	5	1501304	5	-	-
3 pinli, SPEEDCON kafalı	-	-	1523984	5	-	-	-	-
3 pinli + PE	-	-	-	-	-	-	1683455	5
3 pinli, + PE, SPEEDCON kafalı	-	-	-	-	-	-	1523971	5
3 pinli, + PE, Pin 2+4 köprülü	-	-	-	-	-	-	1683413	5
3 pinli, + PE, Pin 2+4 köprülü, SPEEDCON kafalı	-	-	-	-	-	-	1523968	5
3 pinli, paralel bağlantı	1696222	5	1683549	5	-	-	-	-
5 pinli, paralel bağlantı,	-	-	-	-	-	-	1683468	5
5 pinli, paralel bağlantı, SPEEDCON kafalı	-	-	-	-	-	-	1546068	1

Teknik veriler

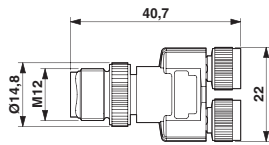
	M8 - M8 / M12 - M8	M12 - M12, LED'siz	M12 - M12, LED'li
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	30 V	60 V	24 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	5 mΩ	5 mΩ	5 mΩ
Mekanik veriler			
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF	TPU GF	TPU GF
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 90 °C	-25 °C ... 90 °C	-25 °C ... 90 °C



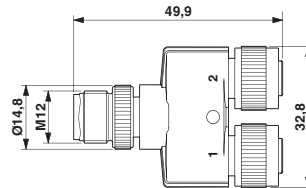
Boyutlu çizim: Bir tarafı M8 fiş diğer tarafı 2 x M8 soket



Boyutlu çizim: Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı 2 x M12 soket,
LED'li



Boyutlu çizim: Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı 2 x M8 soket



Boyutlu çizim: Bir tarafı M12 fiş diğer tarafı 2 x M12 soket,
LED'siz

**M12 T dağıtıcı
M8 ve M12 adaptör,
3, 4 ve 5-pinli**

Notlar:

Konnektörlerin devre diyagramları için bkz. sayfa 173.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



T dağıtıcılar,
M12 fiş - 2 x M12 soket



Adaptör,
M8 fiş - M12 soket



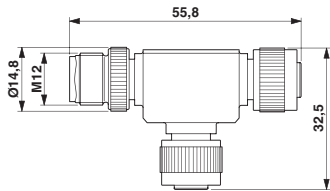
Adaptör,
M12 fiş - M8 soket



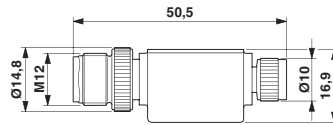
Adaptör,
M12 fiş - M8 geçmeli soket

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
3 pinli, + PE, Pin 2+4 köprülü	1519723	1	-	-	-	-	-	-
5 pinli, paralel	1541186	1	-	-	-	-	-	-
3 pinli	-	-	1519749	1	1519752	1	1519781	1
4 pinli	-	-	1519736	1	1519765	1	1519778	1

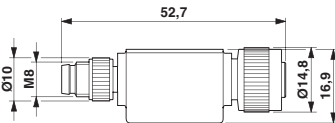
Teknik veriler	T-dağıtıcı	Adaptör, 3-pinli	Adaptör, 4-pinli
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	60 V	60 V	30 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	5 mΩ	5 mΩ	5 mΩ
Mekanik veriler			
Malzeme kontak / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuSn / Ni/Au	CuSn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF	TPU GF	TPU GF
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 90 °C	-25 °C ... 90 °C	-25 °C ... 90 °C



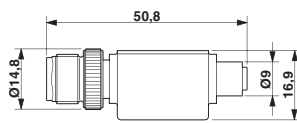
Boyutlu çizim: T-dağıtıcı



Boyutlu çizim: Adaptör, M12 fiş - M8 soket



Boyutlu çizim: Adaptör, M8 fiş - M12 soket



Boyutlu çizim: Adaptör, M12 fiş - M8 geçmeli soket

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

Kablo ucu açık valf konnektörü, M12 SPEEDCON konnektör, 3 ve 5-pinli

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 171.

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.

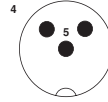
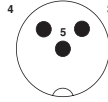
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

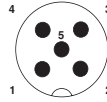
Açık uç



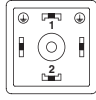
M12 fiş,
3 pinli



M12 fiş,
5 pinli



A tipi valf konnektörü, PE köprülü, 18 mm kontak genişliği



1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1434989
1434992
1435001
1435014

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1434882
1434895
1434905
1434918

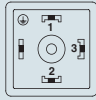
0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1434934
1434947
1434950
1434963

Sipariş No.

Sipariş No.

Basınç sivici için valf konnektörü, 18 mm kontak genişliği



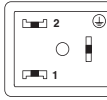
1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1435085
1435098
1435108
1435111

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435030
1435043
1435056
1435069

B tipi valf konnektörü, 10 mm kontak genişliği



1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1435386
1435399
1435409
1435412

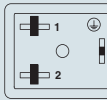
0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435289
1435292
1435302
1435315

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435331
1435344
1435357
1435360

BI tipi valf konnektörü, 11 mm kontak genişliği



1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1435234
1435247
1435250
1435263

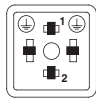
0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435137
1435140
1435153
1435166

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435182
1435195
1435205
1435218

C tipi valf konnektörü, PE köprülü, 8 mm kontak genişliği



1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1435535
1435548
1435551
1435564

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435438
1435441
1435454
1435467

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435483
1435496
1435506
1435519

CI tipi valf konnektörü, PE köprülü, 9,4 mm kontak genişliği



1,5 m
3 m
5 m
10 m

Sipariş No.
1435687
1435690
1435700
1435713

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

Sipariş No.
1435580
1435593
1435603
1435616

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

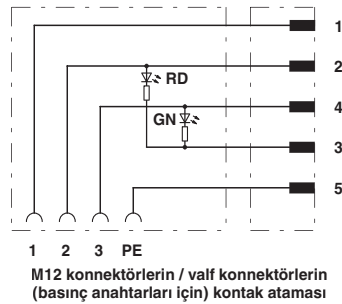
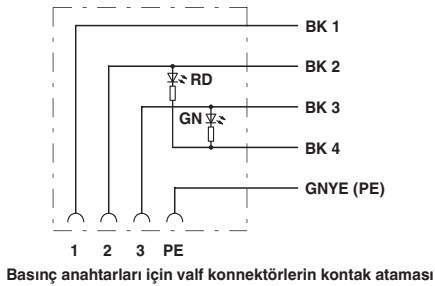
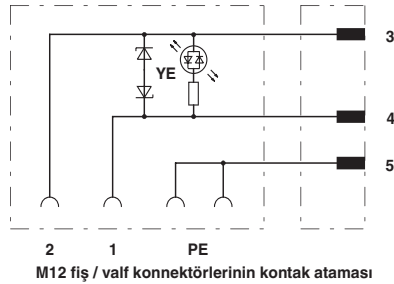
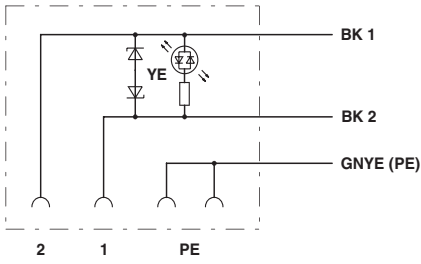
Sipariş No.
1435632
1435645
1435658
1435661

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

Kablo tanımı	Kablo tipi	Pin sayısı	Renk kodlaması		Pin ataması	
					M12 3-pinli	M12 5-pinli
PUR halojensiz - siyah	PUR	3-pinli	BK1	1	3	1
PUR halojensiz - siyah	PUR	5-pinli	BK2	2	4	2
			BK3	3	-	4
			BK4	4	-	3
			GNYE		5	5

Teknik veriler		3-pinli	5-pinli
Nominal akım I_N	[A]	4	4
Nominal gerilim	[V]	24	24
Hacim direnci		$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
M12 kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Valf konnektörün kontak malzemesi		CuSn	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Valf konnektörün kontak yüzey malzemesi		Sn	Sn
M12 malzeme kullanımı		TPU	TPU
Valf konnektörün muhafaza malzemesi		TPU	TPU
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85	-20 ... 85



Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

M12 fişli valf konnektör adaptörü

Notlar:

Valf konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 171.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

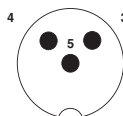
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



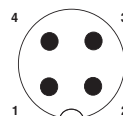
SAC-3P-M12M.../A-1L-S

A tipi valf fişi

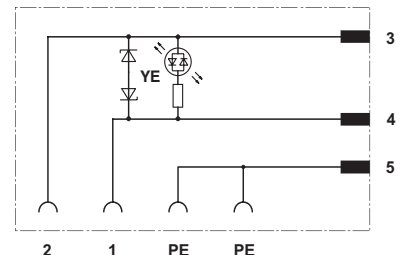
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A tipi valf konnektörü , PE köprüülü, 18 mm kontak genişliği			
- Dikey M12 fiş	SAC-3P-M12MS/A-1L-S	1505258	5
- Yatay M12 fiş	SAC-3P-M12MR/A-1L-S	1505261	5
B tipi valf fişi , 10 mm kontak genişliği			
- Dikey M12 fiş			
- Yatay M12 fiş			
BI tipi valf fişi , 11 mm kontak genişliği			
- Dikey M12 fiş			
- Yatay M12 fiş			
DESINA valf fişi tip A , 18 mm kontak genişliği			
- Dikey M12 fiş			
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal akım I_N	4 A		
Nominal gerilim U_N	24 V AC/DC		
Kesme piki	≤ 55 V		
Durum göstergesi	San LED		
Malzeme verileri			
Malzeme, gövde, valf fişi	PBT		
Kontakt malzemesi M12 fiş	CuSn		
Kontakt yüzey malzemesi M12 fiş	Ni/Au		
Kontakt malzemesi Valf konnektörler	CuSn		
Kontakt yüzey malzemesi Valf konnektörler	Ag		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Koruma sınıfı	IP67		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C (valf fişi)		



M12 konnektör, A-kodlu,
(fiş görünüşü)



M12 konnektör, A-kodlu,
(fiş görünüşü)



Devre diyagramı: A tipi valf fişi

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları



SAC-3P-M12M.../B-1L-S

B tipi valf fişi



SAC-3P-M12M.../BI-1L-S

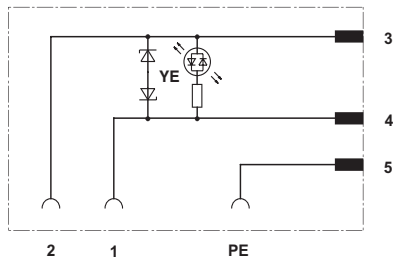
BI tipi valf fişi



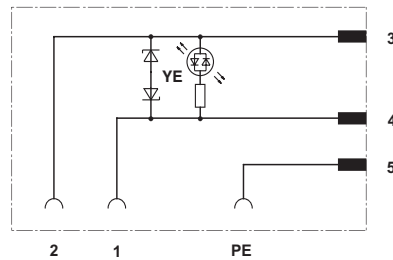
SAC-4P-M12MS/A-1L-S D

DESINA valf fişi tip A

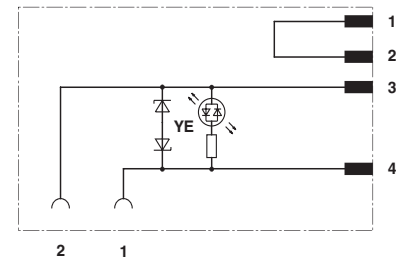
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-M12MS/B-1L-S	1534106	5						
SAC-3P-M12MR/B-1L-S	1534119	5						
			SAC-3P-M12MS/BI-1L-S	1534122	5			
			SAC-3P-M12MR/BI-1L-S	1534135	5			
						SAC-4P-M12MS/A-1L-S D	1696170	5
4 A			4 A			4 A		
24 V AC/DC			24 V AC/DC			24 V AC/DC		
≤ 55 V			≤ 55 V			≤ 55 V		
Sarı LED			Sarı LED			Sarı LED		
PBT			PBT			PBT		
CuSn			CuSn			CuSn		
Ni/Au			Ni/Au			Ni/Au		
CuSn			CuSn			CuSn		
Ag			Ag			Ag		
V0			V0			V0		
IP67			IP67			IP67		
-25 °C ... 85 °C (valf fişi)			-25 °C ... 85 °C (valf fişi)			-25 °C ... 85 °C (valf fişi)		



Devre diyagramı: B tipi valf fişi



Devre diyagramı: BI tipi valf fişi



Devre diyagramı: A tipi valf fişi (Pin 1/2 = Diyagnostik)

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kabloları

Vida bağlantılı valf konnektör

Notlar:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Valf konnektörler
A tipi



Valf konnektörler
A tipi, kablolu



Valf konnektörler
B, BI tipi



Valf konnektörler
Tip C, CI

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Kablosuz, $U_N=250\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	4	1527883	1	-	-	1527980	1	1511967	1
Kablosuz, endüstriyel standart, $U_N=250\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	3	-	-	-	-	1527993	1	1527977	1
Koruma devresiz, sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	3	-	-	1527906	1	-	-	-	-
Varistörlü koruma devresi, sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	3	-	-	1527919	1	-	-	-	-
Varistör ve doğrultuculu koruma devresi, sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=2\text{ A}$	3	-	-	1533291	1	-	-	-	-
Ters polarite korumalı ve ters gerilim diyotlu, sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=1\text{ A}$	3	-	-	1533314	1	-	-	-	-
Varistörlü koruma devresi, sarı LED, $U_N=120\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	3	-	-	1527922	1	-	-	-	-
Varistörlü koruma devresi, sarı LED, $U_N=240\text{ V}$, $I_N=10\text{ A}$	3	-	-	1527935	1	-	-	-	-
Basınç anahtarı, yeşil/sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=4\text{ A}$	5	-	-	1527948	1	-	-	-	-

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Valf konnektörün muhafaza malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

PA6

HB

3

IP65

6 mm ... 8 mm

0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

-25 °C ... 120 °C

PA6

HB

3

IP65

6 mm ... 8 mm

0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

-25 °C ... 85 °C

PA6

HB

3

IP65

6 mm ... 8 mm

0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

-25 °C ... 120 °C

PA6

HB

3

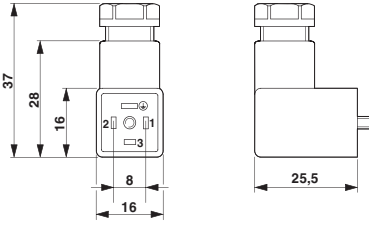
IP65

4 mm ... 6 mm

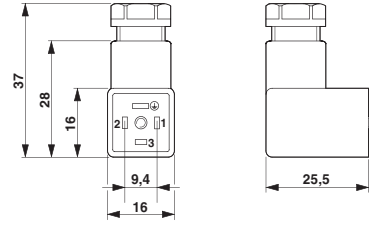
0,34 mm² / 1,5 mm²

22 / 16

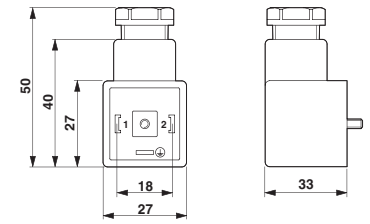
-25 °C ... 120 °C



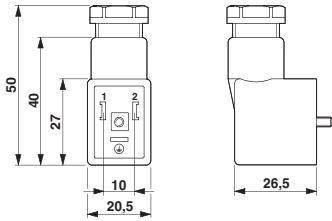
Tip C, kablolu



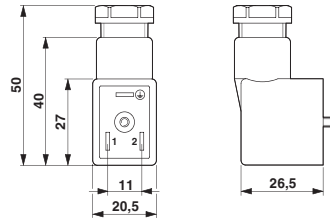
CI tipi, kablolu



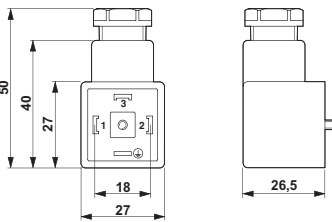
A tipi, doğrultuculu veya ters polarite korumalı



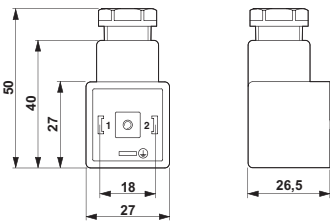
B tipi, kablolu



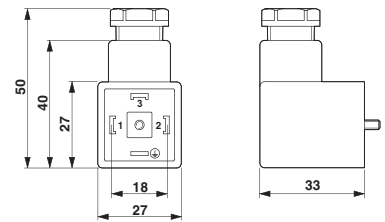
BI tipi, kablolu



A tipi, kablolu



A tipi, kablolu



AD tipi, basınç anahtarı

Vida bağlantılı valf konnektör

Notlar:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Valf konnektörler
A tipi

Valf konnektörler
B, BI tipi

Tanım	Pin sayısı	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Z diyotlu koruma devresi, sarı LED, Pg9 vida bağlantılı, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=4\text{ A}$	3	1671137	1	-	-
Z diyotlu koruma devresi, sarı LED, metrik vida bağlantılı, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=4\text{ A}$	3	1544714	1	-	-
Z diyotlu koruma devresi sarı LED, $U_N=24\text{ V}$, $I_N=4\text{ A}$	3	-	-	1671153	5
Z diyotlu koruma devresi, sarı LED, Endüstriyel standart (BI), $U_N=24\text{ V}$, $I_N=4\text{ A}$	3	-	-	1671140	5

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Valf konnektörün muhafaza malzemesi

UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Kirlilik sınıfı

Koruma sınıfı

Dış çap

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

PA

HB

3

IP65

6 mm ... 8 mm

0,34 mm² / 2,5 mm²

22 / 13

-25 °C ... 60 °C

PA

HB

3

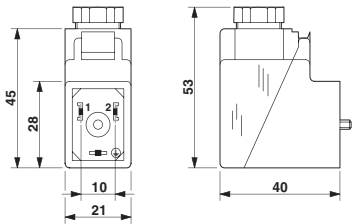
IP65

6 mm ... 8 mm

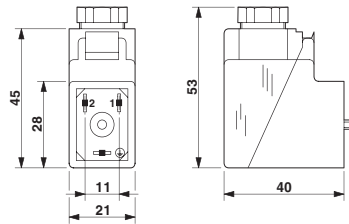
0,34 mm² / 2,5 mm²

22 / 13

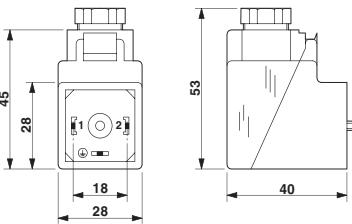
-25 °C ... 60 °C



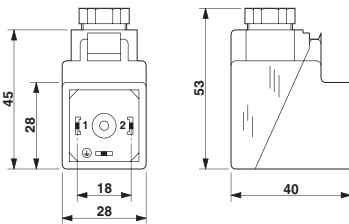
B tipi, kablolu, Pg9 vida bağlantısı



BI tipi, kablolu, Pg9 vida bağlantısı



A tipi, kablolu, Pg9 vida bağlantısı



A tipi, kablolu, M16 vida bağlantısı

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

Metal kafalı M8 dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



M12 geçmeli bağlantı, dikey



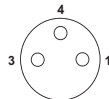
M16 geçmeli bağlantı, dikey

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	ePlus		ePlus		ePlus	
					Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'li	pnp	24 V DC	4	-	-	-	1516234	-	1516182	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	5 m	1516014	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	10 m	1516027	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	Değişken	1516137	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	-	-	-	1516247	-	1516195	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	5 m	1516030	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	10 m	1516043	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	Değişken	1516140	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1516205	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	5 m	1516056	1516111	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	10 m	1516069	1516124	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	Değişken	1516153	1516179	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	10	-	-	-	-	-	1516218	-
LED'li	pnp	24 V DC	10	5 m	1516072	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	10	10 m	1516085	-	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	10	Değişken	1516166	-	-	-	-	-
Notlar:										
Aksesuarlar için bkz sayfa					126		126		126	
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa					174		174		174	
Devre şemaları için bkz sayfa					178		178		178	
Pin ataması için bkz. sayfa					182		182		182	
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					162		-		-	
Teknik veriler										
Her I/O sinyali için nominal akım					[A]	2		2		2
Slot nominal akımı					[A]	2		2		2
Nominal akım, toplam					[A]	6		4		6
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı						IP65/IP67		IP65/IP67		IP65/IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)					[°C]	-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80
Ana kablonun ortam sıcaklığı										
Sabit montaj					[°C]	-40 ... 90		-		-
Esnek montaj					[°C]	-5 ... 80		-		-

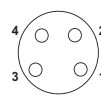
Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

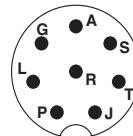
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1516137	34.5
Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m	



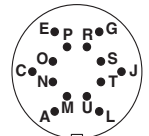
M8 soketi için konnektör pin ataması, 3-pinli



M8 soketi için konnektör pin ataması, 4-pinli



M12 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 8-pinli



M16 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 14-pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field Sensör/aktüatör kutuları



Yaylı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı için soket



Konnektör kapağı, ana kablolu

PLUSCON		PLUSCON		PLUSCON		PLUSCON	
Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1516292	-
-	-	-	-	-	-	1516302	-
-	-	-	-	-	-	1516373	-
1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1516315	-
-	-	-	-	-	-	1516328	-
-	-	-	-	-	-	1516386	-
1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1516331	-
-	-	-	-	-	-	1516344	-
-	-	-	-	-	-	1516399	-
1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1516357	-
-	-	-	-	-	-	1516360	-
-	-	-	-	-	-	1516409	-
125		125		125		125	
174		174		174		174	
178		178		178		-	
182		182		182		182	
-		-		-		162	
2		2		2		-	
2		2		2		-	
6		8		8		-	
IP65/IP67		IP65/IP67		IP65/IP67		IP65/IP67	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-40 ... 90	
-		-		-		-5 ... 80	

Sensör/Aktüatör kabloları - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

Plastik kafalı M12 dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



M23 geçmeli bağlantı, dikey



M23 geçmeli bağlantı, yatay

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	e-us PC		e-us PC		e-us PC	
					Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-	-	-	1692792	1692802	1692734	1692747
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m	1680940	1680885	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	4	10 m	1680953	1680898	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	1692815	1692828	1692750	1692763
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	1680966	1680908	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1680979	1680911	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	1692831	1692844	1692776	1692789
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m	1680982	1680924	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m	1680995	1680937	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	-	-	-	1692404	1692417	1692679	1692682
LED'li	pnp	24 V DC	4	5 m	1695045	1695074	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	10 m	1695058	1695087	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	Değişken	1695061	1695090	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	-	-	-	1692420	1692433	1692695	1692705
LED'li	pnp	24 V DC	6	5 m	1695100	1695139	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	10 m	1695113	1695142	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	Değişken	1695126	1695155	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	-	-	-	1692446	1692459	1692718	1692721
LED'li	pnp	24 V DC	8	5 m	1695168	1695197	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	10 m	1695171	1695207	-	-	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	Değişken	1695184	1695210	-	-	-	-
LED'li	nnp	24 V DC	4	-	-	-	-	-	-	-
LED'li	nnp	24 V DC	6	-	-	-	-	-	-	-
LED'li	nnp	24 V DC	8	-	-	-	-	-	-	-

Notlar:

Aksesuarlar için bkz sayfa
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa
Devre şemaları için bkz sayfa
Pin ataması için bkz. sayfa
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa

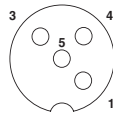
Teknik veriler

Her I/O sinyali için nominal akım	[A]	2	2	2
Slot nominal akımı	[A]	4	4	4
Nominal akım, toplam	[A]	12	12	12
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım	[A]	-	-	-
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-25 ... 75	-20 ... 75	-20 ... 75
Ana kablolu ortam sıcaklığı				
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 90	-	-
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 80	-	-

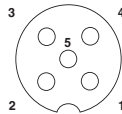
Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

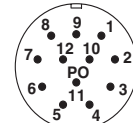
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1695061	34.5
Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m	



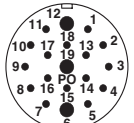
M12 soketi için konnektör pin ataması, 4-pinli



M12 soketi için konnektör pin ataması, 5-pinli



M23 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 12-pinli



M23 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 19-pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field Sensör/aktüatör kutuları



Yaylı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı, dikey



Geçmeli vidalı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı için soket



Konnektör kapağı, ana kablolu



Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
1681004	1692035	1695375	1695388	1692857	1692860	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692019	1692048	1695391	1695401	1692873	1692886	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692022	1692051	1695414	1695427	1692899	1692909	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1671221	1680568	1695317	1695320	1692349	1692352	1698110	1698136	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1503014	1503072
-	-	-	-	-	-	-	-	1503027	1503085
-	-	-	-	-	-	-	-	1698123	1698149
1671234	1680571	1695333	1695346	1692365	1692378	1695676	1698152	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1503030	1503098
-	-	-	-	-	-	-	-	1503043	1503108
-	-	-	-	-	-	-	-	1695689	1698165
1671247	1680584	1695359	1695362	1692381	1692394	1698178	1698194	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1503056	1503111
-	-	-	-	-	-	-	-	1503069	1503124
-	-	-	-	-	-	-	-	1698181	1698204
1680733	1680762	-	-	-	-	-	-	-	-
1680746	1680775	-	-	-	-	-	-	-	-
1680759	1680788	-	-	-	-	-	-	-	-
129	127	127	127	127	127	127	127	127	127
177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
179	179	179	179	179	179	179	179	-	-
182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
-	-	-	-	-	-	-	-	163	163
2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
4	4	4	4	4	4	4	4	-	-
12	10	10	10	10	10	10	10	-	-
-	2x 8	2x 8	2x 8	2x 8	2x 8	2x 8	2x 8	-	-
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75
-	-	-	-	-	-	-	-	-40 ... 90	-40 ... 90
-	-	-	-	-	-	-	-	-5 ... 80	-5 ... 80

Sensör/Aktüatör kabloları - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

Metal kafalı M12 dağıtıcı, sanayi tipi

Notlar:

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



Halojen içermeyen ana kablolu



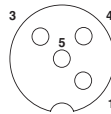
Geçmeli vidalı bağlantı, yatay

Durum göstereimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	ePlus		ePlus		ePlus	
					Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-	-	-	-	-	1516849	1516852
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m	1516962	1516988	-	1517204	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	4	10 m	1516975	1516991	-	1517217	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	-	-	1516865	1516878
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	1517000	1517026	-	1517220	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1517013	1517039	-	1517233	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	-	-	1516881	1516894
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m	1517042	1517068	-	1517246	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m	1517055	1517071	-	1517259	-	-
LED'li	npn	24 V DC	4	-	-	-	-	-	1516784	1516797
LED'li	npn	24 V DC	4	5 m	1517084	1517107	-	1517262	-	-
LED'li	npn	24 V DC	4	10 m	1517097	1517110	-	1517275	-	-
LED'li	npn	24 V DC	4	Değişken	1516904	1516917	-	-	-	-
LED'li	npn	24 V DC	6	-	-	-	-	-	1516807	1516810
LED'li	npn	24 V DC	6	5 m	1517123	1517149	-	1517288	-	-
LED'li	npn	24 V DC	6	10 m	1517136	1517152	-	1517291	-	-
LED'li	npn	24 V DC	6	Değişken	1516920	1516933	-	-	-	-
LED'li	npn	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1516823	1516836
LED'li	npn	24 V DC	8	5 m	1517165	1517181	-	1517301	-	-
LED'li	npn	24 V DC	8	10 m	1517178	1517194	-	1517314	-	-
LED'li	npn	24 V DC	8	Değişken	1516946	1516959	-	-	-	-
LED'li	nPN	24 V DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103
LED'li	nPN	24 V DC	4	Değişken	1537019	1537048	-	-	-	-
LED'li	nPN	24 V DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116
LED'li	nPN	24 V DC	6	Değişken	1537022	1537051	-	-	-	-
LED'li	nPN	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129
LED'li	nPN	24 V DC	8	Değişken	1537035	1537064	-	-	-	-
Notlar:										
Aksesuarlar için bkz sayfa					130		130		130	
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa					176		176		176	
Devre şemaları için bkz sayfa					179		179		179	
Pin ataması için bkz. sayfa					182		182		182	
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					163		165		-	
Teknik veriler										
Her I/O sinyali için nominal akım					[A]	2		2		2
Slot nominal akımı					[A]	4		4		4
Nominal akım, toplam					[A]	12		12		10
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım					[A]	-		-		2x 8
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı						IP65/IP67/IP69K		IP65/IP67/IP69K		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı (çalışma)					[°C]	-30 ... 90		-30 ... 90		-30 ... 80
Ana kablolu ortam sıcaklığı										
Sabit montaj					[°C]	-40 ... 90		-40 ... 90		-
Esnek montaj					[°C]	-5 ... 80		-5 ... 80		-

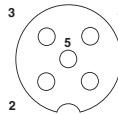
Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1516904	34.5
	Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m



M12 soketi için konektör pin ataması, 4-pinli



M12 soketi için konektör pin ataması, 5-pinli



Geçmeli vidalı bağlantı için soket



Konnektör kapağı, ana kablolu

PLUSCON		PLUSCON	
Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1516726	1516739	-	-
-	-	1516353	1516593
-	-	1516548	1516603
-	-	1516658	1516661
1516742	1516755	-	-
-	-	1516551	1516616
-	-	1516564	1516629
-	-	1516674	1516687
1516768	1516771	-	-
-	-	1516577	1516632
-	-	1516580	1516645
-	-	1516690	1516700
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
130	130		
176	176		
179	-		
182	182		
-	163		
2	-		
4	-		
10	-		
2x 8	-		
IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67/IP69K		
-30 ... 80	-30 ... 80		
-	-40 ... 90		
-	-5 ... 80		

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

QUICKON dağıtıcı, bağlantı kesiti: 0.14 mm² ... 0.34 mm²

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



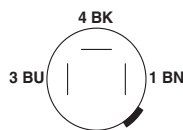
Geçmeli vidalı bağlantı, yatay

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	e ⁺ us		e ⁺ us	
					Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'siz	Üniversal	48 V	4	-	-	-	1548354	1548419
LED'siz	Üniversal	48 V	4	Değişken	1548642	1548671	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	6	-	-	-	1548367	1548422
LED'siz	Üniversal	48 V	6	Değişken	1548655	1548684	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	8	-	-	-	1548370	1548435
LED'siz	Üniversal	48 V	8	Değişken	1548668	1548697	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	-	-	-	1548325	1548383
LED'li	pnp	24 V DC	4	5 m	1548448	1548532	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	10 m	1548451	1548545	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	Değişken	1548503	1548590	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	-	-	-	1548338	1548396
LED'li	pnp	24 V DC	6	5 m	1548464	1548558	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	10 m	1548477	1548561	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	Değişken	1548516	1548600	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	-	-	-	1548341	1548406
LED'li	pnp	24 V DC	8	5 m	1548480	1548574	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	10 m	1548493	1548587	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	Değişken	1548529	1548613	-	-
Notlar:								
Aksesuarlar için bkz sayfa						132		132
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa						175		175
Devre şemaları için bkz sayfa						180		180
Pin ataması için bkz. sayfa						183		183
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa						162		-
Teknik veriler								
Her I/O sinyali için nominal akım				[A]	2		2	
Slot nominal akımı				[A]	4		4	
Nominal akım, toplam				[A]	12		10	
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım				[A]	-		2x 8	
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP65/IP67/IP69K		IP65/IP67/IP69K	
Ortam sıcaklığı (çalışma)				[°C]	-30 ... 80		-30 ... 80	
Ana kablunun ortam sıcaklığı								
Sabit montaj				[°C]	-40 ... 90		-	
Esnek montaj				[°C]	-5 ... 80		-	

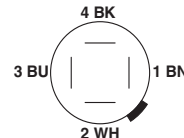
Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli QUICKON slotlu ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1548503	34.5
	Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m



QUICKON bağlantısı için konnektör pin ataması, 3-pinli



QUICKON bağlantısı için konnektör pin ataması, 4-pinli

QUICKON dağıtıcı, bağlantı kesiti:
0.34 mm² ... 0.75 mm²

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



Yaylı bağlantı, yatay



Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m
LED'siz	Üniversal	120 V	4	10 m
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu
LED'li	pnp	24 V DC	4	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	5 m
LED'li	pnp	24 V DC	4	10 m
LED'li	pnp	24 V DC	4	Değişken
LED'li	pnp	24 V DC	6	-
LED'li	pnp	24 V DC	6	5 m
LED'li	pnp	24 V DC	6	10 m
LED'li	pnp	24 V DC	6	Değişken
LED'li	pnp	24 V DC	8	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	5 m
LED'li	pnp	24 V DC	8	10 m
LED'li	pnp	24 V DC	8	Değişken
LED'li	nnp	24 V DC	4	-
LED'li	nnp	24 V DC	6	-
LED'li	nnp	24 V DC	8	-

Notlar:

Aksesuarlar için bkz sayfa
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa
Devre şemaları için bkz sayfa
Pin ataması için bkz. sayfa
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa

Teknik veriler

Her I/O sinyali için nominal akım	[A]	4
Slot nominal akımı	[A]	4
Nominal akım, toplam	[A]	12
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım	[A]	-
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı		IP65/IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-25 ... 60
Ana kablunun ortam sıcaklığı		-25 ... 60
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 90
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 80

Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
-	-	1683633	-
1683662	-	-	-
1683675	-	-	-
-	-	1683646	-
1683688	-	-	-
1683691	-	-	-
-	-	1683659	-
1683701	-	-	-
1683714	-	-	-

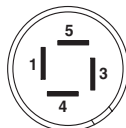
-	-	1662939	-
1695223	-	-	-
1695236	-	-	-
1695249	-	-	-
-	-	1662942	-
1695252	-	-	-
1695265	-	-	-
1695278	-	-	-
-	-	1662955	-
1695281	-	-	-
1695294	-	-	-
1695304	-	-	-
-	-	1680856	-
-	-	1680869	-
-	-	1680872	-

133	133
175	175
181	181
183	183
163	-

Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli QUICKON slotlu ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1695249	34.5
	Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m



QUICKON bağlantısı için konnektör pin ataması, 4-pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

M12 dağıtıcı, ekranlı, metal

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



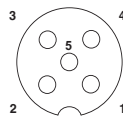
Ana kablolu



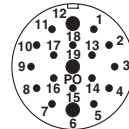
M23 geçmeli bağlantı, dikey



Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	PC		PC	
					Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'siz	Üniversal	48 V	4	-	-	-	1695757	
LED'siz	Üniversal	48 V	4	5 m	-	1695786	-	
LED'siz	Üniversal	48 V	4	10 m	-	1695799	-	
LED'siz	Üniversal	48 V	6	-	-	-	1695760	
LED'siz	Üniversal	48 V	6	5 m	-	1695809	-	
LED'siz	Üniversal	48 V	6	10 m	-	1695812	-	
LED'siz	Üniversal	48 V	8	-	-	-	1695773	
LED'siz	Üniversal	48 V	8	5 m	-	1695825	-	
LED'siz	Üniversal	48 V	8	10 m	-	1695838	-	
Notlar:								
Aksesuarlar için bkz sayfa					131		131	
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa					177		177	
Devre şemaları için bkz sayfa					179		179	
Pin ataması için bkz. sayfa					182		182	
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					164		-	
Teknik veriler								
Her I/O sinyali için nominal akım	[A]			2		2		
Slot nominal akımı	[A]			4		4		
Nominal akım, toplam	[A]			12		12		
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı				IP65/IP67		IP65/IP67		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]			-25 ... 70		-25 ... 70		
Ana kablunun ortam sıcaklığı								
Sabit montaj	[°C]			-40 ... 90		-		
Esnek montaj	[°C]			-5 ... 80		-		



M12 soketi için konnektör pin ataması, 5-pinli



M23 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 19-pinli

Metal kafalı M5 dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Ana kablolu



M12 geçmeli bağlantı, dikey

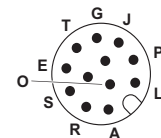
Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slot	Kablo uzunluğu	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
LED'li	pnp	24 V DC	4	-	-	-	1530760	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	5 m	1530663	1530702	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	4	10 m	1530676	1530715	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	-	-	-	1530773	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	5 m	1530689	1530744	-	-
LED'li	pnp	24 V DC	8	10 m	1530692	1530757	-	-
Notlar:								
Aksesuarlar için bkz sayfa					124		124	
Boyutlu çizimler için bkz. sayfa					174		174	
Devre şemaları için bkz sayfa					178		178	
Pin ataması için bkz. sayfa					182		182	
Teknik veriler								
Her I/O sinyali için nominal akım				[A]	1		1	
Slot nominal akımı				[A]	1		1	
Nominal akım, toplam				[A]	3		3	
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP67		IP67	
Ortam sıcaklığı (çalışma)				[°C]	-25 ... 80		-25 ... 80	
Ana kablunun ortam sıcaklığı								
Sabit montaj				[°C]	-30 ... 70		-	
Esnek montaj				[°C]	-5 ... 70		-	



M5 soketi için konektör pin ataması, 3-pinli



M5 soketi için konektör pin ataması, 4-pinli



M12 geçmeli bağlantı için konektör pin ataması, 12-pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutuları

PLC sistem kablolaması için metal kafalı M12 dağıtıcı

Sensör/aktüatör kutusunun arka tarafında yaygın tüm kontrol sistemlerine direkt bağlantı sağlayan flat kablo konnektörü vardır.

Sensör/aktüatör kutusu doğrudan pano duvarına monte edilir. Gereken tek hazırlık montaj kesliğini açmaktır. Kutunun arka tarafındaki conta sızdırmazlık sağlar.

Standart ve hazır flat kabloların kullanımı PLC sistem kablolamasını çok basitleştirmektedir.

Güç beslemesi için kutunun arka tarafında bir MINI COMBICON konnektör bulunur.

Metal kafalı ve SPEEDCON M12 dağıtıcının genel özellikleri pano dışında geçerlidir. Sensör ve aktüatörler kutuya M12 konnektörler ve sensör/aktüatör kablolarıyla bağlanır.

Notlar:

SPEEDCON ve standart M12 için uygun, bkz sayfa 68.
Montajlı sistem kabloları için INTERFACE kataloğuna bakınız.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



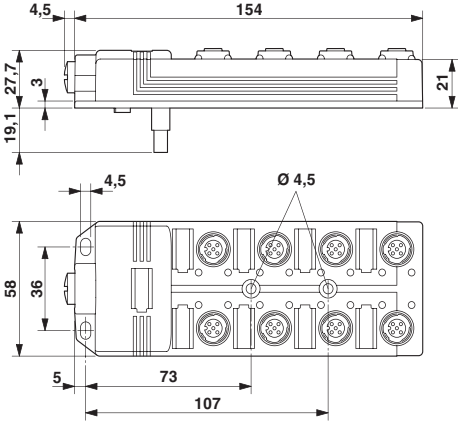
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK...

Arka kısımda FLK pin dizili ve MINI COMBICON konnektörlü

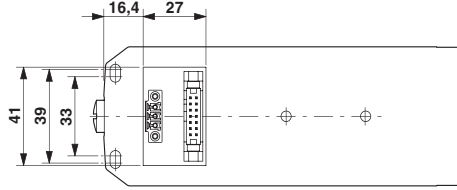
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sensör/aktüatör kutusu , M12 SPEEDCON hızlı kilitlemeli, sekiz slot, tek girişli, LED'li, arka kısımda flat kablo pin dizili ana kablo bağlantısı ve PLC sistem kablolaması için MINI COMBICON konnektörler, markalama etiketli	SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	1
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vidalı fiş sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için Etiket , 5-parçalı, baskızsız, X-PEN, CMS sistemi ile baskı yapılabilir veya BMKT 17,5 x 8 etiketi	PROT-MS SCO	1553129	5
Yazı alanı: 17,5 x 8 mm	SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili M12 konnektörlerin montajı için. 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler Her I/O sinyali için nominal akım Slot nominal akımı Nominal akım, toplam Nominal akım, toplam	0,5 A (1 A ila 40°C) 0,5 A (1 A ila 40°C) 4 A 8 A (40 °C'ye kadar)		
Mekanik veriler Sensör/aktüatör bağlantı sistemi Ana kablo bağlantı yöntemi	M12-SPEEDCON-socket FLK14 pin dizisi, MINI COMBICON 3 kutuplu		
Sıcaklık verileri Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 80 °C		



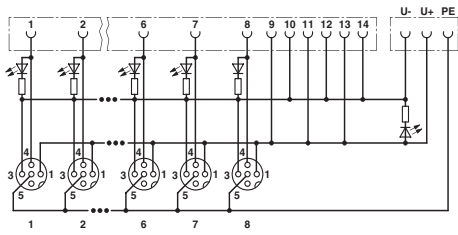
Teknik bilgiler



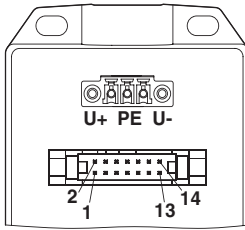
Boyutlu çizim



Montaj çizimi

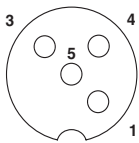


Devre diyagramı



Bağlantı ataması

FLK pin dizisi	M12 slot/pin
1	1 / 4
2	2 / 4
3	3 / 4
4	4 / 4
5	5 / 4
6	6 / 4
7	7 / 4
8	8 / 4
9	1-8 / 1 (+24 V)
11	1-8 / 1 (+24 V)
13	1-8 / 1 (+24 V)
10	1-8 / 3 (0 V)
12	1-8 / 3 (0 V)
14	1-8 / 3 (0 V)



M12 soketin konnektör ataması, 4-pinli

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

M5 dağıtım kutuları için aksesuarlar

PROT M5 vida fişi kullanılmayan slotları yabancı cisimlere ve suya karşı korumak için kullanılır. Vida fişiyle IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

M12 soketli 12-pin ana kablo dağıtım kutusuna üniversal geçmeli yapı sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 soket , düz, 12-pinli, ana kablolu, M5 slotlu sensör/aktüatör kutusu için ^①			
Kablo uzunluğu: 5 m	SAC-12P- 5,0-PUR/M12FS MC	1530786	1
Kablo uzunluğu: 10 m	SAC-12P-10,0-PUR/M12FS MC	1530799	1
M5 vida fişi ^②			
Sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M5 soketleri için	PROT-M5	1533288	10

Geçmeli ana kabo bağlantılı M8 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M8 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M8 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

4 - 10 slotlu dağıtıcılar için yedek amaçlı kapak, kapağı sıkmak için uygun bir tornavida ve baskı somunlarını belli değerde sıkmak için W24 somunlu tork ayarlı tornavida sunuyoruz.

PROT M8 vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

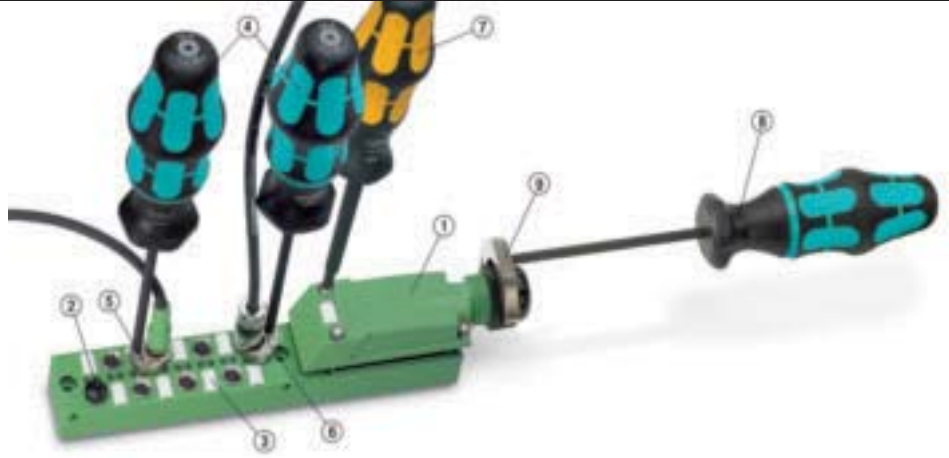
Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sensör/aktüatör konnektör kapağı, etiketli, sensör/aktüatör kutusu için: ①			
Dört tek girişli M8 slot	SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	1
Altı tek girişli M8 slot	SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	1
Sekiz tek girişli M8 slot	SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	1
On tek girişli M8 slot	SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	1
M8 vida fişi ②			
sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M8 slotları için	PROT-M8	1682540	5
Yassı etiket şeridi, 10-parçalı ③			
- Basksız	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
- Etiketlenebilir	ZBF10:SO/CMS	0809984	1
Tornavida ④			
0.2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 02 SAC	1208487	1
Somun ⑤			
M8 konnektörlü sensör/aktüatör kablo montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Somun ⑥			
Boylamasına dişli SACC M8 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M8-D12	1208474	1
Tornavida ⑦			
Ebat: PZ2 x 100 mm, boy: 205 mm	SZK PZ2	1206463	10
Tornavida ⑧			
2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun ⑨			
Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

M12/M16 geçmeli bağlantılı M8 dağıtım kutuları için aksesuarlar

4 - 10 slotlu dağıtıcılar için 5 ve 10 metre ana kablolu açılı soketler mevcuttur. Spesifik gereksinimlere uygun ana kablo kullanımı için serbest montajlı düz ve açılı soketler temin edilebilir.

Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

İlgili somun takılı tork ayarlı tornavida boylamasına dış olan M8 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

PROT M8 vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16 soket , açılı, ana kablolu, sensör/aktüatör kutusu için: ①			
4 slot, kablo uzunluğu: 5 m	SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1
4 slot, kablo uzunluğu: 10 m	SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1
6 slot, kablo uzunluğu: 5 m	SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1
6 slot, kablo uzunluğu: 10 m	SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1
8 slot, kablo uzunluğu: 5 m	SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1
8 slot, kablo uzunluğu: 10 m	SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1
10 slot, kablo uzunluğu: 5 m	SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1
10 slot, kablo uzunluğu: 10 m	SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1
M12 soket , açılı, ana kablolu, değişken kablo uzunluğu (sipariş örneğine bakınız), sensör/aktüatör kutusu için: ②			
Dört slot	SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1
Altı slot	SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1
M16 soket , 14-pinli, düz, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, 6.0 mm ... 8.0 mm dış çaplı kablolar için ③			
	SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1
M16 soket , 14-pinli, açılı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, 6.0 mm ... 8.0 mm dış çaplı kablolar için ④			
	SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1
M8 vida fişi ⑤ sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M8 soketleri için	PROT-M8	1682540	5
Yassı etiket şeridi , 10-parçalı ⑥ - Baskısız - Etiketlenebilir	ZBF10:UNBEDRUCKT ZBF10:SO/CMS	0809997 0809984	10 1
Tornavida ⑦ 0.2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 02 SAC	1208487	1
Somun ⑧ M8 konnektörlü sensör/aktüatör kablo montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Somun ⑨ Boylamasına dışı SACC M8 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M8-D12	1208474	1

Değişken ana kablolu soket için sipariş örneği:

6 tek girişli slot ve 15 m ana kablolu kutu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1520990	15,0

Plastik kafalı ve geçmeli vida bağlantılı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M12 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

PROT M12 vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

Dağıtıcılar için yedek amaçlı kapak, kapağı sıkmak için uygun bir tornavida ve baskı somunlarını belli değerde sıkmak için W24 somunlu tork ayarlı tornavida sunuyoruz.

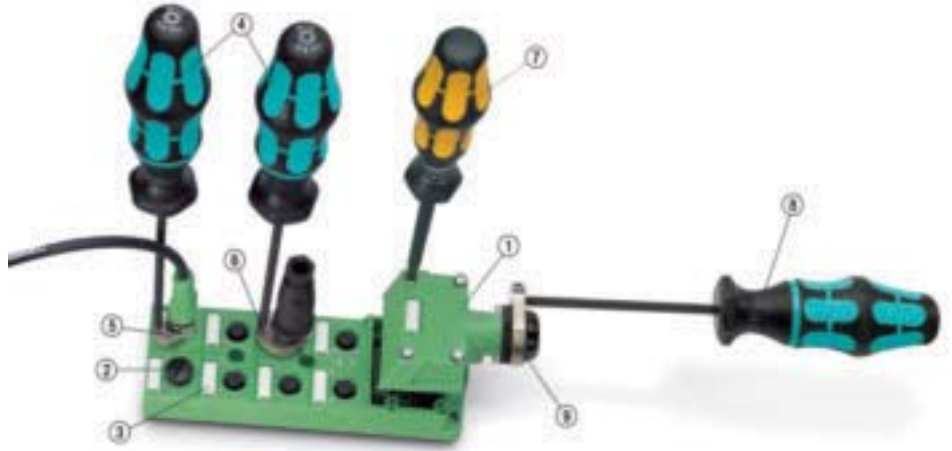
Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Entegre konnektörlü konnektör kapağı , plastik kafalı ve geçmeli vida bağlantılı M12 sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için ①			
	SACB-C-H180 8/16	1695977	10
M12 vida fişi ② sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-M12	1680539	5
Etiketleme malzemesi ③ Etiket şeridi, baskısız	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
Tornavida ④ 0.4 Nm sıkma torku ve 4 mm altigen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun ⑤ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknoloji M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altigen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun ⑥ QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altigen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Tornavida ⑦ Ebat: PZ2 x 100 mm, boy: 205 mm	SZK PZ2	1206463	10
Tornavida ⑧ 2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altigen uç	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun ⑨ Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altigen tornavida için	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

Plastik kafalı ve M23 geçmeli bağlantılı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M23 geçmeli bağlantılı M12 dağıtıcı için kapsamlı soket çeşitleri sunuyoruz. Ana kablolu, düz ve açılı M23 soketli tipler ve serbest montajlı tipler mevcuttur. Tüm tipler tek girişli (12-pinli tasarım) veya çift girişli (19-pinli tasarım) dağıtım kutuları için mevcuttur.

Kullanılmayan slotlar için PROT M12 vida fişi ve M23 geçmeli bağlantı için MSK metal koruma kapağı dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

İlgili somun takılı tork ayarlı tornavida boylamasına dış olan M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M23 soket, düz ① 12-pinli, 5 m ana kablolu 12-pinli, 10 m ana kablolu 19-pinli, 5 m ana kablolu 19-pinli, 10 m ana kablolu	RCK-TGUM/BL12/ 5,0PUR-U RCK-TGUM/BL12/10,0PUR-U RCK-TGUM/BL16+3/ 5,0PUR-U RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684014 1684027 1684056 1684069	1 1 1 1
M23 soket, açılı ② 12-pinli, 5 m ana kablolu 12-pinli, 10 m ana kablolu 19-pinli, 5 m ana kablolu 19-pinli, 10 m ana kablolu	RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684030 1684043 1684072 1684085	1 1 1 1
M23 soket, düz, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı ③ 12 pinli, kablo Ø: 8 mm ... 12 mm 19 pinli, kablo Ø: 10 mm ... 14 mm	V-RC/TGUM 11/KVD 11/LBL 12 V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3	1000041 1000042	1 1
M23 soket, açılı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı ④ 12 pinli, kablo Ø: 8 mm ... 12 mm 19 pinli, kablo Ø: 10 mm ... 14 mm	V-RC/TWUM 11/KVD 11/LBL 12 V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3	1000043 1000044	1 1
Özel boru şeklinde anahtar ⑤ M23 konnektörünün montajı için yardımcı alet	PLUSCON-RCS	1665062	1
M12 vida fişi ⑥ sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 soketleri için	PROT-M12	1680539	5
M23 metal mühürleme kapağı, boş M23 konnektörleri için ⑦ - çelik telsiz - çelik telli	MSK 1 MSK 2	1665897 1665907	1 1
Plastik mühürleme kapağı, boş M23 konnektörleri için ⑧	KSK 1	1685013	10
M23 T dağıtıcı, 12 pinli, M23 soketli ve iki M23 fişli ⑨	RC-T 12/1BU2ST	1685107	1
Etiketleme malzemesi ⑩ Etiket şeridi, baskısız	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
Tornavida ⑪ 0.4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun ⑫ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun ⑬ QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Plastik kafalı ve yay bağlantılı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

Dağıtım kutularının teslimat kapsamında 6.5 mm - 9.5 mm dış kablo çapı için siyah kauçuk conta yer alır. Kauçuk contalar 4.0 mm - 6.5 mm (sarı conta) veya 9.0 mm - 13.0 mm (kırmızı conta) ana kablolar için de temin edilir.

W24 somunlu tork ayarlı tornavida baskı somunlarını belirli değerde sıkma için uygundur.

PROT M12 vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

M12 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

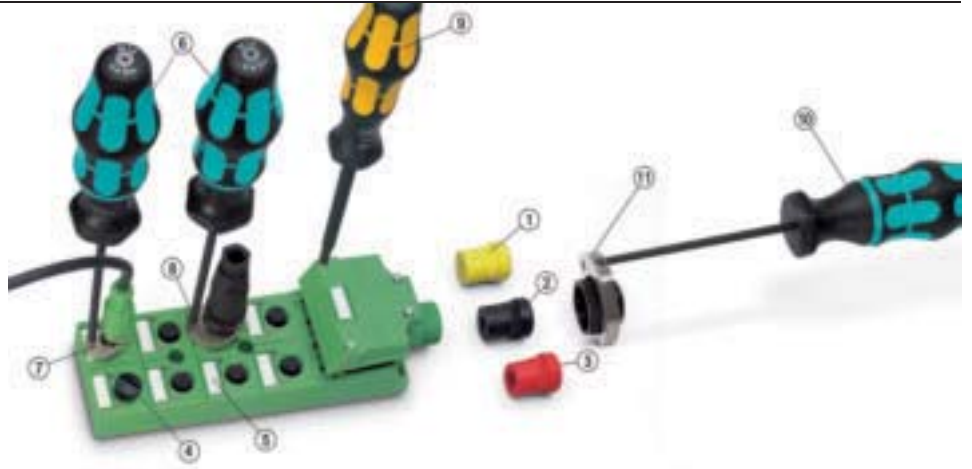
Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ① kablo Ø: 4.0 mm ... 6.5 mm	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ② Kablo Ø: 6.5 mm ... 9.5 mm	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ③ Kablo Ø: 9.0 mm ... 13.0 mm	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
M12 vida fişi ④ sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-M12	1680539	5
Etiketleme malzemesi ⑤ Etiket şeridi, baskısız	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
Tornavida ⑥ 0.4 Nm sıkma torku ve 4 mm altigen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun ⑦ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altigen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun ⑧ QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç,SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altigen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Tornavida ⑨ Ebat: PZ1 x 80 mm, boy: 161 mm	SZK PZ1	1206450	10
Tornavida ⑩ 2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altigen uç	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun ⑪ Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altigen tornavida için	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field Aksesuarlar

Metal kafalı ve geçmeli vidalı bağlantılı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M12 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

Dağıtıcılar için yedek amaçlı kapak, kapağı sıkmak için uygun bir tornavida ve baskı somunlarını belli değerde sıkmak için W24 somunlu tork ayarlı tornavida sunuyoruz.

PROT-MS SCO vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

Notlar:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Entegre konnektörlü konnektör kapağı , metal kafalı ve geçmeli vida bağlantılı M12 sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için			
	SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	10
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vidalı fiş			
sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-MS SCO	1553129	5
Etiket , 5-parçalı, baskısız, X-PEN, CMS sistemi ile etiketleme veya BMKT 17,5 x 8 etiketi			
Yazı alanı: 17,5 x 8 mm	SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Tornavida Ebat: PZ1 x 80 mm, boy: 161 mm	SZK PZ1	1206450	10
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Ekranlı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

Dağıtıcılar için, ekranlı dışi konnektörler açılı ve ana kablolu olarak temin edilebilir. Diğer aksesuarlar arasında serbest montajlı düz ve açılı M23 soketleri yer alır.

PROT M12 SH vida fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

İlgili somun takılı tork ayarlı tornavida boylamasına dışi olan M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M23 dışi konnektör , 19-pinli, açılı, ekranlı, ana kablolu ①			
Kablo uzunluğu: 5 m	RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	1
Kablo uzunluğu: 10 m	RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	1
M23 soket , 19-pinli, açılı, ekranlı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, kablo Ø: 9.5 mm...14.5 mm ②			
	RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	1
M23 soket , 19-pinli, açılı, ekranlı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, kablo Ø: 9.5 mm...14.5 mm ③			
	RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	1
Özel boru şeklinde anahtar ④	PLUSCON-RCS	1665062	1
M23 konnektörünün montajı için yardımcı alet			
M12 vida fişi, metal ⑤	PROT-M12 SH	1503302	5
Ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutular ve ankastre konnektörlerinin boş M12 slotları için			
M23 metal mühürleme kapağı , boş M23 konnektörleri için ⑥	MSK 1	1665897	1
- çelik telsiz	MSK 2	1665907	1
- çelik telli			
Plastik mühürleme kapağı , boş M23 konnektörleri için ⑦	KSK 1	1685013	10
	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
Etiketleme malzemesi ⑧			
Etiket şeridi, baskısız	TSD 04 SAC	1208429	1
Tornavida ⑨			
0.4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun ⑩			
M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Somun ⑪			
QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için			

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

0.14 mm² ... 0.34 mm² bağlantı kesitli QUICKON dağıtım kutuları için aksesuarlar

Q-PROT 9/11 kapağı – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

M8 ve M12 vidalı bağlantılarından bilinen W13 somunlu tork ayarlı tornavida artık hızlı bağlantılı baskı somunları için de mevcuttur. Aletlerin kullanımı son derece basittir.

Dağıtıcılar için yedek amaçlı kapak, kapağı sıkamak için uygun bir tornavida ve baskı somunlarını belli değerde sıkmak için W24 somunlu tork ayarlı tornavida sunuyoruz.

Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

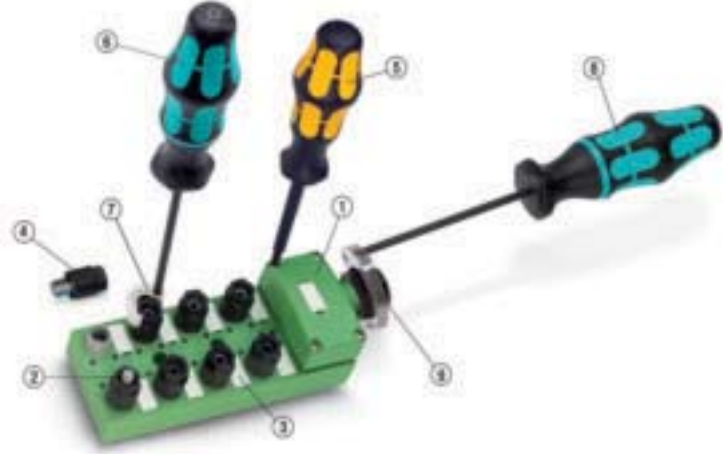
Birleşim halkası, baskı somunu ve kablo contasından oluşan QUICKON set gerekirse yedek amaçlı kullanılabilir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Entegre konnektörlü konnektör kapağı . QUICKON hızlı bağlantılı ve geçmeli vida bağlantılı sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için ①	SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	1
Kapak Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için ②	Q-PROT 9/11	1670235	10
Etiket , 5-parçalı, baskısız, X-PEN, CMS sistemi ile etiketleme veya BMKT 17,5 x 8 etiketi ③	SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
Yazı alanı: 17,5 x 8 mm QUICKON set , yedek amaçlı, birleşim halkası, baskı somunu ve kablo contasından oluşur ④	QO-SET	1548626	20
Tornavida Ebat: PZ1 x 80 mm, boy: 161 mm ⑤	SZK PZ1	1206450	10
Tornavida 2.0 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç ⑥	TSD 20 SAC	1212020	1
Somun Baskı somunlarının 13 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için ⑦	SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
Tornavida 2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç ⑧	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için ⑨	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

**0.34 mm² ... 0.75 mm² bağlantı kesitli
QUICKON dağıtım kutuları için
aksesuarlar**

Dağıtım kutularının teslimat kapsamında 6.5 mm - 9.5 mm dış kablo çapı için siyah kauçuk conta yer alır. Kauçuk contalar 4.0 mm - 6.5 mm (sarı conta) veya 9.0 mm - 13.0 mm (kırmızı conta) ana kablolar için de temin edilir. W24 somunlu tork ayarlı tornavida baskı somunlarını belirli değerde sıkmak için uygundur.

Baskı somunu, kapak, kablo contası ve birleşim halkasından oluşan QUICKON set gerekirse yedek amaçlı kullanılabilir.

Soket anahtarı QUICKON baskı somunlarını rahatça sıkmak ve gevşetmek için kullanılır.

Q-PROT 9/11 kapağı – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. IP65/67 koruma sınıfına ulaşılır.

Slotlar etiket şeridiyle etiketlenebilir. Bunlar elle veya plotter ile yazılabilir.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE kataloğunda bulunabilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ① kablo Ø: 4.0 mm ... 6.5 mm	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ② Kablo Ø: 6.5 mm ... 9.5 mm	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
Kauçuk conta , Pg13.5 vida bağlantısı için ③ Kablo Ø: 9.0 mm ... 13.0 mm	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
Kapak ④ Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	Q-PROT 9/11	1670235	10
Etiketleme malzemesi ⑤ Etiket şeridi, baskısız	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
QUICKON set , yedek amaçlı, baskı somunu, kapak, kablo contası ve birleşim halkasından oluşur ⑥	Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	25
Tornavida ⑦ Ebat: PZ1 x 80 mm, boy: 161 mm	SZK PZ1	1206450	10
Alyen anahtar , QUICKON birleşim somununu sıkmak ve gevşetmek için, WAF 22 mm ⑧	QSS 22	1670206	1
Tornavida ⑨ 2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun ⑩ Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

Sensör kabloları için kablo demetleri

Strandart SAC kabloları serbestçe yapılandırılan M12/M8 fişlerinin bağlantısı için 100 metrelik kablo demetleri şeklinde temin edilir.

Sensör/aktüatör kablolarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz 150.



SAC-...P-100,0-P...

Kablo kılıfı: siyah

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo demeti, PUR halojensiz,Ekransız			
3 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	1
3 x 0.34 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	1
4 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	1
4 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	1
5 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah / yeşil-sarı	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	1
6 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / beyaz / mavi / siyah / gri / pembe	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	1
8 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Beyaz / kahverengi / yeşil / sarı / gri / pembe / mavi / kırmızı	SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	1
Kablo demeti, PUR halojensiz,Ekranlı			
3 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1
3 x 0.34 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1
4 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1
4 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1
5 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah / yeşil-sarı	SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1
6 x 0.14 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / beyaz / mavi / siyah / gri / pembe	SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1
8 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Beyaz / kahverengi / yeşil / sarı / gri / pembe / mavi / kırmızı	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1
Kablo demeti, PVC,Ekransız			
3 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	1
3 x 0.34 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	1
4 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	1
4 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	1
5 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah / yeşil-sarı	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	1
6 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / beyaz / mavi / siyah / gri / pembe	SAC-6P-100,0-PVC/0,25	1550685	1
8 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Beyaz / kahverengi / yeşil / sarı / gri / pembe / mavi / kırmızı	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	1
Kablo demeti, PVC,Ekranlı			
3 x 0.34 mm ² , kablo renkleri: Kahverengi / mavi / siyah	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1
4 x 0,34 mm ² , kablo renkleri: kahverengi / beyaz / mavi / siyah	SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1
5 x 0.34 mm ² , ekranlı, kablo renkleri: Kahverengi / beyaz / mavi / siyah / gri	SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1
8 x 0.25 mm ² , kablo renkleri: Beyaz / kahverengi / yeşil / sarı / gri / pembe / mavi / kırmızı	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1

Sensör/aktüatör kutuları için ana kablo demetleri

Yay bağlantılı veya geçmeli vida bağlantılı dağıtım kutuları için 50 m'ye kadar ana kablo demeti teslim edilebilir. Ana kablolar montajlanan M23 soketlere de bağlanabilir.

Sensör/aktüatör kutularının kablo gamıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz 162.

Not:

Daha fazla markalama malzemeleri ve aletler CLIPLINE katalogunda bulunabilir.



SACB-... PUR...

Ana kablo kılıfı: siyah

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PE iletkenli ana kablo demeti, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 50 m			
4 x 0.34 mm ² / 3 x 0.75 mm ²	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
6 x 0.34 mm ² / 3 x 0.75 mm ²	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
8 x 0.34 mm ² / 3 x 0.75 mm ²	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
8 x 0.5 mm ² / 3 x 1.0 mm ²	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
12 x 0.5 mm ² / 3 x 1.0 mm ²	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
16 x 0.5 mm ² / 3 x 1.0 mm ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1
PE iletkenli ana kablo demeti, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 200 m			
16 x 0.5 mm ² / 3 x 1.0 mm ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	1
PE iletkenli ana kablo demeti, PUR/PP, ekransız, uzunluk: 50 m			
16 x 0.5 mm ² / 3 x 1.0 mm ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	1
PE iletkenli ana kablo demeti, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 50 m			
4 x 0.34 mm ² / 2 x 0.75 mm ²	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
6 x 0.34 mm ² / 2 x 0.75 mm ²	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
8 x 0.34 mm ² / 2 x 0.75 mm ²	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
10 x 0.34 mm ² / 2 x 0.75 mm ²	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
16 x 0.34 mm ² / 2 x 0.75 mm ²	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

Tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M12 ve M8 yuvarlak konnektörlerin sıkılması için ideal alettir. Bu aletin avantajı dağıtım kutularının bağlantısında belirginleşir. Birbirlerine yakın çok sayıda slotun olması elle montajı zorlaştırır. Üst birimin açık yapısı sayesinde sıkma işlemi izlenebilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida ① 0.2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 02 SAC	1208487	1
Somun ② M8 konnektörlü sensör/aktüatör kablo montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Somun ③ Boylamasına dişli SACC M8 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M8-D12	1208474	1
Tornavida ④ 0.4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	TSD 04 SAC	1208429	1
Somun ⑤ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojisli M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Somun ⑥ QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi hariç, SACC M12 konnektörlerin montajı için, 4 mm altıgen tornavida için	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Sensör/aktüatör kablolaması için montaj aletleri ve markalama malzemeleri

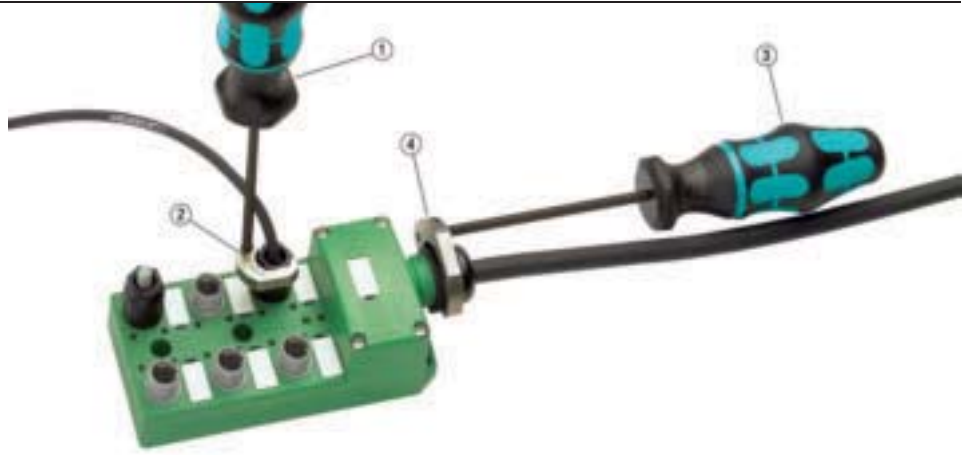
Kablo rakorunun belirli ölçüde sıkılması güvenli gergi ve yüksek IP koruması elde etmek için belirleyici faktördür. Bunun için tork ayarlı tornavidalar kullanılır. Üst birim sıkma kuvvetlerinin aktarımına yardımcı olur. Kullanım M8 ve M12 üst birimlerine benzerdir ve hızlı takip mümkündür.

Phoenix Contact tüm sensör/aktüatör kablolarını kalıplanmış konektörlü ve etiketli olarak teslim eder. Etiketler geçmeli bağlantıların sahada kolayca ayırt edilmesini sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida 2.0 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç ①	TSD 20 SAC	1212020	1
Somun Baskı somunlarının 13 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için ②	SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
Tornavida 2.5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç ③	TSD 25 SAC	1212315	1
Somun Baskı somunlarının 24 mm anahtarla güvenli sıkılması için, 4 mm altıgen tornavida için ④	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

Mühürleme elemanları

Taşıma sırasında veya sahada boş geçmeli bağlantılar korunmalı veya kapatılmalıdır. Plastik veya metal vida fişleri, mühürleme kapakları ve kapaklar bu amaç için kullanılabilir. Bunlar IP65/IP67 ve IP69K koruma sağlarlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M5 vida fişi ① Sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M5 slotları için	PROT-M5	1533288	10
M8 vida fişi ② sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M8 slotları için	PROT-M8	1682540	5
M12 vida fişi ③ sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-M12	1680539	5
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vidalı fiş ④ sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-MS SCO	1553129	5
M12 mühürleme kapağı ⑤ sahadaki sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 konnektörleri için	PROT-M12 FS	1560251	5
M12 vida fişi, metal ⑥ Ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve ankastre konnektörlerinin boş M12 slotları için	PROT-M12 SH	1503302	5
Metal M12 mühürleme kapağı ⑦ sahadaki sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 konnektörleri için	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Yüksek kaliteli çelikten imal edilen M12 vida fişi ⑧ Gıda endüstrisine uygun sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 slotları için	PROT-M12 FB	1555538	5
Kapak ⑨ Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	Q-PROT 9/11	1670235	10

Sıkma bantlı veya tespit zincirli mühürleme elemanları

Tüm IP67 arabirimleri M8, M12 ve 7/8" ölçülerinde vida fişleri ve mühürleme kapaklarıyla sıkıca kapatılabilir. Sıkma bantları kablo veya gövde üzerine sarılarak sıkılır.

Tespit zincirli M12 metal koruma kapağı tüm pin versiyonları için uygundur. Ağır endüstriyel ortamlarda veya EMC uygulamalarında kullanılır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma bantlı plastik vida fişi , boş soketleri kapatmak için ①			
M8	PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	10
M12	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	5
7/8"	PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	10
Tespit zincirli plastik mühürleme kapağı , boş konnektörleri kapatmak için ②			
M8	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	10
M12	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	5
7/8"	PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	10
Tespit zincirli metal mühürleme kapağı , boş konnektörleri kapatmak için ③			
M12	PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491	10

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Aksesuarlar

Ankastre konnektörler için aksesuarlar

M12 ankastre konnektörlerin kaplamalı veya cilalı gövde yüzeylerine EMC-uyumlu montajı için özel sabitleme somunları mevcuttur. Bu somunlar sıkıldığında yüzey kaplamasını delerek gövde ile konnektör arasında temas sağlar.

Alternatif olarak gövde paneli ve cihaz konnektörü arasında düz conta kullanılabilir. Düz contalar ince çeperlerde tercih edilmelidir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC altıgen somunlar, ince dişli, her tip ankastre konnektör için: ①			
EMC somun M12	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	10
EMC altıgen somunlar, ince dişli, her tip ankastre konnektör için: ②			
EMC somun M16	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	10
EMC somun Pg9	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10
Düz conta, tüm ankastre konnektörler için: ③			
M16 sıkma dişi	SACC-M16-SEAL CLM	1430394	10
Pg9 sıkma dişi	SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	10

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması



Gıda endüstrisinde ve medikal mühendisliğinde hijyen vazgeçilemez bir unsurdur. Her tür riski ortadan kaldırmak için gıda endüstrisi, laboratuvarlar ve imalat sistemi üreticileri yıllardır yüksek kaliteli çelik kullanmaktadır. Pürüzsüz yüzeyler mikro-organizmaların yaşamasını engeller böylece hijyen gereksinimleri tam anlamıyla karşılanır. Aşınmaya dayanıklı oldukları için agresif yöntemlerle bile sorunsuz şekilde temizlenebilirler.

Gıda endüstrisine yönelik ürün grubumuzdaki tüm metal bileşenler bu gereksinimleri karşılayan yüksek kaliteli 1.4404 çelikten imal edilir.

Birçok gıda maddesi ambalajlı şekilde pazarlanır. Ambalaj malzemesinin çeşitliliği, şekli ve işlevi sürekli gelişmektedir. Gıda maddesi ambalajın içeriği nedeniyle kirlenme riski taşımaktadır.

Ambalaj aşağıdaki şartları karşılamalıdır:

- Renk maddeleri (katkılar) zehirleyici olmamalıdır.
- İçerik bozulmamalıdır.
- İçerik gıda maddesinin görüntüsü ve tadını değiştirmemelidir.

Gıda maddesi üretiminde imalat makinelerinin de bu şartları karşılamaları gerekir. Sensör/aktüatör kablolarında kullanılan plastikler (PVC kablolar) Amerikan FDA (Food and Drug Administration) yönetmeliğinde yer almaktadır. FDA'nın görevi ABD'de insan sağlığını korumaktır. FDA insan ve hayvan ilaçlarının, biyolojik ürünlerin, tıbbi ürünlerin, gıda maddelerinin ve radyasyon yayan cihazların güvenliğini ve etkinliğini denetler.

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

Sensör/aktüatör kablo ve dağıtım kutularımızda kullanılan plastik ve metalleri, yaygın olarak kullanılan temizleme ve dezenfektasyon maddelerine karşı test etmekteyiz.

Malzeme dayanımı aşağıdaki temizleme/dezenfektasyon maddeleri kullanılarak test edilmiş ve onaylanmıştır:

- P3-topactive DES: Hidrojen peroksit/perasetik asit bazlı asidik dezenfektan
- P3-topax 19: Gıda endüstrisi için alkalın köpük temizleme maddesi

- P3-topax 56: Gıda endüstrisi için asidik köpük temizleme maddesi
- P3-topax 66: Gıda endüstrisindeki sistemleri temizlemek için aktif klorinli alkalın köpük temizleme maddesi
- P3-topax 91: Gıda endüstrisi için dördüncü amonyum bileşiği (QAV) bazlı nötr dezenfektan



Yüksek kaliteli çelikten imal edilen lehim kontaklı ve kablolu M12 soketler ve konnektörler cihaz tarafındaki PCB bağlantısında kullanılır. Ayrıca esnek çözümler için, seride yüksek kaliteli çelikten imal edilen serbest montajlı konnektörler de yer alır.



511 kablolu sensör/aktüatör kablolarımız FDA-onaylı malzemelerden imal edilir. Böylece bunlardan biri gıda maddesiyle temas ettiğinde herhangi bir bozulma ve kirlenme oluşması önlenir. Kablolar 4-pinli olarak yaygın tüm fiş ve soket tiplerinde temin edilir.



Gıda endüstrisine yönelik sensör/aktüatör kutularının gövdesi 1.4404 yüksek kaliteli çelikten imal edilir. Yüksek kaliteli çelikten imal edilmesi ve "ayaklı" dağıtıcılar sayesinde, kutu son derece iyi şekilde temizlenebilir. Dağıtıcılar IP67k koruma sınıfına sahiptir.

Ürün gamı 5 ve 10 m ana kablolu çift girişli kutuları kapsamaktadır.

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

M12, anakstre fiş konnektörler, önden ve arkadan montaj

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.
Paslanmaz çelikten 1.4404 imal edilen konnektör.
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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

Tekli litz telleri / lehim bağlantısı

-25 °C ... 85 °C

8-pinli

30 V

2 A

3 mΩ

100 MΩ

II

PA66 GF

Cu alaşımı / Au

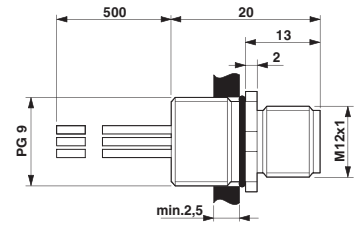
V0

3

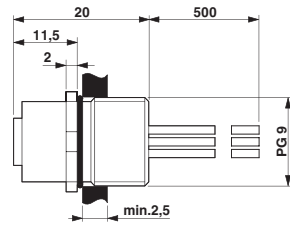
IP67/IP69K

Tekli litz telleri / lehim bağlantısı

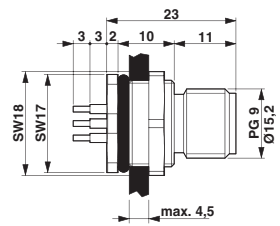
-25 °C ... 85 °C



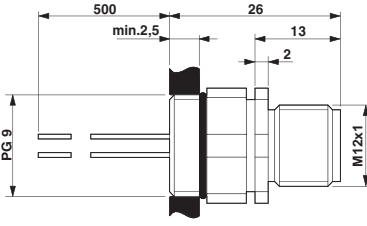
M12 anakstre fiş,
önden montaj, litz telli



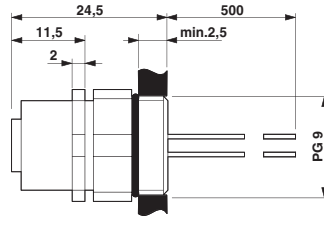
M12 anakstre soket,
önden montaj, litz telli



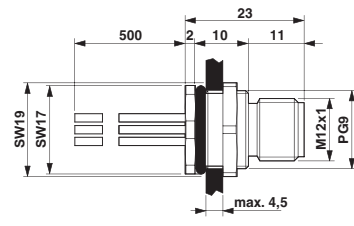
M12 anakstre fiş,
arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için



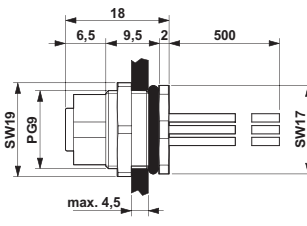
M12 anakstre fiş,
önden montaj, konumlanabilir, litz telli



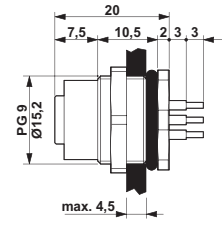
M12 anakstre soket,
önden montaj, konumlanabilir, litz telli



M12 anakstre fiş,
arkadan montaj, litz telli



M12 anakstre soket,
arkadan montaj, litz telli



M12 anakstre soket,
arkadan montaj, dalga lehim prosesleri için

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

M12 konnektör, ekransız

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Tüm M12 vidalı bağlantılar 1.4404 yüksek kaliteli çelikten imal edilir

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

Tanım	Pin sayısı	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekransız	4	4,00 - 6,00	1553161	1	1553242	1	1553200	1	1553284	1
Ekransız	4	6,00 - 8,00	1553174	1	1553268	1	1553226	1	1553268	1
Ekransız	5	4,00 - 6,00	1553187	1	1553255	1	1553213	1	1553297	1
Ekransız	5	6,00 - 8,00	1553190	1	1553271	1	1553239	1	1553307	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

250 V

60 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

CuZn / Au

CuZn / Au

Kontakt yüzey malzemesi

Au

Au

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

V0

V0

Kirlilik sınıfı

3

3

Koruma sınıfı

IP67/IP69K

IP67/IP69K

Bağlantı verileri

Bağlantı tipi

Vidalı bağlantı

Vidalı bağlantı

Bağlantı kesit alanı min/maks

0,25 mm² / 0,75 mm²

0,25 mm² / 0,75 mm²

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

24 / 18

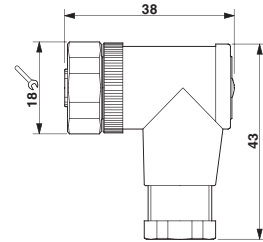
24 / 18

Sıcaklık verileri

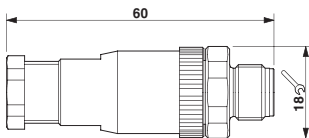
Ortam sıcaklığı (çalışma)

-40 °C ... 85 °C

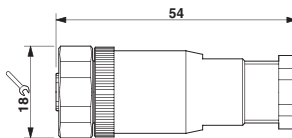
-40 °C ... 85 °C



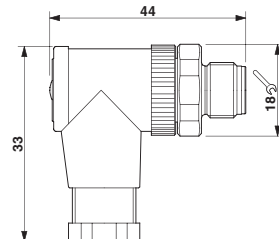
M12 soket, açılı, ekransız, yüksek derece çelikten vida bağlantısı, 1.4404



M12 fiş, düz, ekransız, paslanmaz çelikten vida bağlantısı, 1.4404



M12 soket, düz, ekransız, paslanmaz çelikten vida bağlantısı, 1.4404



M12 fiş, açılı, ekransız, paslanmaz çelikten vida bağlantısı, 1.4404

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

M12 konnektör, ekranlı

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Konnektör muhafazaları ve vidalı bağlantılar 1.4404 yüksek kaliteli çelikten imal edilir.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, düz



M12 soket, düz

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Kablo geçişi [mm]	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
-	5	A standardı	3,00 - 5,00	1440012	1	1440038	1	-	-	-	-
-	5	A standardı	5,00 - 8,00	1440025	1	1440041	1	-	-	-	-
-	5	B ters	5,00 - 8,00	-	-	-	-	1440148	1	1440135	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım I_N

Hacim direnci

İzolasyon direnci

Aşırı gerilim kategorisi

Mekanik veriler

Kontakt taşıyıcı malzemesi

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt yüzey malzemesi

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı

Kirliilik sınıfı

Koruma sınıfı

Bağlantı verileri

Bağlantı tipi

Bağlantı kesit alanı min/maks

Bağlantı kesit alanı AWG min/maks

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

5-pinli

60 V

4 A

3 mΩ

100 MΩ

II

PA 66

CuZn / Au

Au

V0

3

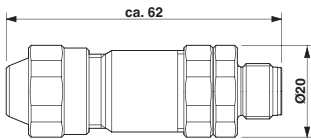
IP67/IP69K

Vidalı bağlantı

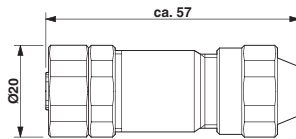
0,25 mm² / 0,75 mm²

24 / 18

-40 °C ... 85 °C



M12 x 1 fiş, düz, ekranlı



M12 x 1 soket, düz, ekranlı

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablosu, 4-pinli

Açık uç

M12 fiş

Notlar:

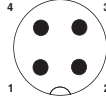
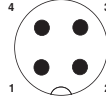
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 150.
Konnektörlerin boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 169.





Değişken kablo uzunlukları:

0,2 m ila 3 m'ye kadar adım boyu = 0,1 m
> 3 m adım boyu = 0,5 m, maks. uzunluk: 40 m

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 1552463	1,5 m 1552586	
	3 m 1552476	3 m 1552599	
	5 m 1552489	5 m 1552609	
	10 m 1552492	10 m 1552612	
	Değişken 1552748	Değişken 1552751	
M12 soket, düz	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 1552421	0,3 m 1552625	
	3 m 1552434	0,6 m 1552638	
	5 m 1552447	1,5 m 1552641	
	10 m 1552450	3 m 1552654	
	Değişken 1552764	Değişken 1552793	
M12 soket, açılı	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 1552502	0,3 m 1552667	
	3 m 1552515	0,6 m 1552670	
	5 m 1552528	1,5 m 1552683	
	10 m 1552531	3 m 1552696	
	Değişken 1552777	Değişken 1552803	
M12 soket, açılı, 3 LED'li	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m 1552544	0,3 m 1552706	
	3 m 1552557	0,6 m 1552719	
	5 m 1552560	1,5 m 1552722	
	10 m 1552573	3 m 1552735	
	Değişken 1552780	Değişken 1552816	

Değişken kablolu sensör/aktüatör kablolaması için sipariş örneği:

Sensör aktüatör kablosu, PVC 511, 4,5 m uzunluk,
4 pinli M12 fiş - açık kablo ucu, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah Gıda sektörü	511

Sipariş No. Kablo tipi Uzunluk [m]

1552748 511 4.5

Özel versiyon minimum sipariş adedi 25'tir.

Renk kodlaması	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

Teknik veriler	M12 4-pinli	M12 4-pinli, LED'li
Nominal akım I _N	[A] 4	4
Nominal gerilim	[V] 250	24
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
İletken kesit alanı	[mm ²] 0,34	0,34
İletken yapısı	42x 0,10 mm	42x 0,10 mm
Kablo çapı	[mm] 5,2	5,2
Kontakt malzemesi	CuSn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF	TPU GF
Malzeme, dişler	Yüksek kalite çelik	Yüksek kalite çelik
Koruma sınıfı	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C] -40 ... 80	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C] - ... -	- ... -
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90	-25 ... 90

Sensör/Aktüatör kablolaması - PLUSCON field

Gıda endüstrisi için sensör/aktüatör kablolaması

Gıda endüstrisi için paslanmaz çelik sensör/aktüatör kutuları



Gıda endüstrisine yönelik sensör/aktüatör kutularının gövdesi 1.4404 yüksek kaliteli çelikten imal edilir. Yüksek kaliteli çelikten imal edilen dağıtıcı kolayca temizlenir. Ana kablo kılıfı PVC'den imal edilir. Malzeme FDA listesinde yer alır. Bu nedenle PVC gıda ile temas ettiğinde tehlike yaratmaz.

Dağıtıcılar IP69K koruma sınıfı şartlarını karşılar. Ürün gamı 5 ve 10 m ana kablolu çift girişli kutuları kapsamaktadır.

Notlar:

Devre şemaları için bkz. sayfa 179.

Pin ataması için bkz. sayfa 182.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

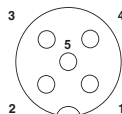
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



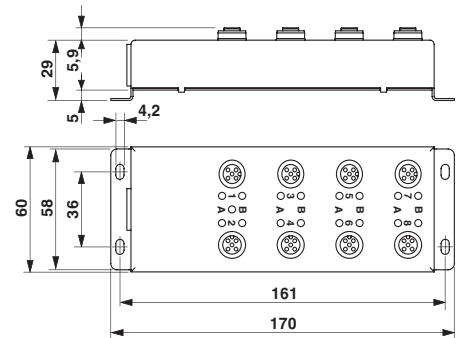
SACB-8/16-L- ...PVC FB

Sensör/aktüatör kutusu, yüksek dereceli çelik, ana kablolu, LED'li

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sensör/aktüatör kutusu, yüksek kaliteli çelik, LED'li, ana kablolu ve sekiz çift giriş slotlu	5 m	SACB-8/16-L- 5,0PVC FB	1555541	1
	10 m	SACB-8/16-L-10,0PVC FB	1555554	1
Yüksek kaliteli çelikten imal edilen M12 vida fişi Gıda endüstrisine uygun sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 soketleri için		PROT-M12 FB	1555538	5
Teknik veriler				
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		24 V DC		
Her I/O sinyali için nominal akım		2 A		
Slot nominal akımı		4 A		
Toplam nominal akım		12 A		
Muhafaza malzemesi		Paslanmaz çelik 1.4404		
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K		
Maks. iletken çapı		11,6 mm		
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-30 °C ... 80 °C		
Ana kablunun ortam sıcaklığı				
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 90		
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 80		



M12 soketi için konnektör pin ataması, 5-pinli



Boyutlu çizim

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri



Ekstrem zorlanmalar için halojen içermeyen PUR

Kablolar sayfa 151'den itibaren

Özellikler:

- Çok iyi kimyasal direnç
- Yağ ve yağlayıcı maddelere karşı çok dayanıklı
- Aşınmaya karşı çok dayanıklı
- Çekme zincirlere uygun > 4 milyon
- Halojen içermez



TPE-U çok esnek

Kablolar sayfa 154'den itibaren

Özellikler:

- Çok yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Çekme zincirlere ve robotlara uygun > 10 milyon
- Halojen içermez
- Ateşe karşı çok dayanıklı
- Kaynak kıvılcımına dayanıklı
- Irradiated değil yani geri dönüştürülebilir



PUR irradiated, kaynak kıvılcımına dayanıklı

Kablolar sayfa 155'den itibaren

Özellikler:

- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Robotlara uygun > 5 milyon
- Kaynak kıvılcımına çok dayanıklı
- Halojen içermez
- UV dayanımlı



Büyük zorlanmalar için PUR/PVC

Kablolar sayfa 156'den itibaren

Özellikler:

- Sıyrılmaya çok dayanıklı
- İyi kimyasal direnç
- Yağ ve yağlayıcı maddelere karşı dayanıklı
- Minimum aşınma
- Çekme zincirlere kısmen uygun














Ortalama mekanik zorlanmalar için PVC

Kablolar sayfa 158'den itibaren

Özellikler:

- Sıyrılmaya çok dayanıklı
- İyi kimyasal direnç
- Yağ ve yağlayıcı maddelere karşı sınırlı dayanım
- Minimum aşınma

Semboller

	UL tipli		çekme zincirlerine uygun		kaynak kıvılcımına dayanıklı
	UV dayanımlı		ateşe dayanıklı		yüksek sıcaklığa dayanıklı
	iyi yağ direnci		iyi kimyasal direnç		burulma gerilmesine uygun
	halojen içermez		gıda endüstrisine uygun		

PUR halojensiz – PHOENIX CONTACT Standardı








Çekme zincirlerinde, döner tablalarda kullanılan daimi esnek kontrol kablolarıdır ve ekstrem ortam şartları için makine kontrol kabloları olarak kullanılır. Uzun servis ömrüyle bükülme yüklerini değiştirmeye uygun. Özel PUR dış kılıf DIN EN 60811-2-1'e göre yağlara, gres ve soğutucu maddelerin yanında diğer agresif maddelere iyi direnç gösterir.

Diğer özellikler: halojen ve PVC içermez, silikon ve boya veya cila tabakasını önleyen

maddeleri içermez, UL-FT2'ye göre hidroliz ve ateşe dayanıklı.

Dış kılıf malzemesi	PUR
Eğilme çevrimi min.	4 milyon
Min. eğilme yarıçapı	10 x D
Travers yolu	10 m
İvme	10 m/s²
Hız	3 m/s
Test sıcaklığı	20 ...25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	72 74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	74 76 100
		Valf konnektörleri	3 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
		M8 ekranlı	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	79
		M12 ekranlı	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	78 79

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	72 80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	80 82 102
		M8 ekranlı	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	85
		M12 ekranlı	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	84 85
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	86 87
		Valf konnektörleri	5 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
		M12 ekranlı	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	88 89
	6-pinli	M8	6 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri, pembe	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	90
		M8 ekranlı	6 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri, pembe	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	91
	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	92 93
		M12 ekranlı	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	94 95
	12-pinli	M12	12 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	hareketli: -20°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	97

Sensör/aktüatör kabloları – PLUSCON field
Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	17-pinli	M12	17 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	hareketli: -20°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	97
115 Siyah	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	86 87
240 Sarı	3-pinli	Valf konnektörleri	3 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	80 82
	5-pinli	Valf konnektörleri	5 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
280 Gri	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	72 74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	74 76 100
		Valf konnektörleri	3 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	80 82
	5-pinli	Valf konnektörleri	5 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	hareketli: -15°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
	8-pinli	M12 ekranlı	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	94 95
285 Gri Bükümlü çift	8-pinli	M12 ekranlı	4 x 2 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü ve dolgu litz teli		Beyaz + kahverengi, yeşil + sarı, gri + pembe, mavi + kırmızı	PE	hareketli: -40°C ... 80°C sabit: -50°C ... 80°C	94 95

Sensör/aktüatör kabloları – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

TPE-U çok esnek



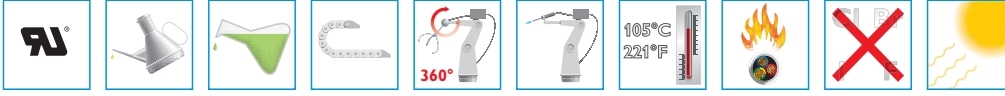
Çekme zincirler ve endüstriyel robotlarda mükemmel kullanım sunan daimi esnek kontrol kablosu. Bu kablo ekstrem eğilme ve burulma kuvvetlerinin aynı anda etki ettiği ve çok uzun çalışma ömrü istenen yerlerde kullanılır. Kaynak kıvılcımlarına dayanıklıdır ve yeni malzemeler kullanıldığı için konvansiyonel irradiation gerekli değildir. Fiyata ek olarak kablonun geri dönüştürülebilir olması da avantajlıdır. Bu kablolar DIN EN ISO 14001'in gereksinimlerini karşılar. Diğer özellikler:

halojen ve PVC içermez, UL-FT1, VW1 ve 1581 §1061'e göre ateşe dayanıklı, VDE 0250 Kısım 407'ye uygun olarak yağlara, kimyasallara, yağlayıcı maddelere, soğutma maddelerine ve diğer agresif maddelere son derece dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi	TPE-U
Eğilme çevrimi min. sabit hareketli	10 milyon
Travers yolu	5 m
İvme	20 m/s²
Hız	3.33 m/s
Torsiyon	+,- 360°
Test sıcaklığı	20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
800 Gri	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	72 74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	74 76 100
	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	72 80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	80 82
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	86 87
	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	Polyester	hareketli: -30°C ... 90°C sabit: -40°C ... 90°C 120°C ... 3000 h	92 93

PUR irradiated, kaynak kıvılcımına dayanıklı



PUR dış kılıfın çapraz bağlantısı sıcaklık, UV ve kaynak kıvılcımına dayanıklılık gibi tipik PUR özelliklerinde önemli iyileştirmeler yapmıştır. Kablolar ağır koşullarda çalışan robotlarda, özellikle kaynak robotlarında kullanıma uygundur ve çok uzun ömürlüdür. DIN VDE 0472, Kısım 804, B test tipine göre ateşe dayanıklı.

Dış kılıf malzemesi
Eğilme çevrimi min.
Min. eğilme yarıçapı
Travers yolu
İvme
Hız
Torsiyon
Test sıcaklığı

PUR irradiated
5 milyon
10 x D
10 m
10 m/s²
3 m/s
+,- 360°
20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
150 Turuncu	3-pinli	M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Halojen içermeyen polyester-bazlı plastik	hareketli: -40°C ... 105°C sabit: -50°C ... 105°C	74 76 100
	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Halojen içermeyen polyester-bazlı plastik	hareketli: -40°C ... 105°C sabit: -50°C ... 105°C	80 82
	5-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² + 1 x 0.5 mm ² (42x0.1 mm, 24x0.15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	Halojen içermeyen polyester-bazlı plastik	hareketli: -40°C ... 105°C sabit: -50°C ... 105°C	86 87
160 Sarı	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Halojen içermeyen polyester-bazlı plastik	hareketli: -40°C ... 105°C sabit: -50°C ... 105°C	80 82 100

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

PUR / PVC (M5 konnektörlerin PUR tiplerinde de kullanılır)



Bu kablolar makine gereçlerinde, montaj ve üretim hatlarında ve metal kesmede kullanılır. Silikon ve boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Ayrıca dış kılıf DIN EN 60811-2-1'e göre yağ ve kimyasallara son derece dayanıklıdır ve DIN EN 50265'e göre de ateşe dayanıklıdır. Dış kılıf koekstrüzyon prosesi kullanılarak imal edilir.

Dış kılıf malzemesi

İç kılıf malzemesi

Eğilme çevrimi min.
Min. eğilme yarıçapı
Travers yolu

İvme

Hız
Test sıcaklığı

PUR

PVC

2 milyon

10 x D

5 m

(35T = 10 m)

5 m/s²

(35T = 10 m/s²)

3 m/s

20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
100 Gri	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	72 74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
		M12 ekranlı	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	78 79
	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	72 80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
		M12 ekranlı	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	84 85
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87
		M12 ekranlı	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	88 89

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field
Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
100 Gri	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	92 93
140 Sarı	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	72 74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	72 80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87	
186 Siyah	4-pinli	M12	4 x 0.75 mm ² (24x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
	5-pinli	M12	5 x 0.75 mm ² (24x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87
35T Siyah Bükümlü çift	12-pinli	M12 ekranlı	6 x 2 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	98
	17-pinli	M12 ekranlı	7 x 2 x 0.14 mm ² 1 x 3 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	99
PUR Siyah M5 için	3-pinli	M5	3 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -15°C ... 80°C	70
	4-pinli	M5	4 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -15°C ... 80°C	70

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

PVC - 80°C ve 105°C



Sadece 511 kablo tipi

Bu son derece ekonomik kablonun kalitesi makine gereçlerinin ve ambalaj makinelerinin kuru bölgesinde ortalama mekanik zorlanmalar ve montaj ve üretim hatları için uygundur. Bu kablonun yağlara, kimyasallara ve aşınmaya dayanımı sınırlıdır. UL standardı 758'e göre ateşe VW-1 seviyesinde dayanıklıdır. **VW-1** kablolar için en zor ateş testidir.

Dış kılıf malzemesi PVC

**511 kablo tipi:
özel PVC FDA uyumlu,
ancak UL onaysız**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PVC Siyah	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
		M12 ekranlı	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	78 79
		Valf konnektörleri	3 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
		M12 ekranlı	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	84 85
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87

Sensör/aktüatör kabloları – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PVC Siyah	5-pinli	M12 ekranlı	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	88 89
		Valf konnektörleri	5 x 0.5 mm ² (28x0.15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	106
	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	92 93
		M12 ekranlı	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm) Ekran: bakır örgü ve dolgu litz teli		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	hareketli: -5°C ... 105°C sabit: -25°C ... 105°C	94 95
	12-pinli	M12	12 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	96
	17-pinli	M12	17 x 0.14 mm ² (18x0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	96
500 Gri	3-pinli	M8	3 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
		M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
		M12 ekranlı	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	78 79
	4-pinli	M8	4 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
		M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
		M12 ekranlı	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	84 85

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
500 Gri	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87
		M12 ekranlı	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm) Ekran: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	88 89
	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm ² (32x0.1 mm)		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	92 93
511 Siyah	4-pinli	M12 Gıda	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	147
515 Siyah	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 80°C	86 87
540 Sarı	3-pinli	M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	74 76 100
	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	80 82
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -25°C ... 80°C	86 87
542 Sarı	3-pinli	M12	3 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 105°C sabit: -25°C ... 105°C	74 76 100
	4-pinli	M12	4 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	hareketli: -5°C ... 105°C sabit: -25°C ... 105°C	80 82
	5-pinli	M12	5 x 0.34 mm ² (42x0.1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	hareketli: -5°C ... 105°C sabit: -25°C ... 105°C	86 87

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutusu-kablo çeşitleri

PUR / PVC (sensör/aktüatör kutuları için)



Bu kablolar makine gereçlerinde, montaj ve üretim hatlarında ve metal kesmede kullanılır. Bu kablolar silikon ve boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Ayrıca dış kılıf VDE 0472 Kısım 803'e göre yağ ve kimyasallara karşı son derece dayanıklıdır, DIN EN 50265'e göre ateşe ve hidrolize dayanıklıdır. Dış kılıf koekstrüzyon prosesiyle imal edilir.

Dış kılıf malzemesi

İç kılıf malzemesi
Eğilme çevrimi min.
Min. eğilme yarıçapı
Travers yolu
Hız
Test sıcaklığı







PUR

PVC

1.5 ... 2 milyon
10 x D
2 m
2 m/s
20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC Siyah	3-pinli, Tek girişli	M8 ve QUICKON maks. 0.34 mm ² 4 slot	4 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	112 118
		M8 ve QUICKON maks. 0.34 mm ² 6 slot	6 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	112 118
		M8 ve QUICKON maks. 0.34 mm ² 8 slot	8 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	112 118
		M8 10 slot	10 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, beyaz-pembe, pembe- kahverengi, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	112
	4-pinli, Çift girişli	QUICKON maks. 0.34 mm ² 4 slot	8 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	118
		QUICKON maks. 0.34 mm ² 6 slot	12 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	118
		M8 ve QUICKON maks. 0.34 mm ² 8 slot	16 x 0.34 mm ² 2 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	112 118

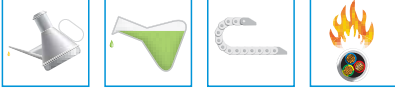
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field
Sensör/aktüatör kutusu-kablo çeşitleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC Siyah	4-pinli, Tek girişi	M12 ve QUICKON maks. 0.75 mm ² 4 slot	4 x 0.34 mm ² 3 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116 119
		M12 ve QUICKON maks. 0.75 mm ² 6 slot	6 x 0.34 mm ² 3 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116 119
		M12 ve QUICKON maks. 0.75 mm ² 8 slot	8 x 0.34 mm ² 3 x 0.75 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116 119
	5-pinli, Çift girişi	M12 4 slot	8 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116
		M12 6 slot	12 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116
		M12 8 slot	16 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	114 116

Sensör/aktüatör kabloları – PLUSCON field

Sensör/aktüatör kutusu-kablo çeşitleri

PUR / PVC ekranlı (sensör/aktüatör kutuları için)



Bu kablolar makine gereçlerinde, montaj ve üretim hatlarında ve metal kesmede kullanılır. Analog sinyaller elektromanyetik etkilere karşı kalay kaplı bakır örgüyle %85 kapsamlı korunur. Bu kablolar silikon ve boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Ayrıca dış kılıf VDE 0472 Kısım 803'e göre yağ ve kimyasallara son derece dayanıklıdır, DIN EN 50265'e göre ateşe dayanıklıdır ve hidrolize de dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi

İç kılıf malzemesi

Eğilme çevrimi min.

Min. eğilme yarıçapı

Travers yolu

Hız

Test sıcaklığı

PUR

PVC

1.5 ... 2 milyon

10 x D

2 m

2 m/s

20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC Ekranlı Siyah	5-pinli, Çift girişli	M12 4 slot	8 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	120
		M12 6 slot	12 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	120
		M12 8 slot	16 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi- yeşil, beyaz-sarı, sarı- kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	120

Halojen içermeyen PUR (sensör/aktüatör kutuları için)



Çekme zincirlerinde kullanılan daimi esnek kontrol kablolarıdır ve ekstrem ortam şartları için makine kontrol kabloları olarak kullanılır. Uzun servis ömrüyle bükülme yüklerini değiştirmeye uygundur. Özel PUR dış kılıf VDE 0472 Kısım 803'e göre yağlara, gres ve soğutucu maddelerin yanında diğer agresif maddelere iyi direnç gösterir. Diğer özellikler: halojen ve PVC içermez, silikon ve boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez,

DIN EN 50265'e göre hidroliz ve ateşe dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi	PUR
Eğilme çevrimi min.	1.5 ... 2 milyon
Min. eğilme yarıçapı	10 x D
Travers yolu	2 m
Hız	2 m/s
Test sıcaklığı	20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	5-pinli, Çift girişli	M12 4 slot	8 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	116
		M12 6 slot	12 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	116
		M12 8 slot	16 x 0.50 mm ² 3 x 1.00 mm ²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	hareketli: -5°C ... 80°C sabit: -40°C ... 90°C	116

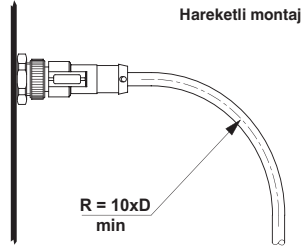
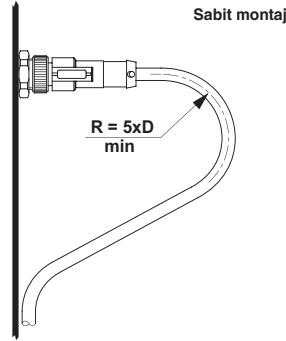
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field Montaj talimatları



Uzun servis ömrü sağlamak ve maliyetleri azaltmak için SAC kabloların ağır endüstriyel ortamlardaki montaj bilgileri ilerleyen sayfalarda verilmiştir.

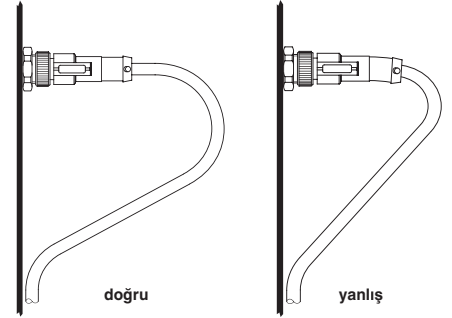
Eğilme yarıçapı

Hareketli montajda büyük eğilme yarıçaplı tasarım avantajlıdır. Eğilme yarıçapı büyüdükçe harekete bağlı oluşan zorlanmalar azalır. Bu da kablo ömrünü uzatır (kabloya özgü minimum eğilme yarıçapı dikkate alınmalıdır).



Zorlanma

Erken malzeme yorgunluğunu önlemek ve ilave yük durumunda zorlanmaları absorbe etmek için yeterli dirsek mesafesini sağlamak amacıyla bağlantı noktasında doğru kablo döngüsü sağlanmalıdır.



Hareketli montaj

Hareketli montajda gerilme kuvvetlerini en iyi şekilde absorbe etmek için doğru kablo boyları temin edilmelidir. Bu, kablo döngüleri ve C-çekme zincirleri kullanılarak uygulanabilir.



Güç besleme zincirlerindeki kablo

Mümkün oldukça kablolar besleme zinciri içinde tek tek ve yan yana döşenmelidir. Farklı kabloların arasına izolasyon ve/veya ara segmentleri eklenmelidir veya çekme zincirinin nötr bölgesindeki deliklerde ayrı olarak düzenlenmelidirler.

Dış çapları birbirinden çok farklı kabloların yan yana veya üst üste döşenmesi tavsiye edilmez. Ancak yapısal nedenlerden dolayı bu önlenemiyorsa, makul servis ömrü elde etmek için izolasyon ve/veya ara segmentleri monte edilmelidir. Her kablo arasına izolasyon segmenti monte edilemiyorsa, dış çapı <10 mm olan kablolarımız için tek tek döşenmelerini tavsiye ediyoruz.

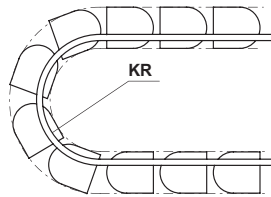
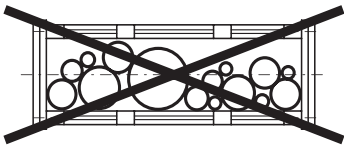
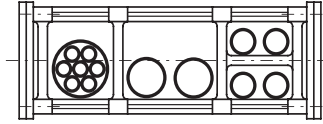
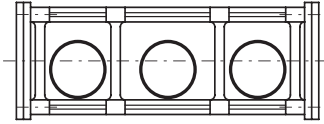
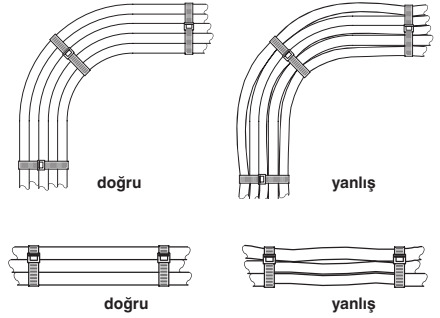
Kablo dağıtımını yaparken ağır kabloların dış tarafa döşenmesine dikkat edin (hafif SAC kablolarımız içi tarafa döşenir). Kabloların her iki tarafında ve çekme zincirinin en azından hareketli ucunda gergi sağlanmalıdır. Eğilme hareketinin sonucuyla ek arasında bırakılacak mesafe kablo dış çapının 20 ila 30 katı olması tavsiye edilir.

Çekme zincirinin pozitif sürülen çalışmada olmaması için kablolar eğilme yarıçapı içinde rahatça hareket etmelidir. Önerilen değer: Dış çapın %10'u boş alan olarak bırakılmalıdır.

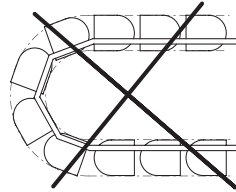
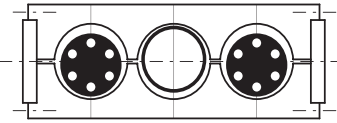
Not: Kabloları döşerken çekme zinciri üreticisinin karakteristiklerini dikkate alın.

Kablo gruplama

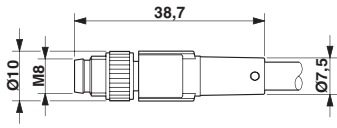
Kabloları gruplarken kablonun grup içinde rahatça hareket etmesini sağlayın. Kablolar deforme olmamalıdır. Dış çapları arasındaki fark çok fazla olan yuvarlak kablolar sadece ara segmentler kullanılarak yan yana döşenmelidir.



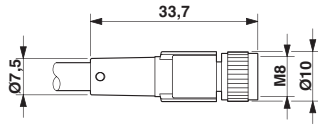
KR = eğilme yarıçapı



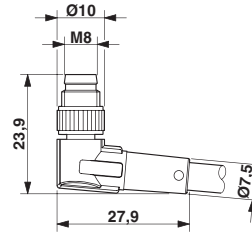
Kablolu M8 konnektörler



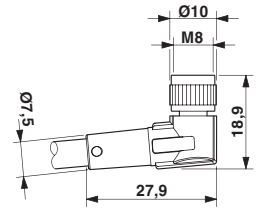
M8 fiş x 1, düz



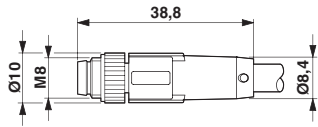
M8 soket x 1, düz



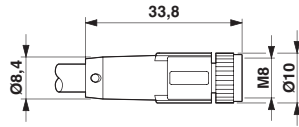
M8 fiş x 1, açılı



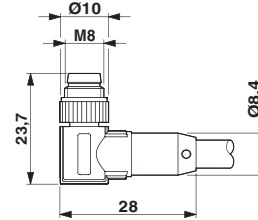
M8 soket x 1, açılı



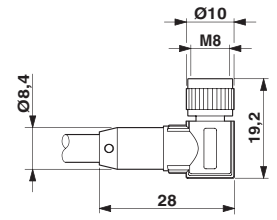
M8 fiş x 1, düz,
ekranlı



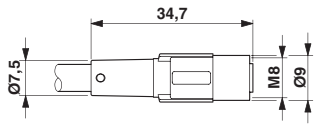
M8 soket x 1, düz,
ekranlı



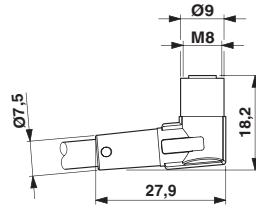
M8 fiş x 1, açılı,
ekranlı



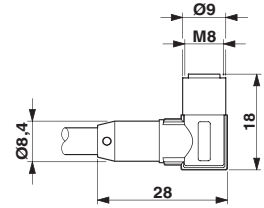
M8 soket x 1, düz,
ekranlı, veya LED'li



M8 geçmeli soket x 1, düz

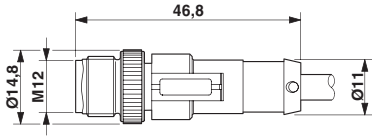


M8 geçmeli soket x 1, açılı

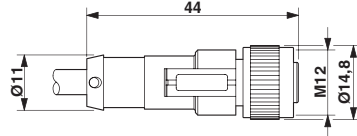


M8 geçmeli soket x 1, açılı, LED

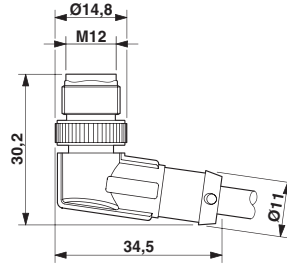
Kablolu M12 konnektörler



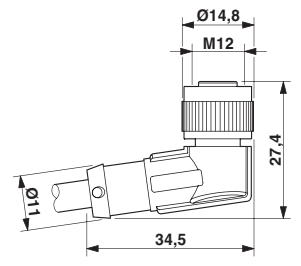
M12 fiş x 1, düz



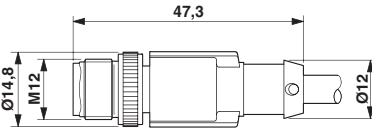
M12 soket x 1, düz



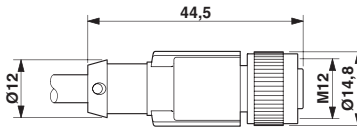
M12 fiş x 1, açılı



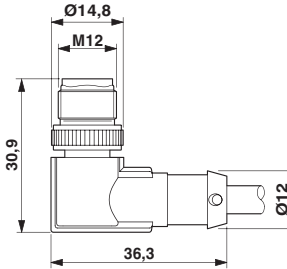
M12 soket x 1, açılı



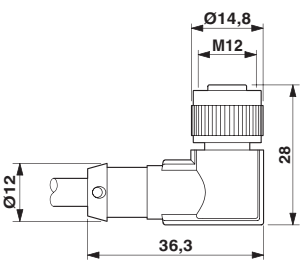
M12 fiş x 1, düz,
ekranlı



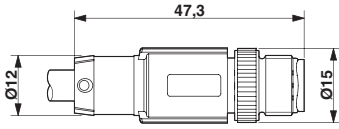
M12 soket x 1, düz,
ekranlı



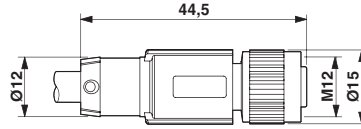
M12 fiş x 1, açılı,
ekranlı



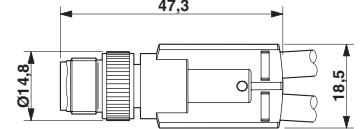
M12 soket x 1, açılı,
ekranlı, veya LED'li



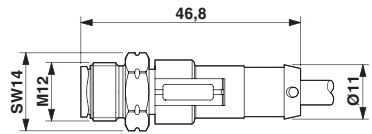
M12 fiş x 1, düz
12-17-pinli



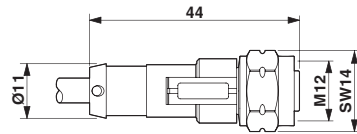
M12 soket x 1, düz
12-17-pinli



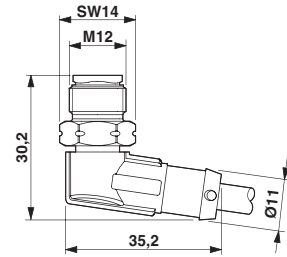
M12 Y konnektör x 1,
iki kablo çıkışı



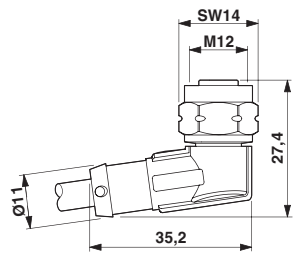
M12 fiş x 1,
düz, yüksek kaliteli çelik kafa



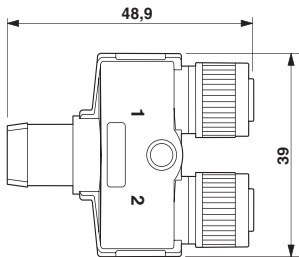
M12 soket x 1,
düz, yüksek kaliteli çelik kafa



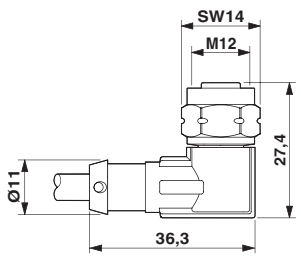
M12 fiş x 1,
açılı, yüksek kaliteli çelik kafa



M12 soket x 1,
açılı, yüksek kaliteli çelik kafa



M12 Y konnektör x 1, iki kablo çıkışı

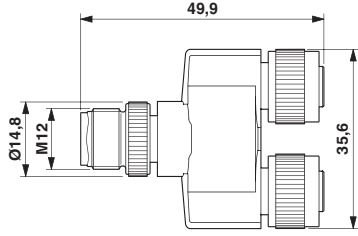


M12 soket x 1,
açılı, yüksek kaliteli çelik
kafa ve LED

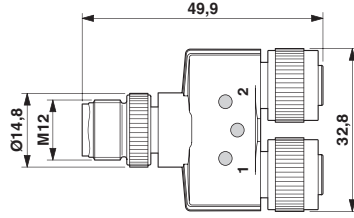
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Boyutlu çizimler – sensör/aktüatör kabloları

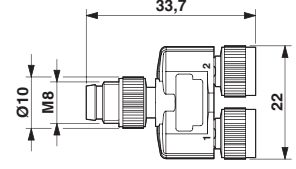
M12/M8 Y ve T dağıtıcılar/konnektörler



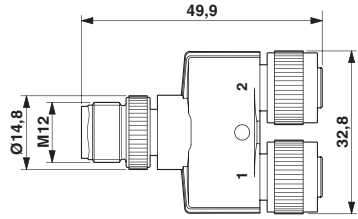
M12 Y dağıtıcı x 1 / M12 x 1
21 mm iç ölçü



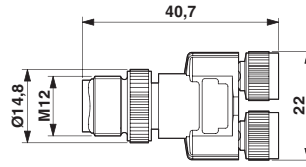
M12 Y dağıtıcı/konnektör x 1 / M12 x 1
LED'li



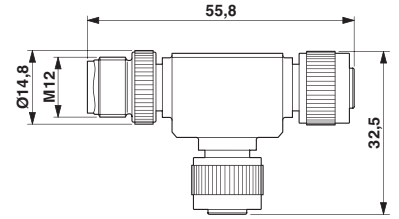
M8 Y dağıtıcı x 1



M12 Y dağıtıcı/konnektör x 1 / M12 x 1

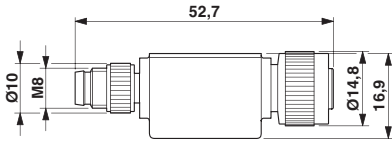


M12 Y dağıtıcı/konnektör x 1 / M8 x 1

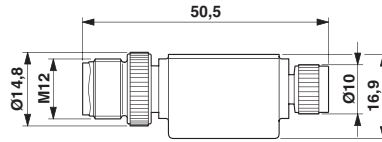


M12 T dağıtıcı-> 2 x M12
3-pinli + PE, PIN 2+4 köprülü
5-pinli, CAN Bus için

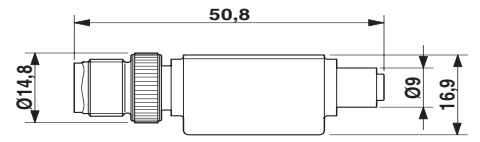
M12/M8 adaptörler



M8 adaptör - M12

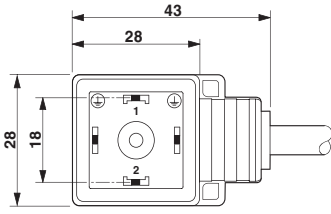


M12 - M8 adaptörü

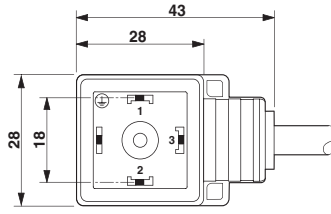


M12 adaptör - geçmeli M8

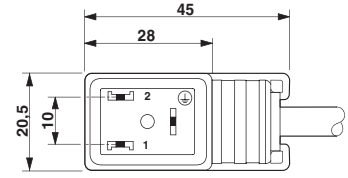
Valf konnektörleri



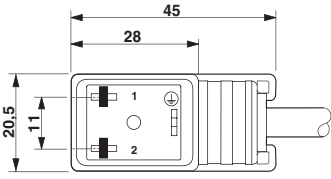
Valf konnektörü, A tipi



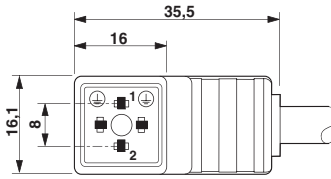
Valf konnektörü, A tipi (basınç anahtarı)



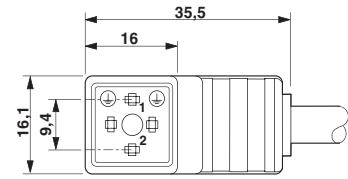
Valf konnektörü, B tipi



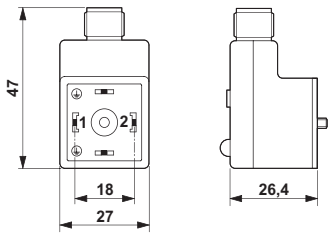
Valf konnektörü, BI tipi



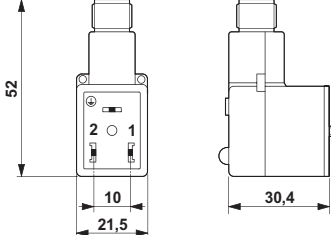
Valf konnektörü, C tipi



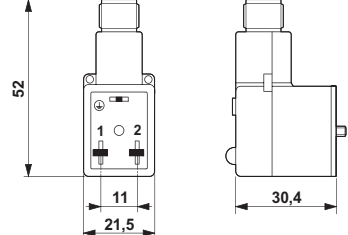
Valf konnektörü, CI tipi



Valf konnektörü, yatay M12 konnektörlü A tipi



Valf konnektörü, yatay M12 konnektörlü B tipi

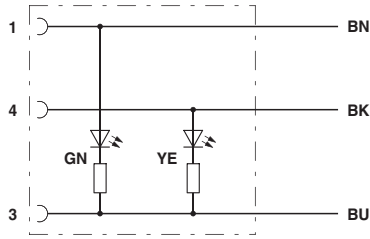


Valf konnektörü, yatay M12 konnektörlü BI tipi

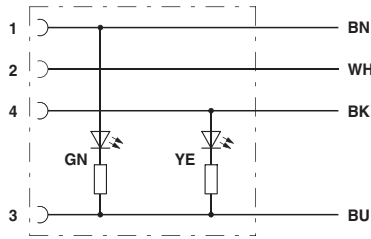
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Devre şemaları – sensör/aktüatör kabloları

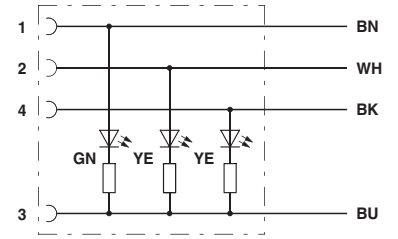
M12/M8 LED'li tiplerin devre şemaları



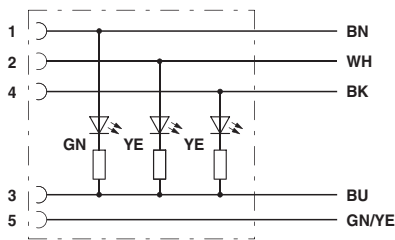
2 LED'li M8/M12 soketlerin kontak ataması,
3-pinli (pnp sensörlere uygun LED'li)



2 LED'li M8/M12 soketlerin kontak ataması,
4-pinli (pnp sensörlere uygun LED'li)

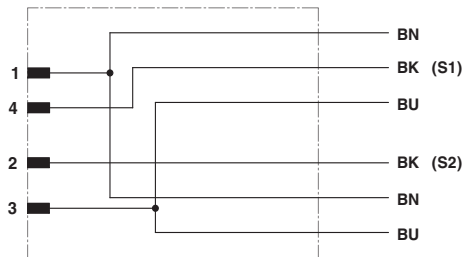


3 LED'li M8/M12 soketlerin kontak ataması,
4-pinli (pnp sensörlere uygun LED'li)

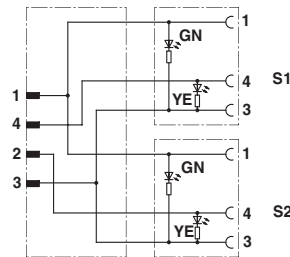


3 LED'li M8/M12 soketlerin kontak ataması,
5-pinli (pnp sensörlere uygun LED'li)

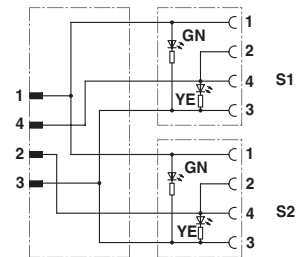
M12/M8 Y kabloların devre şemaları



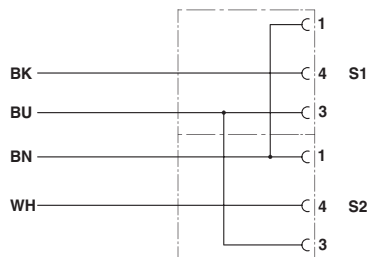
M12 Y konnektörün kontak ataması,
iki kablo çıkışı, kablo ucu açık



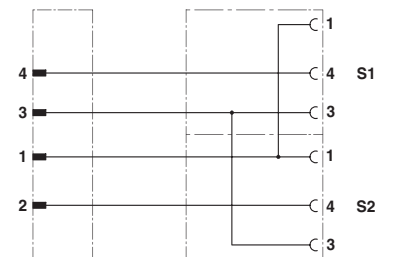
M12 Y konnektörün kontak ataması, LED'li, pnp sensörler için
uygun, iki kablo çıkışı



M12 Y konnektörün kontak ataması, PIN 2+4 köprülü, LED'li,
pnp sensörler için uygun, iki kablo çıkışı



M12 Y konnektörün kontak ataması,
bir kablo çıkışı, kablo ucu açık

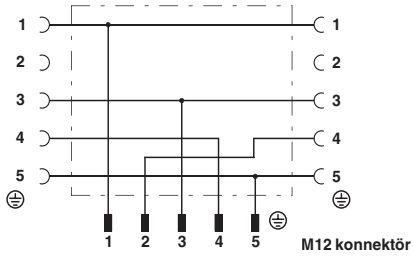


M12 Y konnektörün kontak ataması,
bir kablo çıkışı

M12/M8 Y ve T dağıtıcıların devre şemaları

1. M12 soket

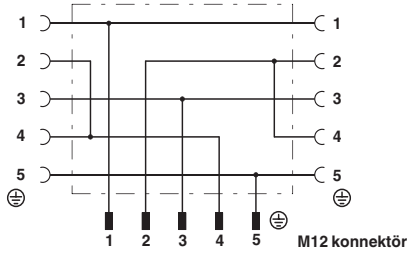
2. M12 soket



Kontak ataması: 3-pinli dağıtıcı + PE

1. M12 soket

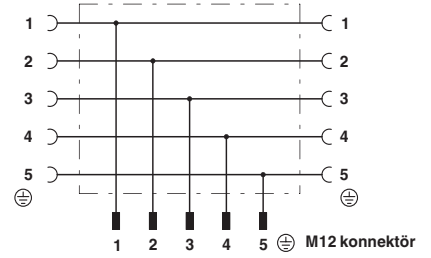
2. M12 soket



Kontak ataması: 3-pinli T ve Y dağıtıcılar
(pin 2+4 köprülü) + PE

1. M12 soket

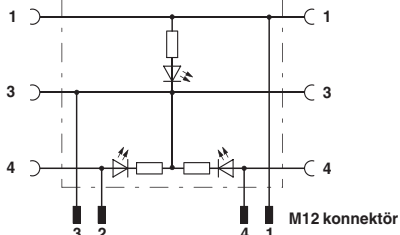
2. M12 soket



Kontak ataması: 5-pinli Y dağıtıcı ve
CAN bus için 5-pinli T dağıtıcı

1. M12 soket

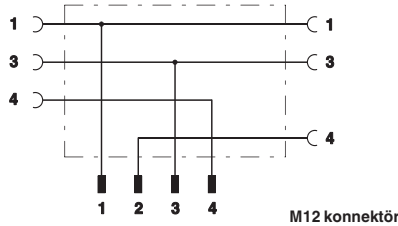
2. M12 soket



3 LED'li M12 Y dağıtıcısının kontak ataması

1. M8 soket

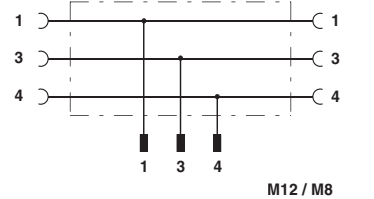
2. M8 soket



Kontak ataması: 3-pinli dağıtıcı

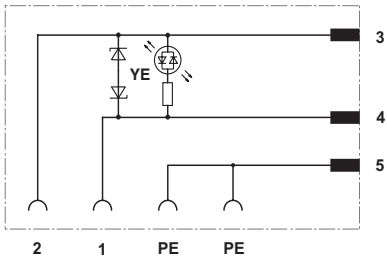
1. M8 soket

2. M8 soket

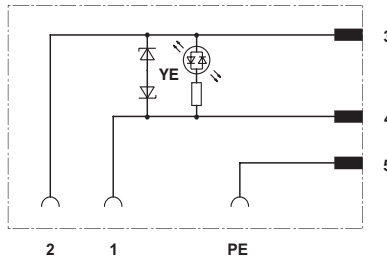


Kontak ataması: 3-pinli konektörü

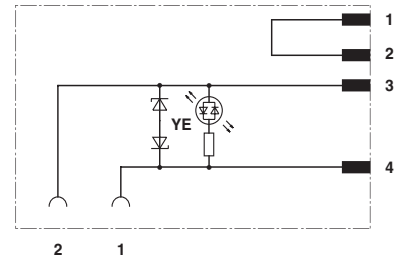
Valf konnektörlerinin devre şemaları



Valf konnektör adaptörünün kontak ataması, A tipi

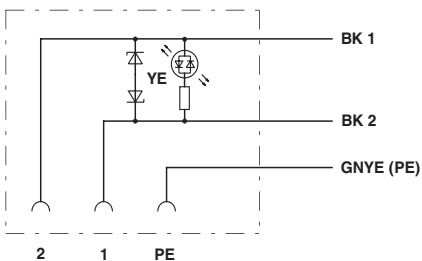


Valf konnektör adaptörünün kontak ataması, B/BI tipi



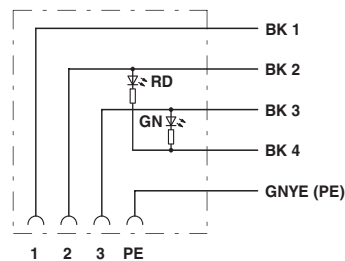
Valf konnektör adaptörünün kontak ataması, A tipi
(PIN 1 / PIN 2 = diyagnostik)

Valf konnektörleri



Aktüatör kablosunun kontak ataması

Basınç anahtarı için
valf konnektörleri



Aktüatör kablosunun kontak ataması (basınç anahtarı)

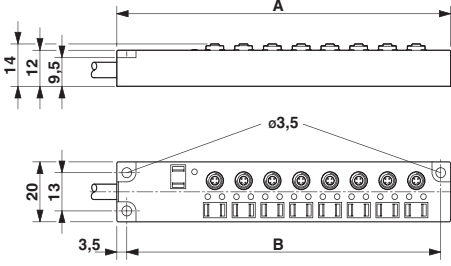
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Boyutlu çizimler – sensör/aktüatör kutuları

Metal kafalı M5 dağıtıcı

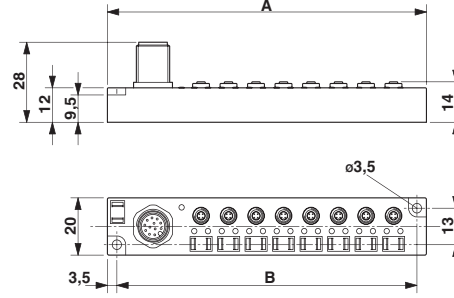
Ana kablolu

Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	76	69
8	116	109



M12 fiş bağlantılı, dikey

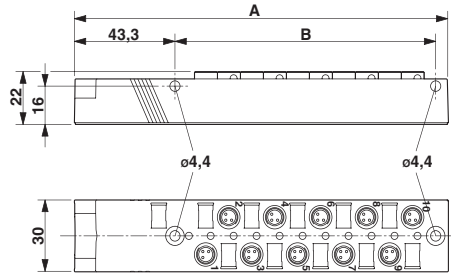
Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	76	69
8	116	109



Metal kafalı M8 dağıtıcı

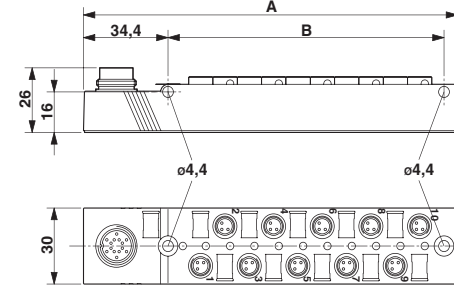
Ana kablolu

Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	102	53.4
6	122	73.2
8	141	93
10	161	112.3



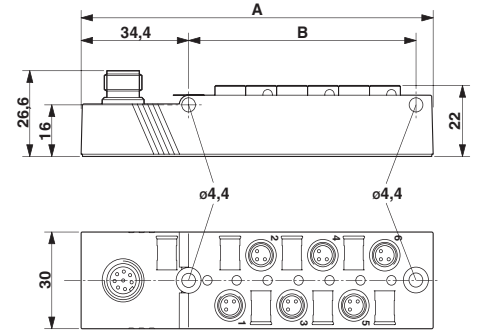
M16 fiş bağlantılı, dikey

Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	93	53.4
6	113	73.2
8	132	93
10	152	112.3



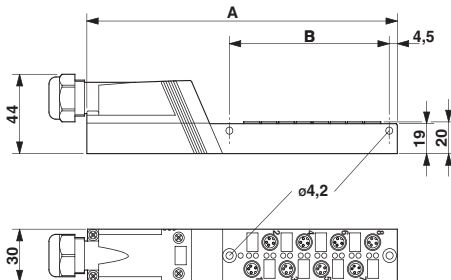
M12 fiş bağlantılı, dikey

Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	93	53.4
6	113	73.2



Geçmeli vida ve yay bağlantılı

Slot sayısı	A (mm)	B (mm)
4	122	53.4
6	142	73.2
8	176	93
10	196	112.3

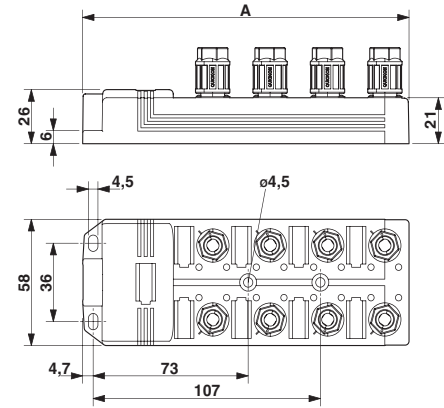


QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.14 mm² ... 0.34 mm²

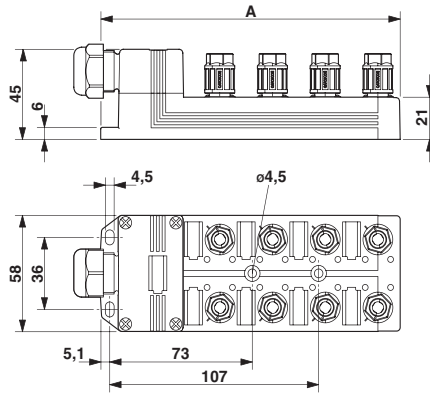
Ana kablolu

Slot sayısı	A [mm]
4	116
6	126
8	153



Geçmeli vida bağlantılı

Slot sayısı	A [mm]
4	117
6	126
8	153

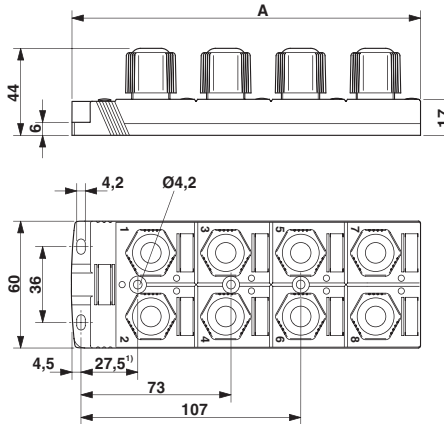


QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.34 mm² ... 0.75 mm²

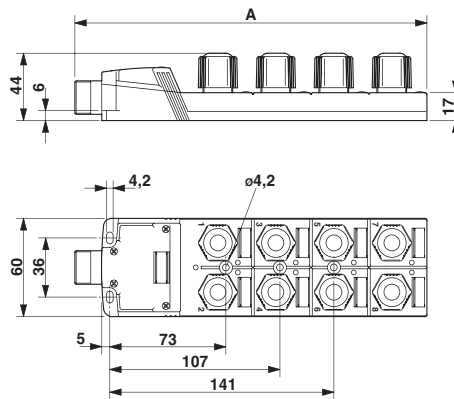
Ana kablolu

Slot sayısı	A [mm]
4	97
6	134
8	170



Yaylı bağlantı

Slot sayısı	A [mm]
4	132
6	168
8	205



¹⁾ Sadece 4 slotlu dağıtıcılar için

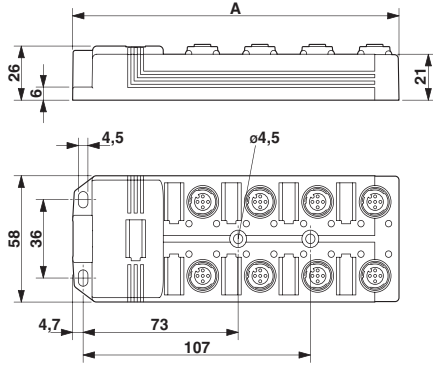
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Boyutlu çizimler – sensör/aktüatör kutuları

Metal kafalı M12 dağıtıcı, sanayi tipi

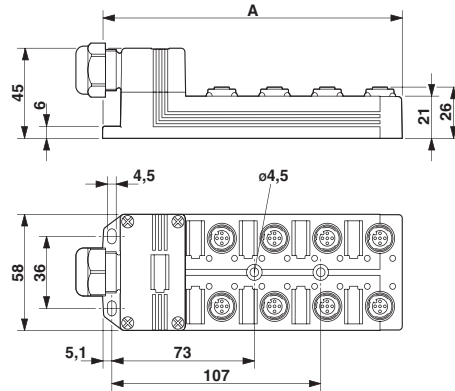
Ana kablolu

Slot sayısı	A [mm]
4	116
6	126
8	153



Geçmeli vida bağlantılı

Slot sayısı	A [mm]
4	117
6	126
8	153

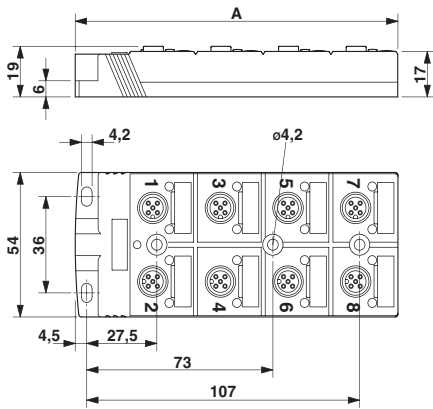


Plastik kafalı M12 dağıtıcı

Ana kablolu

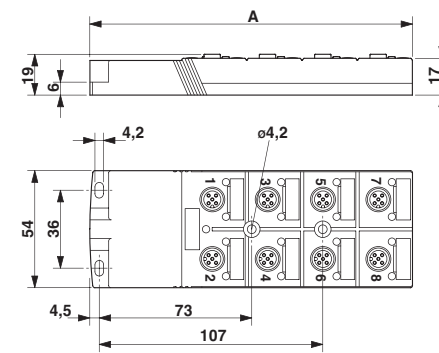
Tek girişli

Slot sayısı	A [mm]
4	82
6	100
8	126.5



Çift girişli

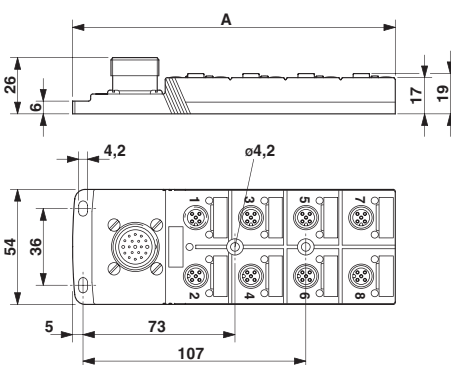
Slot sayısı	A [mm]
4	116.5
6	128.5
8	155.0



M23 fiş bağlantılı

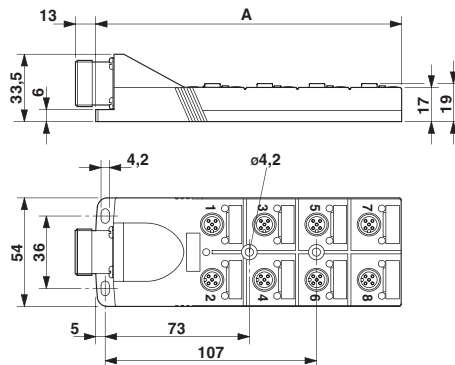
Fişli bağlantı, dikey

Slot sayısı	A [mm]
4	116.5
6	128.5
8	155.0



Fişli bağlantı, yatay

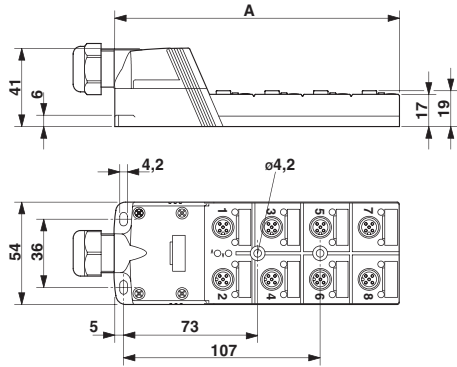
Slot sayısı	A [mm]
4	116.5
6	128.5
8	155.0



Geçmeli vida bağlantılı

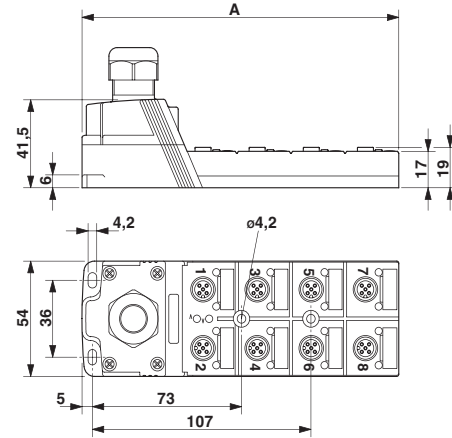
Ana kablo çıkışı, yatay

Slot sayısı	A [mm]
4	116.5
6	128.5
8	155.0



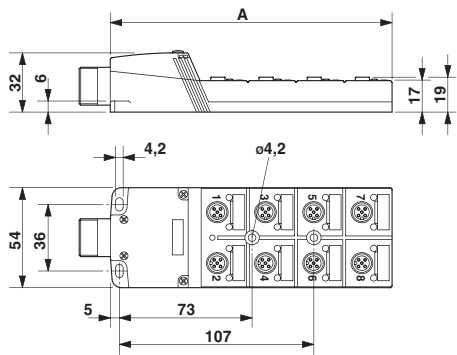
Ana kablo çıkışı, dikey

Slot sayısı	A [mm]
4	116.5
6	128.5
8	155.0



Yaylı bağlantı

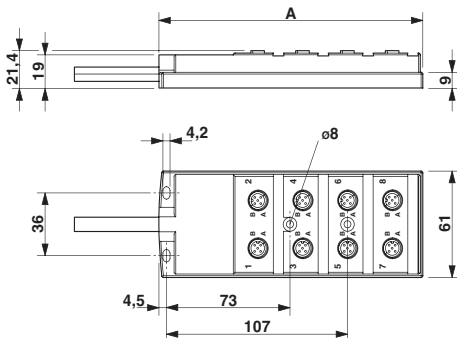
Slot sayısı	A [mm]
4	116,5
6	128,5
8	155,0



M12 dağıtıcı, ekranlı, metal

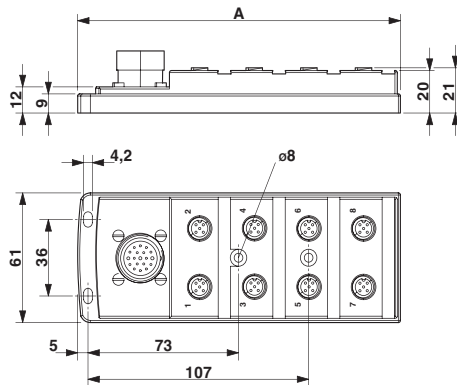
Ana kablolu

Slot sayısı	A [mm]
4	115,9
6	129,4
8	155,9



M23 fiş bağlantılı, dikey

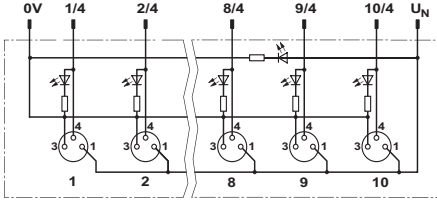
Slot sayısı	A [mm]
4	116,5
6	130,0
8	156,5



Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Devre şemaları – sensör/aktüatör kutuları

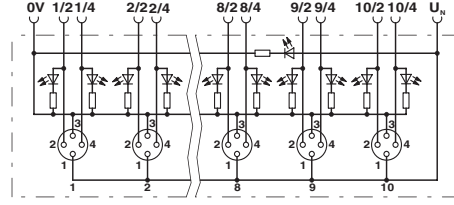
M5 dağıtıcı



Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



M5 soketin pin ataması,
3-pinli

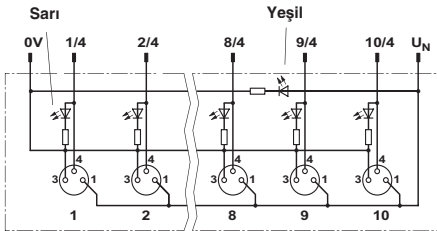


Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



M5 soketin pin ataması,
4-pinli

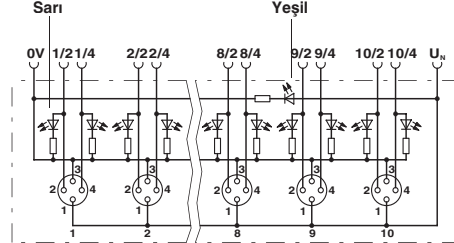
M8 dağıtıcı



Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



M8 soketin pin ataması,
3-pinli



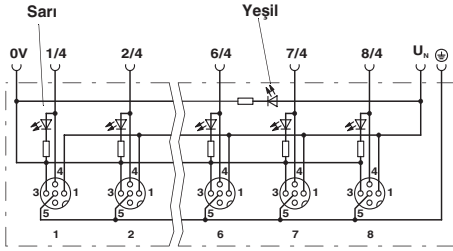
Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



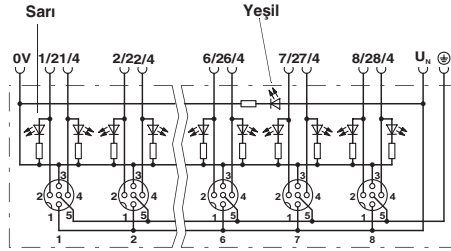
M8 soketin pin ataması,
4-pinli

M12 dağıtıcı

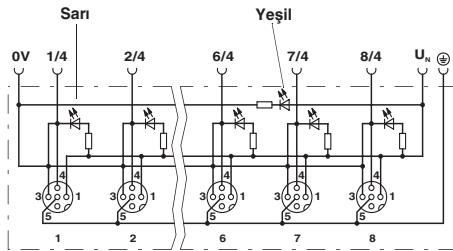
Ana kablolu, M23 fişli bağlantı, yaylı bağlantı



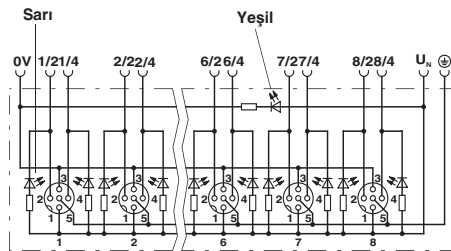
Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



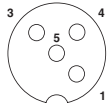
Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



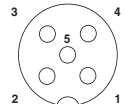
Tek girişli devre şeması
(NPN sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



Çift girişli devre şeması
(NPN sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.

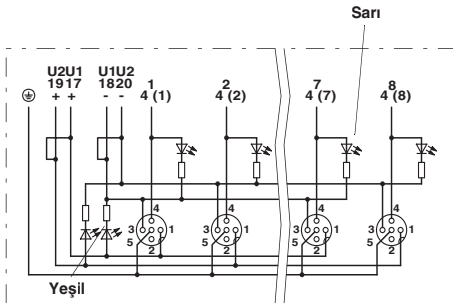


M12 socketin pin ataması, 4-pinli

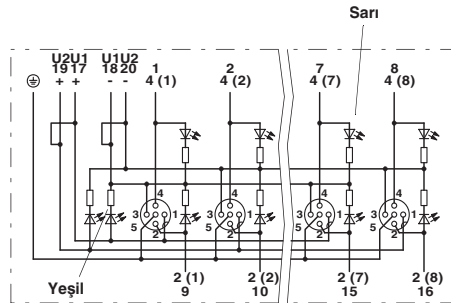


M12 socketin pin ataması, 5-pinli

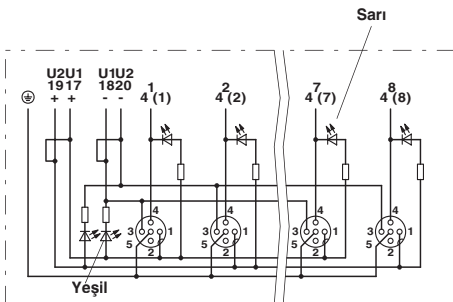
Geçmeli vida bağlantılı



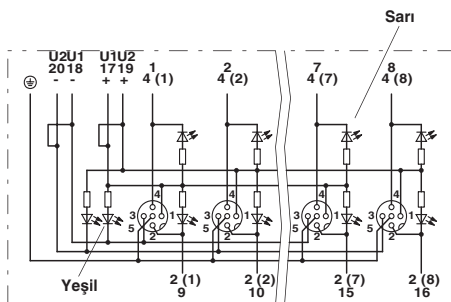
Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



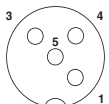
Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



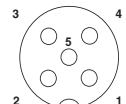
Tek girişli devre şeması
(NPN sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



Çift girişli devre şeması
(NPN sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 182.



M12 socketin pin ataması, 4-pinli

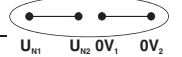
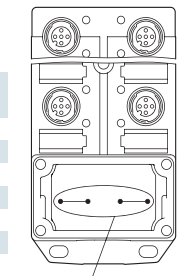


M12 socketin pin ataması, 5-pinli

U_{N1} ve U_{N2} potansiyeli köprülüdür
(Teslimat şekli)

Potansiyel	Slot
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	1
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	3
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	5
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	7
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	2
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	4
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	6
$U_{N1} = U_{N2} / 0V_1 = 0V_2$	8

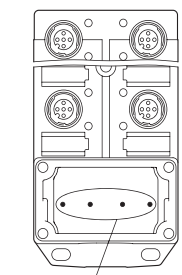
$I_{tot} = 10 A$



Elektriksel olarak izoleli

Potansiyel	Slot
$U_{N1} / 0V_1$	1
$U_{N1} / 0V_1$	3
$U_{N1} / 0V_1$	5
$U_{N1} / 0V_1$	7
$U_{N2} / 0V_2$	2
$U_{N2} / 0V_2$	4
$U_{N2} / 0V_2$	6
$U_{N2} / 0V_2$	8

$I_{tot} = 2 \times 8 A$



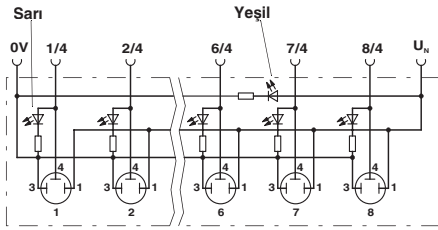
Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Devre şemaları – sensör/aktüatör kutuları

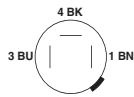
QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.14 mm² ... 0.34 mm²

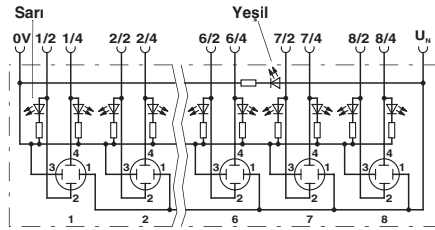
Ana kablolu



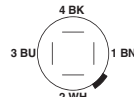
Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.



QUICKON bağlantısının pin ataması,
3-pinli

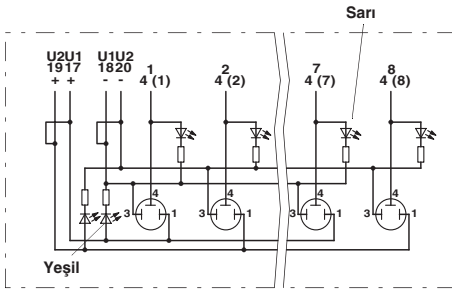


Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.

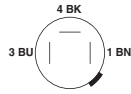


QUICKON bağlantısının pin ataması,
4-pinli

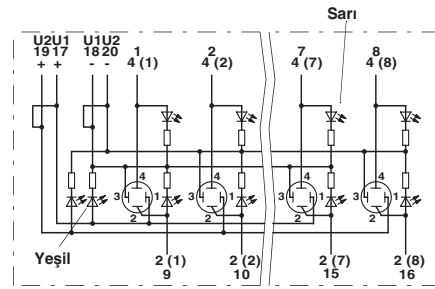
Geçmeli vida bağlantılı



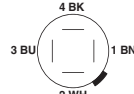
Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.



QUICKON bağlantısının pin ataması,
3-pinli



Çift girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.

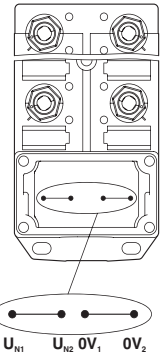


QUICKON bağlantısının pin ataması,
4-pinli

U_{N1} ve U_{N2} potansiyeli köprülüdür
(Teslimat şekli)

Potansiyel	Slot
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	1
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	3
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	5
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	7
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	2
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	4
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	6
U _{N1} = U _{N2} / 0 V ₁ = 0 V ₂	8

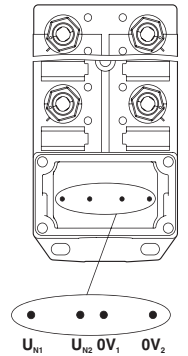
I_{tot} = 10 A



Elektriksel olarak izoleli

Potansiyel	Slot
U _{N1} / 0 V ₁	1
U _{N1} / 0 V ₁	3
U _{N1} / 0 V ₁	5
U _{N1} / 0 V ₁	7
U _{N2} / 0 V ₂	2
U _{N2} / 0 V ₂	4
U _{N2} / 0 V ₂	6
U _{N2} / 0 V ₂	8

I_{tot} = 2 x 8 A

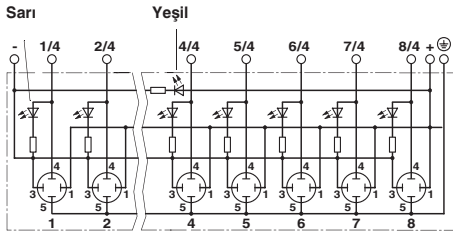


QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.34 mm² ... 0.75 mm²

Ana kablolu, yaylı bağlantı

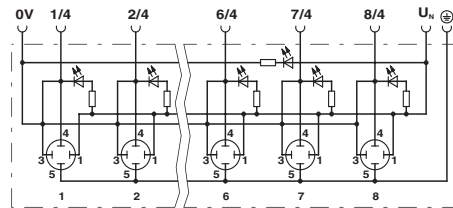
Yaylı bağlantı



Tek girişli devre şeması
(PNP sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.



QUICKON bağlantısının pin ataması,
4-pinli



Tek girişli devre şeması
(NPN sensörler/aktüatörler için)
Pin ataması için bkz sayfa 183.



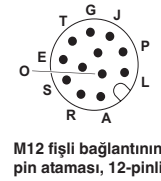
QUICKON bağlantısının pin ataması,
4-pinli

Sensör/aktüatör kablolaması – PLUSCON field

Pin ataması – sensör/aktüatör kutuları

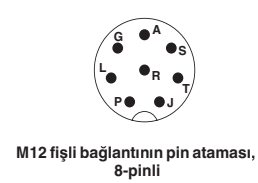
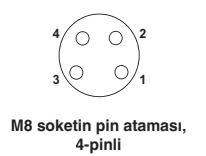
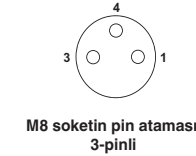
M5 dağıtıcı

M5 slot/pin (potansiyel)	Kablo rengi	M12 fişli bağlantı
1 / 4 (A)	WH	P
1 / 2 (B)	GYPK	
2 / 4 (A)	GN	J
2 / 2 (B)	RDBU	
3 / 4 (A)	YE	T
3 / 2 (B)	WHGN	
4 / 4 (A)	GY	S
4 / 2 (B)	BNGN	
5 / 4 (A)	PK	G
5 / 2 (B)	WHYE	
6 / 4 (A)	RD	R
6 / 2 (B)	YEBN	
7 / 4 (A)	BK	E
7 / 2 (B)	WHGY	
8 / 4 (A)	VT	O
8 / 2 (B)	GYBN	
1-8 / 1 (+24 V)	BN	A
1-8 / 3 (0 V)	BU	L



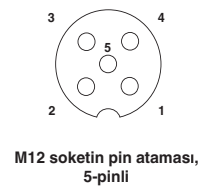
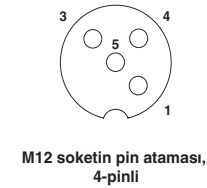
M8 dağıtıcı

Atama	Ana kablo	M12/M16 fişli bağlantı	Geçmeli vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	
M8 slot/pin (potansiyel)	Kablo rengi	Fişli bağlantı	Bağlantı noktası	Bağlantı noktası	
		M12	M16		
1 / 4 (A)	WH	P	P	1 / 4	1 / 4
2 / 4 (A)	GN	J	J	2 / 4	2 / 4
3 / 4 (A)	YE	T	T	3 / 4	3 / 4
4 / 4 (A)	GY	S	S	4 / 4	4 / 4
5 / 4 (A)	PK	G	G	5 / 4	5 / 4
6 / 4 (A)	RD	R	R	6 / 4	6 / 4
7 / 4 (A)	BK	-	E	7 / 4	7 / 4
8 / 4 (A)	VT	-	O	8 / 4	8 / 4
9 / 4 (A)	WHPK	-	C	9 / 4	9 / 4
10 / 4 (A)	PKBN	-	N	10 / 4	10 / 4
1-10 / 1 (+24 V)	BN	A	A+M	U _N	U _N
1-10 / 3 (0 V)	BU	L	L+U	0V	0V



M12 dağıtıcı

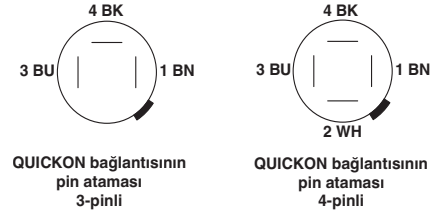
Atama	Ana kablo	M23 fişli bağlantı	Geçmeli vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	
M12 slot/pin (potansiyel)	Kablo rengi	Fişli bağlantı	Bağlantı noktası	Bağlantı noktası	
		12-pinli	19-pinli		
1 / 4 (A)	WH	1	15	1 / 4	1 / 4
1 / 2 (B)	GYPK		7	1 / 2	1 / 2
2 / 4 (A)	GN	2	5	2 / 4	2 / 4
2 / 2 (B)	RDBU		4	2 / 2	2 / 2
3 / 4 (A)	YE	3	16	3 / 4	3 / 4
3 / 2 (B)	WHGN		8	3 / 2	3 / 2
4 / 4 (A)	GY	4	3	4 / 4	4 / 4
4 / 2 (B)	BNGN		14	4 / 2	4 / 2
5 / 4 (A)	PK	5	17	5 / 4	5 / 4
5 / 2 (B)	WHYE		9	5 / 2	5 / 2
6 / 4 (A)	RD	6	2	6 / 4	6 / 4
6 / 2 (B)	YEBN		13	6 / 2	6 / 2
7 / 4 (A)	BK	7	11	7 / 4	7 / 4
7 / 2 (B)	WHGY		10	7 / 2	7 / 2
8 / 4 (A)	VT	8	1	8 / 4	8 / 4
8 / 2 (B)	GYBN		18	8 / 2	8 / 2
1-8 / 1 (+24 V/120 V)	BN	11	19	U _N	U _N
1-8 / 3 (0 V)	BU	9+10	6	0 V	0 V
1-8 / 5 (PE)	GNYE	12	12	PE	PE



QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.14 mm² ...0.34 mm²

Atama	Ana kablo	Geçmeli vidalı bağlantı
QUICKON slot/ kontak (potansiyel)	Kablo rengi	Bağlantı noktası
1 / 4 (A)	WH	1 / 4
1 / 2 (B)	GYPK	1 / 2
2 / 4 (A)	GN	2 / 4
2 / 2 (B)	RDBU	2 / 2
3 / 4 (A)	YE	3 / 4
3 / 2 (B)	WHGN	3 / 2
4 / 4 (A)	GY	4 / 4
4 / 2 (B)	BNGN	4 / 2
5 / 4 (A)	PK	5 / 4
5 / 2 (B)	WHYE	5 / 2
6 / 4 (A)	RD	6 / 4
6 / 2 (B)	YEBN	6 / 2
7 / 4 (A)	BK	7 / 4
7 / 2 (B)	WHGY	7 / 2
8 / 4 (A)	VT	8 / 4
8 / 2 (B)	GYBN	8 / 2
1-8 / 1 (+24 V/48 V)	BN	U _N
1-8 / 3 (0 V)	BU	0V



QUICKON dağıtıcı

Bağlantı kesiti 0.34 mm² ...0.75 mm²

Atama	Ana kablo	Yaylı bağlantı
QUICKON slot/ kontak (Potansiyel)	Kablo rengi	Bağlantı noktası
1 / 4 (A)	WH	1 / 4
2 / 4 (A)	GN	2 / 4
3 / 4 (A)	YE	3 / 4
4 / 4 (A)	GY	4 / 2
5 / 4 (A)	PK	5 / 4
6 / 4 (A)	RD	6 / 2
7 / 4 (A)	BK	7 / 4
8 / 4 (A)	VT	8 / 2
1-8 / 1 (+24 V/120 V)	BN	U _N
1-8 / 3 (0 V)	BU	0 V
1-8 / 5 (PE)	GNYE	PE





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 konnektörlerde, bağlantı yöntemlerinde ve kablolamada, ofis ortamıyla karşılaştırılmaz zorlukta talepler oluşturur. 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, kablolar, patch paneller, terminal çıkışları ve aksesuarlardan meydana gelir ve dolayısıyla eksiksiz bir montaj sistemi oluşturur. PLUSCON data pano içinde, sahada ve endüstriyel alanlarda kullanıma uygundur, ayrıca yüksek koruma sınıfı cihazlara entegrasyon için de kullanılır.

Basit saha montajı

Kullanımı kolay hızlı bağlantı teknolojileri endüstriyel ortamın en ağır 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 konnektörler (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 materyelleri içerir.

Ürünlere genel bakış	186
Endüstriyel Ethernet	
Temel bilgiler ve topoloji	188
RJ45 konnektörler, kablolar ve patch paneller	192
M12 konnektörler ve ankastre konnektörler	197
Bakır kablolama için aletler	211
SCRJ konnektörler ve patch paneller	212
PROFINET	
Temel bilgiler ve topoloji	224
RJ45 konnektörler ve patch paneller	226
M12 konnektörler ve ankastre konnektörler	234
SCRJ konnektörler	242
Güç konnektörleri	246
VARAN	252
Fieldbus'lar	256
INTERBUS	264
PROFIBUS	270
CANopen ve DeviceNet	258
AS interface	260
CC-Link	262
FOUNDATION Fieldbus	262
USB ve Firewire	308
D-SUB bazlı konnektörler	314
Servis arayüzü	330
Boyutlu çizimler	334

Ethernet ve PROFINET için QUICKON hızlı bağlantı



Yeni RJ45-Quickon ve M12-Quickon konnektörlerinin montajı için özel bir alete ihtiyaç yoktur. Konnektörler IEC 11801:2002'ye göre CAT5 uyumludur ve TIA 568B:2001'e göre CAT5e uyumludur ve Profinet için 4-pinli, Endüstriyel Ethernet için 8-pinli olarak temin edilir. 8-pinli versiyonlar Gigabit-Ethernet için de kullanılabilir. QUICKON bağlantı yöntemi yeni, dayanıklı VARIOCON Push-Pull konnektörlerinde de kullanılır.



Endüstriyel Ethernet

RJ45, M12 ve SCRJ konnektörlü endüstriyel Ethernet montaj sistemleri kullanıcıya tüm endüstriyel montaj durumları için eksiksiz bir kablolama konsepti sunar. Tüm RJ45 ve M12 Ethernet komponentleri IEC 11801:2002'ye göre CAT5 uyumlu TIA 568B:2001'e göre CAT5e uyumludur. İleriye yönelik sistemler için CAT6 uyumlu komponentler de mevcuttur. Hızlı bağlantı teknolojili SCRJ FO konnektörleri alışlagelmiş tüm fiber tiplerinde kullanılabilir.

Yeni oluşan trendlerden biri de data ve güç için tek konnektör kullanmaktır. Bu teknoloji VARAN sisteminde kullanılır.

Sayfa 192'den itibaren



PROFINET

PROFIBUS kullanıcı organizasyonu (PNO) Profinet kablolaması için D-kodlu RJ45 ve M12 bağlantıları tanımlamıştır. Fiber optik kablolamada POF, HCS ve cam fiber tipleri için SCRJ konnektörü kullanılır. Phoenix Contact bu konnektörleri hızlı bağlantılı ve Profinet kablolu olarak sunmaktadır. Phoenix Contact'ın RJ45, SCRJ ve Power (5-pinli, 24 V) tiplerindeki push-pull konnektör IP65/67 çözümü olarak seçilmiştir. Son derece dayanıklı push-pull konnektörün kullanımı çok

basittir ve metal veya plastik muhafazalı olarak temin edilir.

Sayfa 226'dan itibaren

Ürün grupları

Fieldbus'lar

En yaygın fieldbus'lar INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet ve AS-Interface, CC-Link ve Foundation Fieldbus için Fieldbus organizasyonlarının gereksinimlerine uyarlanmış özel karakteristikli versiyonlar mevcuttur. Pano geçişleri, ekipman bağlantıları, kuplajlar ve dağıtıcılar M12 ve D-SUB serisi komponentlerle kolaylıkla oluşturulabilir. Vida bağlantılı D-SUB tabanlı 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.



Sayfa 264'den itibaren

USB ve FireWire

USB ve FireWire konnektörleri, USB ve FireWire arayüzlerinin makine üzerinde ve kontrol panosunda kullanılması için geliştirilmiştir. Dayanıklı kilitleme klipsi birçok saha uygulamasını endüstriyel ortama açar. 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 servis arayüzünün panel montaj çerçevesi ve koruma kapağıyla montajını sağlar.



Sayfa 298'den itibaren

D-SUB bazlı konnektör

D-SUB ürün grubu D-SUB konnektörlerin endüstriyel şartlarda kullanılmasını sağlar. Dayanıklı kovan muhafazalar ve montaj çerçeveleri standart D-SUB kontak ara parçalarıyla kullanılabilir ve geniş bir uygulama yelpazesi sunarlar. EMC iç kılıflar güçlü EMC etkisi olan ortamlarda ilave olarak kullanılabilir. Cihaz bağlantıları, pano geçişleri veya saha kabloları - D-SUB serisiyle problem değil. Phoenix Contact muhafaza ve kontak ara parçalarından oluşan alışılmış

uygulamalar için kapsamlı bir ürün grubu sunmaktadır. Kontak ara parçaları sinyal, güç, koaksiyal ve kombine tipte mevcuttur.



Sayfa 318'den itibaren

Servis arayüzleri

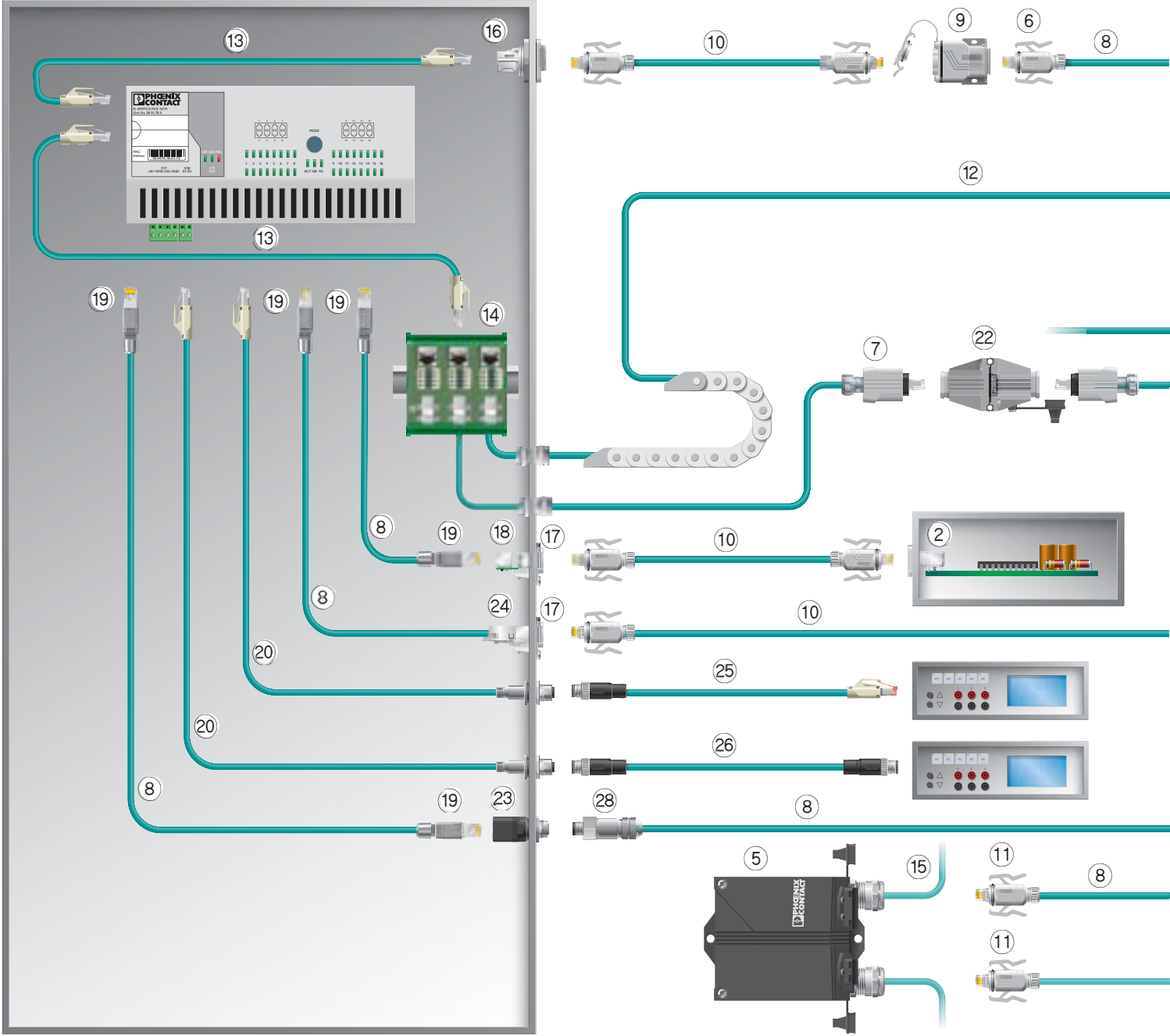
Yeni servis arayüzü kontrol panolarında ve ağır endüstriyel ortamlardaki cihazlarda kullanıma uygundur. Tek ve çift metal çerçeveler, kapatıldığında IP67 koruması sağlayan şeffaf kilitlenebilir kapakla donatılmıştır. Kontak ara parçalarıyla montajlı plakalara ek olarak, metal çerçeveleri donatmak için D-SUB, Keystone ve Freenet kontak ara parçalarının takıldığı montajsız plakalar da mevcuttur. D-SUB, RJ45, USB, FireWire ve SCRJ arayüzleri serbestçe kombine

edilebilir. Servis arayüzleri soket ara parçalarıyla birlikte ülkeye özel tasarlanabilir.



Sayfa 330'den itibaren

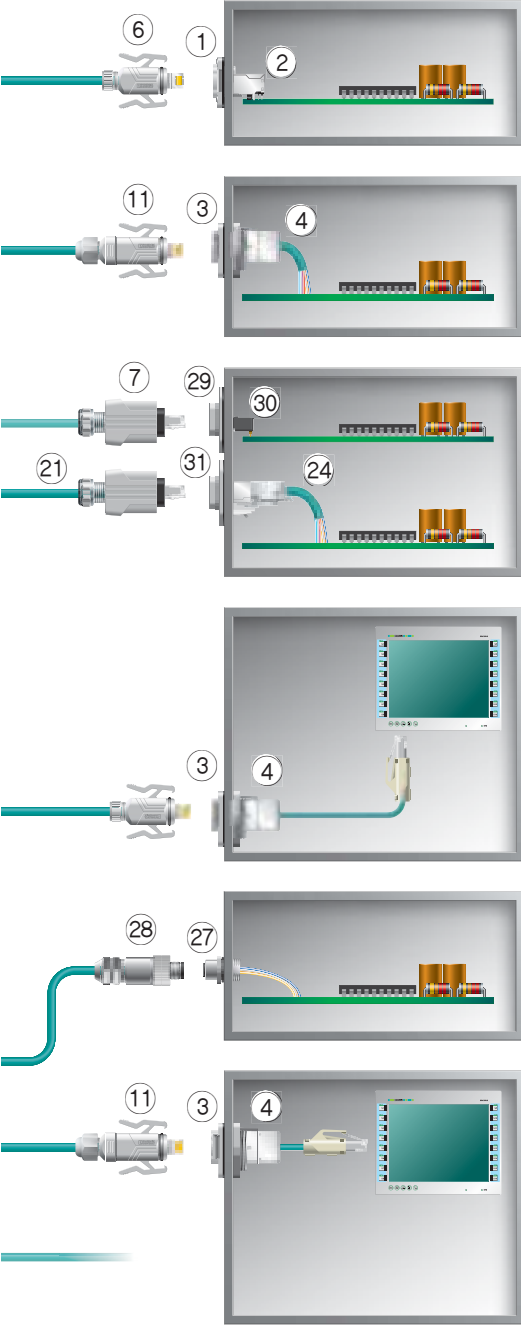
Data konnektörleri – PLUSCON data Topoloji – Endüstriyel Ethernet için bakır bazlı kablolama



Üretim ortamında oluşan nem, sıcaklık, şok ve titreşim gibi etkiler için endüstriyel kullanıma uygun çözümler gerekir ve bunlar ofis uygulamaları için tasarlanmış kablolama konseptleriyle gerçekleştirilemez. Konnektör ve kabloları seçerken kullanıcı, iletim özellikleri ve EMC korumasına ilave olarak dayanıklı bir tasarım aramalıdır. Sahada IP67 korumalı, şok ve titreşime dayanıklı bir kilitleme sağlayan komponentler gerekir. Ayrıca endüstriyel ortamda data konnektörlerinin montajı, en zor koşullarda bile kullanılabilen basit ve güvenli bir bağlantı yöntemi gerektirir. Phoenix Contact

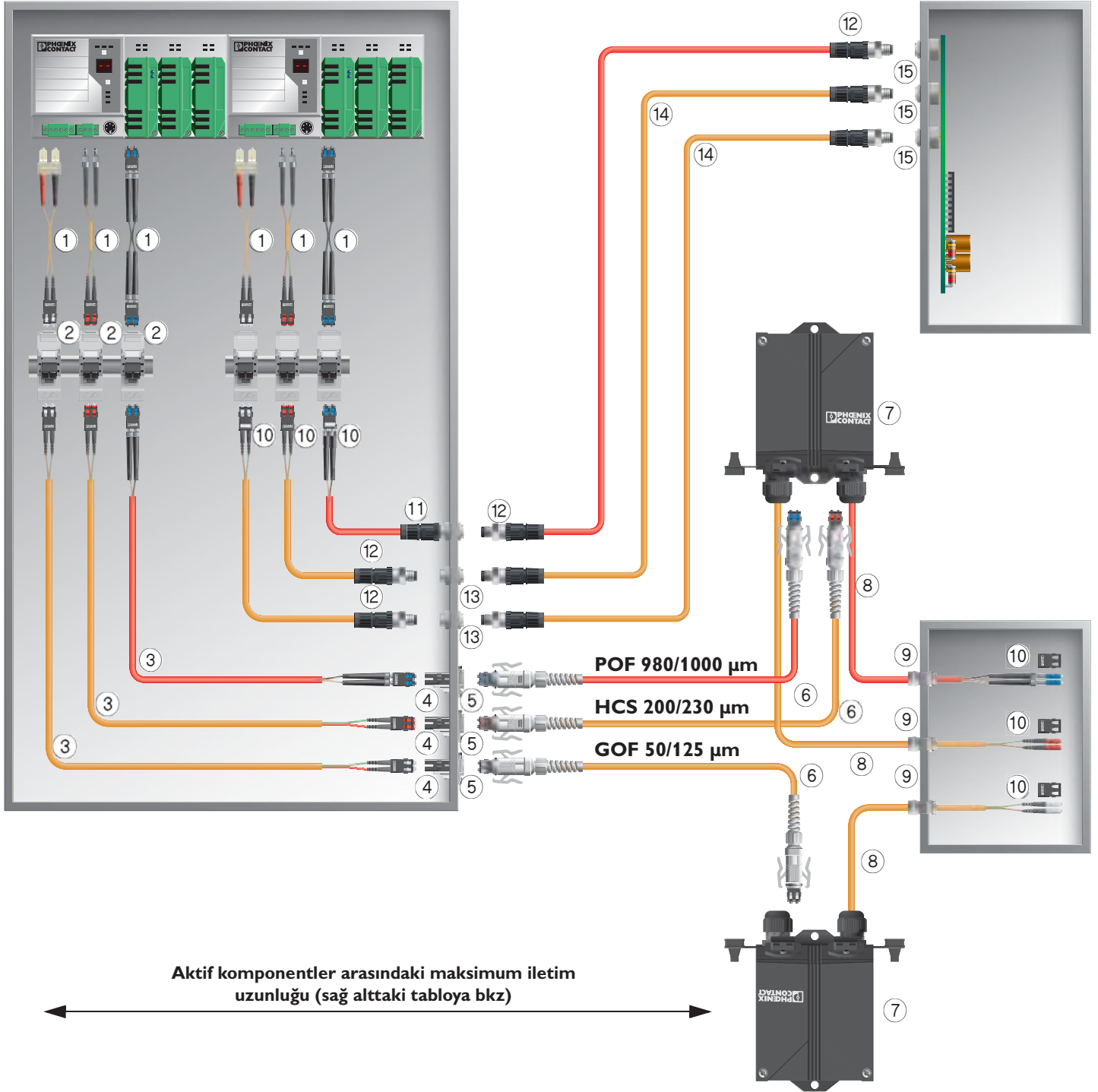
Ethernet uygulamaları için Quickon hızlı bağlantı teknolojili RJ45 ve M12 konnektörleri sunmaktadır. Komponentler IEC 11801: 2002'ye göre CAT5 uyumludur ve TIA 568B:2001'e göre CAT5e uyumludur ve 4-pinli ve 8-pinli versiyonlarda temin edilir. Yıldız topolojisindeki popüler montaj durumları, yukarıdaki şekilde ilgili komponentlerle birlikte gösterilmektedir. Ancak bu örnekler tam değildir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ürün açıklamalarının yer aldığı katalog sayfalarına bakın.

Data konnektörleri – PLUSCON data
Topoloji – Endüstriyel Ethernet için bakır bazlı kablolama



No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, PCB montajı için	1689446	195
2	PCB montajı için RJ45 dişi ara parça	1688586	195
3	IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, modüler dişi ara parçalar için	1689844	196
4	LSA bağlantılı RJ45 dişi ara parça	1689459	196
5	IP65 korumalı RJ45 terminal çıkışı	1404278	200
6	Erkek ara parçasını ve kovan muhafazayı içeren IP67 korumalı RJ45 konnektör	1652716 1652732	192
7	IP67 korumalı RJ45 push-pull konnektör, aletsiz monte edilebilir	1608016	194
8	Ethernet kablosu, esnek montaj için, metre cinsinden	1416402	202
9	IP67 korumalı RJ45 kuplaj	1689268	201
10	IP67 RJ45 konnektörlü montajlı Ethernet kablosu	1406137	202
11	IP67 korumalı RJ45 konnektör, 8-pinli, aletsiz monte edilebilir	1656990	194
12	Ethernet kablosu, esnek kablo kanalına uygun, metre cinsinden	1416431	206
13	IP20 RJ45 konnektörlü montajlı Ethernet kablosu	1407903	204
14	DIN rayına montaj için IP20 korumalı RJ45 patch panel	1653045	198
15	Ethernet kablosu, sabit montaj için, metre cinsinden	1416415	210
16	RJ45 dişi ara parça soket/soket	1689064	193
17	IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, Freenet dişi ara parçalar için	1653744	195
18	RJ45 dişi ara parça, Freenet, soket/soket	1652952	199
19	IP20 korumalı RJ45 konnektör, 8-pinli, aletsiz monte edilebilir	1656725	192
20	M12 ankastre konnektör, Ethernet kablolu ve RJ45 konnektörlü	1412082	204
21	IP67 RJ45 push-pull konnektörlü montajlı Ethernet kablosu	1412419	204
22	IP67 korumalı RJ45 push-pull kuplaj	1405183	201
23	M12 - RJ45 pano geçiş	1657494	197
24	RJ45 dişi ara parça Freenet, IDC hızlı bağlantı	1652936	195
25	M12 konnektör, Ethernet kablolu ve IP20 korumalı RJ45 konnektörlü	1406056	197
26	M12 konnektör montajlı Ethernet kablosu, IP65/67	1412626	204
27	M12 ankastre konnektör, 4-pinli, litz telli	1534630	197
28	M12 konnektör, ekranlı, 4-pinli, IP67, aletsiz monte edilebilir	1543223	197
29	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, PCB montajı için	1608029	195
30	PCB montajı için RJ45 dişi ara parça	1653087	195
31	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, Freenet dişi ara parçalar için	1405358	195

Data konnektörleri – PLUSCON data Topoloji – Endüstriyel Ethernet için fiber optik kablolama



Üretim ortamında oluşan nem, sıcaklık, şok ve titreşim gibi etkiler için endüstriyel kullanıma uygun çözümler gerekir ve bunlar ofis uygulamaları için tasarlanmış kablolama konseptleriyle gerçekleştirilemez. FO konnektörü olarak kullanılan SCRJ, pazarda endüstriyel bir çözüm olarak kabul görmüştür. Dayanıklı SC yüksüğü sayesinde bu küçük yapıli konnektör tüm fiber tiplerinde kullanılır ve hızlı montaj yöntemlerinin uygulanmasına imkan tanır. Kontrol panosunda kullanılan IP20 versiyonuna ek olarak IP67 korumalı versiyon da mevcuttur. Bu model şok ve

titreşime karşı koruma sağlayan kitleleme sunmaktadır.

VARIOSUB SCRJ tüm fiber tipleri için konnektör, kablo ve panel geçişleri içeren üniform bir montaj konseptidir. SC duplex ve FSMA konnektörlü SCRJ adaptör kabloları, SCRJ bağlantısı olmayan cihazlarda SCRJ montaj sisteminin kullanılmasını sağlar. Phoenix Contact'ın tüm fiber tiplerine yönelik hızlı montaj yöntemleri sahada basit ve güvenli montaj imkanı sunar. SCRJ panel geçişleri, patch paneller ve terminal çıkışları fiber tipinden bağımsız olarak kullanılabilir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen ürün açıklamalarının yer aldığı katalog sayfalarına bakın.

Data konnektörleri – PLUSCON data
Topoloji – Endüstriyel Ethernet için fiber optik kablolama

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No. (örnek)					
		POF	Sayfa	HCS	Sayfa	GOF	Sayfa
1	SCRJ/IP20 adaptör kablosu - FSMA (POF / HCS için) veya SCRJ/IP20 - SC-Duplex (GOF için)	1656738	214	1654963	215	1654400	216
2	DIN rayına montaj için SCRJ/IP20 patch panel	1658121					221
3	Montajlı endüstriyel kablo, iki tarafında SCRJ/IP20 konnektörü takılı	1657601	214	1657614	215	1654727	216
4	Panel montaj çerçevesi için SCRJ dişi ara parça	1652978					217
5	SCRJ/IP67 panel montaj çerçevesi	1653744					217
6	IP67 SCRJ konnektörlü montajlı FO yuvarlak kablo	1657135	214	1654905	215	1654439	216
7	2 SCRJ/IP67 slotlu ve entegre SCRJ dişi ara parçalı IP67 terminal çıkışı	1404317					220
8	Sabit dahili montaj için endüstriyel kablo	2744322	214	2799885	215	2799322	216
9	IP68 korumalı kablo rakoru	1690558					520
10	IP20 korumalı SCRJ konnektör	1654879	212	1654866	213	1657070	213
11	Kablo montajlı panel geçiş	1416648	219	1416651	219	1416664	219
12	M12 konnektör	1416606	218	1416619	218	1416622	218
13	M12 panel geçiş	1416635					218
14	Kablo, M12 konnektörü takılı	1416680	219	1416693	219	1416703	219
15	M12 alıcı-verici	1416716			218	1416729	218

Standart	İletim hızı	Fiber tipi	Dalga boyu	Uzunluk
–	10 Mbps	POF 980/1000 µm	660 nm	50 m*
–	10 Mbps	HCS 200/230 µm	660 nm	300 m
IEC 61784-5-3 (PROFINET)	100 Mbps	POF 980/1000 µm	660 nm	50 m*
IEC 61784-5-3 (PROFINET)	100 Mbps	HCS 200/230 µm	660 nm	100 m
100BASE-SX	100 Mbps	GOF 50/125 µm	850 nm	3,800 m
100BASE-FX	100 Mbps	GOF 50/125 µm	1300 nm	10,000 m
1000BASE-SX	1000 Mbps	GOF 50/125 µm	850 nm	550 m
1000BASE-LX	1000 Mbps	GOF 50/125 µm	1300 nm	550 m

* patch panel, panel geçiş veya terminal çıkışı gibi pasif kuplaj başına eksi 10 metre

Data Konnektörler - PLUSCON data

Endüstriyel Ethernet

RJ45 konnektör, IP20

IP20 korumalı VARIOSUB-RJ45 cihazlarda ve altyapı komponentlerinde kullanıma uygundur. Hızlı bağlantı teknolojili 8-pinli RJ45 QUICKON, endüstriyel ortamlarda özel bir alet kullanmadan konnektör montajına imkan tanır. Ayrıca farklı krimp konnektörleri CAT5e ve CAT6 olarak temin edilebilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-08-RJ45-5-Q/IP20

Hızlı bağlantı teknolojisine sahip RJ45 IP20 konnektörler



VS-08-ST-H...RJ45

RJ45 erkek ara parçaları ve IP20 korumalı eğilme koruma kılıfları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör, 8 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, AWG 26...22 için ve kablo çapı 4,5 mm...8,0 mm						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	1			
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	1			
Kodlama seti, RJ45 QUICKON konnektörler için renkli kodlama seti. Her renkten 10'ar adet olmak üzere 80 kodlama halkası						
	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	1			
Kodlama halkaları , RJ45 QUICKON konnektörlerin renk kodlaması için, 10 adet halkadan oluşur:						
Mavi	VS-08-RJ45-Q-COD-BU	1658134	10			
kahverengi	VS-08-RJ45-Q-COD-BN	1658147	10			
Sarı	VS-08-RJ45-Q-COD-YE	1658150	10			
Grı	VS-08-RJ45-Q-COD-GY	1658163	10			
Yeşil	VS-08-RJ45-Q-COD-GN	1658176	10			
Kırmızı	VS-08-RJ45-Q-COD-RD	1658189	10			
Mor	VS-08-RJ45-Q-COD-VT	1658192	10			
Siyah	VS-08-RJ45-Q-COD-BK	1658202	10			
RJ45 erkek ara parça , 8 pinli, ekranlı, IDC bağlantı sistemi, CAT5e için, AWG 27 ... 26 litz telleri için, CAT6 için, AWG 26 ... 25 tek telli ve AWG 24 iletkenler için, gergi kilitli						
CAT5e				VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5
CAT6				VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5
RJ45 erkek ara parça , 8-pinli, ekranlı, IDC pierce bağlantı, AWG 27 ... 24 litz telleri için, gergi kilitli						
CAT6				VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	5
RJ45 bükülme koruma kılıfı , VS-08-ST-H11-RJ45 ve VS-08-ST-H21-RJ45 erkek ara parçası için, 7 mm'ye kadar kablo çapı için						
Grı				VS-08-KS-H/GY	1654743	5
Yeşil				VS-08-KS-H/GN	1654756	5
Sıkma aleti , lokmalı penseler, VS-08-ST-H...RJ45 için				VS-CT-RJ45-H	1653265	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-RJ45-5-Q/IP20...			VS-08-ST-H...-RJ45		
Elektriksel veriler						
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Aşırı gerilim kategorisi	I			-		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			-		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V2		
Kirillik sınıfı	1			2		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000			≥ 200		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C			-25 °C ... 60 °C		

IP20 RJ45 panel montaj çerçeveleri ve dişi ara parçalar

Karşılık gelen panel montaj çerçeveleri ve IP20 RJ45 konnektörlerine uygun dişi ara parçalar mevcuttur.

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

Tanım	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
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/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	
Elektriksel veriler			
Nominal akım	1,5 A	-	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	-	PA	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	8	-	
Bağlantı tipi	LSA	-	
İletken kesit alanı	0,13 mm ² ... 0,32 mm ² (tek telli)	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (tek telli)	-	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

RJ45 konnektör, IP67

IP67 korumalı RJ45 konnektörü ağır endüstriyel ortamlarda kullanıma uygundur. IEC 61076-3-106'da tanımlanan push-pull kilitlemeli konnektör geçmeli bağlantıyı mekanik zorlanmalardan korur. Krimp konnektör olarak ve alet kullanmadan monte edilen RJ45 QUICKON konnektör olarak temin edilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-08...-RJ45...

Hızlı bağlantı teknolojili RJ45 IP67 konnektörler



VS-PPC-C1-RJ45-...-PG9-...

Hızlı bağlantı teknolojili Push-Pull RJ45 IP67 konnektörler

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör, 8 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, AWG 26...22 için						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1			
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	1			
RJ45 konnektör , IP67, push-pull kilitlemeli, CAT5e, 8 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili						
Metal gövde				VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5	1608016	1
Plastik gövde				VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	1
RJ45 konnektör , IP67, push-pull kilitlemeli, CAT6, 8 pinli, IDC bağlantı yöntemi						
Metal gövde				VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6	1608113	1
Plastik kutular				VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6	1608139	1
RJ45 erkek ara parça , 8 pinli, ekranlı, IDC bağlantı sistemi, CAT5e için, AWG 27 ... 26 litz telleri için, CAT6 için, AWG 26 ... 25 tek telli ve AWG 24 iletkenler için, gergi kilitle						
CAT5e	VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5			
CAT6	VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5			
RJ45 erkek ara parça , 8-pinli, ekranlı, IDC pierce bağlantı, AWG 27 ... 24 litz telleri için, gergi kilitle						
CAT6	VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	5			
RJ45 kovan muhafaza , VS-08-ST-H...-RJ45 erkek ara parçası için, pano montaj çerçeveleri için push-pull kilitlemeli, 5.0 mm ... 8.5 mm kablo çapı için						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5			
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	5			
Sikma aleti , lokmalı penseler, VS-08-ST-H...-RJ45 için	VS-CT-RJ45-H	1653265	1			
Etiket seti , herbiri 50 etiketlik 4 tabakadan (beyaz, mavi, sarı, turuncu) oluşur, IP67 korumalı kovan muhafazalar ve pano montaj çerçeveleri için	VS-ZBFM-8-SET	0814775	1			
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Teknik veriler	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...			VS-PPC-C1-RJ45-...-PG9-8Q5		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V			50 V		
Nominal akım	1,75 A			1,75 A		
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Aşırı gerilim kategorisi	I			I		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			Kurşun pres döküm		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kirillik sınıfı	2			2		
Bağlantı verileri						
Bağlantı tipi	IDC hızlı bağlantı			IDC hızlı bağlantı		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (tek telli)			26 ... 22 (tek telli)		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (çok damarlı)			26 ... 22 (çok damarlı)		
Dış kablo çapı	5 mm ... 8 mm			5 mm ... 8 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000			≥ 250		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C		

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

Tanım	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 kesliği, 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 kesliği için, contalı						
	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1			
RJ45 panel montaj çerçevesi , IP67, push-pull kilitlemeli, dikdörtgen montaj kesliği 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	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	-		Bakır alaşımı	-	
UL 94'e göre 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	

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

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 diş 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
Dişi ara parça RJ11 , modüler (Keystone), 6 pinli, ekranlı			
RJ11, CAT3	VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	1
RJ45 pano montaj çerçevesi , daire şeklinde montaj kesiyi 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 kesiyi, 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 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
Punch aleti, penseler , universal	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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Kirlilik sınıfı	2	2	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 1000	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

M12 konnektörler ve ankastr konnektörler

IEC 61076-2-101 Düzeltme 1'e göre 4-pinli D-kodlu M12 profil, 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.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACC-M12MS...SH

QUICKON bağlantılı M12 konnektör



SACC-DSI...-FS...-L...

PCB montaj için ankastr konnektörler

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Fieldbus konnektör, ekranlı M12, QUICKON bağlantı								
Fiş, düz	4	D-kodlu	SACC-M12MSD-4Q SH	1543223	1			
Fiş, açılı	4	D-kodlu	SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	1			
Soket, düz	4	D-kodlu	SACC-M12FSD-4Q SH	1553611	1			
Soket, açılı	4	D-kodlu	SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	1			
Fiş, düz	8	A-kodlu	SACC-M12MS-8QO SH	1543236	1			
Fiş, açılı	8	A-kodlu	SACC-M12MR-8QO SH	1553653	1			
Soket, düz	8	A-kodlu	SACC-M12FS-8QO SH	1553640	1			
Soket, açılı	8	A-kodlu	SACC-M12FR-8QO SH	1553666	1			
Ankastr soket, iki parçalı								
Dalga lehimleme, düz versiyon, SPEEDCON	4	D-kodlu				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	1
Dalga lehimleme, açılı versiyon	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
Ankastr 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
kontrol panosu geçişi, M12 - RJ45 soket, IP65/67								
Soket girişi 90°	4	D-kodlu	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	1			
Soket girişi 180°	4	D-kodlu	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	1			
Soket girişi 90°	8	A-kodlu	VS-BH-M12FSD-8CON-RJ45/90	1405057	1			
Soket girişi 180°	8	A-kodlu	VS-BH-M12FSD-8CON-RJ45/180	1405060	1			
Teknik veriler			SACC-M12MS...QO SH	VS-BH-M12FSD-...		4-pinli	8-pinli	
Elektriksel veriler								
Nominal akım I _N			1.75 A	1 A		4 A	2 A	
Nominal gerilim U _N			30 V (60 V, 4-pinli için)	50 V		250 V	30 V	
İletim karakteristikleri (kategori)				CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)				
Kontakt direnci			≤ 5 mΩ	-		≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	
İzolasyon direnci			≥ 100 MΩ	-		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Aşırı gerilim kategorisi			II	-		II	II	
Malzeme verileri								
Kontakt malzemesi			CuSn	CU alaşımı		CU alaşımı	CU alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi			Ni/Au	-		Au	Au	
Kontakt taşıyıcı malzemesi			PA 66	-		PA 66	PA 66	
Vidalı bağlantı malzemesi			Çinko pres döküm, nikel kaplı	-		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı	
Conta malzemesi								
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			Neopren	-		NBR	NBR	
Mekanik veriler								
Kirillik sınıfı			3	-		3	3	
Koruma sınıfı			IP67	IP65/IP67		IP67	IP67	
Bağlantı yöntemi			QUICKON hızlı bağlantı	-		PCB bağlantısı	PCB bağlantısı	
Dış çap								
			4 mm ... 8 mm	-		-	-	
Sıcaklık verileri								
Ortam sıcaklıkları (çalışma)			-40°C ... 85°C	-25°C ... 85°C		-25°C ... 85°C	-25°C ... 85°C	

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

RJ45 patch panel IP20

RJ45 patch panelleri sabit kablolamadan (yatay kablolama) patch kablolarla pano içi kablolamaya geçiş sağlar. DIN rayına kolayca monte edilirler.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PP-R-...XRJ45/5-LSA

LSA, vida ve soket-soket bağlantılı patch paneller



VS-PP-F-RJ45-CAT6

IDC bağlantılı RJ45 patch panel

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch panel , RJ45, DIN rayına montaj, IP20, CAT5e, ekranlama jumper yoluyla seçilebilir 1 kanal için 3 kanal için 8 kanal için	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA VS-PP-R-3XRJ45/5-LSA VS-PP-R-8XRJ45/5-LSA	1653032 1653045 1654895	1 1 1			
Patch panel , RJ45, DIN rayına montaj, IP20, CAT5e, ekranlama jumper yoluyla seçilebilir 1 kanal için 3 kanal için 8 kanal için	VS-PP-R-1XRJ45/5-SC VS-PP-R-3XRJ45/5-SC VS-PP-R-8XRJ45/5-SC	1656398 1656408 1656411	1 1 1			
Patch panel , RJ45 - RJ45, DIN rayına montaj, IP20 1 kanal için	VS-PP-R-1XRJ45/RJ45	1404391	1			
RJ45 patch panel , DIN rayına montaj, IP20, CAT6 1 kanal için				VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118	1
Teknik veriler	VS-PP-R-...LSA	VS-PP-R-...SC				
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	60 V	60 V		50 V		
Nominal akım	1 A	1 A		1 A		
iletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		CAT6		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PC	PC		PC-GF		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0		
Mekanik veriler						
Pin sayısı	8	8		8		
Renk	yeşil	yeşil		gri		
Koruma sınıfı	IP20	IP20		IP20		
Bağlantı tipi	LSA-PLUS	Vidalı bağlantı		IDC hızlı bağlantı		
iletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (tek telli)	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²		0,2 mm ² ... 0,32 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (tek telli)	26 ... 20		24 ... 22		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	0 °C ... 70 °C	0 °C ... 70 °C		-10 °C ... 60 °C		

RJ45 patch panel ve terminal çıkışı IP20

Hızlı bağlantı modüllü patch panel 19" sistemlere entegrasyonda kullanılır. Bina tesisatları için birçok IP20 çıkışı sunulmuştur.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...F...

19" rak için patch panel



VS-TO-...-F-9010

Yüzey montaj ve ankastre tiplerin yanında RJ45 dışı ara parçalara da uygun IP20 terminal çıkışları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch panel , 19" montaj, IP20, Freenet kontak ara parçaları için 16 slot	VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	1			
Terminal çıkışı , IP20, Freenet kontak ara parçaları için slotlu				VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	1
Ankastre soket, iki slot				VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	1
Yüzey montaj soket, iki slot				VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	1
Yüzey montaj soket, altı slot						
RJ45 dışı ara parça , 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
CAT5e	VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	1652952	5			
RJ45 dışı ara parça , 8 pinli, ekranlı, kablo bağlantılı				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
CAT5e	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1
CAT6	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1			
Teknik veriler	VS-PP-19-1HE-16-F	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK		VS-TO-OW-2-F-9010	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	-	50 V		-	50 V	
Nominal akım	-	1 A		-	1 A	
İletim karakteristikleri (kategori)	-	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		-	CAT6	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PC-GF	-		PC+ABS	-	
Kontak malzemesi	-	Bakır alaşımı		-	Bakır alaşımı	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		HB	V0	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	-	8		-	8	
Renk	gri	-		Saf beyaz RAL 9010	-	
Koruma sınıfı	IP20	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	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	5 °C ... 55 °C	-20 °C ... 70 °C		5 °C ... 55 °C	-20 °C ... 70 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

RJ45 terminal çıkışları, IP67

Sahada sabit kablodan esnek kabloya geçiş IEC 11801 veya IEC 24702'ye göre endüstriyel terminal çıkışları yardımıyla gerçekleştirilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-TO-RO-MCBK-F14...

RJ45 slotlu IP67 terminal çıkışı



VS-TO-RO-MONA-F1422/1422

M12 slotlu IP67 terminal çıkışı

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
IP65/67 terminal çıkışı, 2 slotlu, koruma fişli, 2 kablo girişi						
Push-pull, 2xRJ45	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	1			
RJ45 IP65/67 terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 6, koruma fişli, 2 kablo girişi	VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	1			
IP65/67 terminal çıkışı, 2 slotlu, koruma fişli, 2 kablo girişi						
Push-pull, 1 x Power ve 1 x RJ45	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	1			
M12 IP65/67 terminal çıkışı, 2 slotlu 8-pinli, A-kodlu, koruma fişli, 2 kablo girişi				VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı			Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı		
Mekanik veriler						
Renk	siyah			siyah		
Koruma sınıfı	IP65/67			IP65/67		

RJ45 geçişler, IP67

Farklı Ethernet kablolarını sahada bağlamak amacıyla, versiyon 6 ve versiyon 14 için geçiş sistemleri mevcuttur. Çekme zincirlerindeki kablolar böylelikle kolayca değiştirilebilir.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-08-KU-IP67...

Koruma kapaklı IP67 RJ45 geçiş



VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK

Koruma kapaklı IP67 RJ45 push-pull geçiş

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 geçiş, IP67, CAT5e, koruma kapaklı						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-KU-IP67	1689268	1			
Koyu siyah RAL 9005	VS-08-KU-IP67-BK	1658684	1			
RJ45 push-pull geçiş, IP67, CAT5e, koruma kapaklı						
Nikel kaplı				VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK	1405183	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V			50 V		
Nominal akım	1 A			1 A		
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PBT			Kurşun pres döküm		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			-		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	8			8		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C			-40 °C ... 70 °C		

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

93E tipi montajlı kablolar, 4-pinli,
çok damarlı, CAT5, ekranlı



Çoğu kez montajlı Ethernet kabloları kompleks sistemlerde kullanılamaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	RJ45 konnektör, IP67
	OE	IP20	IP67
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç		1 m 1405633	2 m 1405675
	100 m Değişken 1416295	Değişken 1416402	Değişken 1416402
RJ45 konnektör, IP20		1 m 1405882	2 m 1405921
		Değişken 1416402	Değişken 1416402
RJ45 konnektör, IP67			5 m 1406137
			Değişken 1416402
RJ45 konnektör, IP67, siyah			
RJ45 push-pull, metal			
RJ45 push-pull, plastik			
M12 konnektörler			
M12MS			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korumalı RJ45 fiş olan, 4.5 m uzunluğunda Ethernet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416402	IP67	IP20	4.5
Minimum sipariş = 25			Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:

OE	açık uç
IP20	IP20 korumalı RJ45 fiş
IP67	IP67 korumalı RJ45 fiş
IP67B	IP67 korumalı RJ45 fiş, siyah
PPCME	IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, metal
PPCPL	IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
M12MS	M12 fiş, düz
M12FSEC	M12 ankastre soket, önden montaj
M12FSBP	M12 ankastre soket, arkadan montaj

Pin	Kablo rengi		Sinyal
	M12	RJ45	
1	1	WHOG	TD+
3	2	OG	TD-
2	3	WHGN	RD+
4	6	GN	RD-

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

RJ45 konnektör, IP67, siyah	RJ45 push-pull, metal	RJ45 push-pull, plastik	M12 konnektörler	M12 ankastre soket, önden montaj	M12 ankastre soket, arkadan montaj
					
IP67B	PPCME	PPCPL	M12MS	M12FSEC	M12FSBP
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
5 m 1405714	5 m 1405743	5 m 1405772	2 m 1405798	2 m 1405837	2 m 1405866
Değişken 1416402	Değişken 1416402	Değişken 1416402	Değişken 1416402		
2 m 1405950	5 m 1405992	5 m 1406030	2 m 1406056		2 m 1406085
Değişken 1416402	Değişken 1416402	Değişken 1416402	Değişken 1416402		
			2 m 1406218		2 m 1406247
5 m 1406289			Değişken 1416402		
Değişken 1416402			2 m 1406360		2 m 1406399
			Değişken 1416402		
	5 m 1406438		2 m 1406483		2 m 1406519
	Değişken 1416402		Değişken 1416402		
		5 m 1406551	2 m 1406577		2 m 1406603
		Değişken 1416402	Değişken 1416402		
			2 m 1406632		
			Değişken 1416402		

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)

Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi

İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj [°C]
Esnek montaj [°C]

Ethernet kablosu

CAT5 (IEC 11801:2002),
CAT5e (TIA 568B:2001)

2x2xAWG26/7; SF/UTP
0,14 mm²
7x 0,16 mm
26
5,90 mm
≤ 284 Ω/km

Plastik kaplı alüminyum folyo,
kalaylı bakır ile örülmüş ekran

Çıplak Cu litz telleri
PUR
RAL 5021 su mavisi
beyaz/turuncu-turuncu,
beyaz/yeşil-yeşil

-25 ... 80
-5 ... 60

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

94B tipi montajlı kablolar, 8-pinli,
çok damarlı, CAT5, ekranlı



Çoğu kez montajlı Ethernet kabloları kompleks sistemlerde kullanılmaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	RJ45 konnektör, IP67
	OE	IP20	IP67
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç			
OE			
RJ45 konnektör, IP20			
IP20			
RJ45 konnektör, IP67			
IP67			
RJ45 konnektör, IP67, siyah			
IP67B			
RJ45 push-pull, metal			
PPCME			
RJ45 push-pull, plastik			
PPCPL			
M12 konnektörler			
M12MS			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korunmalı RJ45 fiş olan, Kros kablolu ve 4.5 m uzunluğunda Ethernet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:






Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Kablolama	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416428	IP67	IP20	CO	4.5
Minimum sipariş = 25				
			CO = Kros LI = düz	Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:

OE	açık uç
IP20	IP20 korunmalı RJ45 fiş
IP67	IP67 korunmalı RJ45 fiş
IP67B	IP67 korunmalı RJ45 fiş, siyah
PPCME	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, metal
PPCPL	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
M12MS	M12 fiş, düz
M12FSBP	M12 ankastre soket, arkadan montaj

Pin	M12	RJ45 ^{*)}	Kablo rengi
6	1	WHOG	
4	2	OG	
1	5	WHBU	
7	4	BU	
5	3	WHGN	
8	6	GN	
2	7	WHBN	
3	8	BN	

*) TIA574B'ye göre RJ45 ataması

RJ45 konnektör, IP67, siyah		RJ45 push-pull, metal		RJ45 push-pull, plastik		M12 konnektörler		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
									
IP67B		PPCME		PPCPL		M12MS		M12FSBP	
Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
5 m	1407754	5 m	1407783	5 m	1407819	5 m	1407848	5 m	1407877
Değişken	1416428	Değişken	1416428	Değişken	1416428	Değişken	1416428		
5 m	1407961	5 m	1407990	5 m	1412024	5 m	1412053	5 m	1412082
Değişken	1416428	Değişken	1416428	Değişken	1416428	Değişken	1416428		
						5 m	1412202	5 m	1412231
						Değişken	1416428		
5 m	1412260					5 m	1412354	5 m	1412383
Değişken	1416428					Değişken	1416428		
		5 m	1412419			5 m	1412477	5 m	1412503
		Değişken	1416428			Değişken	1416428		
				5 m	1412532	5 m	1412561	5 m	1412590
				Değişken	1416428	Değişken	1416428		
						5 m	1412626		
						Değişken	1416428		

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)

Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi

İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj [°C]
Esnek montaj [°C]

Ethernet kablosu

CAT5 (IEC 11801:2002),
CAT5e (TIA 568B:2001)

4x2xAWG26/7; S-UTP
0,14 mm²
7x 0,16 mm
26
6,10 mm
≤ 284 Ω/km

Plastik kaplı alüminyum folyo,
kalaylı bakır ile örülmüş ekran

Çıplak Cu litz telleri
PUR
RAL 5021 su mavisi
beyaz/mavi-mavi,
beyaz/turuncu-turuncu,
beyaz/yeşil-yeşil,
beyaz/kahverengi-kahverengi

-20 ... 70

-5 ... 60

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

94C tipi montajlı kablolar, 8-pinli,
esnek kablo kondütine uygun,
CAT5e, ekranlı



Çoğu kez montajlı Ethernet kabloları kompleks sistemlerde kullanılmaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	RJ45 konnektör, IP67
	OE	IP20	IP67
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç			
OE			
RJ45 konnektör, IP20			
IP20			
RJ45 konnektör, IP67			
IP67			
RJ45 konnektör, IP67, siyah			
IP67B			
RJ45 push-pull, metal			
PPCME			
RJ45 push-pull, plastik			
PPCPL			
M12 konnektörler			
M12MS			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korumalı RJ45 fiş olan, Kros kablolu ve 4.5 m uzunluğunda Ethernet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:






Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Kablolama	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416431	IP67	IP20	CO	4.5
Minimum sipariş = 25			CO = Kros LI = düz	Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:

OE	açık uç
IP20	IP20 korumalı RJ45 fiş
IP67	IP67 korumalı RJ45 fiş
IP67B	IP67 korumalı RJ45 fiş, siyah
PPCME	IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, metal
PPCPL	IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
M12MS	M12 fiş, düz
M12FSBP	M12 ankastre soket, arkadan montaj

Pin	RJ45*)	Kablo rengi
6	1	WHOG
4	2	OG
1	5	WHBU
7	4	BU
5	3	WHGN
8	6	GN
2	7	WHBN
3	8	BN

*) TIA574B'ye göre RJ45 ataması

RJ45 konnektör, IP67, siyah	RJ45 push-pull, metal	RJ45 push-pull, plastik	M12 konnektörler	M12 ankastré soket, arkadan montaj
				
IP67B	PPCME	PPCPL	M12MS	M12FSBP
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
2 m 1412707	2 m 1412736	2 m 1412765	2 m 1412794	2 m 1412820
Değişken 1416431	Değişken 1416431	Değişken 1416431	Değişken 1416431	
2 m 1412914	2 m 1412943	2 m 1412972	2 m 1413007	2 m 1413095
Değişken 1416431	Değişken 1416431	Değişken 1416431	Değişken 1416431	
			2 m 1413298	2 m 1413324
			Değişken 1416431	
10 m 1413340			2 m 1413447	2 m 1413476
Değişken 1416431			Değişken 1416431	
			2 m 1413560	2 m 1413599
	10 m 1413492		Değişken 1416431	
	Değişken 1416431		2 m 1413654	2 m 1413683
		10 m 1413612	Değişken 1416431	
		Değişken 1416431		
			2 m 1413722	
			Değişken 1416431	

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)

Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi

İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ethernet kablosu

CAT5 (IEC 11801:2002),
CAT5e (TIA 568B:2001)

4x2xAWG26/19; S/FTP
0,16 mm²
19X 0,10 mm
26
7,70 mm
max 125 Ω/km

Kalay kaplı bakır tellerden
oluşan örgülü ekran
Çıplak Cu litz telleri
PUR

RAL 5021 su mavisi
beyaz/mavi-mavi,
beyaz/turuncu-turuncu,
beyaz/yeşil-yeşil,
beyaz/kahverengi-kahverengi

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj

Esnek montaj

[°C]

[°C]

-20 ... 60

0 ... 50

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

94F tipi montajlı kablolar, çok damarlı, CAT6, ekranlı



Çoğu kez montajlı Ethernet kabloları kompleks sistemlerde kullanılamaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	RJ45 konnektör, IP67
	OE	IP20	IP67
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç		2 m 1415255	5 m 1415298
	100 m Değişken 1416347	Değişken 1416457	Değişken 1416457
RJ45 konnektör, IP20		2 m 1415458	5 m 1415490
		Değişken 1416457	Değişken 1416457
RJ45 konnektör, IP67			5 m 1415649
			Değişken 1416457
RJ45 konnektör, IP67, siyah			
RJ45 push-pull, metal			
RJ45 push-pull, plastik			
PPCPL			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korunmalı RJ45 fiş olan, Kros kablolu ve 4.5 m uzunluğunda Ethernet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Kablolama	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416457	IP67	IP20	CO	4.5
Minimum sipariş = 25			CO = Kros LI = düz	Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:

OE	açık uç
IP20	IP20 korunmalı RJ45 fiş
IP67	IP67 korunmalı RJ45 fiş
IP67B	IP67 korunmalı RJ45 fiş, siyah
PPCME	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, metal
PPCPL	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
FS6	RJ45 soket

Pin	M12	RJ45 ^{*)}	Kablo rengi
6	1	WHOG	
4	2	OG	
1	5	WHBU	
7	4	BU	
5	3	WHGN	
8	6	GN	
2	7	WHBN	
3	8	BN	

*) TIA574B'ye göre RJ45 ataması

RJ45 konnektör, IP67, siyah	RJ45 push-pull, metal	RJ45 push-pull, plastik	RJ45 soket
			
IP67B	PPCME	PPCPL	FC6
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
5 m 1415322	5 m 1415351	5 m 1415403	2 m 1415429
Değişken 1416457	Değişken 1416457	Değişken 1416457	Değişken 1416457
5 m 1415526	5 m 1415555	5 m 1415584	2 m 1415607
Değişken 1416457	Değişken 1416457	Değişken 1416457	Değişken 1416457
5 m 1415762			5 m 1415733
Değişken 1416457			Değişken 1416457
	5 m 1415885		5 m 1415953
	Değişken 1416457		Değişken 1416457
		5 m 1415982	5 m 1416017
		Değişken 1416457	Değişken 1416457

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)
Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi
İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ethernet kablosu

CAT6
4x2xAWG26/7; S-FTP
14 mm²
7x 0,16 mm
26
6,70 mm
≤ 150 mΩ/m
Kalay kaplı bakır tellerden
oluşan örgülü ekran
Çıplak Cu litz telleri
PUR
RAL 5021 su mavisi
Beyaz-mavi, beyaz-turuncu,
beyaz-yeşil, beyaz-kahverengi

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-10 ... 50

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

Ethernet kabloları, metre cinsinden

Dört-çift kablolar CAT5 ve CAT6 tiplerinde temin edilir. Solid iletkenli sanayi tipi montaj kabloları özellikle sabit kablolama için uygundur. Panodaki patch paneli sahadaki terminal kutusuna bağlarlar. Esnek kablolar mobil kablolamada kullanılır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-OE-OE-94...

Ethernet kablosu, dört-çift, CAT5e



VS-OE-OE-94E...

Ethernet kablosu, dört-çift, CAT6a

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CAT5e-SF/UTP kablo , 4 x 2 x 24 AWG, tek telli (1-telli), ekranlı, dış kılıf: PUR halojensiz, dış çap 6.8 mm						
100 m kablo demeti	VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	1			
Değişken kablo uzunluğu	VS-94A/...	1416415	1			
CAT5e-SF/UTP kablo , 4 x 2 x 26 AWG, çok damarlı (7-telli), ekranlı, dış kılıf: PVC, dış çap 6.4 mm						
100 m kablo demeti	VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	1			
Değişken kablo uzunluğu	VS-94D/...	1416444	1			
CAT6a-S/STP kablo , 4 x 2 x 23 AWG, tek telli (1-telli), ekranlı, dış kılıf: PUR halojensiz, dış çap 8.0 mm						
100 m kablo demeti				VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	1
Değişken kablo uzunluğu				VS-94E/...	1416460	1
Teknik veriler	VS-...94A-...	VS-...94D-...		VS-...94E-...		
Elektriksel veriler						
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		CAT6		
Mekanik veriler						
Dış kılıf malzemesi	PUR	PVC (takviyeli) UV dayanımlı		PUR		
Dış kılıf, renk	RAL 5021 su mavisi	Koyu siyah RAL 9005		RAL 5021 su mavisi		
İletken kesit alanı	0,2 mm ²	0,14 mm ²		0,32 mm ²		
Sıcaklık verileri						
Kablo, sabit montaj	[°C] -20 ... 70	-40 ... 80		-20 ... 80		
Kablo, esnek montaj	[°C] -20 ... 70	-40 ... 80		-20 ... 80		

Değişken kablo uzunluklu Ethernet kabloları için sipariş örneği:

34.0 m uzunluğunda Ethernet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416415	34.0
1416444	Adım uzunluğu: 1.0 m ... 100 m = 1.0 m
1416460	

Bakır kablolama için aletler

Bakır tabanlı Ethernet kablolaması için çeşitli alet ve yardımcılar mevcuttur. Soyma aleti Fieldbus, Ethernet, Profinet ve koaksiyal kabloları üç aşamada soyar.

LSA damar ayırma aleti patch panellere, terminal çıkışlarına ve LSA bağlantılı dışı ara parçalara hızlı ve kolay kablo bağlantısı sağlar.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-CABLE-STRIP-VARIO

Soyma aleti



VS-LWZH...

El tipi panç penseleri ve uygun tipte çene

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Sıkma aleti , lokmalı penseler, VS-08-ST-H...-RJ45 için	VS-CT-RJ45-H	1653265	1			
Kablo damar ayırma aleti , kabloları LSA-Plus dizilerine bağlamak için	CT-WZ/A	2765505	1			
Punch 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

Data Konnektörler - PLUSCON data

Endüstriyel Ethernet

Fiber optik konnektörler - SCRJ, POF, HCS, GOF



SCRJ ile fiber optik endüstriyel ortamda kullanılabilir.

Sonuç olarak FO bazlı endüstriyel Ethernet kullanımı, yüksek elektromanyetik uyum ve uzun iletim menziliyle yaygınlaşmaktadır.

2.5 mm yüksük sayesinde, IEC 61754-24 ve EN 50377-6-1'e uygun SCRJ fiş konnektörü, gigabit Ethernet iletimine kadar HCS fiber, polimer fiber ve cam fiberler için uygundur. Ofis sektöründeki kablo ve test cihazları, IEC 61754-4'e uygun SC Simplex uyumlu 2.5 mm yüksük sayesinde karmaşık adaptörler olmadan kullanılmaya devam edilebilir.

Yaygın fiber tipleri için sahada yapılandırılan IP20 ve IP67 korumalı konnektörler ve ilgili yapılandırma aletleri mevcuttur. Sonuç olarak POF, HCS (yakın zamandan beri) cam fiber konnektörler sahada kolayca yapılandırılabilir.

Cihaz bağlantıları ve duvar geçişleri sonraki sayfalarda gösterildiği gibi kolayca uygulanabilir.

Fiş konnektör serisi markalama malzemelerini ve aletleri içeren aksesuar gamıyla tamamlanır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SCRJ-POF-FA-IP...

Polimer fiber 980/1000 µm için SCRJ fiş konnektör

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör SCRJ , duplex, hızlı bağlantılı			
IP20	VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	1
IP67	VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	1
FO konnektör, SC-duplex , IP20, hızlı bağlantı teknolojili			
SCRJ cilalama seti , polimer fiber için, hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 ve SCRJ/IP67 fiş konnektörlerinin sahada montajı için			
SCRJ kesme aleti , polimer fiberler için, hızlı bağlantılı SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1
SCRJ hızlı montaj konnektörü için HCS DIY çantası , iki SCRJ hızlı montaj konnektörü, soyma bıçağı, soyma penseleri, Aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskoptan oluşur	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1
Cam fiber için montaj alet seti , SCRJ ve SC-Duplex konnektörlerin sahada montajı için, hızlı bağlantı teknolojili			
EU versiyonu			
US versiyonu			
Etiket seti , herbiri 50 etiketlik 4 tabakadan (beyaz, mavi, sarı, turuncu) oluşur, IP67 korumalı kovan muhafazalar ve pano montaj çerçeveleri için	VS-ZBFM-8-SET	0814775	1
SCRJ/IP67 koruma kapağı , SCRJ/IP67 kovan muhafazası üzerindeki SCRJ erkek ara parçayı kapamak için	VS-SCRJ-PC	1653757	5
Teknik veriler	IP20	IP67	
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PBT	PA	
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım	
Yüksük taşıyıcı rengi	Mavi	Mavi	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Mekanik veriler			
Koruma sınıfı	IP20	IP67	
Dış kablo çapı	-	5 mm ... 8,5 mm	
Fiber	980/1000 µm	980/1000 µm	
Tel çapı	2,2 mm	2,2 mm	
Yüksük çapı	2,50 mm	2,50 mm	
Optik data			
Zayıflama	≤ 1,5 dB (Ekleme zayıflaması)	≤ 1,5 dB (Ekleme zayıflaması)	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	



VS-SCRJ-HCS-FA-IP...

HCS fiber 200/230 µm için SCRJ fiş konnektör



VS-SCRJ-GOF-FA-IP...

Cam fiber multimode 50/125 µm ve 62.5/125 µm için SCRJ konnektör



VS-SCDU-GOF-FA-IP20

Cam fiber multimode 50/125 µm ve 62.5/125 µm için SC duplex konnektör

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	1	VS-SCRJ-GOF-FA-IP20	1657070	1			
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	1	VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	1657083	1			
						VS-SCDU-GOF-FA-IP20	1658529	1
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1						
			VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	1658228	1	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	1658228	1
			VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231	1	VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231	1
VS-ZBFM-8-SET	0814775	1	VS-ZBFM-8-SET	0814775	1			
VS-SCRJ-PC	1653757	5	VS-SCRJ-PC	1653757	5			

IP20	IP67	IP20	IP67	IP20
PBT	PA	PBT	PA	PPO
Bakır alaşım	Bakır alaşım	Zirkonya seramikleri	Zirkonya seramikleri	Zirkonya seramikleri
Kırmızı	Kırmızı	Beyaz	Beyaz	Beyaz
V0	V0	V0	V0	V0
IP20	IP67	IP20	IP67	IP20
-	5 mm ... 8,5 mm	-	5 mm ... 8,5 mm	-
200/230 µm	200/230 µm	50/125 µm ve 62.5/125 µm	50/125 µm ve 62.5/125 µm	50/125 µm ve 62.5/125 µm
2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm
2,50 mm	2,50 mm	2,50 mm	2,50 mm	2,50 mm
≤ 1 dB (Ekleme zayıflaması)	≤ 1 dB (Ekleme zayıflaması)	≤ 0,5 dB (Ekleme zayıflaması)	≤ 0,5 dB (Ekleme zayıflaması)	< 0,5 dB (Ekleme zayıflaması)
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

Montajlı fiber optik kablolar - SCRJ, IP20 / IP67, POF

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



SCRJ konnektör,
IP20



SCRJ konnektör,
IP67



Açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	Değişken	2744322			
FSMA konnektör, IP20					
		1 m	1657106		
		2 m	1657119		
		5 m	1657122		
SCRJ konnektörler, IP20					
		1 m	1656738		
		2 m	1645741		
		5 m	1656479		
	Değişken	1657601		Değişken	1657601
SCRJ konnektör, IP67					
				5 m	1657135
				10 m	1657148
				20 m	1657151
				Değişken	1657601

Konnektör montajlı kablo için sipariş örneği

25 m 980/1000 µm polimer fiber kablo tipi: PSM-LWL-RUGGED-980/1000 kablunun bir tarafı:
SCRJ IP67 montajlı diğer tarafı hazır SCRJ.

Konnektörsüz kablo için sipariş örneği:

25 m, 980/1000 µm polimer fiber kablo, metre cinsinden (OE /OE)

Sipariş No.	Montaj	Uzunluk [m]	Sipariş No.	Uzunluk [m]
1657601	C41	25	2744322	34.0
	C26 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ IP67	Min. 1.0 m		Min. 1.0 m
	C34 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ	Maks. 100.0 m		Maks. 100.0 m
	C41 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ hazır	Adım uzunluğu 1.0 m		Adım uzunluğu 1.0 m
	C47 ≙ SCRJ hazır / SCRJ hazır			
	C90 ≙ SCRJ / SCRJ			
	Kod	Not:		
	SCRJ hazır	Kabloya sadece yüksük takılır. SCRJ muhafazası (IP20) tek olarak kapanır. Avantaj: Kablo vida bağlantısından yönlendirilebilir.		

Teknik veriler	FSMA fişler	SCRJ konnektör	SCRJ konnektör, IP67
Muhafaza malzemesi	PBT/nikel gümüş	PBT	PA
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım
Dış kılıf, malzeme	PE	PE	PUR
Fiber tipi	Polimer Fiber	Polimer Fiber	Polimer Fiber
Dış kablo çapı	İkiz iletken (2.2 x 4.4 mm)	İkiz iletken (2.2 x 4.4 mm)	8 mm ±0.5 mm
Herbir tel çapı	2,2 [mm]	2,2	2,2
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP67
Ekleme zayıflaması	< 1,7 dB (660 nm)	< 1,7 dB (660 nm)	≤ 2,5 dB (660 nm)
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	-20 ... 70 [°C]	-20 ... 70	-20 ... 70

Montajlı fiber optik kablolar -
SCRJ, IP20 / IP67, HCS

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



SCRJ konnektör,
IP20



SCRJ konnektör,
IP67



Açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	Değişken	2799885			
FSMA konnektör, IP20					
		1 m	1654963		
		2 m	1654976		
		5 m	1654989		
SCRJ konnektörler, IP20					
		1 m	1654934		
		2 m	1654947		
		5 m	1654950		
	Değişken	1657614		Değişken	1657614
SCRJ konnektör, IP67					
				5 m	1654905
				10 m	1654918
				20 m	1654921
				Değişken	1657614

Konnektör montajlı kablo için sipariş örneği

25 m, 200/230 µm HCS kablo tipi: PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 kablondan bir tarafı:
SCRJ IP67 montajlı diğer tarafı hazır SCRJ.

Konnektörsüz kablo için sipariş örneği:

25 m, 200/230 µm HCS kablo, metre cinsinden (OE /OE)

Sipariş No.	Montaj	Uzunluk [m]	Sipariş No.	Uzunluk [m]
1657614	C41	25	2799885	34.0
	C26 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ IP67	Min. 1.0 m		Min. 1.0 m
	C34 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ	Maks. 100.0 m		Maks. 100.0 m
	C41 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ hazır	Adım 1.0 m		Adım 1.0 m
	C47 ≙ SCRJ hazır / SCRJ hazır	uzunluğu		uzunluğu
	C90 ≙ SCRJ / SCRJ			
	Kod	Not:		
	SCRJ hazır	Kabloya sadece yüksük takılır. SCRJ muhafazası (IP20) tek olarak kapanır. Avantaj: Kablo vida bağlantısından yönlendirilebilir.		

Teknik veriler	FSMA fişler	SCRJ konnektör	SCRJ konnektör, IP67
Muhafaza malzemesi	PBT/nikel gümüş	PBT	PA
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım
Dış kılıf, malzeme	TPE-O	TPE-O	PUR
Fiber tipi	HCS fiber	HCS fiber	HCS fiber
Dış kablo çapı	İkiz iletken (3.9 x 6.8 mm)	İkiz iletken (3.9 x 6.8 mm)	8 mm ±0.5 mm
Herbir tel çapı	2,9 [mm]	2,9	2,9
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP67
Ekleme zayıflaması	≤ 1,2 dB (850 nm)	≤ 1,2 dB (850 nm)	< 1,2 dB (850 nm)
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	-20 ... 70 [°C]	-20 ... 70	-20 ... 70

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

Montajlı fiber optik kablolar - SCRJ, IP20 / IP67, GOF

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Açık uç



SCRJ konnektör,
IP20



SCRJ konnektör,
IP67



Açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	Değişken	2799322			
SC duplex konnektör, IP20					
		1 m	1654400		
		2 m	1654413		
		5 m	1654426		
SCRJ konnektör, IP20					
		1 m	1654374		
		2 m	1654387		
		5 m	1654390		
SCRJ konnektör, IP67					
	Değişken	1654727		Değişken	1654727
				5 m	1654439
				10 m	1654442
				20 m	1654455
				Değişken	1654727

Konnektör montajlı kablo için sipariş örneği

25 m, 50/125 µm cam fiber kablo tipi: PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125 kablondan bir tarafı:
SCRJ IP67 montajlı diğer tarafı hazır SCRJ.

Konnektörsüz kablo için sipariş örneği:

25 m, 50/125 µm cam fiber kablo, metre cinsinden (OE /OE)

Sipariş No.	Montaj	Uzunluk [m]	Sipariş No.	Uzunluk [m]
1654727	C41	25	2744322	34.0
	C26 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ IP67	Min. 1.0 m		Min. 1.0 m
	C34 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ	Maks. 100.0 m		Maks. 100.0 m
	C41 ≙ SCRJ IP67 / SCRJ hazır	Adım 1.0 m		Adım 1.0 m
	C47 ≙ SCRJ hazır / SCRJ hazır.			
	C90 ≙ SCRJ / SCRJ			
	Kod			
	SCRJ hazır	Not: Kabloya sadece yüksek takılır. SCRJ muhafazası (IP20) tek olarak kapanır. Avantaj: Kablo vida bağlantısından yönlendirilebilir.		

Teknik veriler

	SCDU konnektörü	SCRJ konnektör	SCRJ konnektör, IP67
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT	PA
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri	Zirkonya seramikleri	Zirkonya seramikleri
Dış kılıf, malzeme	LSZH	LSZH	PUR
Fiber tipi	Multimode cam fiberler	Multimode cam fiberler	Multimode cam fiberler
Dış kablo çapı	İkiz iletken (2.8 x 5.7 mm)	İkiz iletken (2.8 x 5.7 mm)	8 mm ±0.5 mm
Herbir tel çapı	2,8 [mm]	2,8	2,9
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP67
Ekleme zayıflaması	≤ 0,5 dB	≤ 0,5 dB	≤ 0,5 dB
Ortam sıcaklığı			
Fiş/Soket	[-5 ... 70 °C]	-5 ... 70	-20 ... 70

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...

SCRJ dişi ara parçalar için
IP67 panel montaj çerçevesi

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 göre 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 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 göre 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		

**Montajlı fiber optik kablolar M12 -
POF, HCS, GOF**

Montajlı kablolar ve panel geçişleri tüm fiber tipleri için IP65 ve IP67 koruma sağlar. Ayrıca fiber optik iletim kanallarınızın hızlı ve güvenli montajını sağlar. M16 montajı gövde paneli içine kolayca uygulanır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACFO-.../5,0

Fiber optik kablo,
M12 fiber optik konnektörüyle montajlı



SACFO-BHC-.../5,0

Fiber optik kablo, M12 ve SCRJ/IP20 fiber optik panel geçişleriyle montajlı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montajlı fiber optik kablo , yuvarlak kablo, M12 FO - M12 FO, binalarda kullanılır, uzunluk: 5 m						
POF fiber 980/1000 µm	SACFO-P1605-P1605-C1009/5,0	1416680	1			
PCF fiber 200/230 µm	SACFO-P1606-P1606-C1011/5,0	1416693	1			
GOF-MM fiber 50/125 µm	SACFO-P1607-P1607-C1012/5,0	1416703	1			
Montajlı fiber optik kablo , yuvarlak kablo, fiber optik panel geçiş M12 - SCRJ/IP20, muhafaza içine yerleştirilir, uzunluk: 5 m						
POF fiber 980/1000 µm				SACFO-BHC-P1217-0-C1009/5,0	1416648	1
PCF fiber 200/230 µm				SACFO-BHC-P1218-0-C1011/5,0	1416651	1
GOF-MM fiber 50/125 µm				SACFO-BHC-P1219-0-C1012/5,0	1416664	1
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım			Bakır alaşım		
Koruma sınıfı	IP65/67			IP65/67		
Yüksük çapı	2,50 mm			-		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C			-20 °C ... 70 °C		

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

Fiber optik panel geçişleri, terminal çıkışları ve patch paneli

IP20 ve IP67 korumalı cihaz bağlantıları ve panel geçişleri SCRJ ile kolayca gerçekleştirilir.

19" veya DIN ray teknolojili patch paneller pano içine yönlendirmelerde kullanılır. Yapısal kablolanmanın terminal çıkışları sahada sabit - esnek kablo geçişini sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SCRJ-A-TC-IP67

VS-SCRJ panel montaj çerçevesi,
alıcı-vericiler için



VS-TO-RO-MONA-F1420/1420

Terminal çıkışı IP67,
2xSCRJ slotlu, 2 koruma fişli

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ panel montaj çerçevesi , AVAGO alıcı-vericisi ile kullanılır, tip: AFBR 5978Z						
SCRJ IP65/67 terminal çıkışı , 2 slotlu versiyon 6, koruma fişli, 2 kablo girişi	VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1			
SCRJ patch panel , DIN rayına montaj, IP20, 1 slot				VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	1
Patch panel , 19" montaj, IP20, Freetek kontak ara parçaları için 16 slot						
Terminal çıkışı , IP20, Freetek kontak ara parçaları için slotlu						
Ankastre soket, iki slot Yüzey montaj soket, iki slot Yüzey montaj soket, altı slot						
SCRJ geçiş , VS-TO-... terminal çıkışları ve VS-PP-19-1HE-16-F 19" patch paneller ve VS-SI-FP-2F ön plaka için						
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı		
Yüksük malzemesi	-			Zirkonya seramikleri		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			-		
Mekanik veriler						
Renk	gri			siyah		
Koruma sınıfı	IP65/IP67			IP65/67		
Fiber tipi	-			GOF, HCS, POF		
Takma/çekme çevrimleri	-			≥ 500		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 70 °C		



VS-PP-F-SCRJ

Patch panel SCRJ dişi/dişi, cam multi-mode, HCS ve polimer fiber tiplerinde kullanılabilir



VS-...F...

19" rak için patch panel



VS-SCRJ-GOF-KU

IP20 terminal çıkışları ve 19" patch paneller ve Freenet slotlu ön plaka için SCRJ geçiş

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-PP-F-SCRJ	1658121	1	VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	1	VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1
			VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	1			
			VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	1			
			VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	1			
			VS-PP-19-1HE-16-F	VS-TO-IW-2-F-9010				
PC-GF			PC-GF	PC+ABS		PBT		
Zirkonya seramikleri V0			-	-		Zirkonya seramikleri V0		
gri			gri	Saf beyaz RAL 9010		-		
IP20			IP20	IP20		IP20		
GOF, HCS, POF			-	-		GOF, HCS, POF		
≥ 500			-	-		≥ 500		
-10 °C ... 60 °C			5 °C ... 55 °C	5 °C ... 55 °C		-25 °C ... 70 °C		

Data Konnektörler - PLUSCON data Endüstriyel Ethernet

FO kablolama aletleri, POF

Montaj seti endüstriyel ortamda SCRJ fiber optik konnektörlerin polimer fiber montajında kullanılır. Set gerekli tüm alet ve ekipmanı içerir. Kesme aletli VS-SCRJ-KONFTOOL-CUT versiyonu cilalama yapmadan montaj sağlar.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SCRJ-POF-...-POLISH



VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ cilalama seti, polimer fiber için, hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 ve SCRJ/IP67 fiş konnektörlerinin sahada montajı için						
	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1			
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH için dolum seti, iki cila ve bir cilalama diskinden oluşur						
	VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	1			
SCRJ kesme aleti, polimer fiberler için, hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için						
				VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1
SCRJ kesme aleti, polimer fiberler için, hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için						
				VS-SCRJ-POF-TOOL-CUT	1405507	1

FO kablolama aletleri, HCS

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ montaj seti, endüstriyel ortamın zor şartlarında bile HCS fiberde SCRJ fiber optik konnektörlerini birleştirmek için kullanılabilir. Set saha montajı için gerekli tüm alet ve teçhizatları içerir.



PSM-HCS-KONFTOOL/SCRJ

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ hızlı montaj konnektörü için HCS DIY çantası, iki SCRJ hızlı montaj konnektörü, soyma bıçağı, soyma penseleri, Aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskoptan oluşur			
	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

FO kablolama aletleri, GOF

VS-GOF-FA-KONFTOOL-.. montaj setiyle, cam fiber SCRJ ve SC-Duplex FO konnektörleri endüstriyel ortamın zor şartlarında bile montajlanabilir. Set cam fiberin saha montajı için gerekli tüm aletleri içerir, EU (230 V) ve US (115 V) tiplerinde mevcuttur. Özel olarak tasarlanmış alet çantası kemere takılarak kolayca taşınır ve sınırlı alanlarda çalışmaya imkan tanır. Montaj sürecinde, çok fonksiyonlu aleti sahaya uyumlu hale getiren konvansiyonel yapışkanlar kullanılır. Cilalama folyoları ve yapışkan toz kartuşlar gibi tüketim malzemeleri sipariş edilebilir.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-GOF-FA-KONFTOOL-...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cam fiber için montaj alet seti , SCRJ ve SC-Duplex konnektörlerin sahada montajı için, hızlı bağlantı teknolojili			
EU versiyonu	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	1658228	1
US versiyonu	VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231	1
Sarf malzemeler , VS-GOF-FA-KONFTOOL-... için			
Tutkal kartuşu	VS-GOF-FA-KONFTOOL-ADHESIVE	1658244	1
50 cilalama folyosu, 1 µm, single mode için	VS-GOF-FA-KONFTOOL-POLISH-SM	1658257	1
50 cilalama folyosu, 3 µm, multi-mode ve single mode için	VS-GOF-FA-KONFTOOL-POLISH-MM	1658260	1
50 ön cilalama folyosu, 5 µm, multi-mode ve single mode için	VS-GOF-FA-KONFTOOL-PREPOLISH	1658273	1
10 temizleme kağıdı	VS-GOF-FA-KONFTOOL-CLEANING	1658286	1

Montaj adımları (alıntı)



Fiber optik kabloları hazırlayın



Yapışkan tozu fibere uygula



Fibere yüksük tak



Fiberi kes

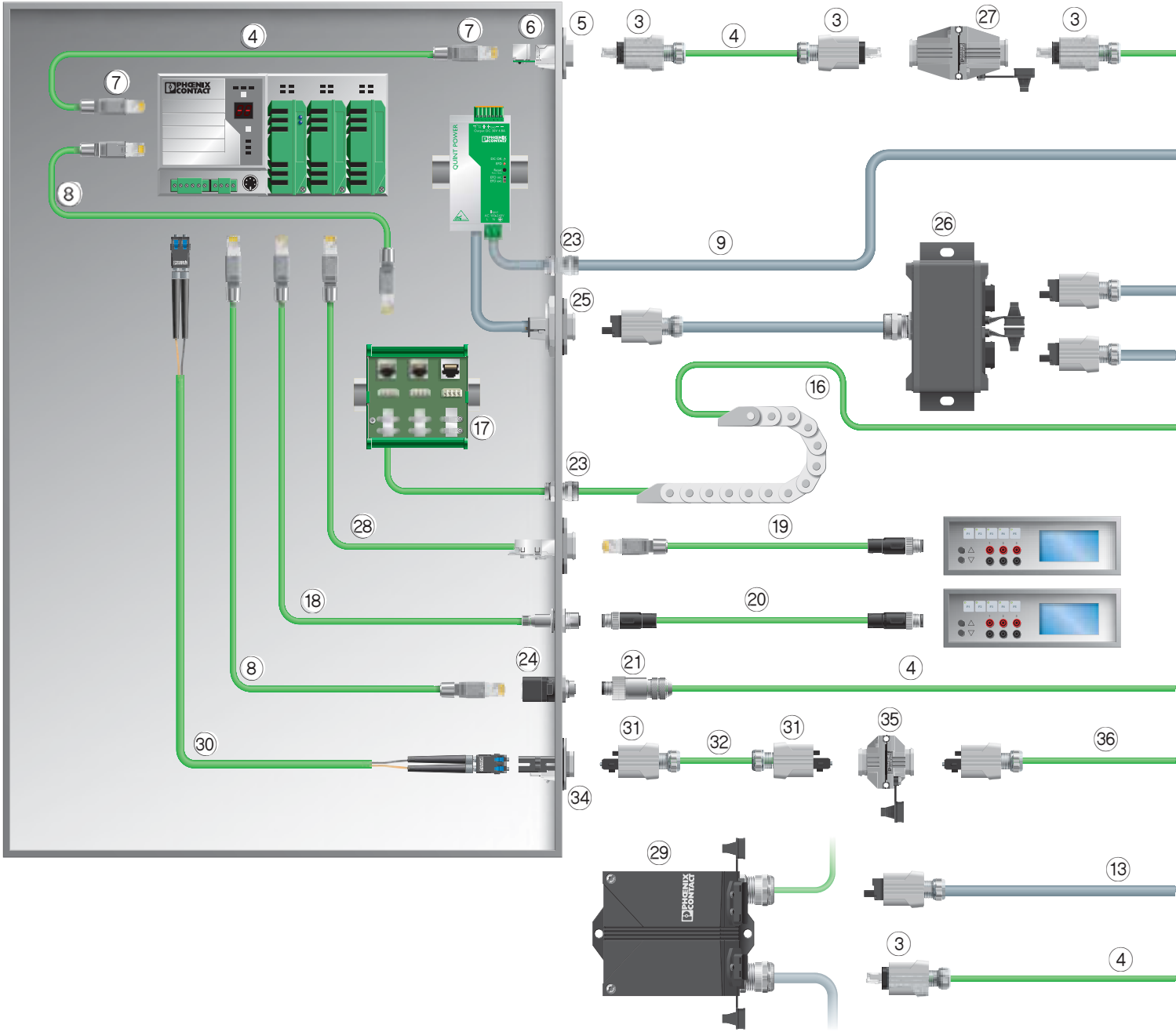


Fiber yüzeyini düzelt

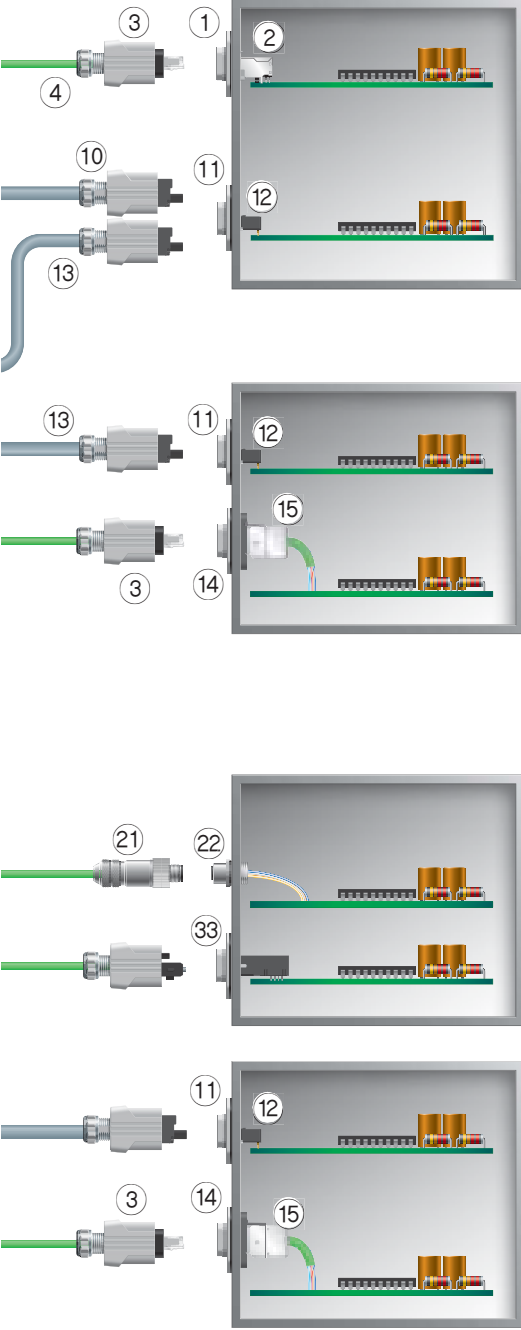


Konnektöre tak

Data konnektörleri – PLUSCON data Topoloji – PROFINET kabloları



No.	Sipariş belirleme	Sipariş no. POF	Sayfa	Sipariş no. HCS	Sayfa
30	IP20 SCRJ konnektörlü montajlı fiber optik kablo	1656738	244	1654934	245
31	IP67 korumalı SCRJ push-pull konnektör, hızlı bağlantı teknolojili	1608032	242	1608045	242
32	PROFINET fiber optik kabloları, esnek montaj için, metre cinsinden	1609413	242	1609426	242
33	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı SCRJ panel montaj çerçevesi, alıcı-verici PCB montajı için	1608061	243	1608061	243
34	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı SCRJ panel montaj çerçevesi, SCRJ kuplajlı, Freetnet sistemi	1608210	243	1608210	243
35	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı SCRJ kuplaj	1405206	243	1405206	243
36	IP67 SCRJ konnektörlü montajlı fiber optik kablo	1608757	244	1608702	244



Yıldız topolojisindeki popüler montaj durumları, yukarıdaki şekilde ilgili komponentlerle birlikte gösterilmektedir. Ancak bu örnekler tam değildir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen ürün açıklamalarının yer aldığı sonraki katalog sayfalarına bakın.

No.	Sipariş belirleme	Sipariş no.	Sayfa
1	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, PCB montajı için	1608029	229
2	PCB montajı için RJ45 dişi ara parça	1653087	229
3	IP67 korumalı RJ45 push-pull konnektör, aletsiz monte edilebilir	1608016	194
4	PROFINET kabloları, esnek montaj için, metre cinsinden	1416499	236
5	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi, Freetnet dişi ara parçalar için	1405358	229
6	RJ45 dişi ara parça, soket/soket, Freetnet	1405604	229
7	IP20 korumalı RJ45 konnektörler, aletsiz monte edilebilir	1658435	226
8	IP20 RJ45 konnektörlü montajlı kablolar	1416131	236
9	Güç kabloları, esnek montaj için, metre cinsinden	1609510	246
10	IP67 korumalı 24 V MSTB push-pull konnektör, 5-pinli, serbest montajlı	1608074	246
11	IP67 korumalı 24 V MSTB panel montaj çerçevesi, push-pull kilitleme için	1608087	246
12	24 V MSTB kontak ara parçası, PCB montajı için	1657915	246
13	IP67 MSTB push-pull konnektörlü montajlı 24 V kablo	1609170	248
14	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 panel montaj çerçevesi	1608197	229
15	RJ45 dişi ara parça, kablo bağlantılı, aletsiz monte edilebilir, Freetnet	1652936	229
16	PROFINET kablolar, sürekli hareket eden uygulamalar için, esnek kablo konütüne uygun, metre cinsinden	1416509	238
17	DIN rayına montaj için IP20 korumalı RJ45 patch panel	1658613	230
18	M12 ankastre konnektör, Profinet kablolu ve montaj için RJ45 konnektörlü	1416212	238
19	M12 konnektör, Profinet kablolu ve montaj için RJ45 konnektörlü	1416188	238
20	M12 konnektör montajlı kablo, IP65/67	1416200	238
21	M12 konnektör, IP65/67, ekranlı, aletsiz monte edilebilir	1554513	234
22	M12 ankastre konnektör, litz telli	1535202	234
23	IP68 korumalı kablo rakoru	1690558	521
24	M12/RJ45 pano geçiş, 180°	1657494	234
25	IP67 korumalı 24 V MSTB panel montaj çerçevesi, push-pull kilitleme için, kablo bağlantısı için kontak ara parçalı	1608249	246
26	IP67 korumalı güç Y dağıtıcı, push-pull kilitlemeli	1405154	247
27	Push-pull kilitleme için IP67 korumalı RJ45 kuplaj	1405183	200
28	IP20 RJ45 konnektörlü ve soketli montajlı kablolar	1416499	236
29	1 x RJ45'li, 1 x IP67 güç bağlantılı terminal çıkışı, push-pull kilitleme için	1404333	200

RJ45 konnektör, IP20



RJ45 QUICKON, PROFINET için ideal fiş konnektörüdür.

İzolasyon kaydırmalı bağlantı sistemi kullanarak yapılan montaj özel bir alet gerektirmez. Bu şekilde konnektör en zor şartlar altında bile sahada bağlanabilir.

Elektromanyetik etkilere karşı ekranlanmış RJ45 fiş konnektörü EN 50173:2002'ye göre CAT5 gereksinimlerini ve TIA 568-B:2002'ye göre CAT5e'ninkileri karşılar.

22 AWG kablo kesitli 4-telli PROFINET kabloları, tek telli veya çok damarlı, renkli kabloları baz alarak kolayca konumlandırılır. Bu iş VS-PN-CABLE-STRIP çıkarma aleti kullanıldığında önemli oranda kolaylaşır.

Farklı renklerde kodlama halkaları sistemde hızlı ve güvenli atama yapmak için kullanılabilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PN-RJ45-5-Q/IP20

Hızlı bağlantı teknolojili IP20 korumalı RJ45 konnektör

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör , 4 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, AWG 26 ...22 için, 4.5 mm ...8.0 mm kablo çapı için, renk: Gri	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	1
Kodlama seti , RJ45 QUICKON konnektörler için renkli kodlama seti. Her renkten 10'ar adet olmak üzere 80 kodlama halkası	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893	1
Kodlama halkaları , RJ45 QUICKON konnektörlerin renk kodlaması için, 10 adet halkadan oluşur:			
Mavi	VS-08-RJ45-Q-COD-BU	1658134	10
kahverengi	VS-08-RJ45-Q-COD-BN	1658147	10
Sarı	VS-08-RJ45-Q-COD-YE	1658150	10
Gri	VS-08-RJ45-Q-COD-GY	1658163	10
Yeşil	VS-08-RJ45-Q-COD-GN	1658176	10
Kırmızı	VS-08-RJ45-Q-COD-RD	1658189	10
Mor	VS-08-RJ45-Q-COD-VT	1658192	10
Siyah	VS-08-RJ45-Q-COD-BK	1658202	10
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Teknik veriler	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20		
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	50 V		
Nominal akım	1,75 A		
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Aşırı gerilim kategorisi	I		
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PA		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	4		
Renk	gri		
Kirillik sınıfı	1		
Koruma sınıfı	IP20		
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 damarlı)		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (çok damarlı)		
Dış kablo çapı	4,5 mm ... 8 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C		

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, PNO'nun PROFINET ağırları için 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 göre 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 damarlı)	-		-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (çok damarlı)	-		-	-	
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 konnektör, IP67



IP67 ortamındaki PROFINET arayüzlü cihazlar ağı VARIOSUB push-pull konnektörleriyle bağlanır ve burada cihazlara güç sağlanır. Kolay kullanım ve yer kazandıran yapısıyla bu sağlam konnektörler metal ve plastik versiyonlarda mevcuttur. Data konnektörü RJ45 veya SCRJ tiplerinde mevcuttur ve dolayısıyla kullanıcıya tüm cihaz ve ağ tipleri için bu konsepti kullanma imkanı tanır.

RJ45-QUICKON'dakiyle aynı aletsiz bağlantı yöntemi RJ45 tasarımında da kullanılır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PPC-C1-RJ45...PG9-4Q5

Hızlı bağlantı teknolojili Push-Pull RJ45 IP67 konnektörler

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör , IP67, push-pull kilitlemeli, CAT5e, 4 pinli, QUICKON hızlı bağlantı yöntemi			
Metal gövde	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5	1608100	1
Plastik gövde	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	1
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	50 V		
Nominal akım	1,75 A		
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Aşırı gerilim kategorisi	I		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Renk	gümüş		
Kirillik sınıfı	2		
Koruma sınıfı	IP65/67		
Bağlantı verileri			
Bağlantı tipi	IDC hızlı bağlantı		
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 damarlı)		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (çok damarlı)		
Dış kablo çapı	5 mm ... 8 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 250		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °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 PCB bağlantılı IP67 push-pull pano montaj çerçevesi

VS-...-RJ45...-F...

Freenet sistemli RJ45 dişi ara parçalar ve IP67 push-pull pano montaj çerçevesi,

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 göre 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

RJ45 patch panel IP20

PROFINET patch panel serisi, pano içinde patch kablolarıyla kablodan kabloya yatay bağlantı sağlar. Birçok bağlantı yöntemi mevcuttur, ör: IDC, LSA veya vidalı bağlantı.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PP-PN-R-.../5-IDC03

RJ45 patch panel, IDC bağlantılı



VS-PP-PN-R-.../5-LSA

RJ45 patch panel, LSA bağlantılı

Tanım	Slot sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch panel , RJ45, DIN rayına montaj, IP20, CAT5e, ekranlama jumper yoluyla seçilebilir	1	VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-IDC03	1658613	1	VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-LSA	1658558	1
	3	VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-IDC03	1658626	1	VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-LSA	1658561	1
	8	VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-IDC03	1658639	1	VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-LSA	1658574	1
Teknik veriler							
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		60 V			60 V		
Malzeme verileri							
Muhafaza malzemesi		PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Mekanik veriler							
İletken kesit alanı		0,13 mm ² ... 0,34 mm ² (tek telli)			0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (tek telli)		
Bağlantı kesit alanı AWG		26 ... 22 (tek telli)			26 ... 22 (tek telli)		
İletken kesit alanı		0,22 mm ² ... 0,34 mm ² (çok damarlı)			-		
Bağlantı kesit alanı AWG		24 ... 22 (çok damarlı)			-		
Dış kablo çapı		5 mm ... 8,5 mm			5 mm ... 8,5 mm		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		0 °C ... 70 °C			0 °C ... 70 °C		

RJ45 patch panel IP20

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PP-PN-R-.../5-SC

Vida bağlantılı RJ45 patch panel



VS-PP-F-RJ45-CAT6

IDC bağlantılı RJ45 patch panel

Tanım	Slot sayısı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch panel , RJ45, DIN rayına montaj, IP20, CAT5e, ekranlama jumper yoluyla seçilebilir	1	VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-SC	1658587	1			
	3	VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-SC	1658590	1			
	8	VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-SC	1658600	1			
RJ45 patch panel , DIN rayına montaj, IP20, CAT6							
1 kanal için	1				VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118	1
Teknik veriler							
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		60 V			50 V		
Malzeme verileri							
Muhafaza malzemesi		PC			PC-GF		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Mekanik veriler							
İletken kesit alanı		0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			0,2 mm ² ... 0,32 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG		26 ... 20			24 ... 22		
Dış kablo çapı		5 mm ... 8,5 mm			4,5 mm ... 8 mm		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		0 °C ... 70 °C			-10 °C ... 60 °C		

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

RJ45 terminal çıkışı ve kuplaj IP67

Sahada sabit kablodan esnek kabloya geçiş terminal çıkışları yardımıyla gerçekleştirilebilir. Saha bağlantısı için IP67 kuplaj kullanılır. Sabit kablodan esnek kablo kanalına kolay geçiş sağlar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-TO-RO-MCBK-F14...

RJ45 slotlu IP67 terminal çıkışı



VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK

Koruma kapaklı IP67 RJ45 push-pull geçiş

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
IP65/67 terminal çıkışı , 2 slotlu, koruma fişi, 2 kablo girişi						
Push-pull, 2xRJ45	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	1			
M12, 2 x soket, 4-pinli, D-kodlu	VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	1			
Push-pull, 1 x Güç ve 1 x RJ45	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	1			
RJ45 push-pull geçiş , IP67, CAT5e, koruma kapaklı						
Nikel kaplı				VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK	1405183	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6			CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı			Kurşun pres döküm		
Mekanik veriler						
Pin sayısı	-			8		
Renk	siyah			gümüş		
Koruma sınıfı	IP65/67			IP67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C		

A tipi PROFINET kablosu

A tipi (tek telli), PROFINET kablolarının sabit döşenmesi için 100 m demet şeklinde veya istenilen uzunluğa temin edilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-93A...

SF/Q PROFINET kabloları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A tipi PROFINET kablosu , CAT5e-SF/Q kablo, 1 x 4 x 22 AWG, tek telli (1-telli), ekranlı, dış kılıf: PVC, 6.5 mm dış çap, RAL 6018 (sarı-yeşil)			
100 m kablo demeti	VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	1
Değişken kablo uzunluğu	VS-93A/...	1416486	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)		
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	4		
Dış kılıf malzemesi	PVC		
Dış kılıf, renk	yeşil-sarı RAL 6018		
Dış kablo çapı	6,50 mm		
Sıcaklık verileri			
Kablo, sabit montaj	[-40 ... 70] [°C]		

Değişken kablo uzunluklu kablolar için sipariş örneği:

34.5 m uzunluğunda montajlı A tipi PROFINET kablosu.

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416486	34.5
Adım uzunlukları: 1.0 ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m	

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

M12 konnektörler ve IP65 ve IP67 panel geçişleri

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACC-...SH...

M12 konnektörler, ekranlı, D-kodlu



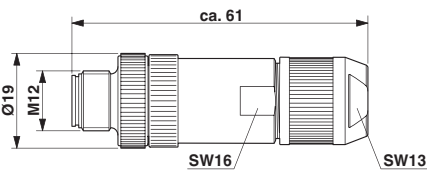
VS-BH-M12FSD-RJ45...

Kontrol panosu geçiş

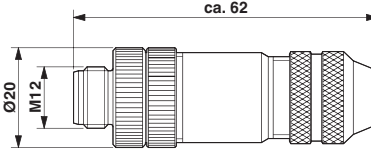
Tanım	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Bus sistem konnektörü , 4-pinli, QUICKON bağlantı bloğu, maksimum 8 mm kablo çapı						
Fiş, düz	SACC-M12MSD-4Q SH PN	1554513	1			
Soket, düz	SACC-M12FSD-4Q SH PN	1554526	1			
Fiş, açılı	SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	1			
Soket, açılı	SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	1			
Bus sistem konnektörü , düz, 4-pinli, vidalı bağlantı, metal kafalı						
Kablo rakoru Pg7	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	1521258	1			
Kablo rakoru Pg9	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	1521261	1			
Bus sistem ankastre soket , 4-pinli, M16 dişli vidalı montaj, 0,5 m TPE litz telleri						
Önden montaj	SACC-E-FSD-4CON-M16/0.5 SCO	1535202	1			
Önden montaj, konumlanabilir	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0.5 SCO	1535215	1			
Bus sistem ankastre soket , 4-pinli, Pg9 dişli vidalı montaj, 0,5 m TPE litz telleri						
M12 soket, arkadan montaj	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0.5 SCO	1551529	1			
Kontrol panosu geçiş , M12, 4-pinli, D-kodlu - RJ45 soket, IP65/67						
Soket girişi 90°			1	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	
Soket girişi 180°			1	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	
Kablo soyma aleti , ekranlı kabloların kademeli soyma işlemi için	VS-PN-CABLE-STRIP	1657407	1			
Teknik veriler	SACC-M12MSD-4QO...	SACC-M12MSD-4CON...		VS-BH-M12FSD-RJ45...		
Nominal gerilim	60 V	250 V		50 V		
Nominal akım I _N	1.75 A	4 A		1 A		
Kontakt malzemesi	CuSn	CuZn		Bakır alaşım		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0		
Bağlantı yöntemi	IDC	Vidalı bağlantı		-		
Bağlantı kesiti min./maks.	0.14 mm ² / 0.34 mm ²	0.25 mm ² / 0.75 mm ²		-		
Bağlantı kesiti AWG min./maks.	26 / 22	24 / 18				
Koruma sınıfı	IP67	IP67		IP65/IP67		
Ortam sıcaklığı						
Ortam sıcaklıklar (çalışma)	-40°C ... 85°C	-40°C ... 85°C		-25°C ... 85°C		

Pin	Kablo rengi	Sinyal
1	YE	TD+
3	OG	TD-
2	WH	RD+
4	BU	RD-

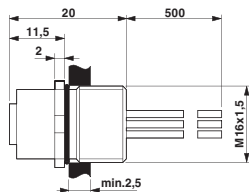
Atama: PROFINET



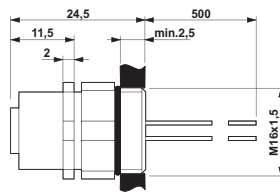
QUICKON bağlantılı M12 fiş



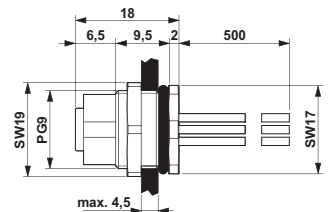
Vida bağlantılı M12 fiş



M12 ankastre soket, önden montaj, 0,5 m litz telleri



M12 ankastre soket, önden montaj, konumlanabilir, 0,5 m litz telleri



M12 ankastre soket, arkadan montaj, 0,5 m litz telleri

**IP65 ve IP67-uyumlu
M12 ankastre 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

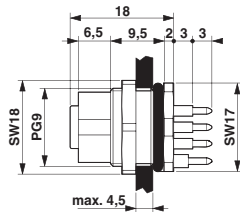
M12 soket, PCB montajı için, tek parçalı konnektör



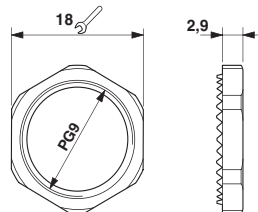
SACC-DSI...-FSD-4CON-...

M12 soket, PCB montajı için, iki parçalı konnektör

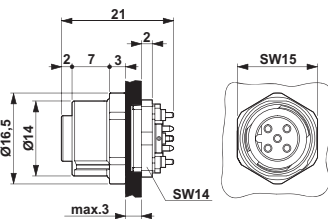
Tanım	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad./Pkt.
SPEEDCON, Pg9 sıkma dişi, ekran kontaklı	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	20			
SPEEDCON, Pg9 sıkma dişi, ekran kontaklı	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	20			
SPEEDCON, M12 sıkma dişi, 180° bağlantı, THR				SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	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 kontak / 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		



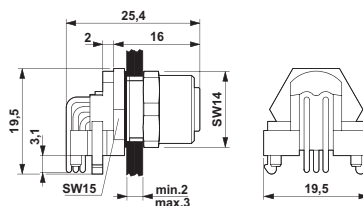
M12, arkadan montaj, ekran kontaklı, 180° bağlantı, Pg9 sıkma dişi



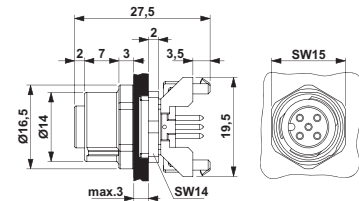
EMC somun, Pg9



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

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

93B tipi montajlı kablolar, 4-pinli



Montajlı PROFINET kablolarının kompleks sistemlerde kullanılması çoğunlukla mümkün olmaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	M12 fiş
	OE	IP20	M12MS
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç	100 m Değişken	2 m Değişken	2 m Değişken
	1416389 1416499	1416128 1416499	1416143 1416499
IP20		2 m Değişken	2 m Değişken
M12 fiş			2 m Değişken
			1416146 1416499
M12MS			
RJ45 push-pull, metal			
PPCME			
RJ45 push-pull, plastik			
PPCPL			
M12 ankastré soket, arkadan montaj			
	2 m	2 m	
M12FSBP	1416155	1416158	
RJ45 soket			
		2 m	
FPN		Değişken	1416173 1416499

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korunmalı metal RJ45 push-pull fiş olan, 4.5 m uzunluğunda Profinet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416499	PPCME	IP20	4.5
Minimum sipariş = 25			Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:

OE	açık uç
IP20	IP20 korunmalı RJ45 fiş
IP67	IP67 korunmalı RJ45 fiş
IP67B	IP67 korunmalı RJ45 fiş, siyah
PPCPL	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
PPCME	IP67 korunmalı push-pull RJ45 fiş, metal
M12MS	M12 fiş, düz
M12FSEC	M12 ankastré soket, önden montaj
M12FSBP	M12 ankastré soket, arkadan montaj

Pin	Kablo rengi		Sinyal
	M12	RJ45	
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD-
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD-

RJ45 push-pull, metal	RJ45 push-pull, plastik	M12 SPEEDCON ankastré soket, arkadan montaj	M12 SPEEDCON ankastré fiş, arkadan montaj
			
PPCME	PPCPL	M12FSBPS	M12MSBPS
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
5 m 1416162 Değişken 1416499	5 m 1416168 Değişken 1416499	0,5 m 1437766 1 m 1437779 2 m 1437782 5 m 1437795	0,5 m 1437805 1 m 1437818 2 m 1437821 5 m 1437834
5 m 1416138 Değişken 1416499	5 m 1416141 Değişken 1416499		
5 m 1416150 Değişken 1416499	5 m 1416153 Değişken 1416499		
5 m 1416165 Değişken 1416499			
	5 m 1416171 Değişken 1416499		
2 m 1416176 Değişken 1416499	2 m 1416179 Değişken 1416499		

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)
Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi
İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

PROFINET kablosu

CAT5e
1x4xAWG22/7; SF/Q
0,34 mm²
7x 0,25 mm
22
6,50 mm
≤ 120 Ω/km
Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
Kalay kaplı Cu litz telleri
PVC
Yeşil RAL 6018
Beyaz, sarı, mavi, turuncu

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj [°C]
Esnek montaj [°C]

-40 ... 70
-20 ... 60

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

93C tipi montajlı kablolar, 4-pinli,
esnek kablo kondütine uygun



Montajlı PROFINET kablolarının kompleks sistemlerde kullanılması çoğunlukla mümkün olmaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	M12 fiş
	OE	IP20	M12MS
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç			
OE			
RJ45 konnektör, IP20			
IP20			
M12 fiş			
M12MS			
RJ45 push-pull, metal			
PPCME			
RJ45 push-pull, plastik			
PPCPL			
M12 ankastré soket, arkadan montaj			
M12FSBP			
RJ45 soket			
FPN			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korumalı metal RJ45 push-pull fiş olan, 4.5 m uzunluğunda Profinet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416509	PPCME	IP20	4.5

Minimum sipariş = 25

Adım uzunlukları:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Notlar:
OE açık uç
IP20 IP20 korumalı RJ45 fiş
IP67 IP67 korumalı RJ45 fiş
IP67B IP67 korumalı RJ45 fiş, siyah
PPCPL IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
PPCME IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, metal
M12MS M12 fiş, düz
M12FSEC M12 ankastré soket, önden montaj
M12FSBP M12 ankastré soket, arkadan montaj

Pin	Kablo rengi		Sinyal
	M12	RJ45	
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD-
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD-

RJ45 push-pull,
metal



PPCME

Sipariş no.

RJ45 push-pull,
plastik



PPCPL

Sipariş no.

5 m 1416216

Değişken 1416509

5 m 1416192

Değişken 1416509

5 m 1416204

Değişken 1416509

5 m 1416219

Değişken 1416509

5 m 1416222

Değişken 1416509

5 m 1416195

Değişken 1416509

5 m 1416207

Değişken 1416509

5 m 1416225

Değişken 1416509

2 m 1416230

Değişken 1416509

2 m 1416233

Değişken 1416509

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)

Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci
Ekranlama tipi

İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj [°C]
Esnek montaj [°C]

PROFINET kablosu

CAT5 (IEC 11801:2002),
CAT5e (TIA 568B:2001)

1x4xAWG22/19; SF/Q
0,34 mm²
19x 0,16 mm
22
6,50 mm
≤ 120 Ω/km

Kalay kaplı bakır tellerden
oluşan örgülü ekran
Kalay kaplı Cu litz telleri

PUR
Yeşil RAL 6018
Beyaz, sarı,
mavi, turuncu

-40 ... 70

-20 ... 60

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

936 tipi montajlı kablolar,
4-pinli



PROFI
NET

Montajlı PROFINET kablolarının kompleks sistemlerde kullanılması çoğunlukla mümkün olmaz. Yeni sipariş sistemiyle Phoenix Contact birçok kablo montaj çeşidi için kolay ve müşteriye özel seçenekler sunmaktadır.

Önce gerekli kablo tipi seçilir. İkinci adımda konnektörler belirlenir. **Konnektör 1** tablo satırından ve **Konnektör 2** tablonun ilk sütunundan seçilir (OE, IP20, v.s.). Son olarak gerekli uzunluk belirlenir (lütfen sipariş örneğindeki min. ve maks. uzunluklara ve artışa dikkat edin).

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

	Açık uç	RJ45 konnektör, IP20	RJ45 push-pull, metal
	OE	IP20	PPCME
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç		1 m 1416571	
	100 m Değişken 1416570		5 m 1416574
RJ45 konnektör, IP20	Değişken 1416599	Değişken 1416599	Değişken 1416599
		1 m 1416579	
RJ45 push-pull, metal		Değişken 1416599	5 m 1416582
			Değişken 1416599
RJ45 push-pull, plastik			5 m 1416592
			Değişken 1416599
M12 fiş			
M12MS			
M12 ankastre soket, arkadan montaj			
	2 m 1416578	2 m 1416585	2 m 1416594
M12FSBP			

Sipariş örneği:

Bir tarafında RJ45 fiş diğer tarafında IP67-korumalı metal RJ45 push-pull fiş olan, 4.5 m uzunluğunda Profinet kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Fiş 1	Fiş 2	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1416599	PPCME	IP20	4.5
Minimum sipariş = 25			Adım uzunlukları: 0.2 ... 3 m = 0.1 m > 3 m = 0.5 m

Notlar:
OE açık uç
IP20 IP20 korumalı RJ45 fiş
IP67 IP67 korumalı RJ45 fiş
IP67B IP67 korumalı RJ45 fiş, siyah
PPCPL IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, plastik, siyah
PPCME IP67 korumalı push-pull RJ45 fiş, metal
M12MS M12 fiş, düz
M12FSEC M12 ankastre soket, önden montaj
M12FSBP M12 ankastre soket, arkadan montaj

Pin	Kablo rengi		Sinyal
	M12	RJ45	
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD-
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD-

RJ45 push-pull, plastik		M12 fiş	
			
PPCPL		M12MS	
Sipariş no.		Sipariş no.	
5 m	1416575	2 m	1416576
Değişken	1416599	Değişken	1416599
5 m	1416583	2 m	1416584
Değişken	1416599	Değişken	1416599
		2 m	1416593
		Değişken	1416599
5 m	1416595	2 m	1416596
Değişken	1416599	Değişken	1416599
		2 m	1416598
		Değişken	1416599
2 m	1416597		

Teknik veriler

İletim karakteristikleri (kategori)

Kablo yapısı
İletken kesit alanı
Sinyal için iletken yapısı
AWG sinyal kablosu
Kablo Çapı
İletken direnci

Ekranlama tipi

İletken malzeme
Dış kılıf malzemesi
Dış kılıf rengi
Renk, tek tel

Ortam sıcaklığı

Sabit montaj

Esnek montaj

PROFINET kablosu

CAT5 (IEC 11801:2002),
CAT5e (TIA 568B:2001)

1x4xAWG22/7; SF/Q
0,34 mm²
7x 0,25 mm
22
7,25 mm
≤ 54,4 Ω/km (20°C'de)

Plastik kaplı alüminyum folyo,
kalaylı bakır ile örtülmüş ekran

gümüş kaplı Cu litz telleri
Radox GWK S
Siyah RAL 9005
beyaz, turuncu,
mavi, sarı

[°C]

[°C]

-40 ... 90

-25 ... 90

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

Fiber optik konnektör - SCRJ, IP20 / IP67

Fiber optik PROFINET data iletimi için SCRJ konnektörleri mevcuttur. IP67 ortamında, aynı konsept metal ve plastik tasarımda Push-Pull SCRJ ile sürmektedir.

IEC 61754-24 ve EN 50377-6-1'e uygun SCRJ konnektörü 2.5 mm yüksüğü sayesinde tüm fiber optik tiplerine uygundur.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS...SCRJ-POF...

Polimer fiber 980/1000 µm için SCRJ fiş konnektör



VS...SCRJ-HCS...

HCS fiber 200/230 µm için SCRJ fiş konnektör

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör SCRJ , duplex, hızlı bağlantılı						
IP20	VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	1	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	1
FO konnektör SCRJ , IP67, push-pull kilitlemeli, duplex, hızlı bağlantı teknolojili						
Metal gövde	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C	1608032	1	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C	1608045	1
Plastik gövde	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	1	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	1
PROFINET fiber optik hattı, B tipi , RAL 6018 (sarı-yeşil) PUR dış kılıf						
Değişken kablo uzunluğu	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/...	1609413	1	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/...	1609426	1
100 m kablo demeti	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/100	1609442	1	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/100	1609455	1
SCRJ cilalama seti, polimer fiber için , hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 ve SCRJ/IP67 fiş konnektörlerinin sahada montajı için	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1			
SCRJ kesme aleti, polimer fiberler için , hızlı bağlantılı SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1			
SCRJ hızlı montaj konnektörü için HCS DIY çantası , iki SCRJ hızlı montaj konnektörü, soyma bıçağı, soyma penseleri, Aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskoptan oluşur				PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1
Teknik veriler	VS-SCRJ-POF-...-IP20	VS-...-MNNA-...A4D...		VS-SCRJ-HCS-...-IP20	VS-...-POBK-...-A3C...	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PBT	Kurşun pres döküm		PBT	PA-GF	
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım		Bakır alaşım	Bakır alaşım	
Yüksük taşıyıcı rengi	Mavi	Mavi		Kırmızı	Kırmızı	
Dış kablo çapı	-	6,5 mm ... 9,5 mm		-	6,5 mm ... 9,5 mm	
Tel çapı	2,2 mm	2,2 mm		2,2 mm	2,2 mm	
Zayıflama	≤ 1,5 dB (Ekleme zayıflaması)	≤ 1,5 dB (Ekleme zayıflaması)		≤ 1 dB (Ekleme zayıflaması)	< 1 dB (Ekleme zayıflaması)	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C		-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	

Değişken kablo uzunluklu kablo için sipariş örneği:

35 m, **B TİPİ** PROFINET fiber optik kablosu, polimer fiber 980/1000 µm

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 1000 m
1609413	35
1609426	Adım uzunluğu: 1 m ... 1000 m = 1 m

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 geçişli

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 IP65/67 Push-Pull terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi						
	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	1			
SCRJ/Power IP65/67 Push-Pull terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi						
	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	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 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
Teknik veriler	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417		VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı		Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	
Renk	gümüş	siyah		gümüş	gümüş	
Koruma sınıfı	IP65/67	IP65/67		IP65/67	IP67	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C		-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

Montajlı fiber optik kablolar - SCRJ, IP20 / IP67, POF

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

SCRJ konnektör,
IP20



SCRJ konnektör,
IP67, metal muhafaza



SCRJ konnektör,
IP67, plastik muhafaza



FSMA konnektör, IP20



	Sipariş No.
1 m	1657106
2 m	1657119
5 m	1657122

SCRJ konnektörler, IP20



	Sipariş No.
1 m	1656738
2 m	1645741
5 m	1656479

	Sipariş No.
1 m	1608731
2 m	1608744
5 m	1608757

	Sipariş No.
1 m	1608812
2 m	1608825
5 m	1608838

SCRJ konnektör, IP67, metal muhafaza



	Sipariş No.
1 m	1608692
2 m	1608702
5 m	1608715

SCRJ konnektör, IP67, plastik muhafaza



	Sipariş No.
1 m	1608773
2 m	1608786
5 m	1608799

Teknik veriler

	FSMA konnektörler, IP20	SCRJ konnektörler, IP20	SCRJ konnektör, IP67, metal muhafaza	SCRJ konnektör, IP67, plastik muhafaza
Muhafaza malzemesi	PBT/nikel gümüş	PBT	Kuşun pres döküm	PA-GF
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım
Dış kılıf, malzeme	PE	PE	LSFH	LSFH
Fiber tipi	Polimer Fiber	Polimer Fiber	Polimer Fiber	Polimer Fiber
Dış kablo çapı	İkiz iletken (2.2 x 4.4 mm)	İkiz iletken (2.2 x 4.4 mm)	7,5 mm	7,5 mm
Herbir tel çapı	[mm] 2,2	2,2	2,2	2,2
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP65/IP67	IP65/67
Ekleme zayıflaması	< 1,7 dB (660 nm)	< 1,7 dB (660 nm)	≤ 1,7 dB (660 nm)	≤ 1,7 dB (660 nm)
Ortam sıcaklığı				
Sabit montaj	[°C] -30 ... 70	-30 ... 70	-30 ... 70	-30 ... 70
Esnek montaj	[°C] -20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60	-20 ... 60
Fiş/Soket	[°C] -20 ... 70	-20 ... 70	-40 ... 70	-20 ... 70

Montajlı fiber optik konnektör -
SCRJ, IP20 / IP67, HCS

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

SCRJ konnektör,
IP20



SCRJ konnektör,
IP67, metal muhafaza



SCRJ konnektör,
IP67, plastik muhafaza



FSMA konnektör, IP20



	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
1 m	1654963				
2 m	1654976				
5 m	1654989				

SCRJ konnektörler, IP20



	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	
1 m	1654934	1 m	1608896	1 m	1608977
2 m	1654947	2 m	1608906	2 m	1608980
5 m	1654950	5 m	1608919	5 m	1608993

SCRJ konnektör, IP67, metal muhafaza



1 m	1608854
2 m	1608867
5 m	1608870

SCRJ konnektör, IP67, plastik muhafaza



1 m	1608935
2 m	1608948
5 m	1608951

Teknik veriler

	FSMA konnektör, IP20	SCRJ konnektör, IP20	SCRJ konnektör, IP67, metal muhafaza	SCRJ konnektör, IP67, plastik muhafaza
Muhafaza malzemesi	PBT/nikel gümüş	PBT	Kurşun pres döküm	PA-GF
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım	Bakır alaşım
Dış kılıf, malzeme	TPE-O	TPE-O	LSFH	LSFH
Fiber tipi	HCS fiber	HCS fiber	HCS fiber	HCS fiber
Dış kablo çapı	İkiz iletken (3.9 x 6.8 mm)	İkiz iletken (3.9 x 6.8 mm)	7,5 mm	7,5 mm
Herbir tel çapı	[mm]	2,9	2,2	2,2
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP65/IP67	IP65/IP67
Ekleme zayıflaması	≤ 1,2 dB (850 nm)	≤ 1,2 dB (850 nm)	≤ 1,2 dB (850 nm)	≤ 1,2 dB (850 nm)
Ortam sıcaklığı				
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-20 ... 70	-10 ... 60	-10 ... 60
Fiş/Soket	[°C]	-20 ... 70	-40 ... 70	-20 ... 70

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

POWER konnektörleri ve IP67 panel montaj çerçevesi

Güç, cihazlara POWER Push-Pull ile sağlanır. Kolay kullanım ve yer kazandıran yapısıyla bu sağlam konnektörlerin 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

Tarım	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, dikdörtgen montaj kesliği için, contalı, montaj vidasız						
Metal gövde				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
Plastik gövde				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 kesliği için, contalı, montaj vidasız						
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 kesliği için, contalı, montaj vidasız						
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	
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı	-	
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın			Nikel üzeri altın	-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0	V0	
iletken kesit alanı	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²			-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	18 ... 13			≥ 100	≥ 500	
Takma/çekme çevrimleri	≤ 100					
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C			-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	

POWER dağıtıcı IP67

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-PPC-J-122...-1227-102...

Push-Pull Y-dağıtıcı



VS-PPC-J...

Güç H dağıtıcı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Güç kablolu PROFINET Y-dağıtıcı , 5 pinli, IP65/IP67, metal gövdeli MSTB konnektör - metal gövdeli 2x soket, kablo uzunluğu:						
0.2 m	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	1			
Değişken	VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	1			
Güç kablolu PROFINET Y-dağıtıcı , push-pull konnektörü, 5 pinli, IP65, metal gövdeli konnektör - metal gövdeli 2x soket, kablo uzunluğu:						
0.2 m	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2INT	1405154	1			
Güç kablolu PROFINET Y dağıtıcı , 5 pinli, IP65/IP67, metal gövdeli 7/8" konnektör - metal gövdeli 2x soket, kablo uzunluğu:						
0.2 m	VS-PPC-J-1226-1227-1020-0,2	1404812	1			
Değişken	VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	1			
Güç H dağıtıcı , 4 x MSTB kontak ara parçası, metal gövde, montaj vidasız				VS-PPC-J-4X-1227	1405387	10
Güç dağıtıcıları için montaj ayağı , plastik	VS-PPC-J-M	1405390	10	VS-PPC-J-M	1405390	10
Teknik veriler	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2			VS-PPC-J-4X-1227		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	24 V			24 V		
Nominal akım	16 A			16 A		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, pres döküm			Kurşun pres döküm		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	5			5		
Koruma sınıfı	IP65/67			IP65/67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C (kablo, sabit montaj)			-40 °C ... 70 °C		

Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

34.5 m uzunluğunda kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

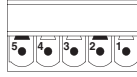
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1405484	34.5
	Adım uzunluğu: 0.5 m; Maksimum uzunluk: 50 m

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

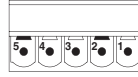
Montajlı 2.5 mm² POWER kabloları

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

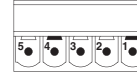
Güç,
metal, 24 V



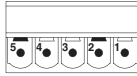
Güç,
plastik, 24 V



Güç,
plastik, 400 V



Güç, metal, 24 V



Sipariş No.
1 m 1609170
2 m 1609183
5 m 1609196
Değişken 1609206

Sipariş No.

Sipariş No.

Sipariş No.

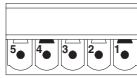
Sipariş No.

Güç, plastik, 24 V



1 m 1609251
2 m 1609264
5 m 1609277
Değişken 1609280

Güç, plastik, 400 V



1 m 1609374
2 m 1609387
5 m 1609390
Değişken 1609400

Değişken kablo uzunluklu kablo için sipariş örneği:

Montajlı PROFINET 24 V Güç kablosu, metal tasarım iki push-pull konnektör ve 34.5 m uzunluğunda kablo.

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1609206	34.5
1609280 1609400	Adım uzunlukları: 1.0 m ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m

Teknik veriler

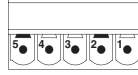
		Güç, metal, 24 V	Güç, plastik, 24 V	Güç, plastik, 400 V
Muhafaza malzemesi		Kurşun pres döküm	PA-GF	PA-GF
Dış kilif, malzeme		PVC	PVC	PVC
İletken kesit alanı	[mm ²]	2,5	2,5	2,5
Dış kablo çapı	[mm]	11,8	11,8	11,8
Koruma sınıfı		IP65/67	IP65/67	IP65/67
Ortam sıcaklığı				
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 70	-5 ... 70	-5 ... 70
Fiş/Soket	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70

Montajlı 1.5 mm²
POWER kabloları

Güç,
metal, 24 V

Güç,
plastik, 24 V

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Güç, 7/8"	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	
	1 m	1609219	1 m	1609293
	2 m	1609222	2 m	1609303
	5 m	1609235	5 m	1609316
	Değişken	1609248	Değişken	1609329

Değişken kablo uzunluklu kablo için
sipariş örneği:

Montajlı PROFINET 24 V Güç kablosu, metal tasarım bir push-pull konnektör ve bir 7/8" konnektör ve 34.5 m uzunluğunda kablo.

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1609248	34.5
1609329	Adım uzunlukları: 1,0 ... 3,0 m = 0,1 m > 3,0 m = 0,5 m

Teknik veriler	Güç, metal, 24 V	Güç, plastik, 24 V
Muhafaza malzemesi	Çinko pres döküm/PBT	PA-GF/PBT
Dış kılıf, malzeme	PVC	PVC
İletken kesit alanı	[mm ²] 1,5	1,5
Dış kablo çapı	[mm] 10	10
Koruma sınıfı	IP65/67	IP65/67
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C] -40 ... 70	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C] -5 ... 70	-5 ... 70
Fiş/Soket	[°C] -40 ... 70	-40 ... 70

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFINET

Aksesuarlar Bakır kablolar için aletler

VS-CABLE-STRIP-VARIO soyma aleti PROFINET kablolarını üç aşamada soyabilir. LSA damar ayırma aleti LSA bağlantılı dışı ara parçalara hızlı ve kolay kablo bağlantısı sağlar.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-CABLE-STRIP-VARIO



CT-WZ/A

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Soyma aleti , ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1			
Kablo damarı ayırma aleti , kabloları LSA-Plus dizilerine bağlamak için				CT-WZ/A	2765505	1

Aksesuarlar POWER kablolar için aletler

POWER push-pull konnektörlerin montajı için uygun yüksükler ve sıkma penseleri mevcuttur.



CRIMPFOX ZA 3...



AI...-10 B...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma penseleri , DIN 46228-1 ve DIN 46228-4'e uygun yüksükler için	CRIMPFOX ZA 3	1201882	1			
Yedek çene	CRIMPFOX ZA 3 G	1202289	1			
Yedek yay	CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	1			
Yüksük plastik kılıflı, 2.5 mm ² için, DIN 46228-4'e uygun				AI 2,5 -10 BU	3202533	100
Yüksük , plastik kılıflı, 1.5 mm ² için, DIN 46228-4'e uygun				AI 1,5 -10 BK	3200195	100

Aksesuarlar Polimer fiber için FO aletleri

Montaj seti polimer fiber için SCRJ fiber optik konnektörlerin montajında kullanılır. Kesme aletli VS-SCRJ-KONFTOOL-CUT versiyonu cilalama yapmadan montaj sağlar.

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-SCRJ-POF-...-POLISH



VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ cilalama seti, polimer fiber için, hızlı bağlantı sistemli SCRJ/IP20 ve SCRJ/IP67 fiş konnektörlerinin sahada montajı için	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1			
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH için dolum seti, iki cila ve bir cilalama diskinden oluşur	VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	1			
SCRJ kesme aleti, polimer fiberler için, hızlı bağlantılı SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için				VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1
SCRJ kesme aleti, polimer fiberler için, hızlı bağlantılı SCRJ/IP20 konnektörlerinin saha montajı için				VS-SCRJ-POF-TOOL-CUT	1405507	1

Aksesuarlar HCS fiber için FO aletleri

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ montaj seti, endüstriyel ortamın zor şartlarında bile HCS fiberde SCRJ fiber optik konnektörlerini birleştirmek için kullanılabilir. Set saha montajı için gerekli tüm alet ve teçhizatları içerir.



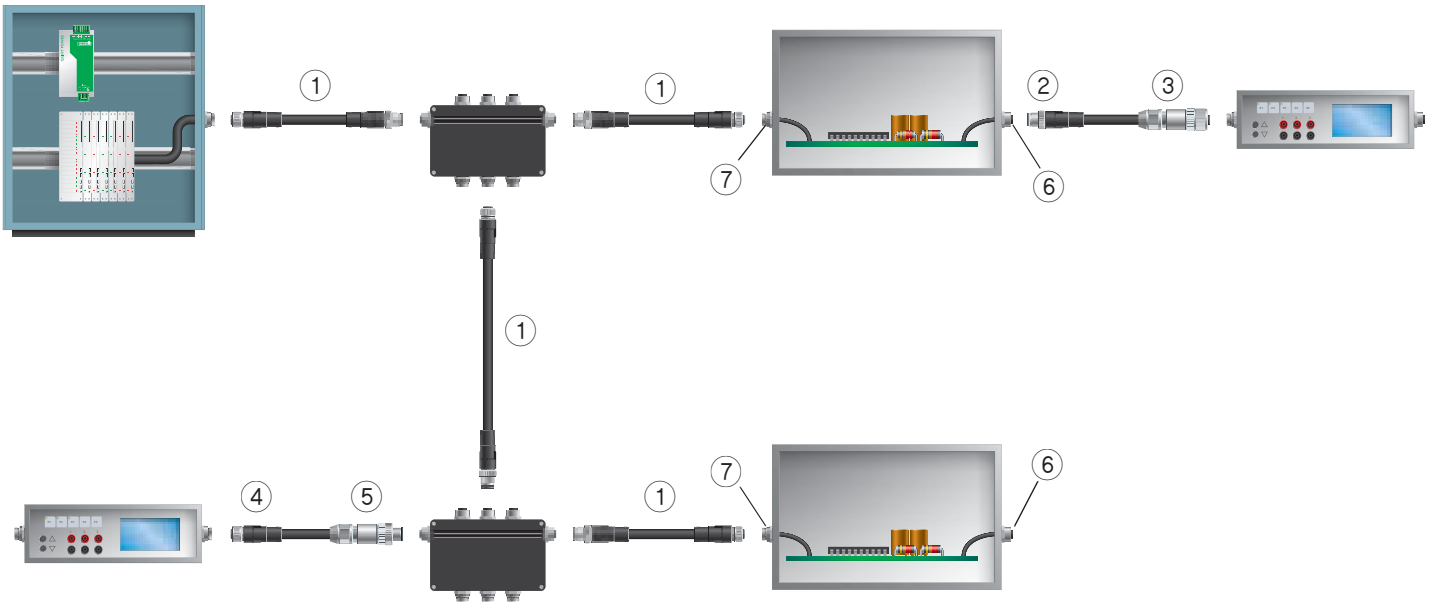
PSM-HCS-KONFTOOL/SCRJ

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ hızlı montaj konnektörü için HCS DIY çantası, iki SCRJ hızlı montaj konnektörü, soyma bıçağı, soyma penseleri, Aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskoptan oluşur	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

Endüstriyel konnektörler – PLUSCON

Topoloji - VARAN

VARAN



VARAN

VARAN (Versatile Automation Random Access Network) standart Ethernet teknolojisine dayalı bir bus standardıdır ve modern makine otomasyonundaki gereksinimleri karşılar. Sistem gerçek zamanlı veri iletimi, otomatik adresleme, yüksek arıza güvenliği ve Hot-Plug in ile karakterize olur. VARAN teknolojisi açık yapıdır ve herkes tarafından kullanılabilir.

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	Montajlı VARAN kablo, düz M12 konnektör ve düz M12 soket, 2 m	1428652	254
2	Montajlı VARAN kablo, düz M12 konnektör ve açık kablo ucu, 2 m	1428490	254
3	VARAN konnektör, düz M12 konnektör, izolasyon kaydırmalı bağlantı, serbest montajlı	1429143	255
4	Montajlı VARAN kablo, düz M12 soket ve açık kablo ucu, 2 m	1428571	254
5	VARAN konnektör, düz M12 konnektör, izolasyon kaydırmalı bağlantı, serbest montajlı	1429130	255
6	Ekranlı VARAN panel geçiş, M12 soket ve açık kablo ucu, 0,5 m	1429091	254
7	Ekranlı VARAN panel geçiş, M12 konnektör ve açık kablo ucu, 0,5 m	1429059	254

Data Konnektörler - PLUSCON data VARAN

M12 montajlı kablolar

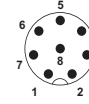
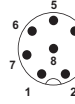
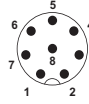
Açık uç





M12 fiş

M12 ankastre fiş

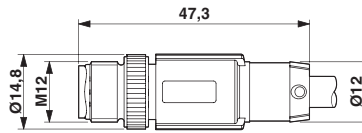
Notlar:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

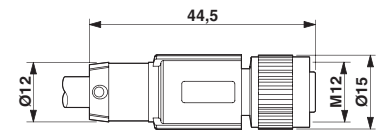


açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
					
		2 m	1428490	2 m	1428539
		5 m	1428500	5 m	1428542
		10 m	1428513	10 m	1428555
		15 m	1428526	15 m	1428568
				0,5 m	1429059
				1 m	1429062
				2 m	1429075
				5 m	1429088
M12 soket, düz					
		2 m	1428571	2 m	1428652
		5 m	1428584	5 m	1428665
		10 m	1428597	10 m	1428678
		15 m	1428607	15 m	1428681
M12 soket, açılı					
		2 m	1428610	2 m	1428694
		5 m	1428623	5 m	1428704
		10 m	1428636	10 m	1428717
		15 m	1428649	15 m	1428720
M12 ankastre soket					
		0,5 m	1429091		
		1 m	1429101		
		2 m	1429114		
		5 m	1429127		

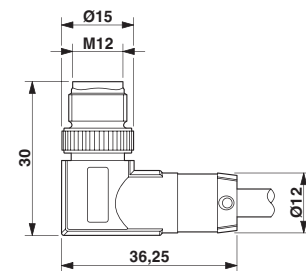
Renk kodlaması	Pin ataması
	M12
n. k.	1
OG	2
OGWH	3
n. k.	4
GNWH	5
BU	6
BN	7
GN	8



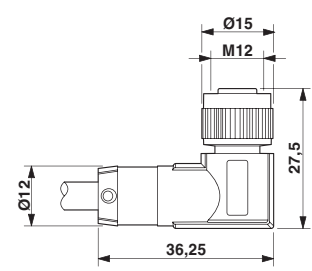
Boyutlu çizim: M12 fiş, düz



Boyutlu çizim: M12 soket, düz



Boyutlu çizim: M12 fiş, açılı



Boyutlu çizim: M12 soket, açılı

Teknik veriler	Konnektörler	
	M12	Ankastre konnektörler M12
Nominal akım I _N	[A]	2
Nominal gerilim	[V]	30
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Sinyal için iletken kesiti	[mm ²]	0,14
Sinyal için iletken yapısı		19x 0,10 mm
Güç için iletken kesiti	[mm ²]	0,34
Güç için iletken yapısı		19x 0,16 mm
Kablo çapı	[mm]	7,8
Kontakt malzemesi		CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi		TPU GF
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		IP67
Sabit montaj	[°C]	-20 ... 80
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

M12 konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SACC-M12M...-6Q SH VARAN

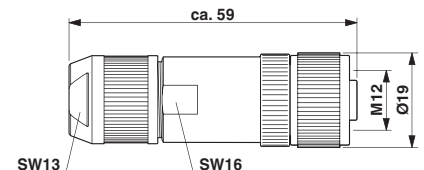
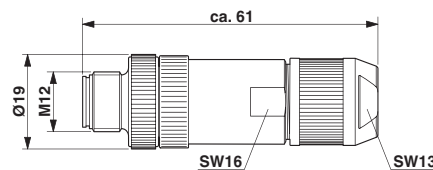
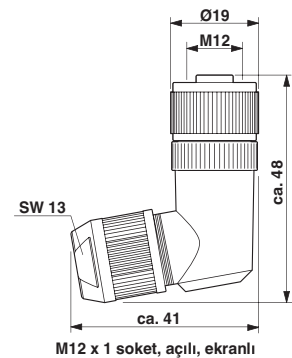
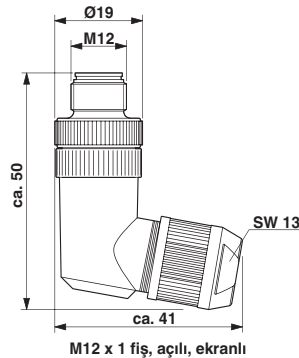
M12 fiş



SACC-M12F...-6Q SH VARAN

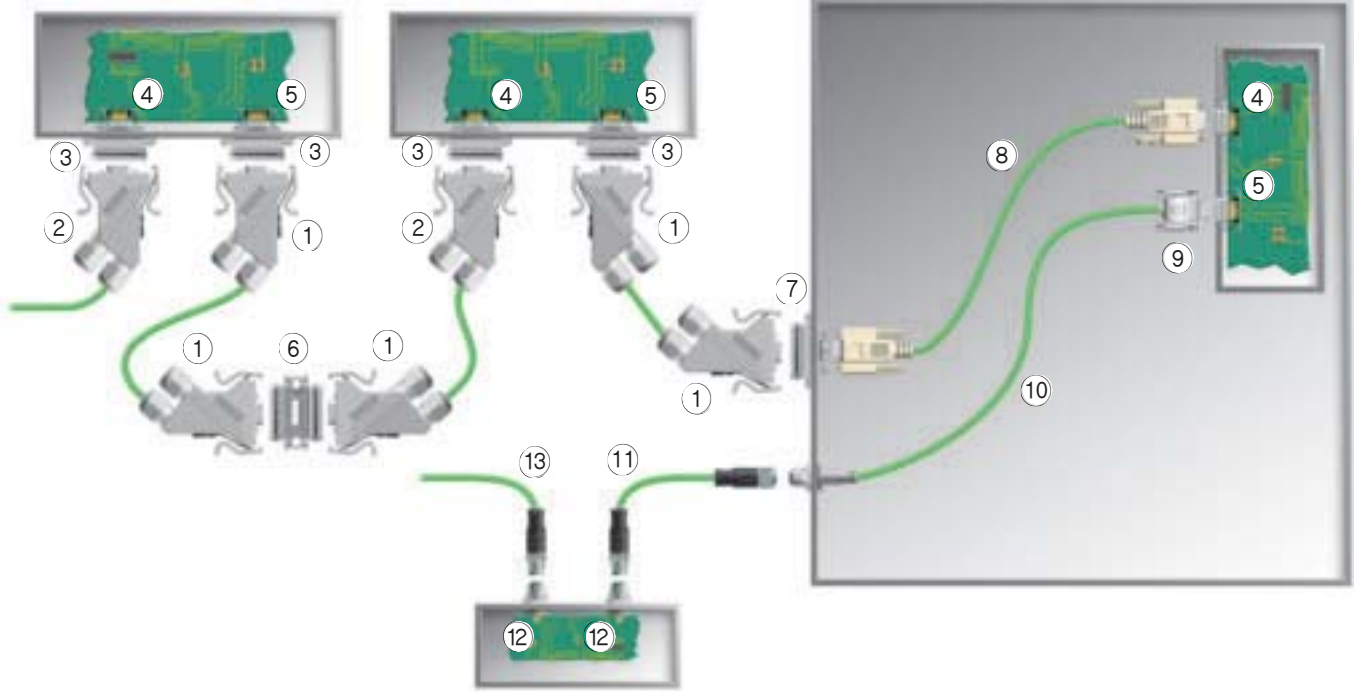
M12 soket

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj için M12 konnektör, ekranlı						
Düz	SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	1	SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	1
Açılı	SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	1	SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	30 V			30 V		
Nominal akım I_N	2 A			2 A		
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$			$\leq 5 \text{ m}\Omega$		
İzolasyon direnci	$\geq 100 \text{ M}\Omega$			$\geq 100 \text{ M}\Omega$		
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı	II / 3			II / 3		
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	CuSn			CuSn		
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au			Ni/Au		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66			PA 66		
Gövde malzemesi	Çinko pres döküm, nikel kaplı			Çinko pres döküm, nikel kaplı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Bağlantı verileri						
Bağlantı tipi	QUICKON hızlı bağlantı			QUICKON hızlı bağlantı		
Bağlantı kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²			0,14 mm ² ... 0,34 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22			26 ... 22		
Kablo çapı	4 mm ... 8 mm			4 mm ... 8 mm		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C			-40 °C ... 85 °C		

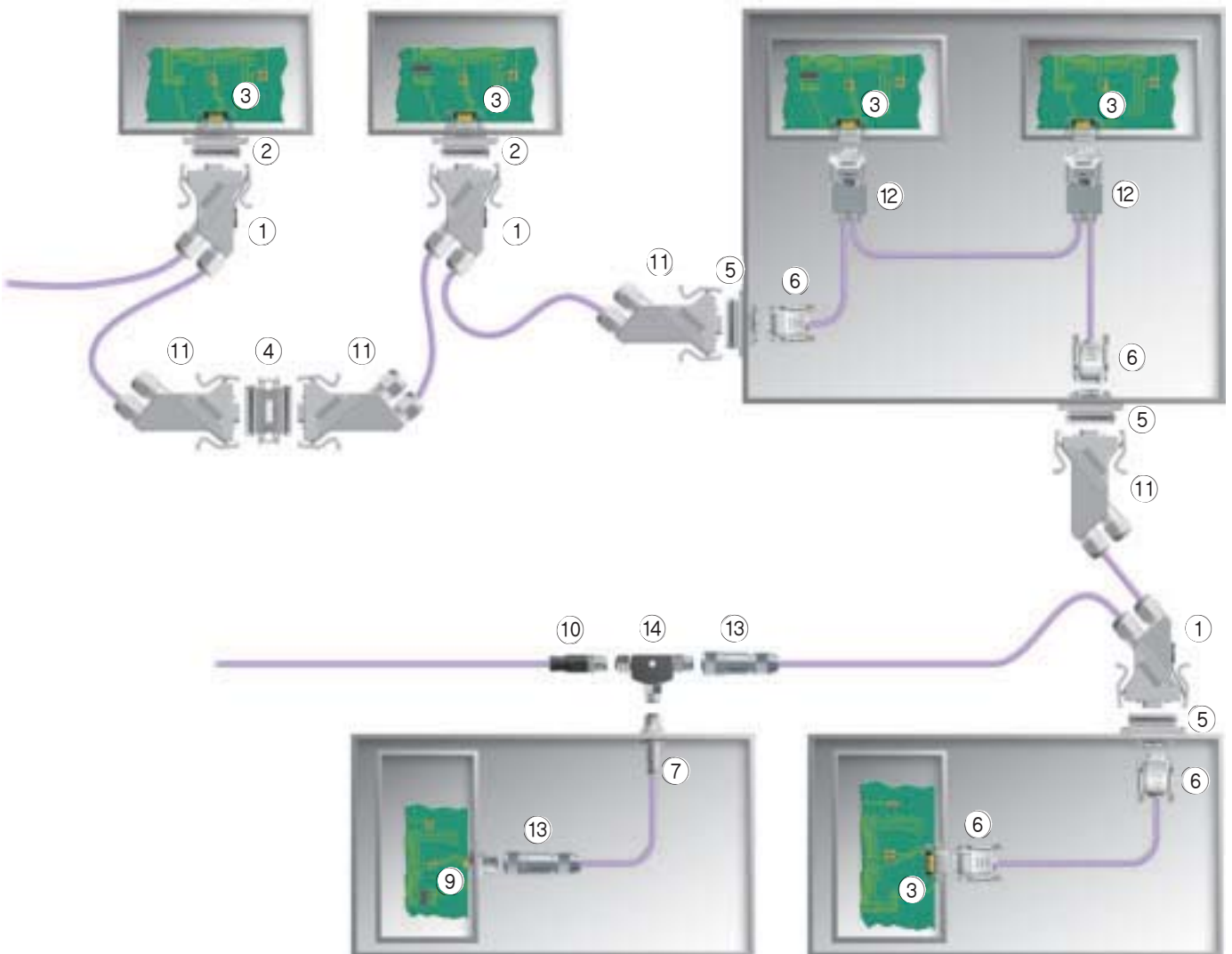


Data konektörleri – PLUSCON data Topology – fieldbus'lar

INTERBUS



PROFIBUS



INTERBUS

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.
1	IP67 D-SUB komple konnektör, pin	1689271
2	IP67 D-SUB komple konnektör, soket	1689284
3	D-SUB kontak ara parçaları için IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi	1688366
4	D-SUB kontak ara parçaları, pin	1688382
5	D-SUB kontak ara parçaları, soket	1688405
6	IP67 D-SUB kuplaj, soket/soket	1689637
7	Entegre D-SUB tip değiştiricili IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi, soket/soket	1689695
8	IP20 D-SUB konnektörlü montajlı D-SUB kablo	1656233
9	IP20 D-SUB kovan muhafaza ve D-SUB kontak ara parçası, pin	1655658 1688793
10	INTERBUS kablolu ve açık uçlu M12 panel geçiş	1534504
11	M12 konnektör montajlı INTERBUS kablo	1517958
12	Lehim bağlantılı M12 panel geçiş	1543650
13	M12 konnektör montajlı ve açık uçlu INTERBUS kablo	1517877

Bus topolojisi normalde fieldbus'lar için kullanılır. Cihazlar istenilen noktaya kısa dal kabloları ve pasif bağlantı noktası kullanarak bağlanır. Bus'ın her iki ucunda yansıma ve diğer parazitleri önlemek amacıyla, konnektörün de bir parçası olabilen kablo sonlandırması olmalıdır. Aktif ring olarak tasarlanmış INTERBUS bus sistemi gelen ve giden sinyalleri tek kabloda birleştirerek kullanıcıya hat topolojisi izlenimi verir.

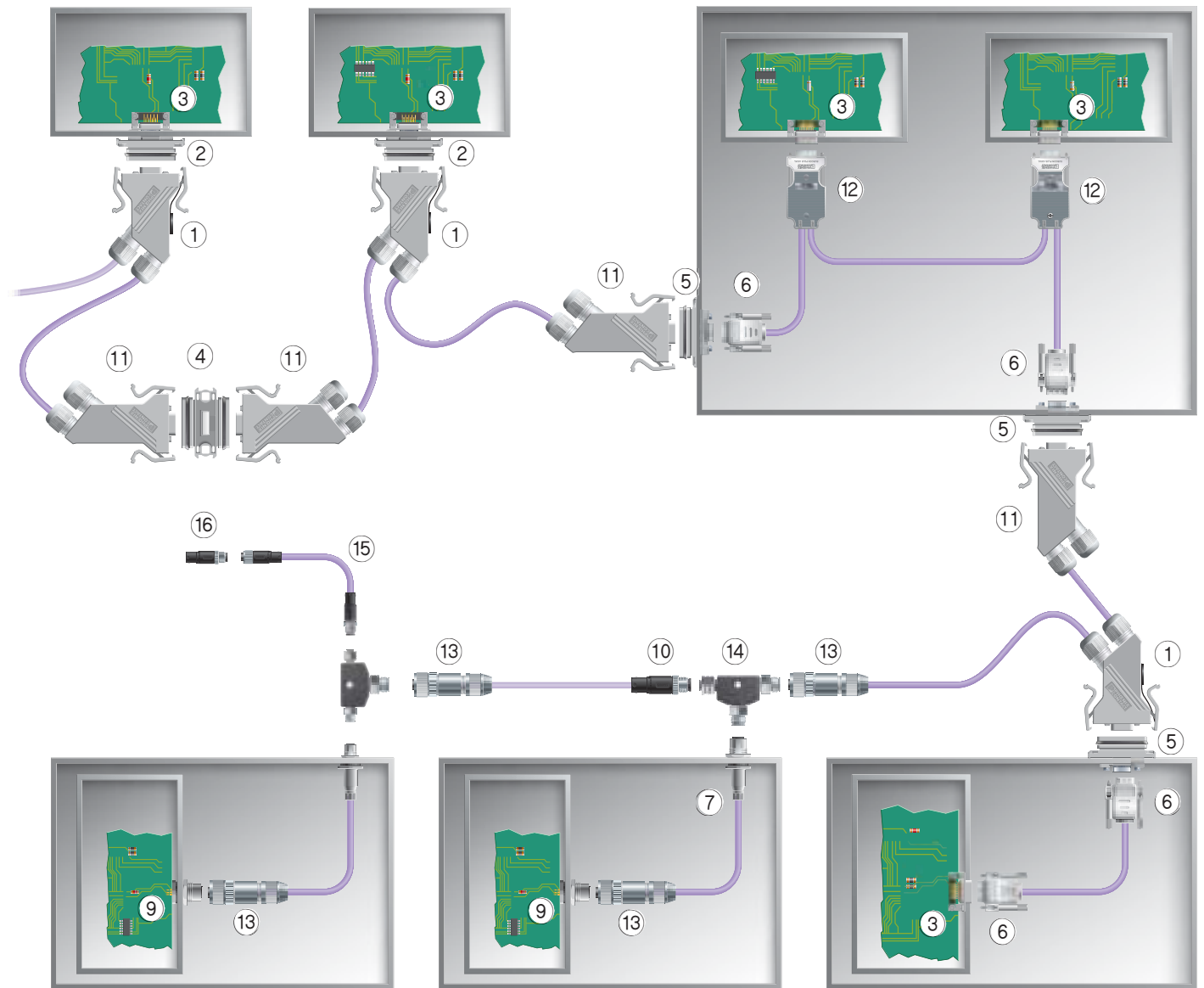
Popüler topoloji ve montaj durumları, yandaki şekilde ilgili komponentlerle birlikte gösterilmektedir. Ancak bu örnekler tam değildir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ürün açıklamalarının ve fieldbus konnektörleriyle ilgili temel bilgilerin yer aldığı sonraki katalog sayfalarına bakın.

PROFIBUS

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.
1	IP67 D-SUB komple konnektör	1654549
2	D-SUB kontak ara parçaları için IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi	1688366
3	D-SUB kontak ara parçaları	1688405
4	IP67 D-SUB kuplaj	1689637
5	Entegre D-SUB tip değiştiricili IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi	1689695
6	IP20 D-SUB kovan muhafaza ve D-SUB kontak ara parçası	1655658 1688793
7	Fieldbus kablolu ve açık uçlu M12 panel geçiş	1525555
8	M12 konnektör montajlı fieldbus kablo	1518106
9	Lehim bağlantılı M12 panel geçiş	1543650
10	M12 konnektör montajlı ve açık uçlu fieldbus kablo	1518025
11	Aksesuarlı ve D-SUB kontak ara parçalı IP67 D-SUB kovan muhafaza	1655658 1688395
12	IP20 D-SUB komple konnektör	2708232
13	M12 konnektör, serbest montaj için	1507764
14	M12 T-parçası	1507780

Data konnektörleri – PLUSCON data Topology – fieldbus'lar

CANopen, DeviceNet™

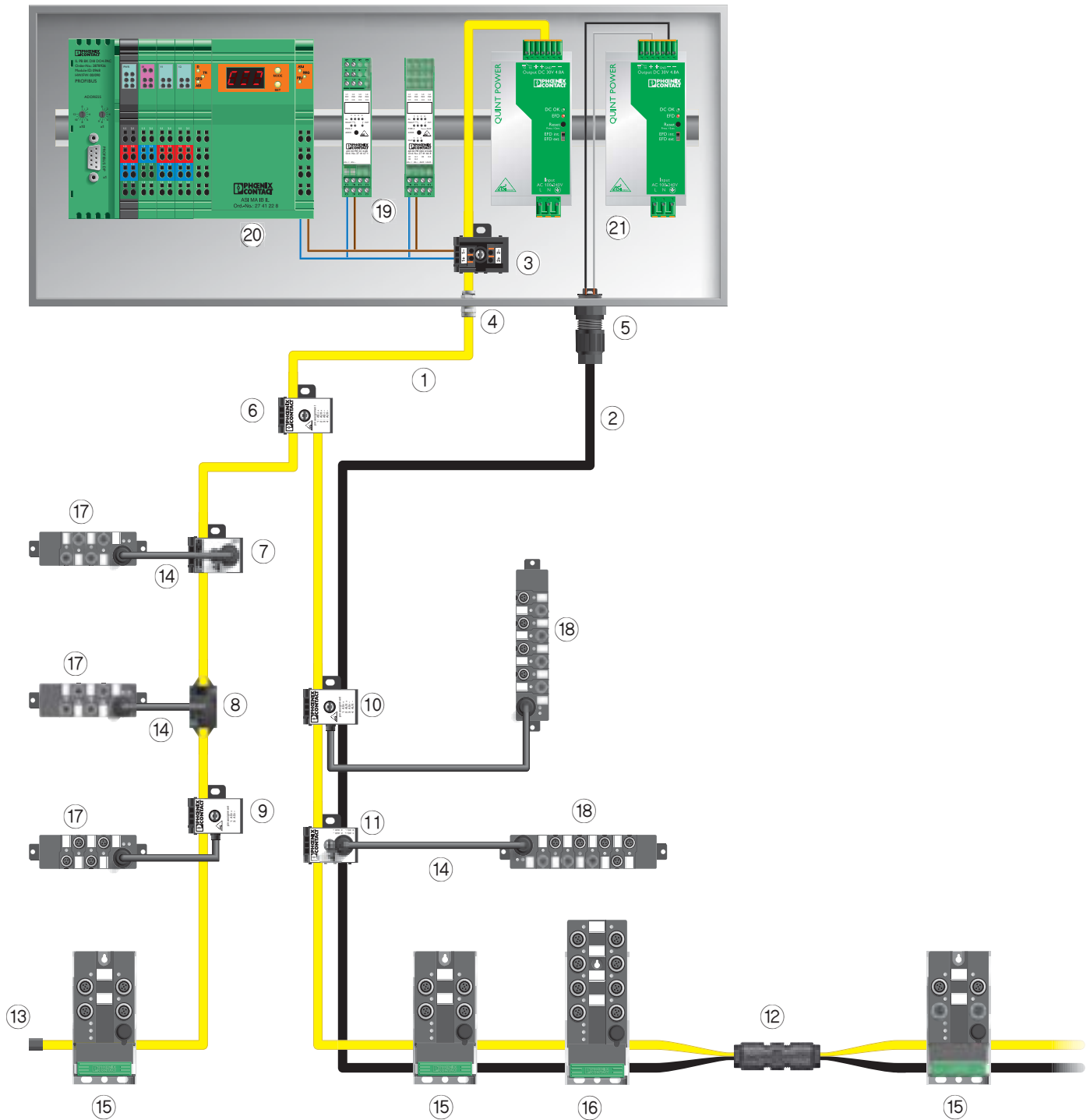


CANopen, DeviceNet™

No.	Sipariş belirleme	CANopen	DeviceNet
1	IP67 D-SUB komple konnektör	1689307	–
2	D-SUB kontak ara parçaları için IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi	1688366	–
3	D-SUB kontak ara parçaları	1688382	–
4	IP67 D-SUB kuplaj	1689640	–
5	Entegre D-SUB tip değiştiricili IP67 D-SUB panel montaj çerçevesi	1689705	–
6	IP20 D-SUB kovan muhafaza ve D-SUB kontak ara parçası	1655658 1688803	– –
7	Fieldbus kablolu ve açık uçlu M12 panel geçiş	1525623	1525623
8	M12 konnektör montajlı fieldbus kablo	1518258	1518258
9	Lehim bağlantılı M12 panel geçiş	1553048	1553048
10	M12 konnektör montajlı ve açık uçlu fieldbus kablo	1518177	1518177
11	Aksesuarlı ve D-SUB kontak ara parçalı IP67 D-SUB kovan muhafaza	1689158 1688379	– –
12	IP20 D-SUB komple konnektör	2708999	–
13	M12 konnektör, serbest montaj için	1508352	1508352
14	M12 T-parçası	1541186	1541186
15	M8 konnektör ve M8 soket montajlı fieldbus kablo	1575822	1575822
16	Sonlandırma direnci	1435988	1507816

Data konektörleri – PLUSCON data

Topoloji – AS-Interface



AS-Interface'in aksesuar zenginliği kullanıcıya özel çözümlerin uygulanmasını mümkün kılar. EPDM ve TPE'nin yanında UL'li PVC ve PUR dış kılıflı standart flat kablolar geniş bir uygulama alanı sunmaktadır. Bu kablo tipleri çok esnek ve yağlama maddelerine mükemmel dayanım gösterirler. Bunları bağlamak veya sabitlemek için kablo konnektörleri, panel geçişleri ve tespit klipsleri mevcuttur.

Farklı topolojileri gerçekleştirmek için sarı flat kabloyu "dağıtmak" üzere bir veya daha fazla dal oluşturulmalıdır. Paralel bağlı H-dağıtıcı bu dağıtımı basitçe yaparken yer de kazandırır.

Phoenix Contact, AS-Interface flat kabloyla AS-Interface giriş/çıkış cihazları arasında direkt ve esnek bağlantı gerçekleştirmek için kapsamlı bir dağıtıcı gamı sunmaktadır. M12 konnektör montajlı yuvarlak kablolar ürün gamını tamamlamaktadır.

Yay bağlantılı AS-Interface dağıtıcı, flat kabloyu aynı kesitteki yuvarlak kabloya bağlamak için uygundur. Bu 4-pinli dağıtıcı, örneğin panoya güç sağlamak veya gücü kablo kanalı içindeki esnek kablo kanalına uygun yuvarlak kabloya aktarmak için kullanılabilir.

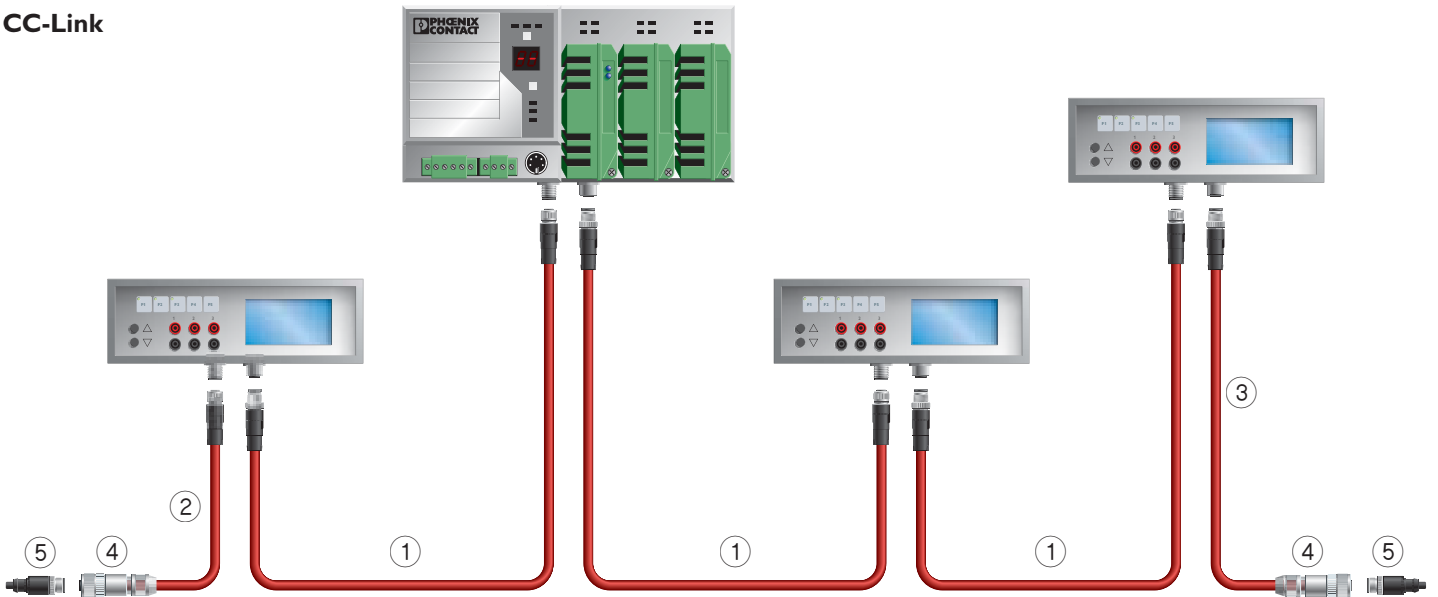
No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	AS-Interface flat kablo, sarı	1432402	284
2	AS-Interface flat kablo, siyah	1432415	284
3	AS-Interface dağıtıcı, 4-pinli, 1.5 mm ² 'ye kadar yaylı klemensler	1404498	285
4	AS Interface flat kablo için metal vidalı bağlantı	1584017	284
5	QUICKON hızlı bağlantı teknolojili panel geçiş, en çok iki adet AS-Interface flat kablo taşıyıcı	1437261	284
6	AS-Interface flat kabloları dağıtan AS-Interface H-dağıtıcı	1404508	285
7	AS-Interface dağıtıcı, 2-pinli, A-kodlu düz M12 soket	1404414	286
8	AS-Interface dağıtıcı, 2-pinli, A-kodlu düz M12 soket	1433155	286
9	AS-Interface dağıtıcı, 2-pinli, yuvarlak kablo ve kalıplı A-kodlu M12 soket	1404430	285
10	AS-Interface dağıtıcı, 4-pinli, yuvarlak kablo ve kalıplı A-kodlu M12 soket	1404456	285
11	AS-Interface dağıtıcı, 4-pinli, A-kodlu düz M12 soket	1404427	286
12	QUICKON hızlı bağlantı teknolojili kablo konnektörü, en çok dört adet AS-Interface flat kablo bağlanır.	1585058	284
13	AS-Interface flat kablo için uç contası	1692336	284
14	M12 konnektör montajlı yuvarlak kablo	1555606	286
15	AS-Interface dijital M12 giriş/çıkış cihazları, 4 slot, IP65/67	2773429	288
16	AS-Interface dijital M12 giriş/çıkış cihazları, 8 slot, IP65/67	2773445	289
17	AS-Interface dijital M8 giriş cihazları, 4 slot, IP65/67	2773403	287
18	AS-Interface dijital M8 giriş/çıkış cihazları, 8 slot, IP65/67	2773416	287
19	AS-Interface dijital giriş/çıkış cihazları, ME-Line, IP20	2741671	*
20	Inline Modular için AS-Interface gateway, IP20	2736628	*
21	Güç kaynağı, primer anahtarlama	2736686	*

*) Panoda kullanılan diğer AS-Interface komponentleri için lütfen AUTOMATION kataloğuna bakın.

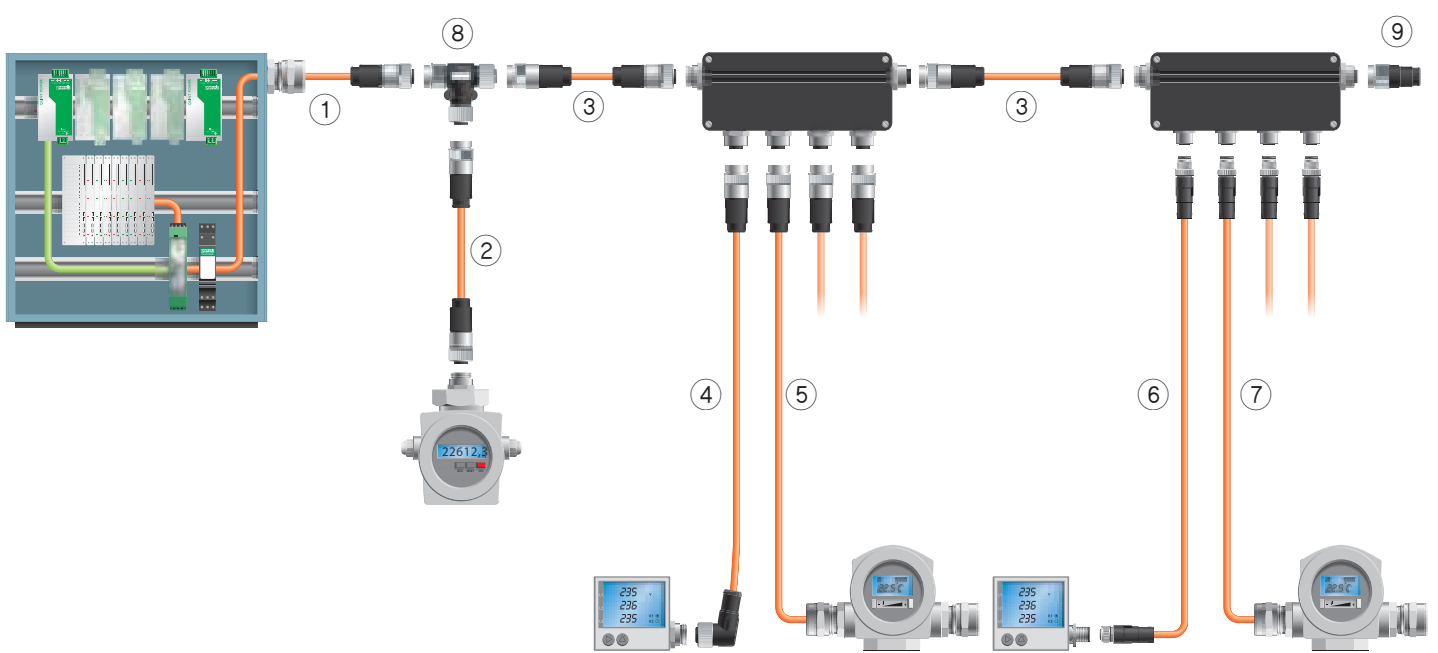
Endüstriyel konnektörler – PLUSCON

Topoloji - CC-Link / FOUNDATION Fieldbus™

CC-Link



FOUNDATION Fieldbus™



CC-Link

CC-Link (Control & Communication Link) kontrol ve bilgi verileri için yüksek hızlı ağdır. 10 Mbps iletim hızıyla CC-Link, en çok 64 cihaz için maksimum 100 m menzile sahiptir. CC-Link otomatikleştirilmiş üretim veya lojistik sistemleri için idealdir.

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	Montajlı CC-Link kablo, düz M12 konnektör ve düz M12 soket, 2 m	1558438	290
2	Montajlı CC-Link kablo, düz M12 soket ve açık kablo ucu, 2 m	1558360	290
3	Montajlı CC-Link kablo, düz M12 konnektör ve açık kablo ucu, 2 m	1558328	290
4	CC-Link için yay bağlantılı M12 soket, serbest montaj için	1559770	291
5	CC-Link M12 sonlandırma direnci	1558470	291

FOUNDATION Fieldbus™

FOUNDATION Fieldbus™ H1 proses otomasyonuna yönelik bir fieldbus olup kimya, ilaç ve petrokimya endüstrisinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır. Kontrol sistemiyle saha enstrümantasyonu arasındaki güç iletimini ve haberleşmeyi tek kablo üzerinden gerçekleştirir. Bir segmente maksimum 32 cihaz bağlanabilir.

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	Düz 7/8" soket montajlı ve açık uçlu FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 2 m	1429712	292
2	Düz 7/8" konnektör ve düz 7/8" soket montajlı FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 1 m	1429567	292
3	Düz 7/8" konnektör ve düz 7/8" soket montajlı FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 5 m	1429583	292
4	Düz 7/8" konnektör ve açılı 7/8" soket montajlı FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 15 m	1429842	292
5	Düz 7/8" konnektör montajlı ve açık uçlu FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 10 m	1429376	292
6	Düz M12 konnektör ve açılı M12 soket montajlı FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 15 m	1431319	292
7	Düz M12 konnektör montajlı ve açık uçlu FOUNDATION Fieldbus™ kablosu, 10 m	1431199	292
8	FOUNDATION Fieldbus™ 7/8" T-dağıtıcı	1430035	297
9	FOUNDATION Fieldbus™ 7/8" sonlandırma direnci	1430023	297

Data Konnektörler - PLUSCON data INTERBUS

D-SUB konnektör, IP67

D-SUB bazlı INTERBUS kablolanması için çeşitli IP67 korumalı komponentler mevcuttur.

Entegre tip değiştiricili panel montaj çerçevesi ve kuplajla birlikte IP67 konnektörler endüstriyel montaj sistemi meydana getirir.

Notlar:

D-SUB kontak ara parçaları için bkz. sayfa 318.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa: 341.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-09-IBS-...

INTERBUS için IP67 korumalı D-SUB komple konnektör



VS-...-SET-EMV

IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği: Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları, ekranlı tasarım

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB komple konnektör , INTERBUS için, kovan ebadı 1, vidalı bağlantı, ekranlı						
Erkek	VS-09-IBS-ST	1689271	1			
Dişi	VS-09-IBS-BU	1689284	1			
D-SUB pano montaj çerçevesi , D-SUB kontak ara parçaları takılır						
D-SUB 09				VS-09-A	1688366	5
D-SUB EMC ekran bağlantı parçası , IP67 pano montaj çerçevesi için, gövde sacına ekranlı bağlantı için				VS-09-A-EMV-S	1688463	5
D-SUB 09				VS-09-SET-EMV	1689158	1
D-SUB konnektör seti						
D-SUB 09						
D-SUB kontak ara parçası						
Erkek						
Dişi						
D-SUB pano montaj çerçevesi , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek						
D-SUB 09, dişi/dişi						
D-SUB geçiş , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek						
D-SUB 09, dişi/dişi						
D-SUB koruma kapağı , IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için	VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
Teknik veriler	VS-09-IBS-...					
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	63 V					
Nominal akım	1 A					
Aşırı gerilim kategorisi	II					
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			PA		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			-		
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın			-		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTP			-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	9			-		
Renk	gri			gri		
Kirillik sınıfı	2			2		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı			-		
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 20			-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200			≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C			-40 °C ... 80 °C		



VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları için,
sabitleme: 2.5 mm delik



VS-...-A-GC-...

D-SUB pano montaj çerçevesi IP67,
entegre cins değiştirici



VS-...-KU-...

D-SUB geçiş IP67,
entegre cins değiştiricili

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10						
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10						
			VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5			
			VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5			
			VS-09-SD	1887086	5			
						VS-09-KU-...	VS-09-SD	
60 V			125 V			125 V	-	
5 A			5 A			5 A	-	
III			III			III	-	
-			PA			PA	PA	
Bakır alaşımı			Bakır alaşımı			Bakır alaşımı	-	
Nikel üzeri altın			Nikel üzeri sert altın kaplı			Nikel üzeri sert altın kaplı	-	
PBTP			Polyester GF			Polyester GF	-	
V0			V0			V0	V0	
9			9			9	-	
-			gri			gri	gri	
2			2			2	-	
IP20			IP67			IP67	IP54	
Vidalı bağlantı			-			-	-	
0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-			-	-	
26 ... 20			-			-	-	
≥ 200			≥ 200			≥ 200	≥ 1000	
-20 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data INTERBUS

M12 montajlı kablolar

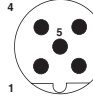
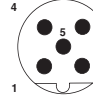
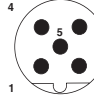
Açık uç

M12-SPEEDCON fiş

M12 fiş

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		2 m	1517877		2 m
		5 m	1517880		5 m
		10 m	1517893		10 m
		15 m	1517903		15 m
	Değişken	2723123	Değişken	1537996	Değişken
			Değişken	1433184	Değişken
				Değişken	1537983
M12-SPEEDCON dişi konnektör, düz					
		0,3 m	1517958		
		0,5 m	1517961		
		1 m	1517974		
		2 m	1517987		
		5 m	1517990		
		10 m	1518009		
	15 m	1518012			
	Değişken	1538018	Değişken	1538034	Değişken
			Değişken	1433210	
M12-SPEEDCON soket, açılı					
		Değişken	1433197	Değişken	1433207
				Değişken	1433223
M12 soket, düz					
				0,3 m	1507162
				0,5 m	1507175
				1 m	1507188
		2 m	1507117	2 m	1507191
		5 m	1507120	5 m	1507201
		10 m	1507133	10 m	1507214
	15 m	1507146	15 m	1507227	
	Değişken	1538005	Değişken	1538021	

Konnektör montajlı kablo sipariş örneği:

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 fiş olan, 34,5 m uzunluğunda INTERBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Konnektörsüz kablo sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda INTERBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 40 m	Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 400 m
1538021	34.5 Adım uzunlukları: 0.2 ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m	2723123	34.5 Adım uzunlukları: 0.5 ... 400.0 m = 0.5 m

Teknik veriler

Nominal akım I _N	[A]	4
Nominal gerilim	[V]	60
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Sinyal için iletken kesiti	[mm ²]	0,25
Sinyal için iletken yapısı		32x 0,10 mm
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Kablo çapı	[mm]	8
Kontakt malzemesi		CuSn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi		PA 66
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-30 ... 70
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

Konnektörler

M12

4
60
≤ 5 mΩ
0,25
32x 0,10 mm
V0
8
CuSn
Ni/Au
PA 66
IP65/IP67/IP69K

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Notlar:

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Önden montaj,
konumlanabilir, fiş



Önden montaj,
konumlanabilir, soket



Arkadan montaj
Fiş

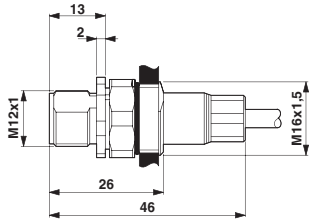


Arkadan montaj
Soket

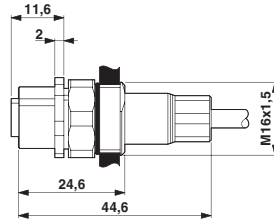
Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
- Kablo boyu 0,5 m	1529629	1	1529742	1	1534504	1	1534546	1
- Kablo boyu 1.0 m	1530223	1	1529755	1	1534517	1	1534559	1
- Kablo boyu 2,0 m	1529726	1	1529768	1	1534520	1	1534562	1
- Kablo boyu 5,0 m	1529739	1	1529771	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

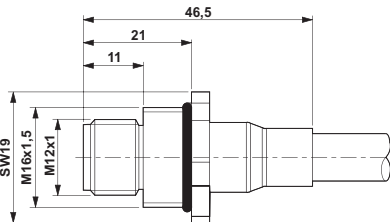
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
Kodlama	B ters	B ters	B ters	B ters
Kutup sayısı	5	5	5	5
Mekanik veriler				
Malzeme kontakçı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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



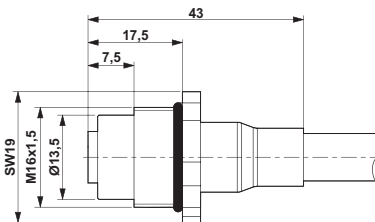
M12 ankastre konnektör,
önden montaj, konumlanabilir



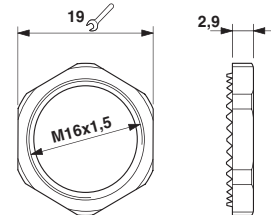
M12 ankastre soket,
önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre konnektör,
arkadan montaj



M12 ankastre soket,
arkadan montaj



EMC somun M16

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 61.

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



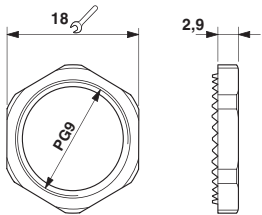
Arkadan montaj,
iki parçalı soket

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	-	-	-	-

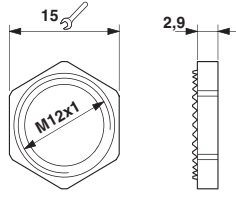
Teknik veriler

Elektriksel veriler

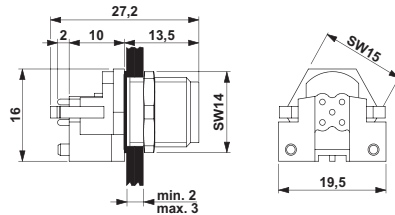
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU 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				
Fiş/Soket	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



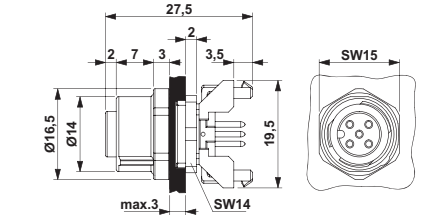
EMC somun, Pg9



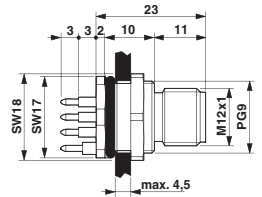
EMC somun, M12



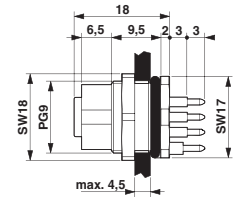
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz,
dalga lehimleme



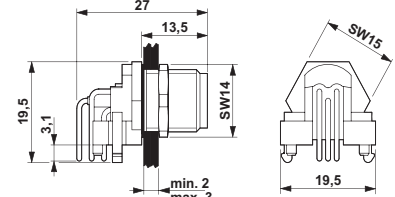
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga
lehimleme



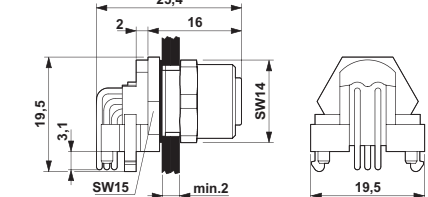
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı fiş



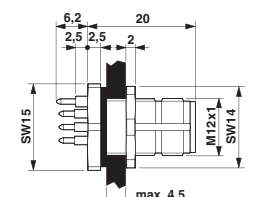
Pg9 sıkma dişi,
tek parçalı soket



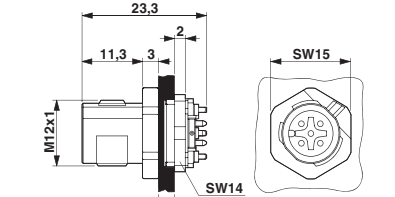
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı,
dalga lehimleme



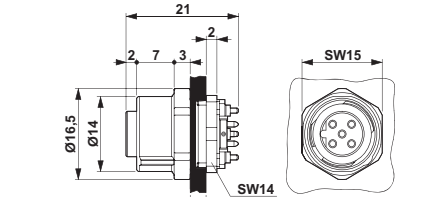
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, açılı,
dalga lehimleme



M12 sıkma dişi,
tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 konnektör, ekranlı

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Vidalı bağlantı,
5-pinli, pin



Vidalı bağlantı,
5-pinli, soket



Yaylı bağlantı,
5-pinli, pin

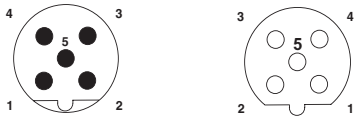


Yaylı bağlantı,
5-pinli, soket

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Fiş, düz	1507764	1	1507777	1	1432800	1	1432826	1
Fiş, açılı	-	-	-	-	1432813	1	1432839	1

Teknik veriler

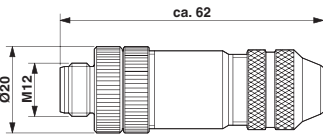
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	8 mΩ	8 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontakçı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CuSn/Au	CuSn/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
Bağlantı verileri				
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	Yaylı bağlantı
Dış çap	6 mm ... 8.5 mm	6 mm ... 8.5 mm	4 mm ... 8 mm	4 mm ... 8 mm
Bağlantı kesiti min./maks.	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²
Bağlantı kesiti AWG min./maks.	24 / 18	24 / 18	26 / 20	26 / 20
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85



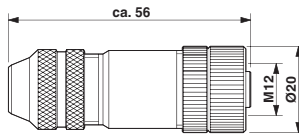
Fiş, 5-pinli
B-kodlu

Soket, 5-pinli
B-kodlu

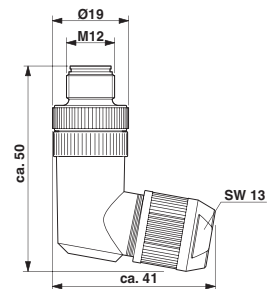
Konnektör pin atamaları



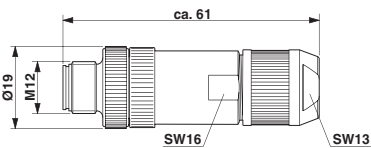
M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



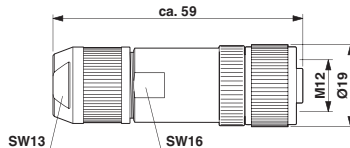
M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



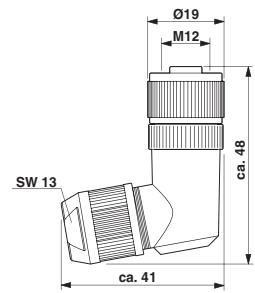
M12 fiş x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFIBUS

D-SUB konnektör, IP67

D-SUB bazlı PROFIBUS kabloları için çeşitli IP67 korumalı komponentler mevcuttur.

Entegre cins değiştiricili panel montaj çerçevesi ve kupaajla birlikte IP67 konnektörler endüstriyel montaj sistemi meydana getirir.

Notlar:

D-SUB kontak ara parçaları için bkz. sayfa 318.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa: 341.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-09-PROFIBUS-...

IP67 korumalı D-SUB tam konnektör



VS-...-SET-EMV

IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği: Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları, ekranlı tasarım

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB komple konnektör , PROFIBUS için, kovan ebadı 1, fiş, ekranlı						
Vidalı bağlantı	VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	1			
Yaylı bağlantı	VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	1			
D-SUB pano montaj çerçevesi , D-SUB kontak ara parçaları takılır						
D-SUB 09				VS-09-A	1688366	5
D-SUB EMC ekran bağlantı parçası , IP67 pano montaj çerçevesi için, gövde sacına ekranlı bağlantı için				VS-09-A-EMV-S	1688463	5
D-SUB 09				VS-09-SET-EMV	1689158	1
D-SUB konnektör seti						
D-SUB 09						
D-SUB kontak ara parçası						
Dişi						
Erkek						
D-SUB pano montaj çerçevesi , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, soket/soket						
D-SUB geçiş , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, soket/soket						
D-SUB koruma kapağı , IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için	VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
Teknik veriler	VS-09...SC	VS-09...SP				
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V	50 V		-		
Nominal akım	1 A	1 A		-		
Aşırı gerilim kategorisi	II	II		-		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA	PA		PA		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		-		
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın	Nikel üzeri altın		-		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTTP	PBTTP		-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	9	9		-		
Renk	gri	gri		gri		
Kirillik sınıfı	2	2		2		
Koruma sınıfı	IP67	IP67		IP67		
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı		-		
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (tek telli)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (tek telli)		-		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 16 (tek telli)	26 ... 16 (tek telli)		-		
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 1 mm ² (çok damarlı)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (çok damarlı)		-		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 18 (çok damarlı)	26 ... 18 (çok damarlı)		-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200	≥ 200		≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 75 °C	-20 °C ... 75 °C		-40 °C ... 80 °C		



VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları için,
sabitleme: 2.5 mm delik



VS-...-A-GC-...

D-SUB pano montaj çerçevesi IP67,
entegre cins değiştirici



VS-...-KU-...

D-SUB geçiş IP67,
entegre cins değiştiricili

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10						
VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10						
			VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5			
						VS-09-KU-BU/BU	1689637	5
			VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
						VS-09-KU-BU/BU		
						VS-09-SD		
60 V			125 V			125 V	-	
5 A			5 A			5 A	-	
III			III			III	-	
-			PA			PA	PA	
Bakır alaşımı			Bakır alaşımı			Bakır alaşımı	-	
Nikel üzeri altın			Nikel üzeri sert altın kaplı			Nikel üzeri sert altın kaplı	-	
PBTP			Polyester GF			Polyester GF	-	
V0			V0			V0	V0	
9			9			9	-	
-			gri			gri	gri	
2			2			2	-	
IP20			IP67			IP67	IP54	
Vidalı bağlantı			-			-	-	
0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-			-	-	
26 ... 20			-			-	-	
-			-			-	-	
-			-			-	-	
≥ 200			≥ 200			≥ 200	≥ 1000	
-20 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data PROFIBUS

M12 montajlı kablolar

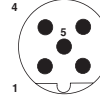
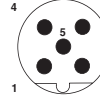
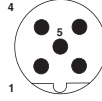
Açık uç





M12-SPEEDCON fiş

M12 fiş

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		2 m 1518025			2 m 1507243
		5 m 1518038			5 m 1507256
		10 m 1518041			10 m 1507269
		15 m 1518054			15 m 1507272
	Değişken 1511491	Değişken 1538050	Değişken 1433236	Değişken 1538047	
M12-SPEEDCON soket, düz					
		0,3 m 1518106			
		0,5 m 1518119			
		1 m 1518122			
	2 m 1518067	2 m 1518135			
	5 m 1518070	5 m 1518148			
	10 m 1518083	10 m 1518151			
	15 m 1518096	15 m 1518164			
	Değişken 1538076	Değişken 1538092	Değişken 1433265		
M12-SPEEDCON soket, açılı					
					
	Değişken 1433249	Değişken 1433252	Değişken 1433278		
M12 soket, düz					
				0,3 m 1507340	
				0,5 m 1507353	
				1 m 1507366	
	2 m 1507298			2 m 1507379	
	5 m 1507308			5 m 1507382	
	10 m 1507311			10 m 1507395	
	15 m 1507324			15 m 1507405	
	Değişken 1538063			Değişken 1538089	

Konnektör montajlı kablo sipariş örneği:

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 fiş olan, 34,5 m uzunluğunda PROFIBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Konnektörsüz kablo sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda PROFIBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1538089	34,5
	Adım uzunlukları: 0,2 ... 3,0 m = 0,1 m > 3,0 m = 0,5 m

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 400 m
1511491	34,5
	Adım uzunlukları: 0,5 ... 400,0 m = 0,5 m

Teknik veriler		Konnektörler M12
Nominal akım I _N	[A]	4
Nominal gerilim	[V]	250
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Sinyal için iletken kesiti	[mm ²]	0,25
Sinyal için iletken yapısı		19x 0,13 mm
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Kablo çapı	[mm]	7,8
Kontakt malzemesi		CuSn
Kontakt yüzey malzemesi		Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi		PA 66
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-20 ... 80
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 61.

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.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
- 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

Kutup sayısı

Mekanik veriler

Malzeme kontağı / kontak yüzeyi

Kontakt taşıyıcı malzemesi

UL 94'e göre 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

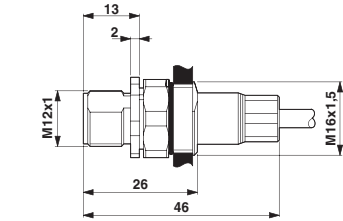
IP67

0,25 mm²

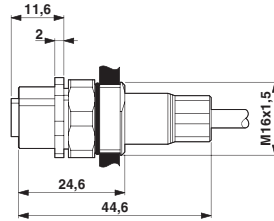
[-25 ... 85

[-40 ... 80

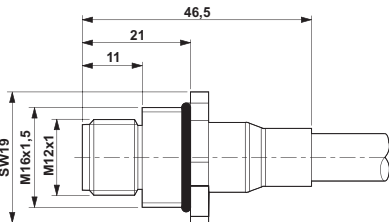
[-20 ... 80



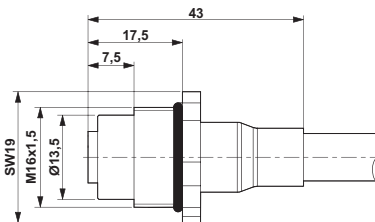
M12 ankastre fiş,
önden montaj, konumlanabilir



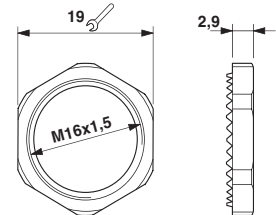
M12 ankastre soket,
önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre fiş,
arkadan montaj



M12 ankastre soket,
arkadan montaj



EMC somun M16

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 61.

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



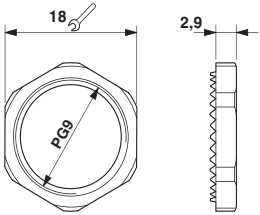
Arkadan montaj,
iki parçalı soket

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	-	-	-	-

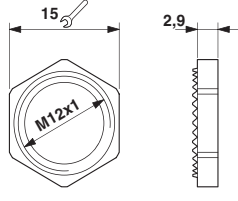
Teknik veriler

Elektriksel veriler

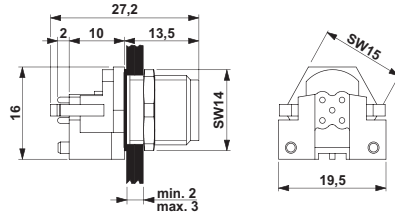
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU 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



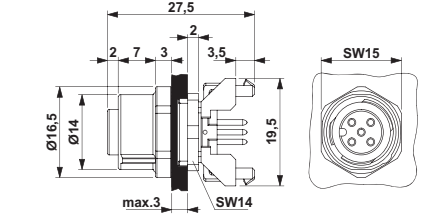
EMC somun, Pg9



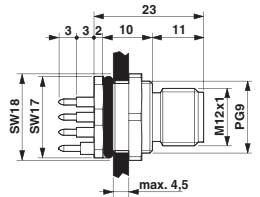
EMC somun, M12



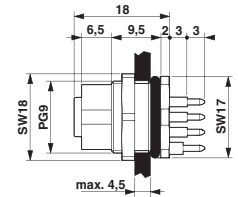
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz,
dalga lehimleme



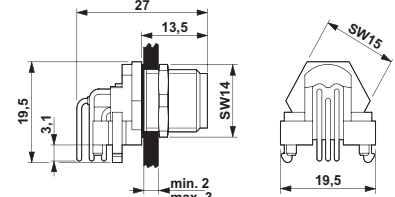
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga
lehimleme



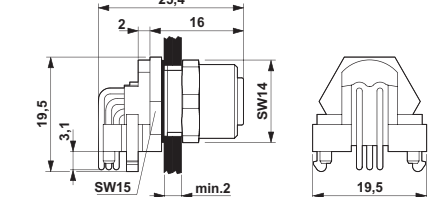
Pg9 sıkma dişi,
tek parçalı fiş



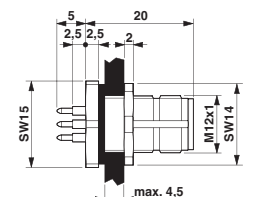
Pg9 sıkma dişi,
tek parçalı soket



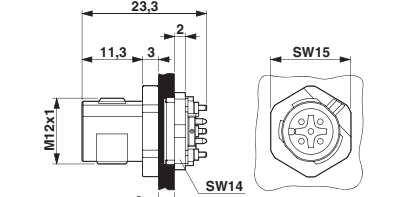
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı,
dalga lehimleme



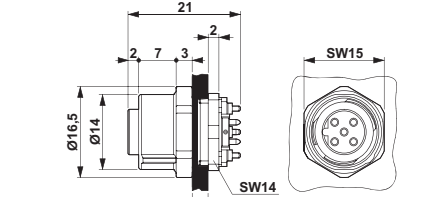
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket,
açılı, dalga lehimleme



M12 sıkma dişi,
tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 konnektör, ekranlı

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Vidalı bağlantı,
5-pinli, fiş



Vidalı bağlantı,
5-pinli, soket



Yaylı bağlantı,
5-pinli, fiş



Yaylı bağlantı,
5-pinli, soket

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Konnektör, düz	1507764	1	1507777	1	1432842	1	1432868	1
Konnektör, açılı	-	-	-	-	1432855	1	1432871	1

Teknik veriler

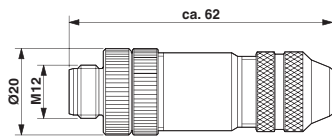
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	8 mΩ	8 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Kodlama	B - ters	B - ters	B - ters	B - ters
Pin sayısı	5	5	3	3
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CU alaşımı / Au	CU alaşımı / Au	CuSn / Ni/Au	CuSn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirliilik sınıfı	3	3	3	3
Bağlantı verileri				
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	Yaylı bağlantı
Dış çap	6 mm ... 8.5 mm	6 mm ... 8.5 mm	4 mm ... 8 mm	4 mm ... 8 mm
Bağlantı kesiti min./maks.	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²
Bağlantı kesiti AWG min./maks.	24 / 18	24 / 18	26 / 20	26 / 20
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	[° C]			
	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85



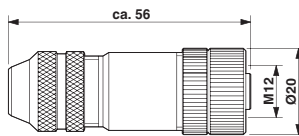
Soket, 5-pinli
B-kodlu

Pin, 5-pinli
B-kodlu

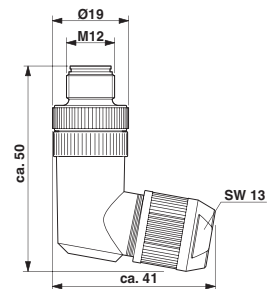
Konnektör pin atamaları



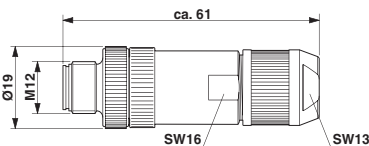
M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



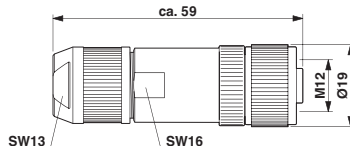
M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



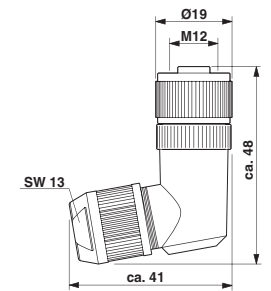
M12 fiş x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı

Data Konnektörler - PLUSCON data CANopen

D-SUB konnektör, IP67

D-SUB bazlı CANopen kabloları için çeşitli IP67 korumalı komponentler mevcuttur.

Entegre cins değiştiricili panel montaj çerçevesi ve kupaajla birlikte IP67 konnektörler endüstriyel montaj sistemi meydana getirir.

Notlar:

D-SUB kontak ara parçaları için bkz. sayfa 318.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa: 341.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-09-CAN

CANopen için IP67 korumalı D-SUB komple konnektör



VS-...-SET-EMV

IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği:
Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları,
ekranlı tasarım

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB komple konnektör , CANopen için, kovan ebadı 1, soket, vidalı bağlantı, ekranlı						
Dişi D-SUB pano montaj çerçevesi , D-SUB kontak ara parçaları takılır	VS-09-CAN	1689307	1			
D-SUB 09 D-SUB EMC ekran bağlantı parçası , IP67 pano montaj çerçevesi için, gövde sacına ekranlı bağlantı için				VS-09-A	1688366	5
D-SUB 09 D-SUB konnektör seti				VS-09-A-EMV-S	1688463	5
D-SUB 09 D-SUB kontak ara parçası				VS-09-SET-EMV	1689158	1
Erkek Dişi D-SUB pano montaj çerçevesi , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek D-SUB geçiş , entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek D-SUB koruma kapağı , IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için	VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	63 V			-		
Nominal akım	1 A			-		
Aşırı gerilim kategorisi	II			-		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			PA		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			-		
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın			-		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTP			-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	9			-		
Renk	gri			gri		
Kirillik sınıfı	2			2		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı			-		
iletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 20			-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200			≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 75 °C			-40 °C ... 80 °C		



VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları için,
sabitleme: 2.5 mm delik



VS-...-A-GC-...

D-SUB pano montaj çerçevesi IP67,
entegre cins değiştirici



VS-...-KU-...

D-SUB geçiş IP67,
entegre cins değiştiricili

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	10						
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10						
			VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5			
						VS-09-KU-ST/ST	1689640	5
			VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
						VS-09-KU-ST/ST		
						VS-09-SD		
60 V			125 V			125 V	-	
5 A			5 A			5 A	-	
III			III			III	-	
-			PA			PA	PA	
Bakır alaşımı			Bakır alaşımı			Bakır alaşımı	-	
Nikel üzeri altın			Nikel üzeri sert altın kaplı			Nikel üzeri sert altın kaplı	-	
PBTP			Polyester GF			Polyester GF	-	
V0			V0			V0	V0	
9			9			9	-	
-			gri			gri	gri	
2			2			2	-	
IP20			IP67			IP67	IP54	
Vidalı bağlantı			-			-	-	
0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-			-	-	
26 ... 20			-			-	-	
≥ 200			≥ 200			≥ 200	≥ 1000	
-20 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data CANopen/DeviceNet™

M8 montajlı kablolar

Açık uç

M8 fiş

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.		
		2 m	1575712		
		5 m	1575725		
		10 m	1575738		
		15 m	1575754		
		Değişken	1575767	Değişken	1575903
M8 soket, düz					
		0,3 m	1575822		
		0,5 m	1575835		
		1 m	1575848		
		2 m	1575851		
		5 m	1575864		
		10 m	1575877		
	15 m	1575880			
	Değişken	1575819	Değişken	1575893	
M8 soket, açılı					
		Değişken	1575916	Değişken	1575945

Değişken kablo uzunluklu konnektörlü kablo için sipariş örneği:

Bir tarafı düz M8 soket diğer tarafı düz M8 fiş olan, 34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1575893	34.5
Adım uzunlukları: 0.2 ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m	

Teknik veriler	Konnektör M8
Nominal akım I _N	[A] 4
Nominal gerilim	[V] 30
Hacim direnci	≤ 5 mΩ
Sinyal için iletken kesiti	[mm ²] 0,2
Güç için iletken kesiti	[mm ²] 0,32
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB
Kablo Çapı	6,70 mm
Kontak malzemesi	CuSn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	TPU GF
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Ortam sıcaklığı	
Sabit montaj	[°C] -40 ... 80
Esnek montaj	[°C] -20 ... 75
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90

M12 montajlı kablolar

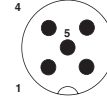
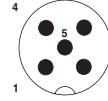
Açık uç




M12-SPEEDCON fiş

M12 fiş

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		2 m 1518177		2 m 1507421	
		5 m 1518180		5 m 1507434	
		10 m 1518193		10 m 1507447	
		15 m 1518203		15 m 1507450	
	Değişken 1511504	Değişken 1538115	Değişken 1538102		
M12-SPEEDCON soket, düz 		0,3 m 1518258			
		0,5 m 1518261			
		1 m 1518274			
		2 m 1518287			
		5 m 1518290			
		10 m 1518300			
	15 m 1507502	15 m 1518313			
	Değişken 1538128	Değişken 1538157			
M12 soket, düz 			0,3 m 1507528		
			0,5 m 1507531		
			1 m 1507544		
			2 m 1507557		
			5 m 1507560		
			10 m 1507573		
			15 m 1507586		
			Değişken 1538144		

Konnektör montajlı kablo sipariş örneği:

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 fiş olan, 34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Konnektörsüz kablo sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1538144	34,5
	Adım uzunlukları: 0,2 ... 3,0 m = 0,1 m > 3,0 m = 0,5 m

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 400 m
1511504	34,5
	Adım uzunlukları: 0,5 ... 400,0 m = 0,5 m

Teknik veriler	Konnektörler
Nominal akım I _N	M12
Nominal gerilim	4
Hacim direnci	60
Sinyal için iletken kesiti	≤ 5 mΩ
Güç için iletken kesiti	0,2
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	0,32
Kablo Çapı	HB
Kontakt malzemesi	6,70 mm
Kontakt yüzey malzemesi	CuSn
Kontakt taşıyıcı malzemesi	Ni/Au
Koruma sınıfı	TPU GF
Ortam sıcaklığı	IP65/IP67/IP69K
Sabit montaj	-40 ... 80
Esnek montaj	-20 ... 75
Fiş/Soket	-25 ... 90

Data Konnektörler - PLUSCON data

CANopen/DeviceNet™

M12 Y dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SAC-5P-M/2FY/...-920/M12MS-FS

Bus sistem kablosu



SAC-5P-...2Y/...-920

Bus sistem kablosu

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bus sistem Y kablosu , 5-pinli, PUR halojenizsiz mor, ekranlı, bir tarafı düz M12 Y soket diğer tarafı düz M12 soket ve düz M12 fiş						
- Kablo boyu 0,3 m	SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	1			
- Kablo boyu 0,5 m	SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	1			
- Kablo boyu 1,0 m	SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	1			
- Kablo boyu 2,0 m	SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	1			
- Kablo boyu 5,0 m	SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	1			
- Kablo boyu 10,0 m	SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	1			
- Kablo boyu 15,0 m	SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	1			
Bus sistem Y kablosu , 5-pinli, PUR halojenizsiz mor, ekranlı, bir tarafı düz M12 Y fiş diğer tarafı açık kablo						
- Kablo boyu 2,0 m				SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	1
- Kablo boyu 5,0 m				SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	1
- Kablo boyu 10,0 m				SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	1
- Kablo boyu 15,0 m				SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	1
Bus sistem Y kablosu , 5-pinli, PUR halojenizsiz mor, ekranlı, bir tarafı düz M12 Y soket diğer tarafı açık kablo						
- Kablo boyu 2,0 m				SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	1
- Kablo boyu 5,0 m				SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	1
- Kablo boyu 10,0 m				SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	1
- Kablo boyu 15,0 m				SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	60 V			60 V		
Nominal akım I _N	4 A			4 A		
Hacim direnci	≤ 5 mΩ			≤ 5 mΩ		
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	CuSn			CuSn		
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au			Ni/Au		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF			-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB			HB		
Mekanik veriler						
Pin sayısı	5			5		
Kirillik sınıfı	3			3		
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K			IP65/IP67/IP69K		
Dış kablo çapı	6,70 mm			6,70 mm		
Sinyal için iletken kesiti	0,2 mm ²			0,2 mm ²		
İletken yapısı, sinyal hattı	19x 0,12 mm			19x 0,12 mm		
Güç için iletken kesiti	0,32 mm ²			0,32 mm ²		
İletken yapısı, besleme gerilimi	19x 0,15 mm			19x 0,15 mm		
Sıcaklık verileri						
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 90		-25 ... 90		
Kablo, sabit montaj	[°C]	-40 ... 80		-40 ... 80		
Kablo, esnek montaj	[°C]	-20 ... 75		-20 ... 75		

M12 ankastre konnektör, ekranlı

Sıkma yivi: M16

Kaplamalı gövde yüzeylerinde ekran teması için EMC somun M16 gereklidir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 61.

Kontakt ataması için bkz. sayfa 61.

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Önden montaj,
konumlanabilir, fiş



Önden montaj,
konumlanabilir, soket



Arkadan montaj,
fiş

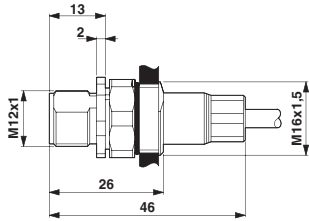


Arkadan montaj
soket

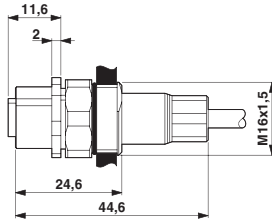
Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
- Kablo boyu 0.5 m	1525623	1	1525678	1	1534423	1	1534465	1
- Kablo boyu 1 m	1525636	1	1525681	1	1534436	1	1534478	1
- Kablo boyu 2 m	1525649	1	1525694	1	1534449	1	1534481	1
- Kablo boyu 5 m	1525652	1	1525704	1	1534452	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

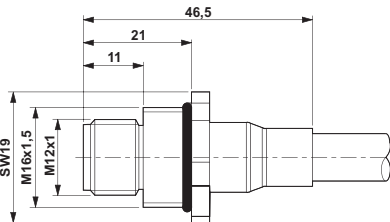
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
Kodlama	A standardı	A standardı	A standardı	A standardı
Pin sayısı	5	5	5	5
Mekanik veriler				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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 mm ²	0,2 mm ²	0,2 mm ²	0,2 mm ²
Güç için iletken kesiti	0,32 mm ²	0,32 mm ²	0,32 mm ²	0,32 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]	-20 ... 75	-20 ... 75	-20 ... 75



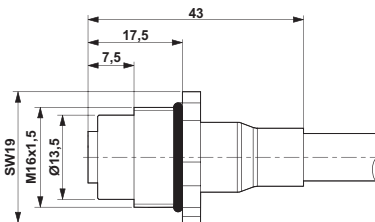
M12 ankastre fiş,
önden montaj, konumlanabilir



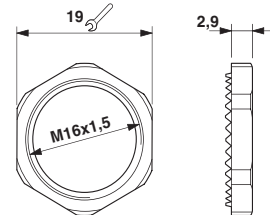
M12 ankastre soket,
önden montaj, konumlanabilir



M12 ankastre fiş,
arkadan montaj



M12 ankastre soket,
arkadan montaj



EMC somun M16

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 61.

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



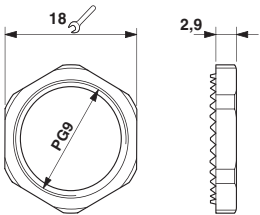
Arkadan montaj,
iki parçalı soket

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	-	-	-	-

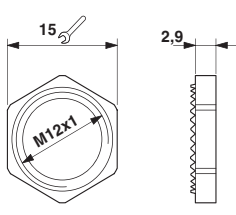
Teknik veriler

Elektriksel veriler

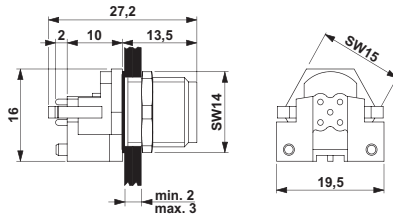
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	60 V
Nominal akım I _N	4 A	4 A	4 A	4 A
Kontakt direnci	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Kodlama	A - standart	A - standart	A - standart	A - standart
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / 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



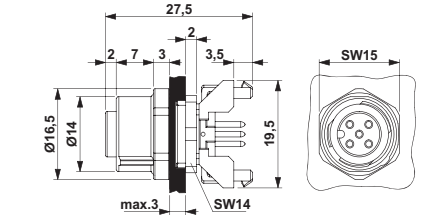
EMC somun, Pg9



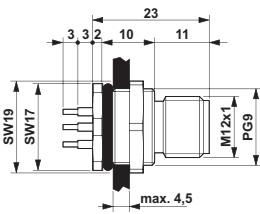
EMC somun, M12



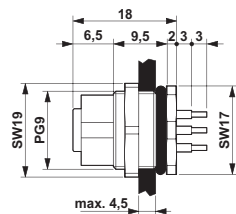
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz,
dalga lehimleme



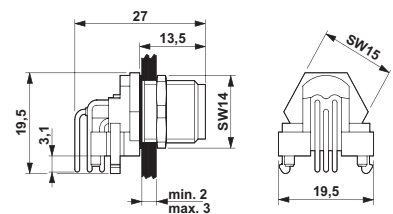
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, SPEEDCON, dalga
lehimleme



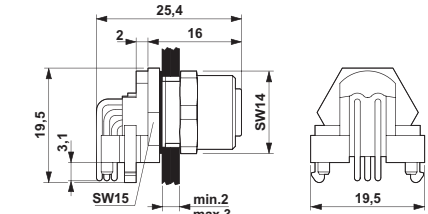
Pg9 sıkma dişi, tek parçalı fiş



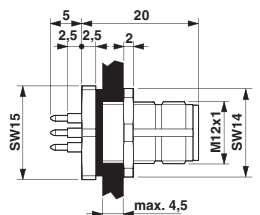
Pg9 sıkma dişi,
tek parçalı soket



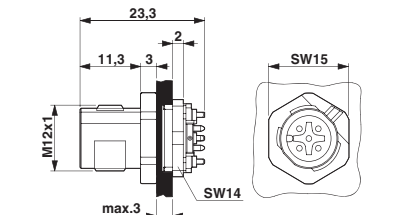
M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, açılı,
dalga lehimleme



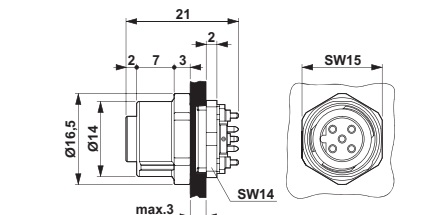
M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, açılı,
dalga lehimleme



M12 sıkma dişi,
tek parçalı fiş



M12 sıkma dişi, iki parçalı fiş, düz, THR



M12 sıkma dişi, iki parçalı soket, düz, THR

M12 konnektör, ekranlı

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



Vidalı bağlantı,
5-pinli, fiş



Vidalı bağlantı,
5-pinli, soket



Yaylı bağlantı,
5-pinli, fiş

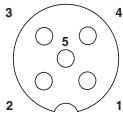


Yaylı bağlantı,
5-pinli, soket

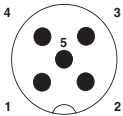
Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
Konnektör, düz	1508352	1	1508365	1	1432761	1	1432787	1
Konnektör, açılı	-	-	-	-	1432774	1	1432790	1

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	8 mΩ	8 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II	II	II
Mekanik veriler				
Kodlama	A - standart	A - standart	A - standart	A - standart
Pin sayısı	5	5	5	5
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuSn/Au	CuSn / Ni/Au	CuSn / Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kirtilik sınıfı	3	3	3	3
Bağlantı verileri				
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	Yaylı bağlantı
Dış çap	6 mm ... 8.5 mm	6 mm ... 8.5 mm	4 mm ... 8 mm	4 mm ... 8 mm
Bağlantı kesiti min./maks.	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.25 mm ² / 0.75 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²	0.14 mm ² / 0.5 mm ²
Bağlantı kesiti AWG min./maks.	24 / 18	24 / 18	26 / 20	26 / 20
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67
Ortam sıcaklığı				
Fiş/Soket	[° C]			
	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

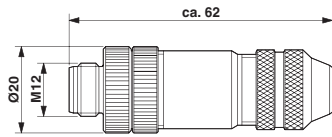


Soket, 5-pinli
A-kodlu

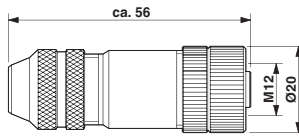


Pin, 5-fişli
A-kodlu

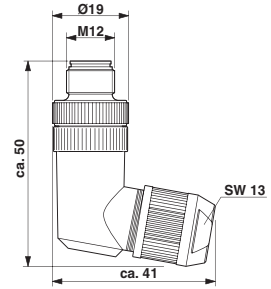
Konnektör pin atamaları



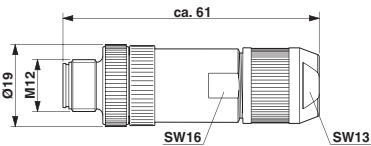
M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



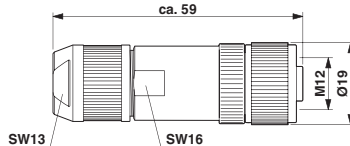
M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Vidalı bağlantı



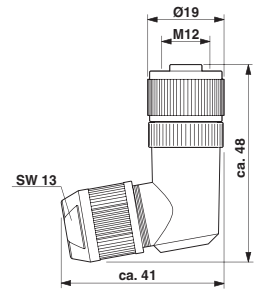
M12 fiş x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 fiş x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, düz, ekranlı,
Yaylı bağlantı



M12 soket x 1, açılı, ekranlı,
Yaylı bağlantı

Data Konnektörler - PLUSCON data AS interface

Flat kablolar, flat kablo konnektörleri ve panel geçişler

Dörtlü flat kablo ile birçok alanda uygulama gerçekleştirilebilir.

QUICKON hızlı bağlantı teknolojili konnektörler flat kabloların bağlantısı ve döşenmesinde kullanılır. Kablo için gerekli tek hazırlık kılıfın WIREFOX ASI soyma aleti kullanılarak çıkarılmasıdır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-ASI-FC-...

AS interface flat kablolar ve aksesuarlar



Q 1,5/4...KU-...ASI...

QUICKON hızlı bağlantı teknolojili flat kablolar ve panel geçişler

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface EPDM flat kablo , 2 x 1.5 mm ² , 100 m'lik demet						
Sarı	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	1			
Siyah	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	1			
UL sertifikalı AS-Interface PVC flat kablo , 2 x 1.5 mm ² , 100 m'lik demet						
Sarı	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	1			
Siyah	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	1			
UL sertifikalı AS-Interface TPE flat kablo , 2 x 1.5 mm ² , 100 m'lik demet						
Sarı	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	1			
Siyah	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	1			
AS-Interface PUR flat kablo , 2 x 1.5 mm ² , 100 m'lik demet						
Sarı	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	1			
Siyah	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	1			
Flat konnektör , 4 pinli, bir veya iki AS-i flat kabloyu bağlamak için						
				Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
Panel geçiş , bir veya iki AS-i flat kablo bağlanır, arka tarafta manüel lehim/slip-on bağlantı 4.8 x 0.8 mm						
				Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	1
Panel geçiş , bir veya iki AS-i flat kablo bağlanır, arka tarafta herbiri 0.5 m uzunlukta 1.5 mm ² teller						
				Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	1
Metal vida bağlantısı , AS Interface flat kablo için						
Dış tipi: M20				HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10
Dış tipi: M25				HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10
Sıkma klipsi , iki AS-Interface flat kablo için, kendinden yapışkanlı ve ekstra sıkma için 3 mm delikli, plastik, gri	VS-ASI-2FC-FIX	1404757	20			
Tespit klipsi , AS Interface flat kablo için, kendinden yapışkanlı	ASI CC FIX FCAB	2741354	500			
Uç contası AS-i flat kablo için, iki tarafta da kullanılabilir, renk: Siyah	ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG	1692336	100			
Soyma pensesi , AS interface yassı kablolar için, istenilen her soyma uzunluğu	WIREFOX ASI	1212154	1			
Teknik veriler	VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...		Q 1,5/4IDC	Q 1,5/4M20	
Elektriksel veriler						
Nominal akım	-	-		16 A	16 A	
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi	-	-		PA	PA	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	-	-		4	4	
Koruma sınıfı	-	-		IP65/67	IP65/67	
Data kablosu						
Dış kılıf malzemesi	PVC	PUR		-	-	
İletken kesit alanı	1,5 mm ²	1,5 mm ²		-	-	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
İletken kesit alanı [mm ²]	- ... -	- ... -		0,75 mm ² ... 1,5 mm ²	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²	
İletken kesit alanı [AWG]	- ... -	- ... -		18 ... 16	18 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-	-		-25 °C ... 80 °C	-25 °C ... 80 °C	
Kablo, sabit montaj	[°C] -30 ... 90	-40 ... 85		-	-	
Kablo, esnek montaj	[°C] -20 ... 90	-30 ... 85		-	-	

Yay bağlantılı ve kablolu dağıtıcı

Yaylı klemensli dağıtıcı kablodan flat kabloya kolay geçiş sağlar.

H-dağıtıcısı sayesinde, çeşitli topolojilerin montajı son derece basittir.

Flat kablo ve I/O cihazı arasındaki kablolu için montajlı kablolu dağıtıcılar hızlı ve ekonomik bir çözüm sağlar. Çeşitli konnektör ve kablo boyları sayesinde birçok uygulama kolay ve güvenli şekilde gerçekleştirilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-ASI-J-Y-...

COMBICON yaylı klemensli ve flat kablo dağıtıcılı AS-Interface dağıtıcı



VS-ASI-J-Y-...-PUR-...

Kablolu ve kalıplı M12 SPEEDCON konnektörlü AS-Interface dağıtıcı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface dağıtıcı IP20 koruma sınıfı, iki flat iletken için , 4 kutuplu, yaylı bağlantı klemensli	VS-ASI-J-Y-B-FFKDS	1404498	1			
AS-Interface H dağıtıcı , IP67 koruma sınıfı, bir ila iki flat iletken dağıtımı için	VS-ASI-J-Y-Y-N	1404508	1			
AS-Interface dağıtıcılar , IP67 koruma sınıfı, bir flat iletken için , PUR kablolu ve kalıplı, düz , A-kodlu, 2 kutuplu M12 SPEEDCON soket				VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO	1404430	1
Uzunluk: 1.0 m Uzunluk: 2.0 m				VS-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS SCO	1404443	1
AS-Interface dağıtıcılar , IP67 koruma sınıfı, iki flat iletken için , PUR kablolu ve kalıplı, düz , A-kodlu, 4 kutuplu M12 SPEEDCON soket				VS-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS SCO	1404456	1
Uzunluk: 1.0 m Uzunluk: 2.0 m				VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS SCO	1404472	1
AS-Interface dağıtıcılar , IP67 koruma sınıfı, iki flat iletken için , PUR kablolu ve kalıplı, açılı , A-kodlu, 4 kutuplu M12 SPEEDCON soket				VS-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FR SCO	1404469	1
Uzunluk: 1.0 m Uzunluk: 2.0 m				VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FR SCO	1404485	1
Teknik veriler	VS-ASI-J-Y-B...	VS-ASI-J-Y-Y-N		VS-ASI-J-Y-N...	VS-ASI-J-Y-B...	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	≤ 35 V	≤ 35 V		≤ 35 V	≤ 35 V	
Nominal akım	≤ 6 A	≤ 8 A		≤ 4 A	≤ 4 A	
Çıkış için malzeme özellikleri						
Gövde malzemesi	-	-		TPU	TPU	
Dağıtıcı için malzeme özellikleri						
Muhafaza malzemesi	PA-GF	PA-GF		PA-GF	PA-GF	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	4	4		2	4	
Koruma sınıfı	IP20	IP65/IP67/IP69K		IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67/IP69K	
Yaylı klemensler için bağlantı bilgileri						
İletken kesit alanı	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²	-		-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 16	-		-	-	
Data kablosu						
Dış kılıf malzemesi	-	-		PUR	PUR	
Dış kablo çapı	-	-		4,70 mm	4,70 mm	
İletken kesit alanı	-	-		0,34 mm ²	0,34 mm ²	
Sıcaklık verileri						
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 75		-25 ... 75	-25 ... 75	
Kablo, sabit montaj	[°C]	-		-25 ... 75	-25 ... 75	
Kablo, esnek montaj	[°C]	-		-5 ... 75	-5 ... 75	

Data Konnektörler - PLUSCON data AS interface

M12 soketli dağıtıcılar, vidalı bağlantı, montajlı kablolar

M12 soketli dağıtıcılar, flat-ribbon kablo ve I/O cihazı arasında iki taraftan geçmeli bağlantılar için uygundur. Farklı boylarda montajlı kablolar sayesinde birçok uygulama kolay ve güvenli şekilde gerçekleştirilir.

Geçmeli bağlantı sadece I/O tarafında gerekiyorsa, vida bağlantılı dağıtıcı elverişli bir alternatif sunar.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-ASI-J-Y-...

M12 slotlu ve vida bağlantılı AS Interface dağıtıcı



SAC-4P-...-186...SCO

Montajlı M12-SPEEDCON konnektörlü PUR kablolar

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface dağıtıcı , IP65/IP67/IP69k koruma sınıfı, flat kablolar için, A-kodlu düz M12 soketli							
bir flat iletken, 2 pinli		VS-ASI-J-Y-N-M12FS	1404414	1			
iki flat iletken, 4 pinli		VS-ASI-J-Y-B-M12FS	1404427	1			
AS-Interface dağıtıcı , IP67 koruma sınıfı, A-kodlu düz M12 soket							
bir flat iletken, 2 pinli		VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	1			
AS Interface dağıtıcı , IP67 koruma sınıfı, vidalı bağlantı, açılı							
bir flat iletken, 2 pinli		VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	1			
AS-Interface dağıtıcı , 5x (montaj plakasız)							
5 x M12 konnektör		ASI CC DIST FCAB 5M12	2741477	1			
5-yollu dağıtıcılar için montaj plakası		ASI CC BP FL 4	2741134	10			
M12 vida fişi							
sensör/aktüatör kablo, kutu ve ankastre konnektörlerin boş M12 soketleri için		PROT-M12	1680539	5			
Etiketleme malzemesi							
Etiket şeridi, baskısız		ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10			
Hazır montajlı kablo							
M12 fiş, düz, açık uçlu kablo	2 m				SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO	1555606	1
	5 m				SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO	1555619	1
	10 m				SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	1
	15 m				SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	1
Hazır montajlı kablo							
M12 soket, düz, açık uçlu kablo	2 m				SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	1555648	1
	5 m				SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	1555651	1
	10 m				SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	1
	15 m				SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	1
Hazır montajlı kablo							
M12 fiş, düz, M12 soket, düz	0,3 m				SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	1
	0,5 m				SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	1
	1 m				SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	1
	2 m				SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	1
	5 m				SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	1
	10 m				SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	1
	15 m				SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	1
Teknik veriler		VS-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC				
Muhafaza malzemesi		PA-GF	PA		-		
Gövde malzemesi		-	-		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner		
Kutup sayısı		2	2		4		
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K	IP67		IP65/IP68/IP69K		
Vidalı bağlantı için bağlantı bilgileri							
iletken kesit alanı		-	0,14 mm ² ... 1 mm ² (tek telli)		-		
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 17 (tek telli)		-		
iletken kesit alanı		-	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (Yüksüklü)		-		
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 18 (Yüksüklü)		-		
Data kablosu							
iletken kesit alanı		-	-		0,75 mm ²		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-25 °C ... 75 °C	-25 °C ... 70 °C		-25 °C ... 90 °C (fiş/soket)		
Kablo, sabit montaj	[°C]	-	-		-25 ... 80		
Kablo, esnek montaj	[°C]	-	-		-5 ... 80		

M8 cihazlar

Fieldline Extension AS-Interface M8 cihazları işleme makineleri ve robot teknolojisindeki uygulamalar için özel olarak geliştirilmiştir.

IP65/67 koruması ve mühürlü cihaz elektronikleri en ağır endüstriyel koşullarda bile kusursuz çalışmayı garantiler.

Sensör ve aktüatörler M8 konnektörleriyle bağlanır. AS-Interface network SPEEDCON M12 konnektörüne bağlanır.

Cihazlar AS-i yuvarlak kablosuyla doğrudan sensör ve aktüatörlerin yakınına monte edilebilir ve erişimin mümkün olmadığı yerlerde flat kablo kullanılmasına gerek yoktur.

Cihazlar bus bağlantısının M12 fiş konnektörüne adreslenir.



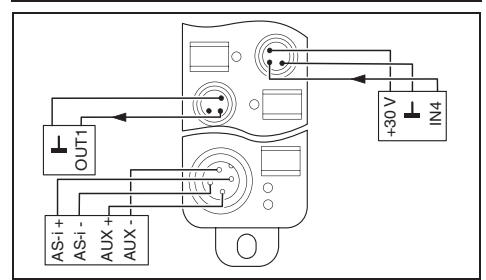
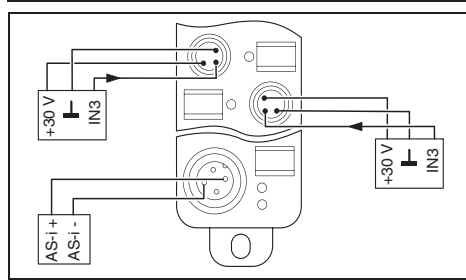
FLX ASI DI 4 M8

Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı, M8, girişler: 24 V DC



FLX ASI DIO 4/4 M8-1A

Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı, M8, girişler: 24 V DC, çıkışlar: 24 V DC, 1 A



Tanım
Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı
- 4 giriş
Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı
- Dört giriş, dört çıkış, 1 A
M8 vida fişi
Yassı etiket şeridi, 10-parçalı, baskısız: TML (101X4.2)R TR. X-PEN veya CMS-P1-PLOTTER ile bireysel etiketleme için
Manüel adresleme cihazı, AS Interface cihazları için

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DI 4 M8	2773403	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ASI CC ADR	2741338	1

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ASI CC ADR	2741338	1

Teknik veriler
Arayüz
Fieldbus sistemi
Bağlantı tipi
AS-i Interface
Slave tip
AS-spesifikasyonu
Gerekli master spesifikasyonu
AS-i profil
IO kod
ID kod (hex) / ID1 kod / ID2 kod
Dijital girişler
Bağlantı tipi
Bağlantı sistemi
Giriş sayısı
Giriş karakteristik eğrisi
Dijital çıkış
Bağlantı tipi
Bağlantı sistemi
Çıkış sayısı
Kanal başına maksimum çıkış akımı
Modül / klemens başına maksimum çıkış akımı
Genel veriler
Ağırlık
Genişlik
Yükseklik
Derinlik
Koruma sınıfı
Ortam sıcaklığı (çalışma)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)

AS-i
M12 fiş konnektörleri, (A-kodlu)
Tek slave
2.0
>= 2.0
S-0.0
0
0 / - / -
M8 fiş konnektör
2, 3-telli
4
IEC 61131-2 tip 2
-
-
-
-
85 g
30 mm
26 mm
103 mm
IEC 60529'e uygun IP67
-25 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

AS-i
M12 fiş konnektörleri, (A-kodlu)
Tek slave
2.0
>= 2.0
S-7.0
7
0 / - / -
M8 fiş konnektör
2, 3-telli
4
IEC 61131-2 tip 2
M8 fiş konnektör
2-telli
4
1 A
4 A
125 g
30 mm
26 mm
143 mm
IEC 60529'e uygun IP67
-25 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

M12 cihazlar

Fieldline Extension AS-Interface M12 cihazları dijital sensör ve aktüatörlerin bağlantısı için IP65/67 korumalı kompakt cihazlardır.

AS-i flat kablo 2 adımda bağlanır. Önce taban plakası sıkılır ve flat kablolar kılavuz yardımıyla yerleştirilir. Sonra cihaz, flat kabloların üzerinden itilir ve bağlantı hatalarını önleyen yenilikçi kilitleme mekanizmasıyla temas sağlanır.

Monte edilen cihazlar entegre arayüz üzerinden özel bir adresleme cihazıyla veya master AS-Interface ile online olarak adreslenir.

Cihaz üzerindeki durum göstergeleri bağlı sensör ve aktüatörlerin anahtarlama durumları ve üst seviye master ile veri paylaşımı hakkında bilgi verir, dolayısıyla devreye alma ve bakım süreleri azalır.

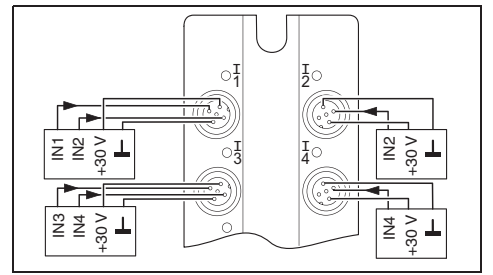
Haberleşmenin entegre watchdog fonksiyonuyla izlenmesi, arıza durumunda makine ve sistemin sürekliliğini artırır.

Sensör ve aktüatörler M12 konnektörlerine SPEEDCON bağlantı teknolojisi kullanılarak bağlanır. SPEEDCON teknolojisi sayesinde bağlantı süreleri klasik M12 bağlantısına göre %90'a varan oranda azalır.



FLX ASI DI 4 M12

Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı, M12, girişler: 24 V DC



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı - 4 giriş	FLX ASI DI 4 M12	2773429	1
Fieldline Extension AS-i dijital çıkış cihazı - Dört çıkış, 2 A			
Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı - İki giriş, iki çıkış, 2 A - Dört giriş, üç çıkış, 2 A - Dört giriş, dört çıkış, 2 A			
M12 vida fişi	PROT-M12	1680539	5
Etiket tabakası , lazer yazıcılar için, 64 x 16 mm, renk: Beyaz	BMKL 64X16 WH	0821807	2
Etiket tabakası , lazer yazıcılar için, 108 x 16 mm, renk: Beyaz			
Manüel adresleme cihazı , AS Interface cihazları için	ASI CC ADR	2741338	1
Programlama kablosu , AS-i cihazlarını adreslemek için	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1
Güvenlik , FLX ASI M12 cihaz kilitlerinin yanlışlıkla açılmasını engellemek için	FLX ASI M12 FS	2773539	5
Teknik veriler			
Arayüz			
Fieldbus sistemi	AS-i		
Bağlantı tipi	Flat kablo penetrasyon tekniği		
AS-i Interface			
Slave tip	A/B slave		
AS-spesifikasyonu	2.1		
Gerekli master spesifikasyonu	>= 2.0		
AS-i profil	S-0.A.2		
IO kod	0		
ID kod (hex) / ID1 kod / ID2 kod	A / 7 / 2		
Dijital girişler			
Bağlantı tipi	M12 fiş konnektör		
Bağlantı sistemi	2, 3-telli		
Giriş sayısı	4		
Giriş karakteristik eğrisi	IEC 61131-2 tip 2		
Dijital çıkış			
Bağlantı tipi	-		
Bağlantı sistemi	-		
Çıkış sayısı	-		
Kanal başına maksimum çıkışı akımı	-		
Modül / klemens başına maksimum çıkışı akımı	-		
Genel veriler			
Ağırlık	195 g		
Genişlik	58 mm		
Yükseklik	118 mm		
Derinlik	35 mm		
Koruma sınıfı	IEC 60529'e uygun IP67		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C		



FLX ASI DO 4 M12-2A

Fieldline Extension AS-i dijital çıkış cihazı, M12, çıkışlar: 24 V DC, 2 A



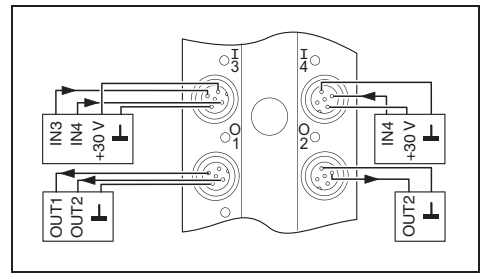
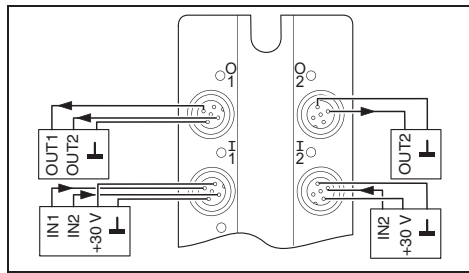
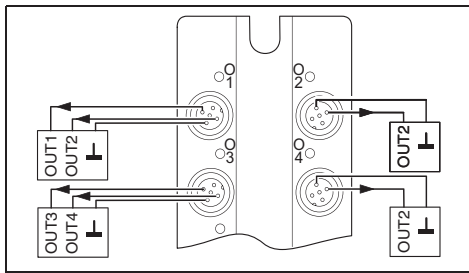
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A

Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı, M12, girişler: 24 V DC, çıkışlar: 24 V DC, 2 A



FLX ASI ... DIO 4/... M12-2A

Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı, M12, girişler: 24 V DC, çıkışlar: 24 V DC, 2 A



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	1
PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1
FLX ASI M12 FS	2773539	5

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1
PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1
FLX ASI M12 FS	2773539	5

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1
PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1
FLX ASI M12 FS	2773539	5

AS-i Flat kablo penetrasyon tekniği
Tek slave 2.0 >= 2.0 S-8.1 8 1 / - / -
- - -
M12 fiş konnektör 2-telli 4 2 A 4 A
195 g 58 mm 118 mm 35 mm IEC 60529'e uygun IP67 -25 °C ... 70 °C

AS-i Flat kablo penetrasyon tekniği
A/B slave 2.1 >= 2.0 S-B.A.2 B A / 7 / 2
M12 fiş konnektör 2, 3-telli 2 IEC 61131-2 tip 2
M12 fiş konnektör 2-telli 2 2 A 4 A
195 g 58 mm 118 mm 35 mm IEC 60529'e uygun IP67 -25 °C ... 70 °C

FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A
AS-i Flat kablo penetrasyon tekniği	
A/B slave	
2.1 >= 2.0 S-7.A.2	3.0 >= 3.0 S-7.A.7
A / 7 / 2	7 A / 7 / 7
M12 fiş konnektör 2, 3-telli 4 IEC 61131-2 tip 2	
M12 fiş konnektör 2-telli	
3	4
2 A 4 A	2 A 4 A
245 g 58 mm 150 mm 35 mm IEC 60529'e uygun IP67 -25 °C ... 70 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data CC link

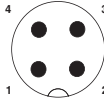
M12 montajlı kablolar

Açık uç

M12 fiş

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



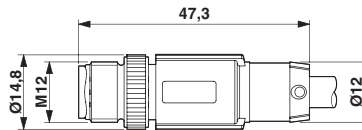
açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	2 m	1558328	
	5 m	1558331	
	10 m	1558344	
	15 m	1558357	

M12 soket, düz	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	0,3 m	1558409	
	0,6 m	1558412	
	1 m	1558425	
	2 m	1558438	
	5 m	1558441	
	10 m	1558454	
	15 m	1558467	

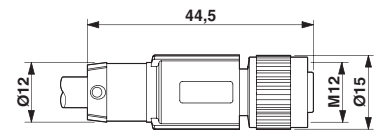
M12 anakstre soket	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	0,5 m	1559819	
	1 m	1559822	
	2 m	1559835	
	5 m	1559848	

M12 anakstre soket, SPEEDCON	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	0,5 m	1437847	
	1 m	1437850	
	2 m	1437863	
	5 m	1437876	

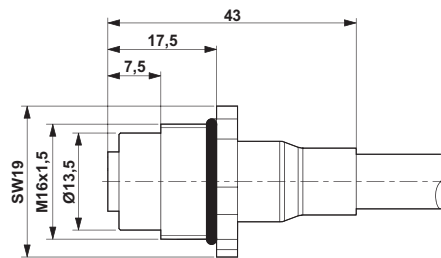
Renk kodlaması	Pin ataması
	M12
Ekran	1
WH	2
YE	3
BU	4



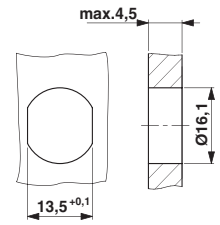
Boyutlu çizim: M12 fiş



Boyutlu çizim: M12 soket



Boyutlu çizim: M12 anakstre soket



Gövde kesiti: M12 anakstre soket

Teknik veriler	Konnektörler	
	M12	Anakstre konnektörler M12
Nominal akım I _N	[A] 4	4
Nominal gerilim	[V] 250	250
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 3 mΩ
İletken kesit alanı	[mm ²] 0,5	0,5
İletken yapısı	7x 0,28 mm	7x 0,28 mm
Kablo çapı	[mm] 7,7	7,7
Kontakt malzemesi	CuZn	CuZn
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF	PA 66
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K	IP67
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C] -30 ... 60	-30 ... 60
Esnek montaj	[°C] -5 ... 60	-5 ... 60
Fiş/Soket	[°C] -25 ... 90	-25 ... 80

**Ekranlı M12 konnektör,
M12 sonlandırma direnci,
M12 T-dağıtıcı**

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

CC-Link



SACC-M12...-4SC SH CCL

M12 monte edilebilir sensör/aktüatör konnektörleri, ekranlı

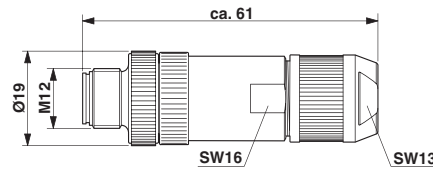
CC-Link



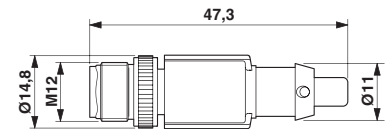
SAC-4P-M12...CCL...

M12 sonlandırma direnci, M12 T-dağıtıcı

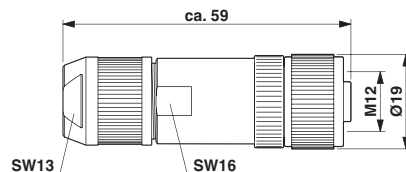
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 konnektör, düz versiyon , ekranlı, yay bağlantılı, 4 pinli, A kodlu						
Fiş	SACC-M12MS-4SC SH CCL	1559767	1	SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	1
Soket	SACC-M12FS-4SC SH CCL	1559770	1	SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	1
Sonlandırma direnci , M12				SAC-4P-M12MS CCL TR		
T-dağıtıcı , yuvarlak iletkenler için				SAC-4P-M12T/2XM12 CCL		
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	60 V			24 V	60 V	
Nominal akım I_N	4 A			20 mA	4 A	
Hacim direnci	$\leq 8 \text{ m}\Omega$			$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	
İzolasyon direnci	$\geq 100 \text{ M}\Omega$			$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	II / 3			II / 3	II / 3	
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	CuSn			CuZn	CuZn	
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au			Ni/Au	Ni/Au	
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66			TPU GF	TPU GF	
Gövde malzemesi	Çinko pres döküm, nikel kaplı			TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			HB	HB	
Koruma sınıfı	IP67			IP65/IP67/IP69K	IP65/IP68/IP69K	
Bağlantı verileri						
Bağlantı tipi	Yaylı bağlantı			-	-	
Bağlantı kesit alanı	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²			-	-	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 20			-	-	
Kablo çapı	4 mm ... 8 mm			-	-	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C			-25 °C ... 90 °C	-25 °C ... 90 °C	



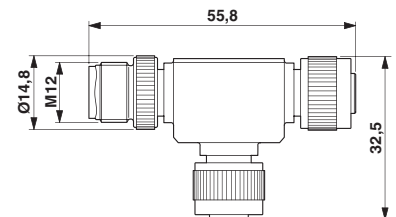
M12 x 1 fiş, düz, ekranlı



M12 sonlandırma direnci



M12 x 1 fiş, düz, ekranlı



M12 fiş x 1, T konnektör

Data Konnektörler - PLUSCON data FOUNDATION Fieldbus™

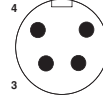
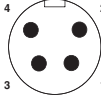
7/8" mini ve M12 montajlı kablolar

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog

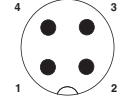
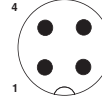
Açık uç








Fiş 7/8"



M12 fiş



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
	2 m	1429350	2 m	1429444	2 m
	5 m	1429363	5 m	1429457	5 m
	10 m	1429376	10 m	1429460	10 m
	15 m	1429389	15 m	1429473	15 m
	20 m	1429392	20 m	1429486	
	25 m	1429402	25 m	1429499	
	30 m	1429415	30 m	1429509	
	40 m	1429428	40 m	1429512	
	50 m	1429431	50 m	1429525	
	Değişken	1432389			Değişken
Değişken				Değişken	1431335
7/8" soket, düz					
	0,3 m	1429538	0,3 m	1429664	
	0,5 m	1429554	0,5 m	1429677	
	1 m	1429567	1 m	1429680	
	2 m	1429570	2 m	1429693	
	5 m	1429583	5 m	1429703	
	10 m	1429596	10 m	1429716	
	15 m	1429606	15 m	1429729	
	20 m	1429619	20 m	1429732	
	25 m	1429622	25 m	1429745	
	30 m	1429635	30 m	1429758	
40 m	1429648	40 m	1429761		
50 m	1429651	50 m	1429774		
7/8" soket, açılı					
	0,3 m	1429787	0,3 m	1429907	
	0,5 m	1429790	0,5 m	1429910	
	1 m	1429800	1 m	1429923	
	2 m	1429813	2 m	1429936	
	5 m	1429826	5 m	1429949	
	10 m	1429839	10 m	1429952	
	15 m	1429842	15 m	1429965	
	20 m	1429855	20 m	1429978	
	25 m	1429868	25 m	1429981	
	30 m	1429871	30 m	1429994	
40 m	1429884	40 m	1430006		
50 m	1429897	50 m	1430019		
M12 soket, düz					
	0,3 m	1431254			
	0,5 m	1431267			
	1 m	1431270			
	2 m	1431283			
	5 m	1431296			
10 m	1431306				
15 m	1431319				
Değişken	1431348			Değişken	1431364
Değişken				Değişken	1431377
M12 soket, açılı					
	Değişken	1431351			
	Değişken				
Değişken				Değişken	1431380
Değişken				Değişken	1431393

Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

Bir tarafında düz M12 fiş diğer tarafında M12 soket olan, 34.5 m uzunluğunda Foundation Fieldbus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

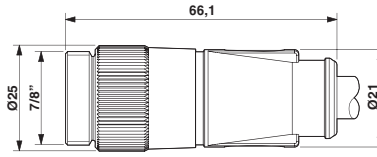
Sipariş No. Uzunluk [m] maksimum 50 m

1431364

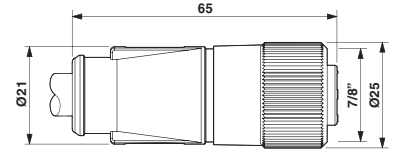
34.5

Adım uzunluğu:
0.5 m

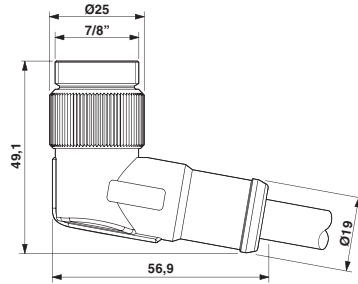
Renk kodlaması	Pin ataması	
	7/8"	M12
BU	1	1
BN	2	2
Ekran	3	3
n. k.	4	4



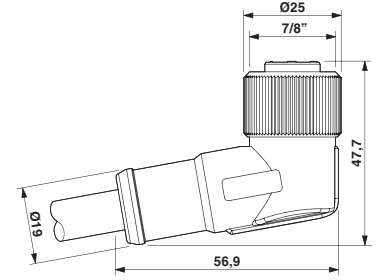
Boyutlu çizim: 7/8" fiş, düz



Boyutlu çizim: 7/8" soket, düz



Boyutlu çizim: 7/8" fiş, açılı



Boyutlu çizim: 7/8" soket, açılı

Teknik veriler	7/8"	Konnektörler M12
Nominal akım I _N	5,2	4
Nominal gerilim	300	250
Hacim direnci	≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
İletken kesit alanı	18	-
Kontakt malzemesi	CuZn	CuSn
Kontakt yüzey malzemesi	AU	Ni/Au
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66	TPU GF
Gövde malzemesi	TPU	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, kafa	Yüksek kalite çelik	Yüksek kalite çelik
Koruma sınıfı	IP67	IP65/IP68/IP69K
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	[°C]
Fiş/Soket	-30 ... 105	-30 ... 105
	-40 ... 105	-25 ... 90

Data Konnektörler - PLUSCON data FOUNDATION Fieldbus™

7/8" mini montajlı kablolar

Açık uç

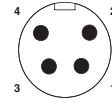
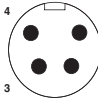
Fiş 7/8"

Kendinden güvenli "I" koruma tipinde devreler için.

Not:

Daha fazla teknik bilgi ve EN 60079-14'e göre elektriksel karakteristikler için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.		
	Değişken 1434620	2 m	1433964	2 m	1434057
		5 m	1433977	5 m	1434060
		10 m	1433980	10 m	1434073
		0,3 m	1434141	0,3 m	1434264
		0,5 m	1434154	0,5 m	1434277
		1 m	1434167	1 m	1434280
		2 m	1434170	2 m	1434293
		5 m	1434183	5 m	1434303
		10 m	1434196	10 m	1434316
		0,3 m	1434387	0,3 m	1434507
		0,5 m	1434390	0,5 m	1434510
		1 m	1434400	1 m	1434523
		2 m	1434413	2 m	1434536
		5 m	1434426	5 m	1434549
		10 m	1434439	10 m	1434552
		2 m	1433870	2 m	1434413
		5 m	1433883	5 m	1434426
		10 m	1433896	10 m	1434439
		0,3 m	1434387	0,3 m	1434507
		0,5 m	1434390	0,5 m	1434510
		1 m	1434400	1 m	1434523
		2 m	1434413	2 m	1434536
		5 m	1434426	5 m	1434549
		10 m	1434439	10 m	1434552

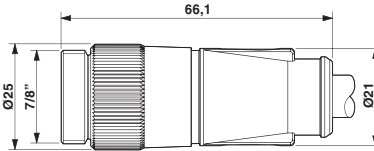
Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

34.5 m uzunluğunda Foundation Fieldbus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

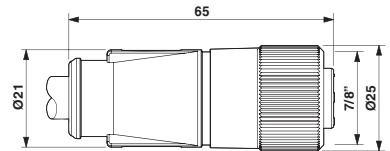
Sipariş No.	Uzunluk [m] maksimum 50 m
1434620	34.5
	Adım uzunluğu: 0.5 m



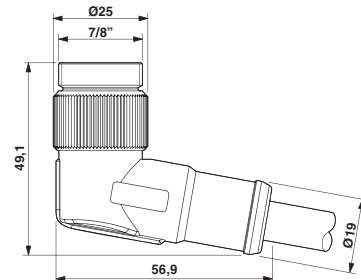
Renk kodlaması	Pin ataması	
	7/8"	M12
BU	1	1
BN	2	2
Ekran	3	3
n. k.	4	4



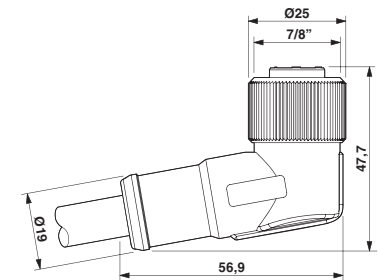
Boyutlu çizim: 7/8" fiş, düz



Boyutlu çizim: 7/8" soket, düz



Boyutlu çizim: 7/8" fiş, açılı



Boyutlu çizim: 7/8" soket, açılı

Teknik veriler

		7/8"
Nominal akım I _N	[A]	5,2
Nominal gerilim	[V]	-
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
İletken kesit alanı	AWG	18
Kontakt malzemesi		CuZn
Kontakt yüzey malzemesi		AU
Kontakt taşıyıcı malzemesi		PA 66
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, kafa		Yüksek kalite çelik
Koruma sınıfı		IP67
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-30 ... 105
Fiş/Soket	[°C]	-40 ... 105

M12 ankastré konnektör, ekranlı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



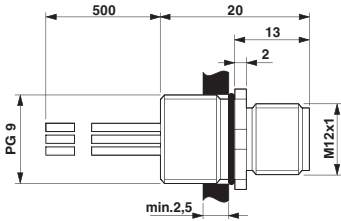
Önden montaj,
halojensiz litz telli



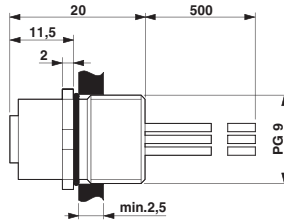
Arkadan montaj,
dalga lehim

Tanım	Pin sayısı	Kodlama	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
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

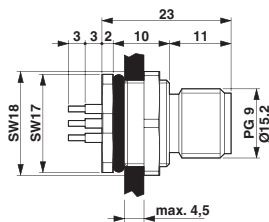
Teknik veriler	4-pinli	5-pinli
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	250 V	60 V
Nominal akım I_N	4 A	4 A
Hacim direnci	3 mΩ	3 mΩ
İzolasyon direnci	100 MΩ	100 MΩ
Aşırı gerilim kategorisi	II	II
Mekanik veriler		
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA66 GF	PA 66
UL 94'e göre 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 telli	-
Sıcaklık verileri		
Fiş/Soket	[°C]	-25 ... 85



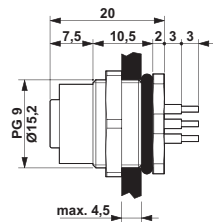
M12 ankastré fiş,
önden montaj, litz telli



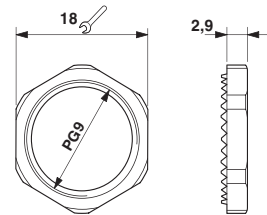
M12 ankastré soket,
önden montaj, litz telli



M12 ankastré fiş, arkadan montaj,
dalga lehim prosesleri için



M12 ankastré soket, arkadan montaj,
dalga lehim prosesleri için



EMC somun Pg9

Data Konnektörler - PLUSCON data Fieldbus aksesuarları

Sonlandırma direnci, T-dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SAC-5P-M12MS PB TR

M12 sonlandırma direnci



SAC-M12T/2XM12 PB DP

M12 T dağıtıcı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sonlandırma direnci, M12 - PROFIBUS - DeviceNet™/CANopen	SAC-5P-M12MS PB TR SAC-5P-M12MS CAN TR	1507803 1507816	5 5			
Sonlandırma direnci, M8 - DeviceNet™	SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	1			
Bus sistem T konnektör, 5 pinli, M12 - PROFIBUS 5 pinli, paralel				SAC-M12T/2XM12 PB DP SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1507780 1541186	1 1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	60 V			60 V		
Nominal akım I _N	4 A			4 A		
Hacim direnci	≤ 5 mΩ			≤ 5 mΩ		
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	CuSn			Cu alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ni/Au			Ni/Au		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	TPU GF			PUR		
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner			PUR		
Malzeme, kafa	Çinko pres döküm, (nikel kaplı)			Nikel kaplama pirinç		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB			V0		
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K			IP68		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 90 °C (fiş)			-25 °C ... 80 °C (fiş/soket)		

Sonlandırma direnci, T-dağıtıcı

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



SAC-4P-MINMS FF-TR VA

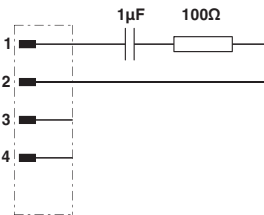
7/8" sonlandırma direnci



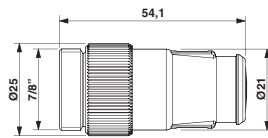
SAC-4P-MINT/2XMIN FF VA

7/8"-T-dağıtıcı

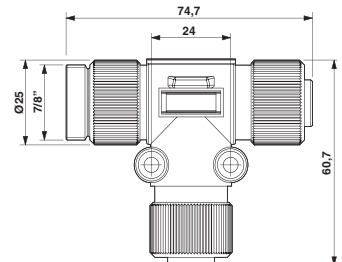
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sonlandırma direnci , 4-pinli, yüksek kalite çelik kafalı						
7/8"-UNF konnektör	SAC-4P-MINMS FF-TR VA	1430023	1	SAC-4P-MIN-T/2XMIN FF VA	1430035	1
M12 konnektör	SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	5	SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	5
Bus sistemi T dağıtıcısı , 4-pinli, yüksek kalite çelik kafalı						
Soket 7/8"-16UNF - soket 7/8"-16UNF ve konnektör 7/8"-16UNF						
Soket M12 - soket M12 ve konnektör M12						
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V			300 V		
Nominal akım I_N	-			5,2 A		
Hacim direnci	$\leq 5 \text{ m}\Omega$			$\leq 5 \text{ m}\Omega$		
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	CuZn			CuZn		
Kontakt yüzey malzemesi	AU			AU		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA 66			PA 66		
Gövde malzemesi	TPU			TPU		
Malzeme, kafa	Yüksek kalite çelik			Yüksek kalite çelik		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB			HB		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 105 °C		



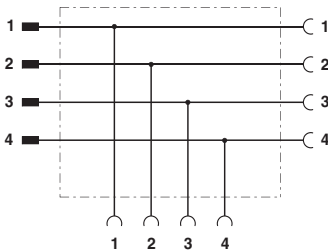
Sonlandırma dirençlerinin kontak ataması ve kablolması



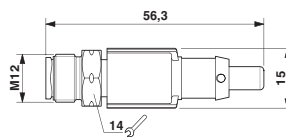
7/8" sonlandırma direnci



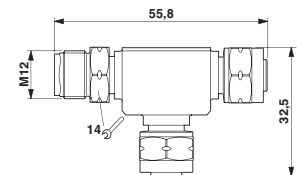
T-dağıtıcı 7/8", üstten görünüş



T dağıtıcıların kontak ataması



M12 sonlandırma direnci



M12 T-dağıtıcı

Data konnektörleri – PLUSCON data Kablo çeşitleri

Semboller



UL tipli



Esnek kablo geçişine uygun



Kaynak kıvılcımına dayanıklı



UV dayanımlı



Ateşe son derece dayanıklı



Yüksek sıcaklığa dayanıklı



İyi yağ direnci



İyi kimyasal direnç



Burulma gerilmesine uygun



Halojen içermez



İletim özellikleri

INTERBUS kablo – tip 900



Endüstriyel ortamlardaki kuru ve nemli odalarda çok esnek kullanım sunan remote bus kablosu. Remote bus kablosu Interbus Club No. 117 gereksinimlere göre onaylıdır. Kablo, VDE 0482, Part 265-2-1 / IEC 332-1'ye göre halojen içermez ve ateşe dayanıklıdır. İç kablo izolasyonu polietilenden imal edilir.

Min. eğilme yarıçapı 7.5 x D
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Dış kılıf malzemesi PVC

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
900 PVC Yeşil	6-pinli	M12	3 x 2 x 0.25 mm ² 32 x 0.1 mm		Sarı, yeşil, beyaz, kahverengi, pembe, gri	PE	-30°C ... 70°C	266 267

PROFIBUS kablo – tip 910



Profibus kablo, ağır endüstriyel ortamlardaki çekme zincirlerde kullanılır. Bu kablo yağa dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi	PUR
Eğilme çevrim sayısı	5 milyon
Min. eğilme yarıçapı	10 x D
Travers yolu	10 m
İvme	7 m/s²
Hız	180 m/dk.
Test sıcaklığı	20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
910 PUR Mor	2-pinli	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0.15 mm		Yeşil, kırmızı	PE	-40°C ... 80°C	272 273

DeviceNet™ / CANopen kablo – tip 920



Esnek montaj için DeviceNet / CANopen kablo. Kablo esnek kablo kanalına uygundur ve ağır endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Yağa da dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi	PUR
Eğilme çevrim sayısı	5 milyon
Min. eğilme yarıçapı	10 x D
Travers yolu	10 m
İvme	7 m/s²
Hız	180 m/dk.
Test sıcaklığı	20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
920 PUR Mor	4-pinli	M12, M8	1 x 2 x AWG 22 19 x 0.15 mm + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0.15 mm		Kırmızı, siyah, mavi, beyaz	PO, PE	-40°C ... 80°C	278 279 280 281

Data konnektörleri – PLUSCON data

Kablo çeşitleri

CC-Link kablosu – tip 990



Dahili uygulamalarda sabit montaj için CC-Link kablosu. Bu kablo UL 1685'e göre ateşe dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi PVC

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
990 PVC Kırmızı	3-pinli	M12	3 x AWG 22 7 x 0.28 mm		Beyaz, mavi, sarı	PE bölümü	-30°C ... 60°C	290

FOUNDATION Fieldbus kablosu – tip 960 / 961



Sabit montaj için Foundation Fieldbus kablosu. Bu kablo UL1685'e göre UV ve ateşe dayanıklıdır. Böylece dahili ve harici olarak kullanılabilir. 961 kablo tipi Ex bölgedeki özel uygulamalar için mavi renklidir.

Dış kılıf malzemesi PVC

Min. eğilme yarıçapı 10 x D

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
960 PVC Turuncu	2-pinli	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0.3 mm		Mavi, turuncu	PO	-30°C ... 105°C	292
961 PVC Mavi	2-pinli	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0.3 mm		Mavi, turuncu	PO	-30°C ... 105°C	294

PROFINET kablosu – tip 93A



Sabit montaj için Profinet kablosu. Bu kablo ateşe dayanıklıdır ve CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**
Min. eğilme yarıçapı **7.5 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93A PVC Yeşil	4-pinli	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 tek telli		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 75°C	233

PROFINET kablosu – tip 93B



Esnek montaj için Profinet kablosu. Bu kablo yağ'a kısmen dayanıklıdır. UL1581 Sec.1200'e göre UV dayanımlıdır ve harici uygulamalarda kullanılabilir. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**
Min. eğilme yarıçapı **7 x D**
Test sıcaklığı **20 ... 25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93B PVC Yeşil	4-pinli	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0.25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 70°C	236 237

Data konnektörleri – PLUSCON data

Kablo çeşitleri

PROFINET kablosu – tip 93C



Çekme zincirler için Profinet kablosu. Bu kablo halojen içermez ve yağa dayanıklıdır. UV dayanımlıdır ve harici uygulamalarda kullanılabilir. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi PUR
Eğilme çevrim sayısı 3 milyon
Minimum eğilme yarıçapı 7.5 x D
Travers yolu 10 m
İvme 4 m/s²
Hız 4 m/s
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93C PVC Yeşil	4-pinli	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0.25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 70°C	238 239

Ethernet kablosu – tip 93E



Kaynak robotlarında kullanıma uygun Ethernet kablosu. Bu kablo halojen içermez ve yağa dayanıklıdır. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi PUR
Eğilme çevrim sayısı 500.000
Eğilme çevrim sayısı +/- 180°de 30.000
Min. eğilme yarıçapı 5 x D
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93E PUR Mavi	4-pinli	M12, PP, RJ45	2 x 2 x AWG 26 19 x 0.167 mm Bükümlü çift		Beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil	PE	-25°C ... 80°C	202 203

PROFINET kablosu – tip 936



Demiryolu taşıtlarının içinde ve dışında kullanılan Profinet kablosu, sabit ve hareketli parçalara bağlanabilir. Bu kablo DIN 5510-2 ve BS 6853'e göre demiryolu taşıtlarındaki tüm yangın koruma gereksinimlerini karşılar. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **RADOX**
Min. eğilme yarıçapı **6 x D**
Test sıcaklığı **20 ... 25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
936 RADOX Siyah	4-pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0.25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	RADOX	-25°C ... 90°C	240 241

Ethernet kablosu – tip 94A



Sabit montaj için Ethernet kablosu. Bu kablo CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **PUR**
Min. eğilme yarıçapı **7 x D**
Test sıcaklığı **20 ... 25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94A PUR Mavi	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 24 tek telli Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20 ... 70°C	210

Data konnektörleri – PLUSCON data

Kablo çeşitleri

Ethernet kablosu – tip 94B



Esnek montaj için Ethernet kablosu. Bu kablo yağ, kimyasallara ve ateşe dayanıklıdır. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi PUR
Min. eğilme yarıçapı 7 x D
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94B PUR Mavi	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0.16 mm Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20 ... 70°C	204 205

Ethernet kablosu – tip 94C



Çekme zincirlerde ve bir dereceye kadar torsiyon için kullanılan Ethernet kablosu. Bu kablo yağ, kimyasallara ve ateşe dayanıklıdır. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi PUR
Eğilme çevrim sayısı 10 milyon
Torsiyon $\leq \pm 30^\circ$
Min. eğilme yarıçapı 7.5 x D
Travers yolu 10 m
İvme 5 m/s²
Hız 180 m/dk.
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94C PUR Mavi	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 19 x 0.1 mm Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PP	-20 ... 60°C	206 207

Ethernet kablosu – tip 94D



Esnek montaj için Ethernet kablosu. Bu kablo yağa kısmen dayanıklıdır. UL1581 Sec.1200'e göre UV dayanımlıdır ve harici uygulamalarda kullanılabilir. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94D PVC Siyah	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0.16 mm Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PP	-40°C ... 80°C	210

Ethernet kablosu – tip 94E



Sabit montaj için Ethernet kablosu. Bu kablo yağa, kimyasallara ve ateşe dayanıklıdır. Halojen içermez ve CAT6a iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94E PUR Mavi	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 tek telli Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20 ... 80°C	210

Data konnektörleri – PLUSCON data Kablo çeşitleri

Ethernet kablosu – tip 94F



Esnek montaj için Ethernet kablosu. Bu kablo yağa, kimyasallara ve ateşe dayanıklıdır. Bu kablo halojen içermez ve CAT6a iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi PUR
Min. eğilme yarıçapı 10 x D

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94F PUR Mavi	8-pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0.16 Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-40°C ... 70°C	208 209

VARAN kablosu – tip 970



Esnek montaj için Varan kablosu. Bu kablo yağa, kimyasallara ve ateşe dayanıklıdır. CAT5e iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi Santopren
Min. eğilme yarıçapı 7.5 x D
Test sıcaklığı 20 ... 25°C

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Tasarım	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
970 Santopren Siyah	6-pinli	M12, PP, RJ45	1 x 2 x AWG 22 19 x 0.1 mm + 2 x 2 x AWG 26 19 x 0.1 mm		Kahverengi, mavi beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil	PE	-40°C ... 80°C	254

Data konektörleri – PLUSCON data

Topoloji – USB ve FireWire



USB



USB ve FireWire için yıldız topoloji kullanılır. Herbir iletim kablosu merkezdeki cihazdan (endüstriyel PC) bus cihazına gider.

VARIOSUB USB ve FireWire konnektörleri bu arayüzlerin doğrudan makine üzerinde ve kontrol panosunda kullanılmasını sağlar. Dayanıklı kilitleme ve standart konnektör uyumluluğu sayesinde yaygın endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir. IP20 ve IP67 korumalı hazır montajlı kablolar, panolar için panel geçişleri, cihaz bağlantıları ve taşınabilir bellekler mevcuttur. Komponentler yüksek elektromanyetik parazitlere karşı çok iyi ekranlanmıştır ve 480 Mbps USB 2.0 ve 400 Mbps IEEE 1394'e uygun data iletimi sunarlar.

Popüler topoloji ve montaj durumları, yandaki şekilde ilgili komponentlerle birlikte gösterilmektedir.

Ancak bu örnekler tam değildir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ürün açıklamalarının yer aldığı katalog sayfalarına bakın.

USB konnektörleri

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
1	IP20 konnektör montajlı USB kablosu	1654853	311
2	IP67 konnektör montajlı USB kablosu	1653870	311
3	IP67 korumalı panel montaj çerçevesi	1653744	310
4	USB dişi ara parça, soket/soket	1653838	310
5	IP67 korumalı panel montaj çerçevesi için koruma kapağı	1652606	310
6	IP67 konnektör montajlı kablo ucu açık USB kablosu	1655742	311
7	IP67 korumalı taşınabilir USB bellek	1405109	310
8	IP20 korumalı taşınabilir USB bellek	1405086	310
9	IP20/67 konnektör montajlı USB kablosu	1653896	311
10	Flat kablo klemens dizili USB dişi ara parça	1653867	310

FireWire konnektörleri

No.	Sipariş belirleme	Sipariş No.	Sayfa
3	IP67 korumalı panel montaj çerçevesi	1653744	312
5	IP67 korumalı panel montaj çerçevesi için koruma kapağı	1652606	312
11	IP20 konnektör montajlı FireWire kablosu	1654222	313
12	Firewire dişi ara parça, soket/soket	1654329	312
13	IP20/67 konnektör montajlı FireWire kablosu	1654141	313
14	IP67 konnektör montajlı FireWire kablosu	1653993	313
15	Flat kablo klemens dizili FireWire dişi ara parça	1654332	312

Data Konnektörler - PLUSCON data USB

Panel geçişleri, taşınabilir USB bellekler, koruma kapağı

Panel geçişleri IP67 panel montaj çerçevesi ve USB dişi ara parçalarıyla birlikte uygulanabilir. IP67 korumalı taşınabilir USB bellekler endüstriyel ortamda kablosuz bilgi taşıma sağlar.

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-04-MS-2GB-IP...

Taşınabilir USB bellekler,
IP20 ve IP67

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 genişlik	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			
USB kablosu , bir tarafına USB konnektör takılı						
Konnektör tipi: A, uzunluk:0.3 m	VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	1			
Konnektör tipi: B, uzunluk:0.3 m	VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	1			
Konnektör tipi: A - B, uzunluk:1.8 m	VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	1			
Pano montaj çerçevesi , yuvarlak montaj açıklığı için, grometli, montaj vidasız						
Askeri gri RAL 7042	VS-A-F-IP67	1653744	5			
Taşınabilir USB bellek , 2 GB bellek, USB 2.0						
IP20				VS-04-MS-2GB-IP20	1405086	1
IP67				VS-04-MS-2GB-IP67	1405109	1
Koruma kapağı, düz , pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için						
Askeri gri RAL 7042	VS-08-SD-F	1652606	5			
Teknik veriler	VS-04-BU...	VS-A-F-IP67		VS-04-MS-...-IP20	VS-04-MS-...-IP67	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	30 V	-		-	-	
İletim hızı	480 Mbps	-		480 Mbps	480 Mbps	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PC	PA		PA	-	
Sızdırmaz malzeme	-	NBR		-	-	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		-	-	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	4	-		4	4	
Koruma sınıfı	IP20	IP67		IP20	IP67	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 1000		≥ 500	-	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C	-40 °C ... 80 °C		-15 °C ... 60 °C	-15 °C ... 60 °C	

Montajlı kablolar IP20, IP67

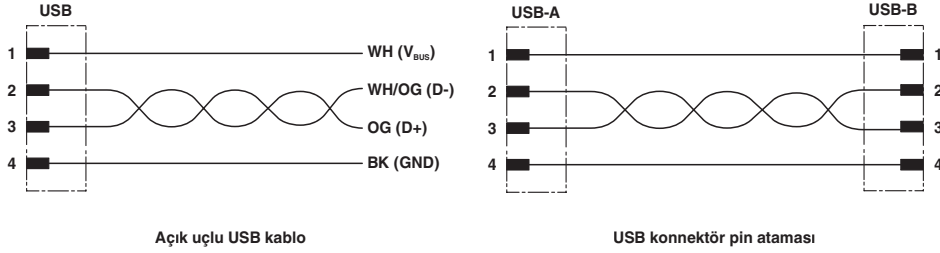
A tipi USB konnektör,
IP20

A tipi USB konnektör,
IP67

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
	1 m	1655771	1 m	1655742	
	2 m	1655784	2 m	1655755	
	5 m	1655797	5 m	1655768	
B tipi USB konnektör, IP20 	1 m	1654853			
	2 m	1653935	2 m	1653896	
	5 m	1653948	5 m	1653906	
B tipi USB konnektör, IP67 	2 m	1653919	2 m	1653870	
	5 m	1653922	5 m	1653883	



Teknik veriler		IP20	IP67
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT7, USB 2.0 (480 mbps) için	CAT7, USB 2.0 (480 mbps) için
Kablo çapı	[mm]	6,7	6,7
Muhafaza malzemesi		PA	PA
Muhafaza rengi		siyah	gri
Kutup sayısı		4	4
Koruma sınıfı		IP20	IP67
Ortam sıcaklığı			
Sabit montaj	[°C]	-20 ... 60	-20 ... 60
Esnek montaj	[°C]	0 ... 50	0 ... 50

Data Konnektörler - PLUSCON data FireWire

Panel geçişleri, koruma kapağı

Panel geçiş ve cihaz bağlantıları IP67 panel montaj çerçevesi ve FireWire dışı ara parçalarıyla uygulanabilir. Ekranlı kablolar 400 Mbps veri iletim hızı için uygundur.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-06-BU-...F/IP67

Firewire dışı ara parçalar,
Freenet sistemi



VS-...-F...

IP67 panel montaj çerçevesi,
SCRJ dışı ara parçalar için

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FireWire dışı ara parça , 6 pinli, soket - soket						
FireWire dışı ara parça , 6 pinli, soket - yassı şerit kablo terminal dizisi, 2.54 genişlik	VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	1			
Pano montaj çerçevesi , yuvarlak montaj açıklığı için, grometli, montaj vidasız Askeri gri RAL 7042	VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	1			
Koruma kapağı, düz , pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için Askeri gri RAL 7042				VS-A-F-IP67	1653744	5
				VS-08-SD-F	1652606	5
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	30 V			-		
İletim hızı	400 MBit/s			-		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PC			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	6			-		
Koruma sınıfı	IP20			IP67		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000			≥ 1000		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C			-40 °C ... 80 °C		

Montajlı kablolar IP20, IP67

FireWire konnektör,
IP20

FireWire konnektör,
IP67

Not:
Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



FireWire konnektör, IP20

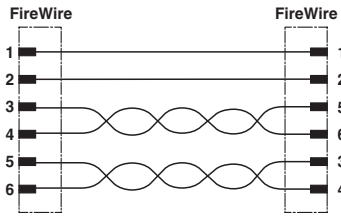


	Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
0,5 m	1654222	0,5 m	1654141	
1 m	1654235	1 m	1654154	
2 m	1654248	2 m	1654167	
5 m	1654251	5 m	1654170	
7,5 m	1656783	7,5 m	1655849	

FireWire konnektör, IP67



0,5 m	1653993
1 m	1654002
2 m	1654015
5 m	1654028
7,5 m	1656712



Kontak ataması

Teknik veriler		IP20	IP67
Nominal gerilim	[V]	30	30
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT7, Firewire için (400 mbps)	CAT7, Firewire için (400 mbps)
Kablo çapı	[mm]	6,7	6,7
Sap rengi		siyah	gri
Kutup sayısı		6	6
Takma/çekme çevrimleri		≥ 1000	≥ 1000
Koruma sınıfı		IP20	IP67
Ortam sıcaklığı			
Sabit montaj	[°C]	-20 ... 60	-20 ... 60
Esnek montaj	[°C]	0 ... 50	0 ... 50







Data konnektörler - PLUSCON data

Kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları için D-SUB matris

Bu matris hangi muhafaza komponentlerinin hangi kontak ara parçalarıyla birlikte kullanılabileceğini göstermektedir.







Ayrıntılı ürün bilgileri ve teknik değerler için lütfen sonraki ürün sayfalarına bakın.

Krimp kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, bkz sayfa 324.

Kovan ebadı 1 ... 3			Vidalı bağlantı			Lehimli bağlantı						
			Düz lehim hazneleri									
Tip	Sipariş No.		Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	
	IP67 panel montaj çerçevesi											
	VS-09-A	1688366		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-A	1688036		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-A	1689750		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	IP20 kovan muhafaza											
	VS-09-T-20-1-S-A	1655661		9	-	-	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-T-20-1-S-A	1655687		15	-	-	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700		25	-	-	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-09-T-20-1-S-S	1655658		9	-	-	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-T-20-1-S-S	1655674		15	-	-	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-T-20-1-S-S	1655690		25	-	-	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	IP67 kovan muhafaza											
	VS-09-T-2M16	1688353		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-T-2PG11	1688052		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-T-2M20	1689792		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-09-SET-STD	1689145	Panel montaj çerçevesi	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Kovan muhafaza	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-STD	1689129	Panel montaj çerçevesi	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Kovan muhafaza	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-STD	1652198	Panel montaj çerçevesi	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Kovan muhafaza	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-09-SET-EMV	1689158	Panel montaj çerçevesi	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Kovan muhafaza	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-EMV	1689132	Panel montaj çerçevesi	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Kovan muhafaza	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-EMV	1652208	Panel montaj çerçevesi	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Kovan muhafaza	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221

Not:
IP67 kovan muhafazanın EMC iç kovani panel montaj tarafında kullanılamaz.

Data konnektörler - PLUSCON data
Kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları için D-SUB matris

Sinyal iletimi																	
Lehimli bağlantı									Krimp bağlantı								
Açılı lehim pinleri									Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar								
																	
VS-...-ST-DSUB-ER VS-...-BU-DSUB-ER			VS-...-ST-DSUB-HD-ER VS-...-BU-DSUB-HD-ER			VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-...G VS-...-BU-DSUB-CD-...G		VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...		VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B				
D-SUB kontak ara parçası Tespit: 4-40 UNC diş ve lehim pinleri			D-SUB kontak ara parçası, çok kutuplu, tespit: 4-40 UNC diş ve lehim pinleri			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 2.5 mm montaj deliği ve lehim metal plaka			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 4-40 UNC diş		D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3mm montaj deliği		D-SUB kontak taşıyıcı, çok kutuplu Tespit: 3mm montaj deliği				
Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
9	1688382	1688405	15	1655098	1656136	9	1654785	1654798	9	1688832	1688845	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
9	-	-	15	-	-	9	1654785	1654798	9	-	-	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124
15	1688081	1688120	26	1655153	1655140	15	1654808	1654811	15	1688913	1688926	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
15	-	-	26	-	-	15	1654808	1654811	15	-	-	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182
25	1689873	1689886	44	1655218	1655205	25	1654824	1654837	25	1689938	1689941	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247
25	-	-	44	-	-	25	1654824	1654837	25	-	-	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247

Not:
Krimp kontaklar için bkz sayfa 324.

Data konnektörler - PLUSCON data

Kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları için D-SUB matris

Bu matris hangi muhafaza komponentlerinin hangi kontak ara parçalarıyla birlikte kullanılabileceğini göstermektedir.

Kontak taşıyıcılar için güç, koaksiyal kontaklar, (PK) bkz sayfa 325.


Kontak taşıyıcılar için sinyal kontakları (S), bkz sayfa 324.

				Sinyal iletimi								
				Flat kablo bağlantısı			Cins değiştirici			Kutup sayısı 2PK/3PK/5PK		
Kovan ebadı 1 ... 3				VS-...-ST-DSUB-FK VS-...-BU-DSUB-FK			VS-...-GC-ST/ST VS-...-GC-BU/BU			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P		
				D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3mm montaj deliği			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 4-40 UNC diş			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3mm montaj deliği		
Tip	Sipariş No.			Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi
	IP67 panel montaj çerçevesi											
	VS-09-A	1688366		9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421
	VS-15-A	1688036		15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214
	VS-25-A	1689750		25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983
	VS-25-A	1689750										
	IP20 kovan muhafaza											
	VS-09-T-20-1-S-A	1655661		9	-	-	9	-	-	2PK	-	-
	VS-15-T-20-1-S-A	1655687		15	-	-	15	-	-	3PK	-	-
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700		25	-	-	25	-	-	5PK	-	-
	VS-25-T-20-1-S-A	1655700										
	IP67 kovan muhafaza											
	VS-09-T-2M16	1688353		9	-	-	9	-	-	2PK	1688418	1688421
	VS-15-T-2PG11	1688052		15	-	-	15	-	-	3PK	1688201	1688214
	VS-25-T-2M20	1689792		25	-	-	25	-	-	5PK	1689970	1689983
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-09-SET-STD	1689145	Panel montaj çerçevesi	9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421
			Kovan muhafaza	9	-	-	9	-	-	2PK	1688418	1688421
	VS-15-SET-STD	1689129	Panel montaj çerçevesi	15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214
			Kovan muhafaza	15	-	-	15	-	-	3PK	1688201	1688214
	VS-25-SET-STD	1652198	Panel montaj çerçevesi	25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983
			Kovan muhafaza	25	-	-	25	-	-	5PK	1689970	1689983
	VS-25-SET-STD	1652198	Panel montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-09-SET-EMV	1689158	Panel montaj çerçevesi	9	1688816	1688829	9	1652651	1688722	2PK	1688418	1688421
			Kovan muhafaza	9	-	-	9	-	-	2PK	-	-
	VS-15-SET-EMV	1689132	Panel montaj çerçevesi	15	1688890	1688900	15	1652677	1652664	3PK	1688201	1688214
			Kovan muhafaza	15	-	-	15	-	-	3PK	-	-
	VS-25-SET-EMV	1652208	Panel montaj çerçevesi	25	1689912	1689925	25	1652693	1652680	5PK	1689970	1689983
			Kovan muhafaza	25	-	-	25	-	-	5PK	-	-
	VS-25-SET-EMV	1652208	Panel montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									

Not:
IP67 kovan muhafazanın EMC iç kovani panel montaj tarafında kullanılamaz.

Not: Cins değiştiricisi VARIOSUB servis arayüzünün data ön plakasına monte ederken 1656961 VS-SI-SCREW-GC kullanılmalıdır.

Data konnektörler - PLUSCON data
Kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları için D-SUB matris

Güç ve sinyal iletimi									Güç				
Açılı lehim pinleri			Açılı lehim pinleri			Açılı lehim pinleri			Vidalı bağlantı				
													
Kutup sayısı 2PK/3PK/5PK			Kutup sayısı 1PK-4S/2PK-5S/4PK-5S/3PK-10S						Kutup sayısı 3/5				
VS-...-ST-DSUB-...P-LH VS-...-BU-DSUB-...P-LH			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P-...S-LH VS-...-BU-DSUB-...P-...S-LH			VS-PSC 1,5/...-M PE VS-PSC 1,5/...-M		PSC 1,5/...-F		
D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 4-40 UNC diş ve lehim pinleri			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3mm montaj deliği			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 4-40 UNC diş ve lehim pinleri			D-SUB kontak ara parçası Tespit: M3 diş ve lehim pinleri		D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm montaj deliği		
Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Erkek PE'li	Pin sayısı	Dişi
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412					
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399					
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-					
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-					
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-					
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-					
2PK	-	-	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909
3PK	-	-	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912
5PK	-	-	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	-	-					
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	-	-					
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-
2PK	-	-	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-
3PK	-	-	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412					
5PK	-	-	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	-	-					
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399					
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	-	-					
2PK	1655292	1655289	1PK-4S	1689006	1689019	1PK-4S	1655315	1655302	3	1689310	1689336	3	-
2PK	-	-	1PK-4S	-	-	1PK-4S	-	-	3	-	-	3	1841909
3PK	1655331	1655328	2PK-5S	1688227	1688230	2PK-5S	1655360	1655344	5	1688825	1689323	5	-
3PK	-	-	2PK-5S	-	-	2PK-5S	-	-	5	-	-	5	1841912
5PK	1655441	1655438	3PK-10S	1689996	1690008	3PK-10S	1655425	1655412					
5PK	-	-	3PK-10S	-	-	3PK-10S	-	-					
			4PK-5S	1655386	1655373	4PK-5S	1655409	1655399					
			4PK-5S	-	-	4PK-5S	-	-					

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 fiş 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 parçalı kontak ara parçaları özellikle cihaz entegrasyonu için uygundur. Lehimlemeli metal plakalı tipler kendi yaptığınız 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, sabitleme: 2.5 mm delik

Tanım	Tasarım	Kutup 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 göre yanmazlık sınıfı

V0

Mekanik veriler

Kirlilik 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 konnektör

Kontakt taşıyıcılar, ara parçalar ve tip 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

Kontakt malzemesi	-
Kontakt yüzey malzemesi	-
Kontakt taşıyıcı malzemesi	Polyester GF
UL 94'e göre 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			Cins değiştirici		
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C		-55 °C ... 125 °C			-55 °C ... 125 °C		

Data Konnektörler - PLUSCON data D-SUB bazlı konnektör

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 taşıyır,
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 göre yanmazlık sınıfı			V0			V0		
Mekanik veriler								
Kirillik 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 konnektör

Sinyal kontakları

Dönük krimp kontaklar VARIOSUB D-SUB kontak taşıyıcılarında kullanılabilir. Dayanıklı kontaklar ağır endüstriyel ortamlarda güvenle kullanılabilir.

Bu tip kontak IEC 60352 ve DIN EN 60652'ye uygundur. Kontakları sıkıya 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 hazneli, 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

D-SUB bazlı konnektör

Montajlı kablolar ve IP20 ve IP67 muhafazalar



IP20 korumalı hazır kablolar pano kabloları için D-SUB bazlı olarak mevcuttur. Böylece aktif komponentleri pano içine kolayca bağlamak mümkün olur. Montajlı ekranlanmış kabloların dişli vidaları vardır ve çeşitli uzunluklarda D-SUB 09, 15 ve 25 tiplerinde temin edilirler.

IP20 korumalı fiş konnektör muhafazaları bağlantı kablolarını D-SUB bazlı olarak ihtiyacınıza göre oluşturmanızı sağlar. Metal kaplamalı plastik muhafazalar dişli vidalar ve gergi kilidiyle donatılmıştır. Böylece fişli bağlantının mekanik ve EMC korumasını temin ederler.

Konnektörlerin kilitleme klipsli iki adet kablo vida bağlantısı iyi bir kablo gergi kilidi oluşturur. Kilitlendiğinde muhafazalar IP67 koruma gerekliliklerini karşılar, özel profil conta sayesinde çok düşük bir çalışma kuvvetine gerek duyarlar. 16 kodlama opsiyonu ve etiketleme kolay tanımlama sağlar. Opsiyonel EMC koruması panel montaj tabanında bir tabaka ile ve IP67 kovan muhafazada metal bir iç kovanla sağlanır.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-DSUB-20-LI-...

Montajlı D-SUB IP20 kablo, erkek-dişi

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montajlı D-SUB kablo, ekranlı, çok damarlı (7-tel), erkek-dişi				
D-SUB 09	1 m	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233	1
D-SUB 09	2 m	VS-09-DSUB-20-LI-2,0	1656246	1
D-SUB 09	5 m	VS-09-DSUB-20-LI-5,0	1656259	1
D-SUB 15	1 m	VS-15-DSUB-20-LI-1,0	1656262	1
D-SUB 15	2 m	VS-15-DSUB-20-LI-2,0	1656275	1
D-SUB 15	5 m	VS-15-DSUB-20-LI-5,0	1656288	1
D-SUB 25	1 m	VS-25-DSUB-20-LI-1,0	1656291	1
D-SUB 25	2 m	VS-25-DSUB-20-LI-2,0	1656301	1
D-SUB 25	5 m	VS-25-DSUB-20-LI-5,0	1656314	1
D-SUB kovan muhafazalar, ekranlı				
D-SUB 09, düz tasarım				
D-SUB 09, açılı tasarım				
D-SUB 15, düz tasarım				
D-SUB 15, açılı tasarım				
D-SUB 25, düz tasarım				
D-SUB 25, açılı tasarım				
D-SUB kovan muhafazası				
D-SUB 09, M16 tasarım				
D-SUB 15, Pg11 tasarım				
D-SUB 25, M20 tasarım				
Kablo contalı D-SUB kutu somunu, VARIOSUB IP67 kovan muhafaza için, tasarım / Ø kablo:				
M16 / 3 mm ... 6 mm				
M16 / 5 mm ... 9 mm				
Pg11 / 3 mm ... 7 mm				
Pg11 / 5 mm ... 10 mm				
M20 / 5 mm ... 13 mm				
EMC iç kovan, VARIOSUB IP67 kovan muhafazasının ekranlaması için				
D-SUB 09 kovan muhafazası için				
D-SUB 15 kovan muhafazası için				
D-SUB 25 kovan muhafazası için				
D-SUB koruma kapağı, IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için				
D-SUB 09				
D-SUB 15				
D-SUB 25				
Kapak				
Kodlama profili, benzer konnektörlerin karışmasını önler				
Etiketleme malzemesi				
Teknik veriler				
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	125 V			
Nominal akım	1 A			
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PVC			
Muhafaza yüzey malzemesi	-			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			
Kontakt yüzey malzemesi	Altın kaplı			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	-			
Mekanik veriler				
Renk	-			
Koruma sınıfı	IP20			
Dış kablo çapı	6 mm			
Takma/çekme çevrimleri	≥ 50			
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	0 °C ... 70 °C			



VS-...-T-20-1-S...

D-SUB IP20 kovan muhafaza, 4-40 UNC dişli vidalar



VS-...-T-2...

IP67 D-SUB kovan muhafazası ve IP54 koruma kapağı



VS-...

IP67 D-SUB kovan muhafazası için aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-T-20-1-S-S	1655658	1						
VS-09-T-20-1-S-A	1655661	1						
VS-15-T-20-1-S-S	1655674	1						
VS-15-T-20-1-S-A	1655687	1						
VS-25-T-20-1-S-S	1655690	1						
VS-25-T-20-1-S-A	1655700	1						
			VS-09-T-2M16	1688353	5			
			VS-15-T-2PG11	1688052	5			
			VS-25-T-2M20	1689792	5			
						VS-M16 (3-6)	1688450	5
						VS-M16 (5-9)	1688447	5
						VS-PG11 (3-7)	1688117	5
						VS-PG11 (5-10)	1688104	5
						VS-M20 (5-13)	1652127	5
						VS-09-TI-2EMV	1688476	5
						VS-15-TI-2EMV	1688065	5
						VS-25-TI-2EMV	1689802	5
			VS-09-SD	1887086	5			
			VS-15-SD	1887099	5			
			VS-25-SD	1652211	5			
						Q-PROT 9/11	1670235	10
						CP-HCC 4	1600027	100
						ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
			VS-09-T-2M16	VS-...-SD		VS-M16(3-6)	VS-...TI-...EMV	
-			-	-		-	-	
-			-	-		-	-	
ABS			PA	PA		PA	Nikel gümüş	
Metal kaplamalı			-	-		-	-	
-			-	-		-	-	
-			-	-		-	-	
V0			V0	V0		V0	-	
Metalik			gri	gri		gri	Metalik	
IP20			IP67	IP54		IP67	-	
4 mm ... 8,5 mm			3 mm ... 9 mm	-		3 mm ... 6 mm	-	
-			≥ 1000	≥ 1000		-	-	
0 °C ... 70 °C			-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	

Data Konnektörler - PLUSCON data D-SUB bazlı konnektör

IP67 muhafaza setleri, tip değıştirici ve IP67 geçişler

Standart ve EMC tipindeki kullanışlı VARIOSUB D-SUB konnektör setleri fiş muhafazaları ve IP67 panel çerçeveleri, kılavuz bağlantıları ve kodlama parçaları gibi temel komponentleri içerir. Duvar geçişleri entegre tip değıştiricili D-SUB montaj çerçevesiyle kolayca gerçekleştirilir. IP67 koruma kabloları IP67 D-SUB geçişiyle bağlanabilir.

Not:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/catalog



VS-...-A...

IP67 D-SUB pano montaj çerçevesi ve
EMC ekran bağlantı parçası



VS-...-SET-STD

IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği:
Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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 konnektör seti						
D-SUB 09				VS-09-SET-STD	1689145	1
D-SUB 15				VS-15-SET-STD	1689129	1
D-SUB 25				VS-25-SET-STD	1652198	1
D-SUB pano montaj çerçevesi, entegre cins değıştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek						
D-SUB 09, dişi/dişi						
D-SUB 15, erkek/erkek						
D-SUB 15, dişi/dişi						
D-SUB 25, erkek/erkek						
D-SUB 25, dişi/dişi						
D-SUB geçiş, entegre cins değıştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, erkek/erkek						
D-SUB 09, dişi/dişi						
D-SUB 15, erkek/erkek						
D-SUB 15, dişi/dişi						
D-SUB 25, erkek/erkek						
D-SUB 25, dişi/dişi						
D-SUB koruma kapağı, IP54 koruma, VARIOSUB IP67 pano montaj çerçevesi ve kovan muhafaza için						
D-SUB 09	VS-09-SD	1887086	5	VS-09-SD	1887086	5
D-SUB 15	VS-15-SD	1887099	5	VS-15-SD	1887099	5
D-SUB 25	VS-25-SD	1652211	5	VS-25-SD	1652211	5
Teknik veriler	VS-...A...			VS-09-SET-STD		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	-			-		
Nominal akım	-			-		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			PA		
Kontakt malzemesi	-			-		
Kontakt yüzey malzemesi	-			-		
Sızdırmaz malzeme	Yassı conta: NBR; profil conta: EPDM			Yassı conta: NBR; profil conta: EPDM		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Renk	gri			gri		
Koruma sınıfı	IP67			IP67		
Dış kablo çapı	-			3 mm ... 9 mm		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C		



VS-...-SET-EMV

IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği:
Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları,
ekranlı tasarım



VS-...-A-GC-...

D-SUB pano montaj çerçevesi IP67,
entegre cins değiştirici



VS-...-KU-...

D-SUB geçiş IP67,
entegre cins değiştiricili

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-09-SET-EMV VS-15-SET-EMV VS-25-SET-EMV	1689158 1689132 1652208	1 1 1	VS-09-A-GC-ST/ST VS-09-A-GC-BU/BU VS-15-A-GC-ST/ST VS-15-A-GC-BU/BU VS-25-A-GC-ST/ST VS-25-A-GC-BU/BU	1689705 1689695 1689721 1689718 1689747 1689734	5 5 5 5 5 5	VS-09-KU-ST/ST VS-09-KU-BU/BU VS-15-KU-ST/ST VS-15-KU-BU/BU VS-25-KU-ST/ST VS-25-KU-BU/BU	1689640 1689637 1689666 1689653 1689682 1689679	5 5 5 5 5 5
VS-09-SD VS-15-SD VS-25-SD	1887086 1887099 1652211	5 5 5	VS-09-SD VS-15-SD VS-25-SD	1887086 1887099 1652211	5 5 5	VS-09-SD VS-15-SD VS-25-SD	1887086 1887099 1652211	5 5 5
VS-09-SET-EMV - -			VS-...-A-GC-... 125 V 5 A			VS-...-KU-... 125 V 5 A		
PA - -			PA Bakır alaşımı Nikel üzeri sert altın kaplı			PA Bakır alaşımı Nikel üzeri sert altın kaplı		
Yassı conta: NBR; profil conta: EPDM V0			Yassı conta: NBR; profil conta: EPDM V0			EPDM V0		
gri IP67 3 mm ... 9 mm			gri IP67 -			gri IP67 -		
-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °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 332.
D-SUB kontak ara parçaları için bkz. sayfa 318.
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 göre 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	

Ön plaka ve dışı ara parçalar (Freenet sistemi)

İki Freenet modülünün takıldığı ön plaka RJ45, USB, FireWire ve SCRJ (FO) arayüzlerini istediğiniz gibi kombine edebilmeyi sağlar. Freenet 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 Freenet slotlu ön plaka



VS-08-BU-RJ45...-F/...

RJ45 dışı ara parçalar, Freenet 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/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 genişlik						
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 genişlik						
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 göre 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 Freetnet slotlu ön plaka için SCRJ geçiş



VS-04-BUA-...-F/IP67

USB dişi ara parça, Freetnet sistemi



VS-06-BU-...-F/IP67

Firewire dişi ara parçalar, Freetnet sistemi

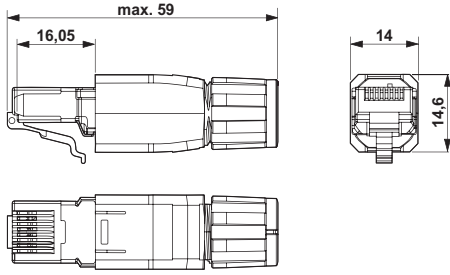
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1						
			VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1			
			VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1			
			VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1			
						VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	1
						VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	1

-	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 genişlik	Yassı şerit kablo bağlantısı, 2.54 genişlik
-	-	-
-	-	-
GOF, HCS, POF	-	-
≥ 500	≥ 1000	≥ 1000
-25 °C ... 70 °C	-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

Data konnektörleri – PLUSCON data

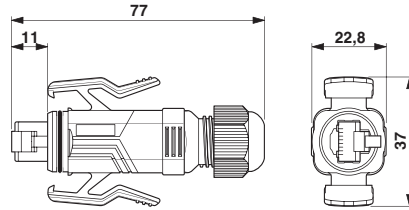
Ürün bilgisi - Ethernet / Profinet

RJ45 konnektör VS-...-RJ45-5-Q/IP20...



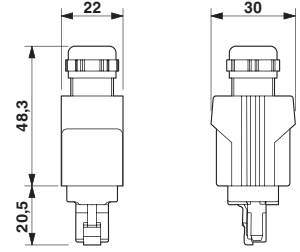
IP20 RJ45 konnektör

VS-08-RJ45-5/Q/IP67...



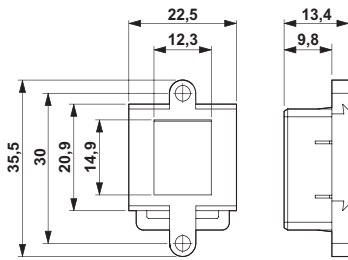
IP67 RJ45 konnektör

VS-PPC-C1-RJ45-...-PG9-...

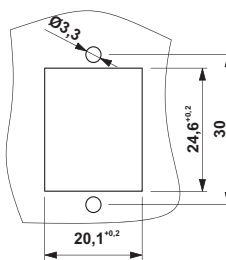


IP67 RJ45 push-pull konnektör

RJ45 panel montaj çerçevesi VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20 Modüler sistem, keystone

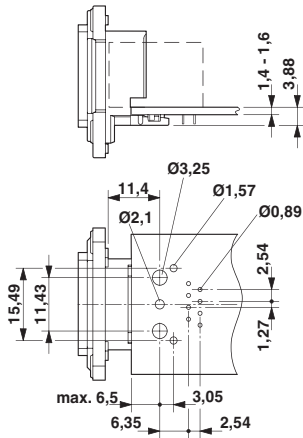


RJ45/IP20 panel montaj çerçevesi

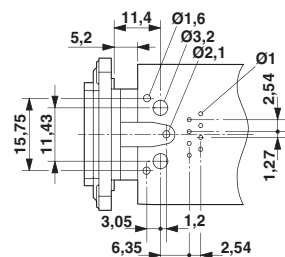


Montaj kesiji

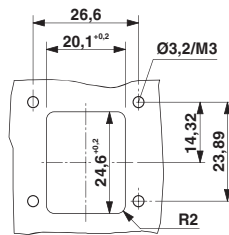
RJ45 panel montaj çerçevesi VS-08-A-...-RJ45/LP-1-IP67 PCB bağlantısı



Dişi ara parça için delik şeması (CAT5):
VS-08-BU-RJ45/LP-1

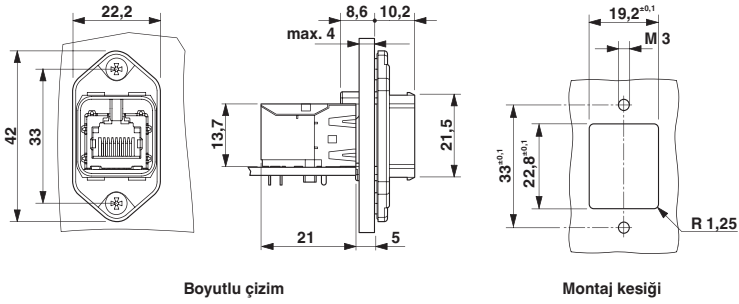


Dişi ara parça için delik şeması (CAT6):
VS-08-BU-RJ45/6/LH-1

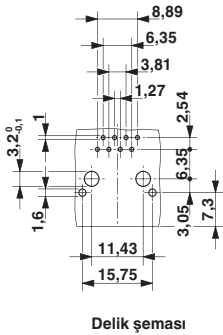
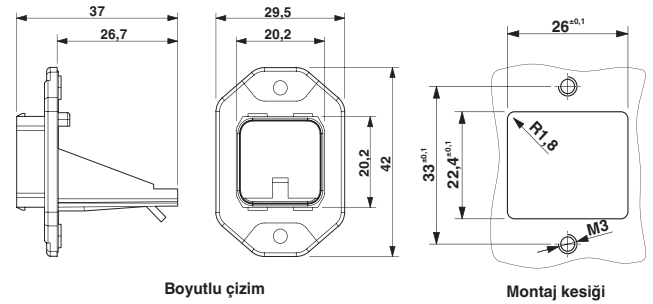


Montaj kesiji

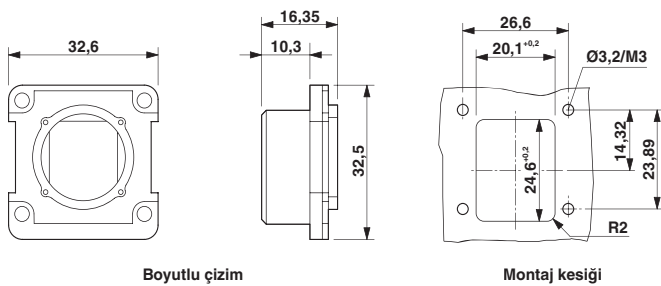
RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-PPC-F1-RJ45-...-1R-PHA
PCB bağlantısı



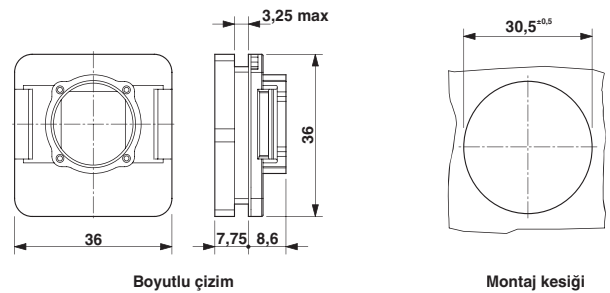
VS-PPC-F1-RJ45-...-1R-F
Frenet sistemi



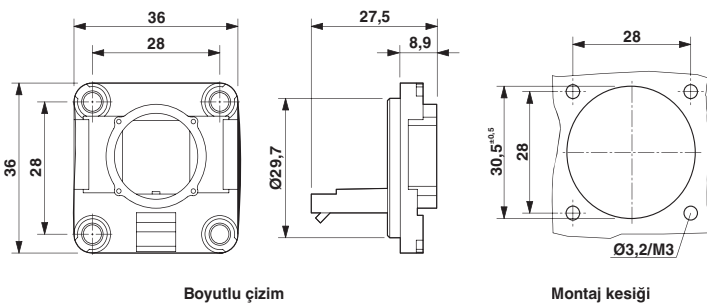
RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Modüler sistem, keystone



VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67...
Modüler sistem, keystone

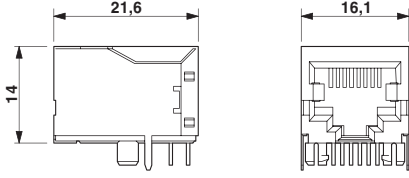


RJ45 panel montaj çerçevesi
VS-A-F-IP67...
Frenet sistemi

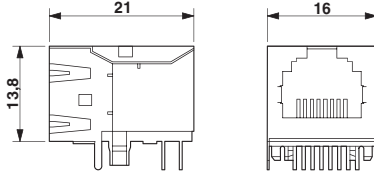


Data konnektörleri – PLUSCON data Ürün bilgisi - Ethernet / Profinet

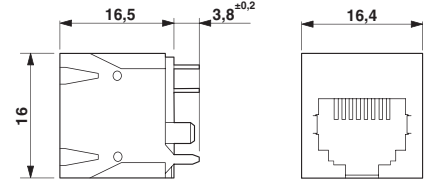
RJ45 dışı ara parçalar PCB bağlantısı



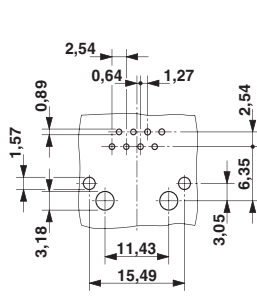
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/LP-1



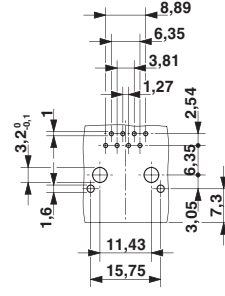
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1



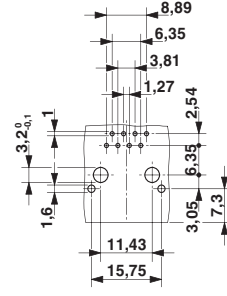
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1



Delik şeması: VS-08-BU-RJ45/LP-1

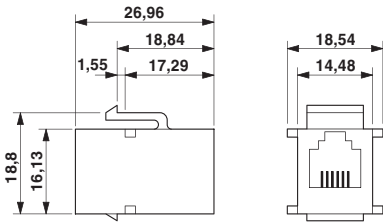


Delik şeması: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1

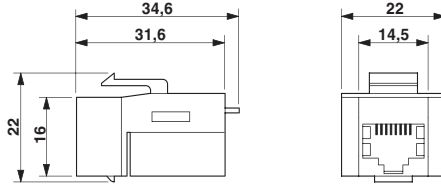


Delik şeması: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

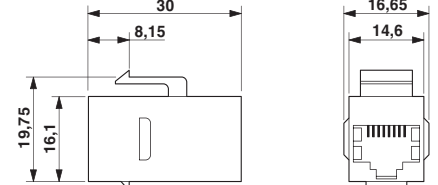
RJ45 dışı ara parçalar Modüler sistem, keystone



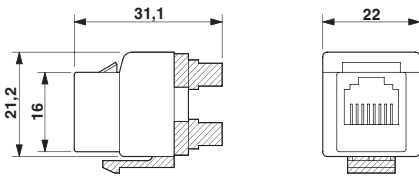
Boyutlu çizim: VS-RJ11-BU-MOD/BU



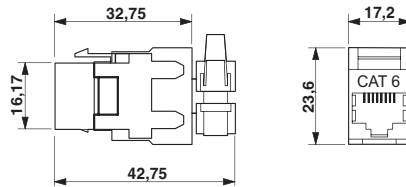
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/BU



Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU



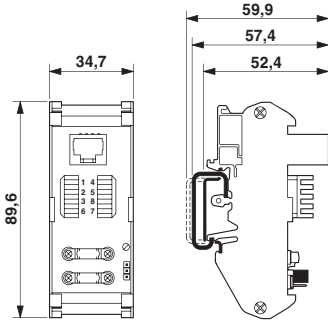
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45/KA/LSA



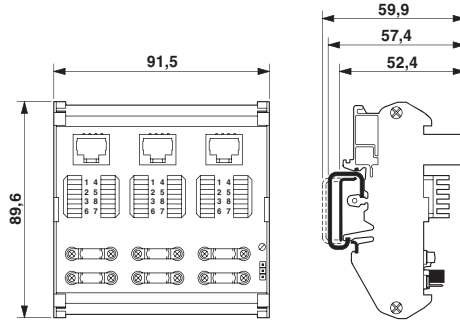
Boyutlu çizim: VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA

RJ45 patch panel

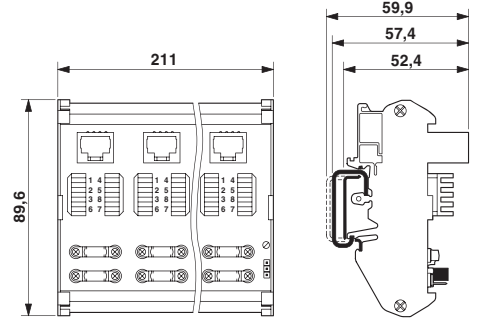
VS-PP-R-...RJ45/5-...



Bir RJ45 bağlantılı patch panel

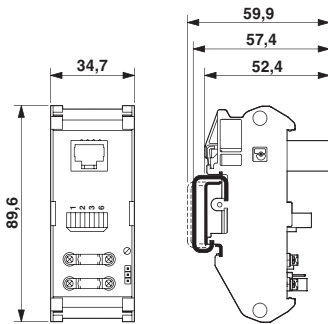


Üç RJ45 bağlantılı patch panel

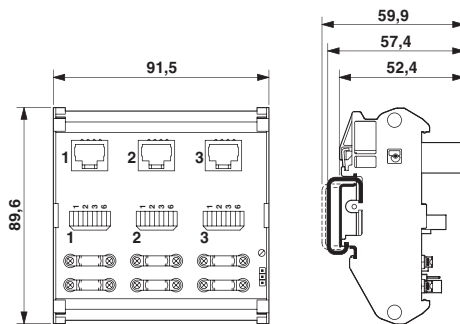


Sekiz RJ45 bağlantılı patch panel

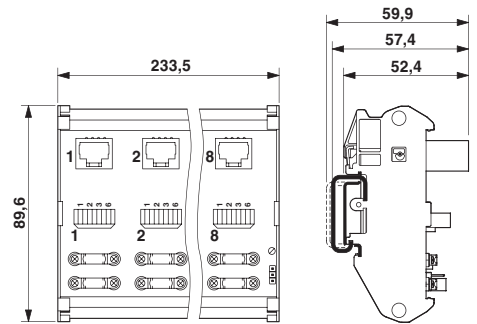
VS-PP-PN-R-...RJ45/5-...



Bir RJ45 bağlantılı patch panel

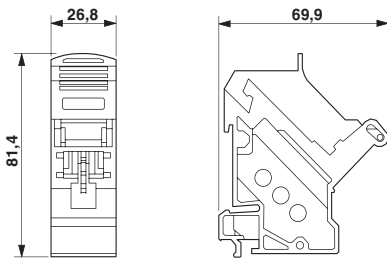


Üç RJ45 bağlantılı patch panel

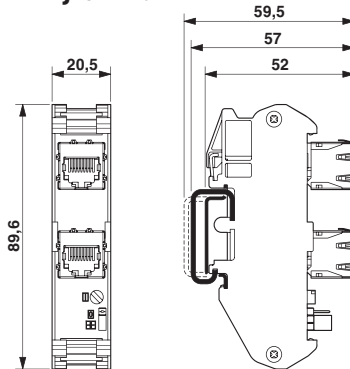


Sekiz RJ45 bağlantılı patch panel

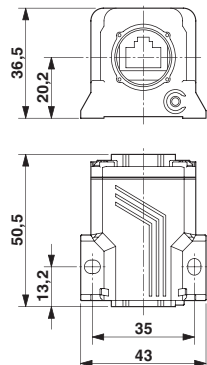
VS-PP-F-RJ45/CAT6



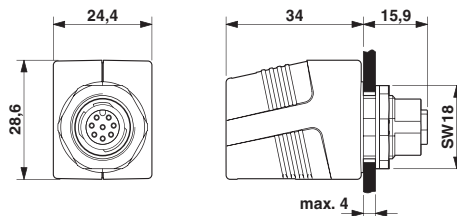
VS-PP-R-RJ45-IP20



RJ45 kuplaj:
VS-08-KU-IP67...



Ön bölme sacı:
VS-BH-M12FS...RJ45/...

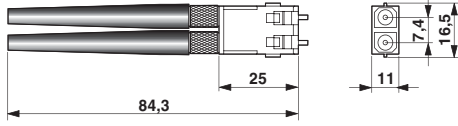


Data konnektörleri – PLUSCON data

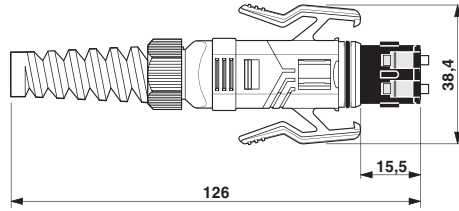
Ürün bilgisi - Ethernet / Profinet

SCRJ konnektörler

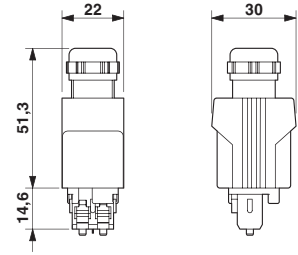
VS-SCRJ-POF-FA-IP20



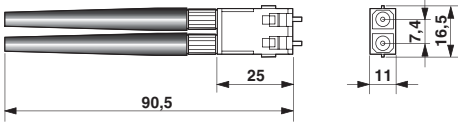
VS-SCRJ-POF-FA-IP67



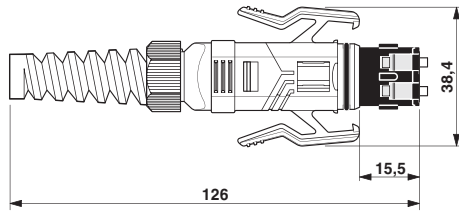
VS-PPC-C1-SCRJ-....-PG9-A4D-C



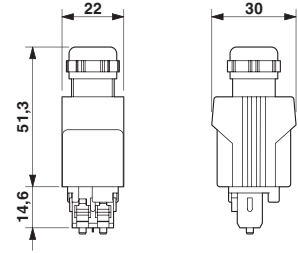
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20



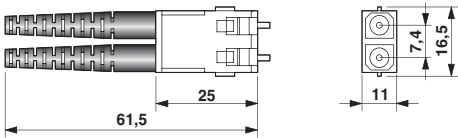
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67



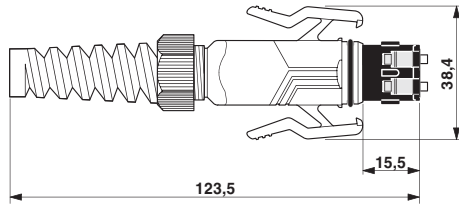
VS-PPC-C1-SCRJ-....-PG9-A3C-C



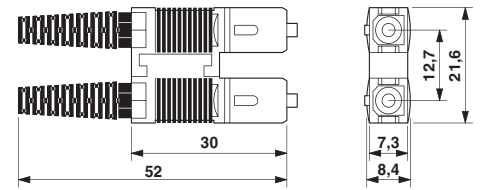
VS-SCRJ-GOF-FA-IP20



VS-SCRJ-GOF-FA-IP67

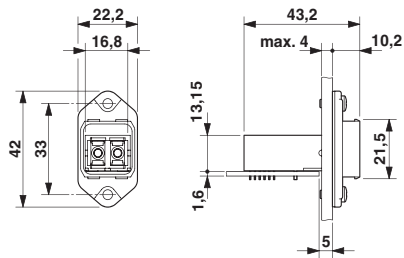


VS-SCDU-GOF-FA-IP20

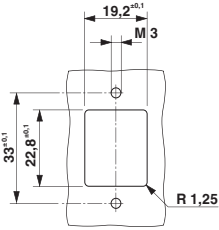


SCRJ panel montaj çerçevesi PCB bağlantısı

VS-PPC-F1-SCRJ-....-1RP



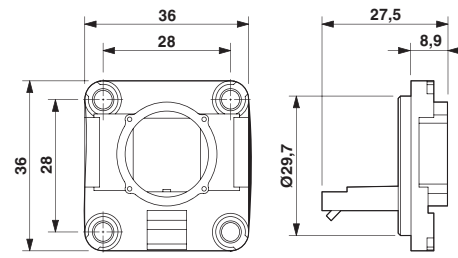
Boyutlu çizim



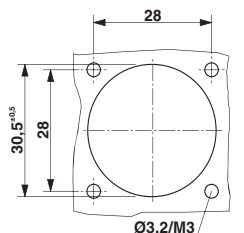
Montaj kesiyi

Frenet sistemi

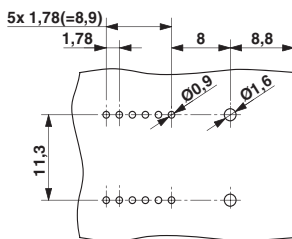
VS-A-F-IP67



Boyutlu çizim



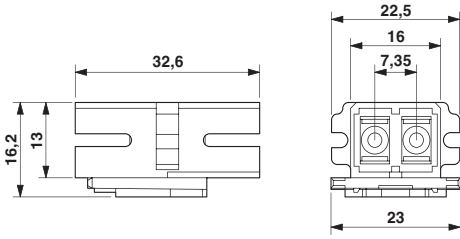
Montaj kesiyi



Delik şeması

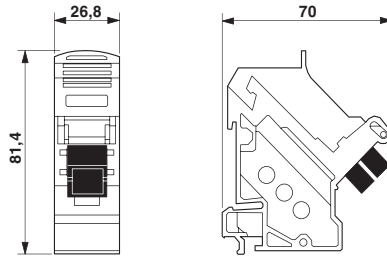
SCRJ dişi ara parça
Freenet sistemi

VS-SCRJ-GOF-BU/BU



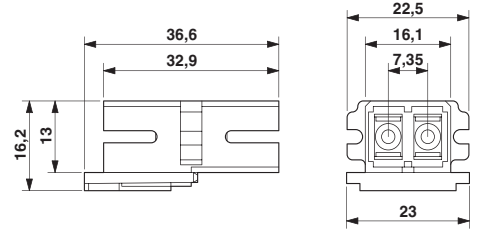
SCRJ patch panel

VS-PP-F-SCRJ



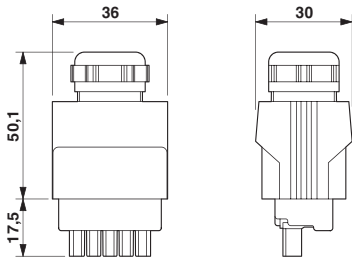
SCRJ kupaaj

VS-SCRJ-GOF-KU



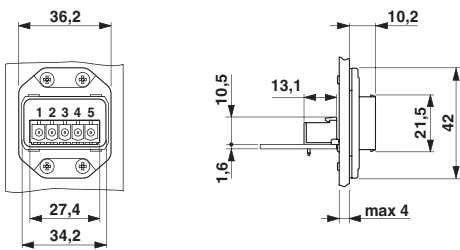
PROFINET
POWER konnektörü

VS-PPC-C2-MSTB-...P13-5-SP



PROFINET
POWER panel montaj çerçevesi

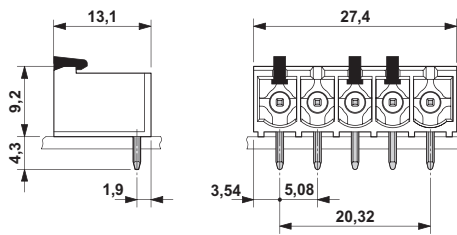
VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P



Boyutlu çizim

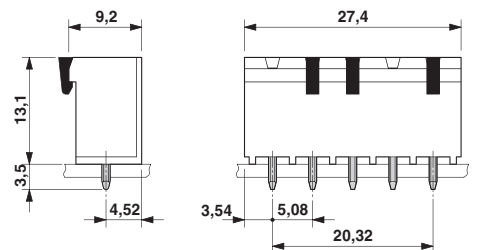
PROFINET
POWER dişi ara parçalar

VS-MSTBAH-2,5/5-GB-5,08-...

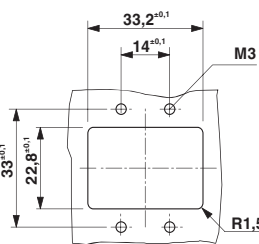


Boyutlu çizim

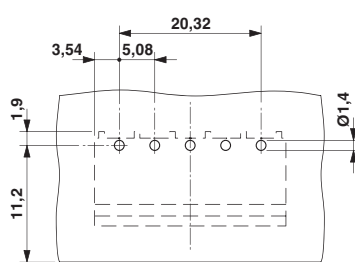
VS-MSTBAV-2,5/5-GB-5,08-...



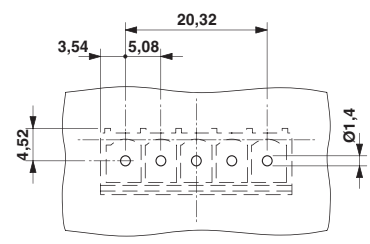
Boyutlu çizim



Panel kesiji



Delik şeması



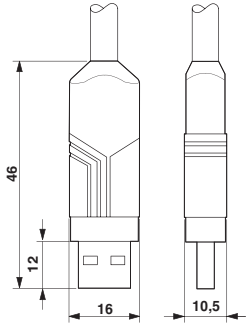
Delik şeması

Data konnektörleri – PLUSCON data

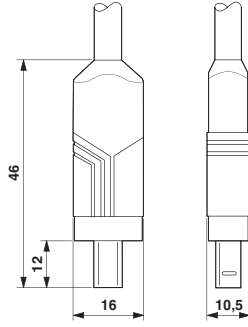
Ürün bilgisi - USB / FireWire

USB konnektörler

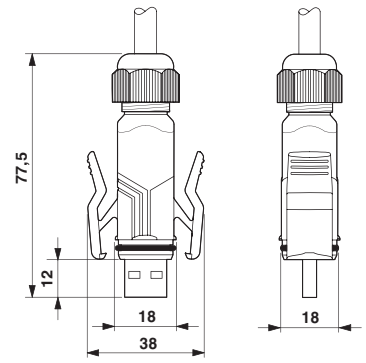
VS-04-...-SDA...



VS-04-...-SDB...



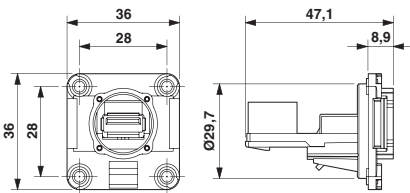
VS-04-...-67A...



USB dişi ara parçalar

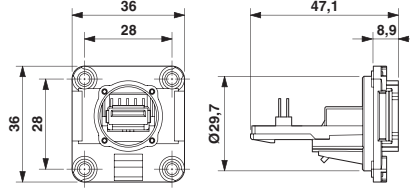
VS-04-BUA-BUB-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)



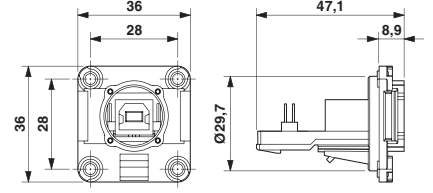
VS-04-BUA-FK-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)



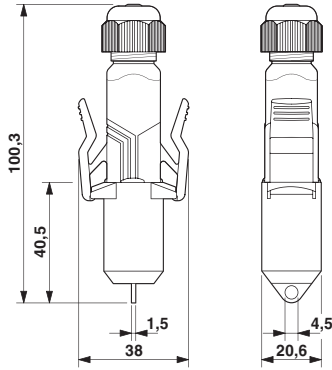
VS-04-BUB-FK-F/IP67

(VS-A-F-IP67... panel montaj çerçevesine monte edilir)



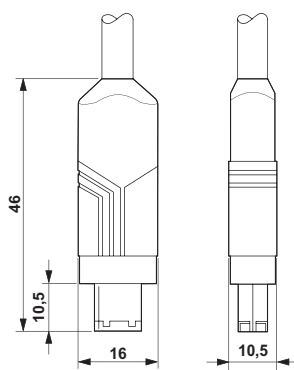
Taşınabilir USB bellek

VS-04-MS-512-IP67

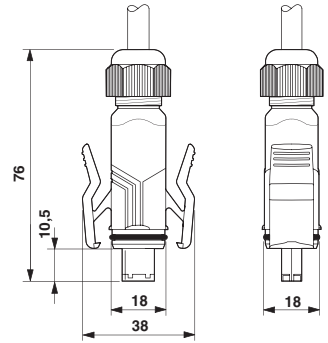


FireWire konnektörü

VS-06-...SD...

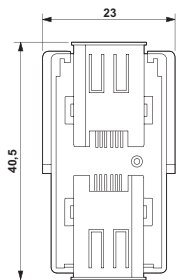


VS-06-...67...

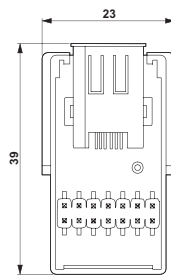


FireWire dişi ara parçalar

VS-06-BU-BU-F/IP67

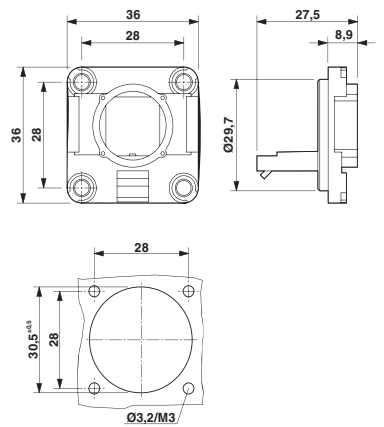


VS-06-BU-FK-F/IP67



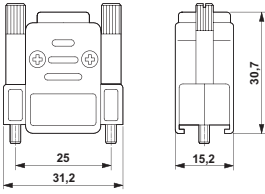
Panel montaj çerçevesi

VS-A-F-IP67

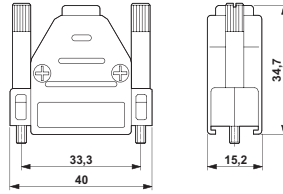


IP20 D-SUB kovan muhafazalar

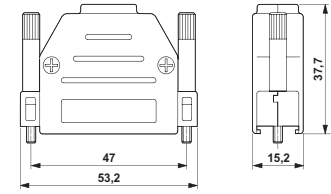
VS-09-T-20-1-S-S



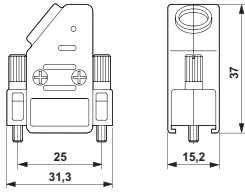
VS-15-T-20-1-S-S



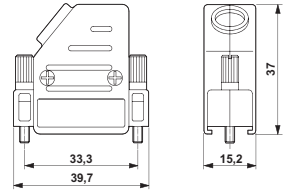
VS-25-T-20-1-S-S



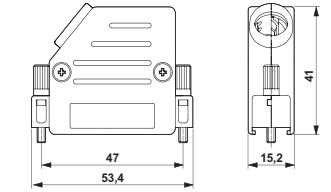
VS-09-T-20-1-S-A



VS-15-T-20-1-S-A

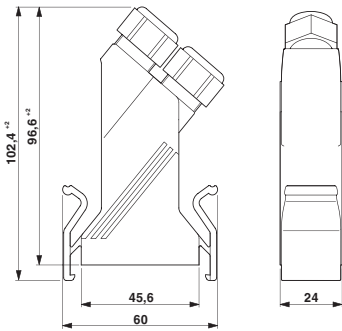


VS-25-T-20-1-S-A

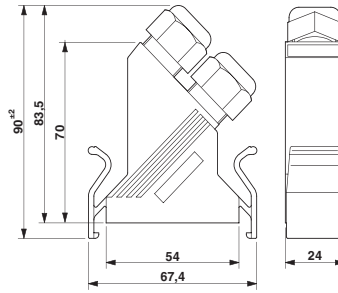


IP67 D-SUB kovan muhafazalar

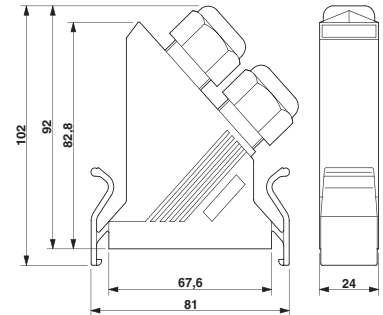
VS-09-T...



VS-15-T...

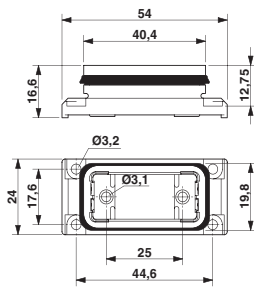


VS-25-T...

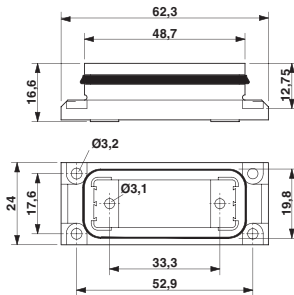


IP67 D-SUB panel montaj çerçeveleri

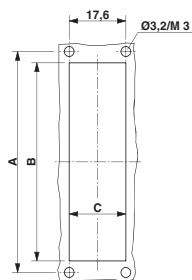
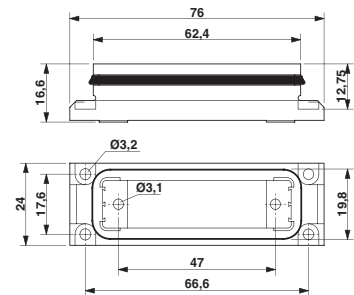
VS-09-A



VS-15-A



VS-25-A

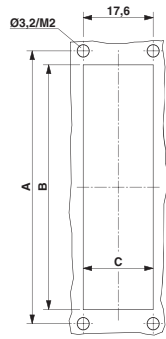
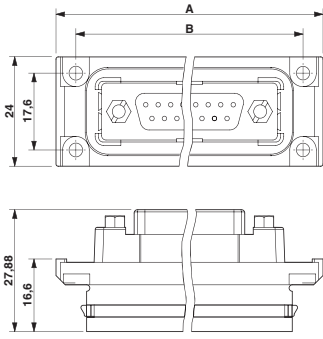


Montaj kesigi

	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

Data konnektörleri – PLUSCON data Ürün bilgisi - D-SUB komponentleri

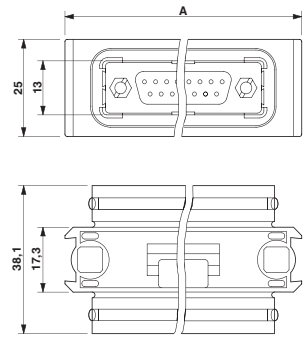
Cins değiştiricili D-SUB panel montaj çerçevesi



	VS-09-A-GC...	VS-15-A-GC...	VS-25-A-GC...
A [mm]	54,0	62,3	76,0
B [mm]	44,6	52,9	66,6

	VS-09-A-GC...	VS-15-A-GC...	VS-25-A-GC...
A [mm]	44,6	52,9	66,6
B [mm]	37,7	46,0	59,7
C [mm]	17,6	17,6	17,6

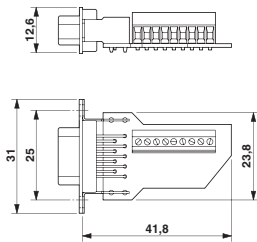
D-SUB kupaaj



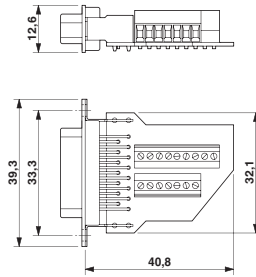
	VS-09-KU...	VS-15-KU...	VS-25-KU...
A [mm]	54,0	62,3	76,0

Vida bağlantılı D-SUB kontak ara parçaları

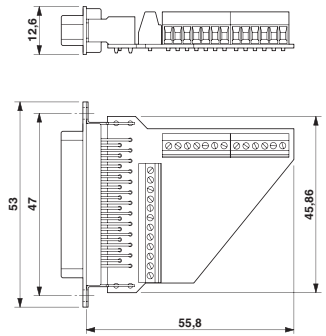
VS-09-...-DSUB/9-MPT-0,5



VS-15-...-DSUB/16-MPT-0,5

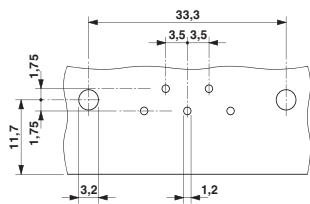


VS-25-...-DSUB/25-MPT-0,5

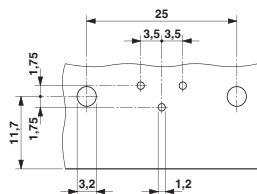


Delik şemaları:

VS-PSC 1,5/...M (-PE)



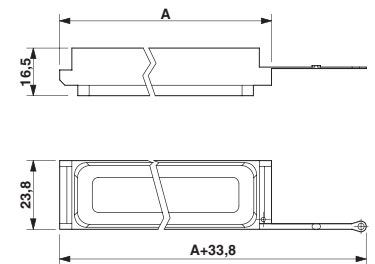
VC-PSC 1,5/5-M (-PE)



VS-PSC 1,5/3-M (-PE)

IP54 D-SUB koruma kapağı

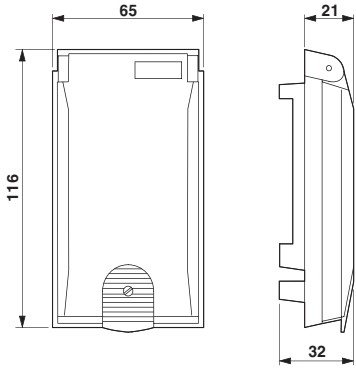
VS-...-SD



	VS-09-KU...	VS-15-KU...	VS-25-KU...
A [mm]	53,7	62,0	75,7

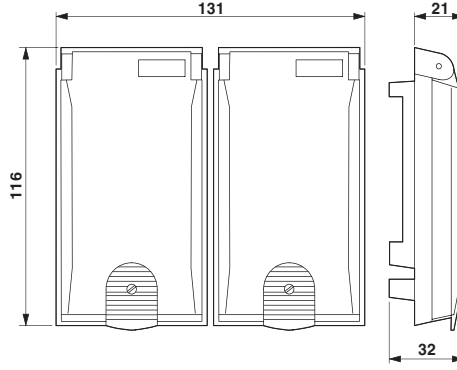
Servis arayüzü

Montaj çerçeveleri
VS-SI-EB-EMV-1

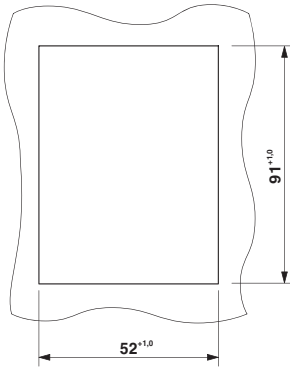


Boyutlu çizim

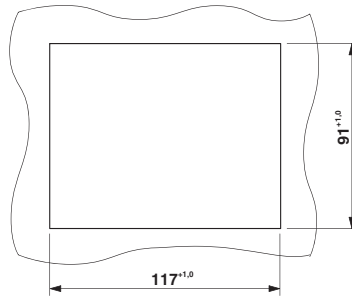
VS-SI-EB-EMV-2



Boyutlu çizim



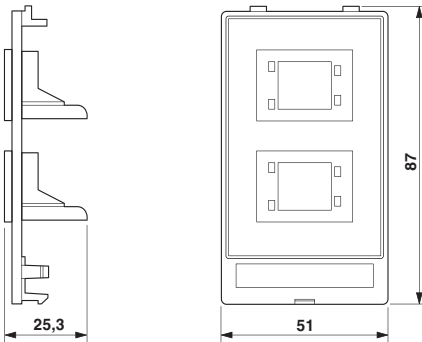
Montaj kesiji



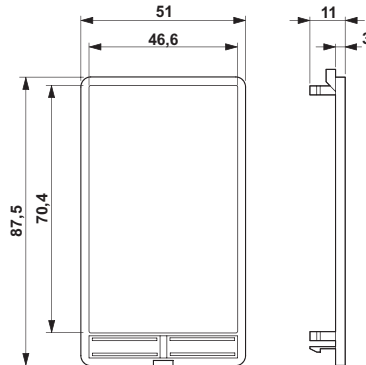
Montaj kesiji

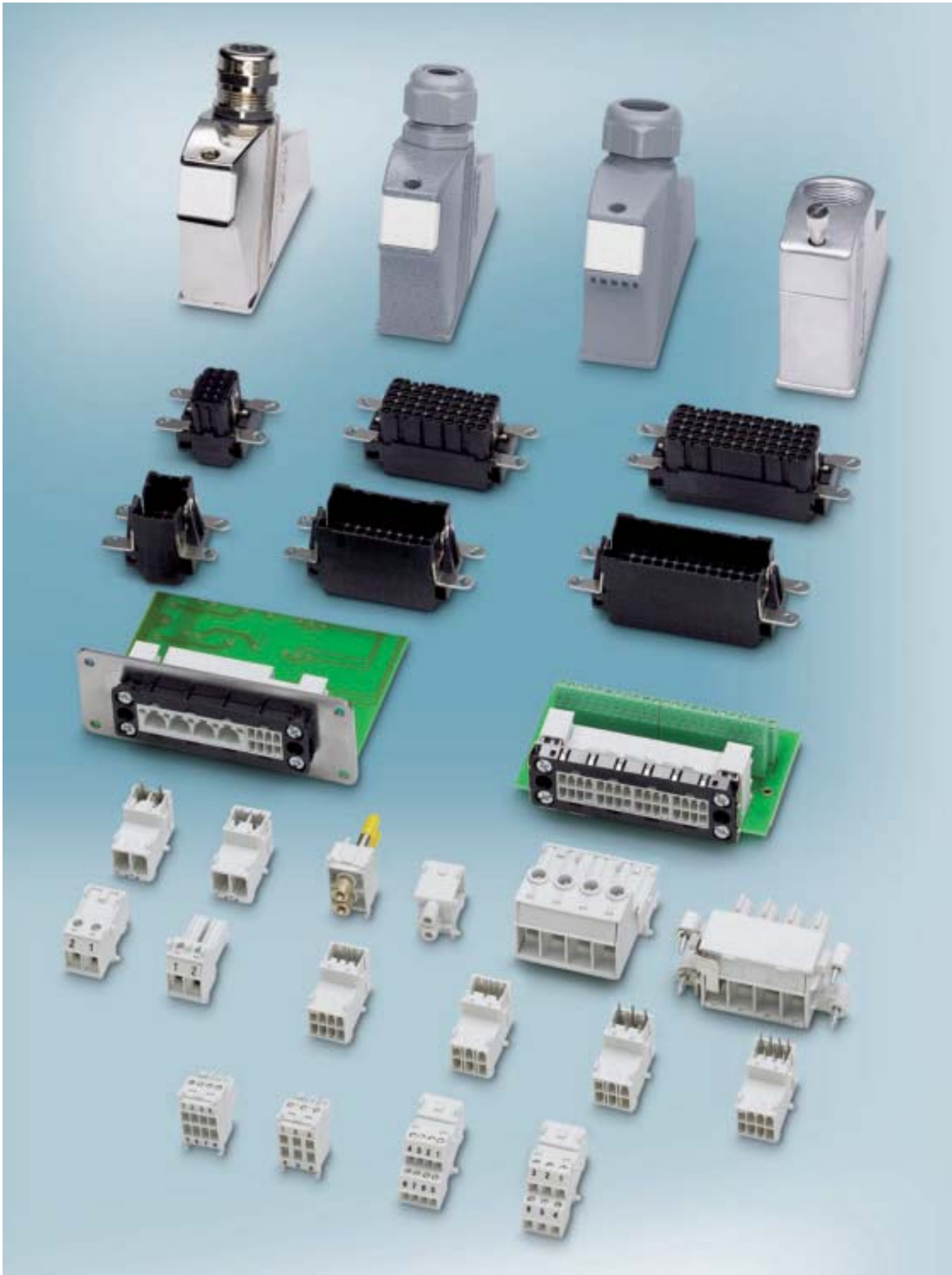
Servis arayüzü

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.

Ağır endüstriyel ortamdaki cihazlarınızın yanında terminal kutuları ve kontrol panolarında kullanıma elverişlidir. Modüler tasarımının yanında 70 A taşıyabilen sinyal ve güç kontak ara parça zenginliğiyle VARIOCON özellikle elektrik sürücüleri alanında kanıtlanmış 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 farklılaşır. Kontak ara parça modülleri dokunmaya karşı emniyetlidir ve yanlış takmaya karşı kodlanabilir. Direkt PCB bağlantısı komple bir jumper seviyesi kazandırırken kontrollü ve yer kazandıran cihaz montajı sunar.

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:

Birden çok devreyi tek bir kablo ve/veya konnektöre entegre etmekte, VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 ve DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 geçerlidir.

Ürünlere genel bakış	346
Sistem konfigürasyonu	348
Kontak ara parça ve konnektör setleri	350
Güç kontak ara parçaları	352
Kontak ara parça modülleri	354
Kovan ve panel montaj çerçeveleri	358
Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar	362
Kovan muhafazalar	364
Taban destek elemanları	370
Yarım vidalı bağlantılar	372
Adaptör plakalar	375
Aksesuarlar	378
Boyutlu çizimler	380

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'u seçmek için beş neden

Endüstriyel kullanım için cihaz fiş konnektörleri

Avantajlar	Kullanıcı faydaları
1. Kontak ara parçaları ve muhafazanın modülerliği	<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 EMC-korumalı muhafaza tiplerinin serbest seçimi
2. Panel montaj tabanı kullanılmaz	<ul style="list-style-type: none">– Montaj maliyetleri azalır– Sadece tek bir 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">– Bir jumper seviyesinin kullanılmaması– Lehimli yöntem sayesinde kontrollü montaj– Yer kazandıran montaj

Ürün grupları

Modüler kontak ara parçaları

VARIOCON Modüler güç ve sinyalin tek bir konnektörde birleştirilmesini sağlar.

Kontakt sistemi kanıtlanmış 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 351'den itibaren

Krimp kontak taşıyıcılar

Krimp kontak taşıyıcılar 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 362'den itibaren

Kovan muhafazalar ve taban destek elemanları

Kovan muhafazalar üç tipte temin edilir:

- Plastik
- Metal, toz kaplı ve
- Metal, EMC-kaplı

IP65/66/67 (IP68 talep üzerine) koruma sınıfının gereksinimlerini karşılar. Aletsiz montaj için kullanımı kolay tırtıl vidalı versiyonlar mevcuttur.

VARIOCON kovan muhafazalar iki kilitleme vidası kullanılarak sızdırmazlığı doğrudan montaj panelinde sağlar. Bu kilitleme yöntemi yer kazandırır, üstten kolayca erişilebilir, titreşime dayanıklıdır ve



Sayfa 364'den itibaren

Aksesuarlar

VARIOCON muhafazalar için PG16 ve PG21 yarım kablo rakoru 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.

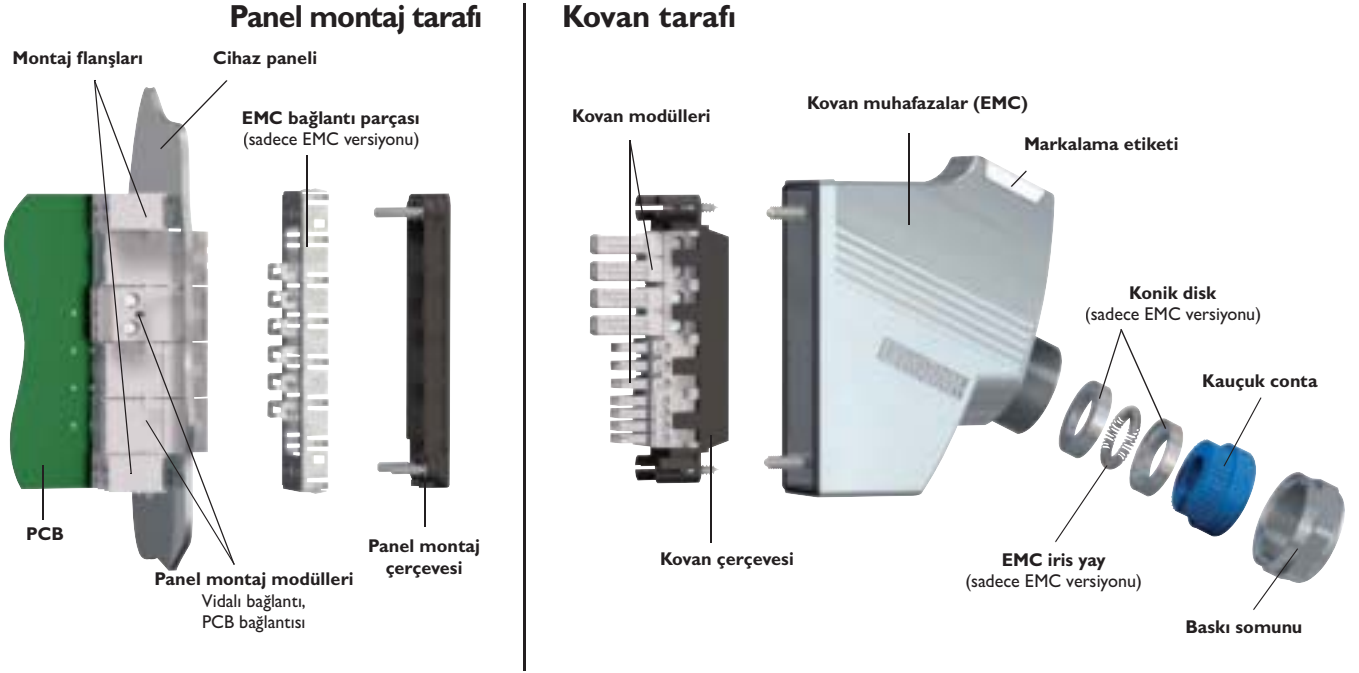
Koruma kapakları konnektör takılı değilken kontak ara parçalarını korur.



Sayfa 372'den itibaren

Cihaz fiş konnektörleri - PLUSCON device

Sistem konfigürasyonu - modüler kontak ara parçalı VARIOCON



Panel montaj fiş konnektörleri

Panel montaj fişi, modüler montajlı 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 ilelekten 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 kutubu 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 panel montaj çerçevesinin altına takılır ve kovan muhafaza ile cihaz gövdesi arasındaki geniş yüzeyli temas sağlar. EMC taban destek elemanları varken EMC tabakasından vazgeçilebilir çünkü EMC kovan muhafazalarının zaten iletken bir EMC contası vardır.

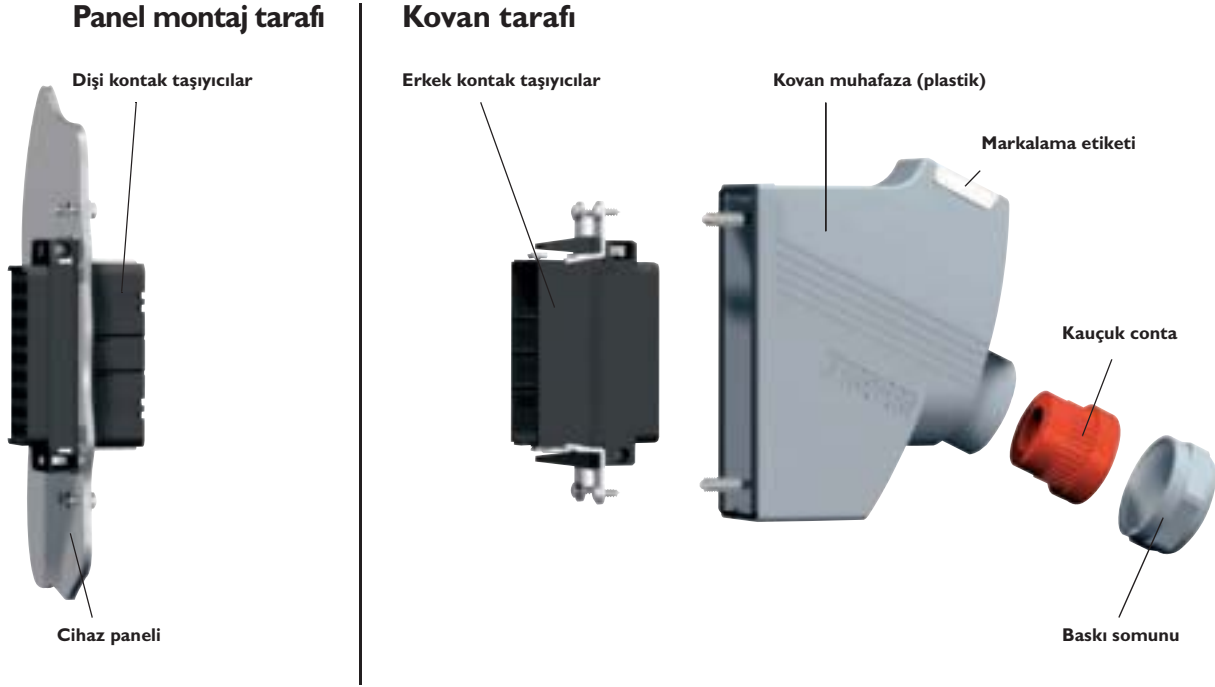
Kovan konnektörleri

Kovan konnektörleri modüler kovan kontak ara parçaları ve kovan çerçevesinden oluşur. Panel montaj konnektörüyle uyumlu olacak şekilde tasarlanılmışlardır.

Kontak ara parça modülleri kovan çerçevesine kilitlenir ve kablo montajından sonra kovan muhafazasına vidalanır.

Açılı kablo çıkışı kompakt VARIOCON 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.

Güç kontak ara parçaları ve kovan çerçeveler bir ünite oluşturur. Çıkarılabilir markalama etiketi VARIOCON muhafazaların etiketlenmesi için en uygun seçenektir.



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 panel montaj fiş konnektörlerinde ve kovan 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 ila 1,5 mm² kablolar için gümüş veya altın kaplamalı sarmal ve dönük versiyonlarda mevcuttur.

Kovan konnektörleri

Kovan 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 bağlantı yöntemi - 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 380.



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						
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						
iletken 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)

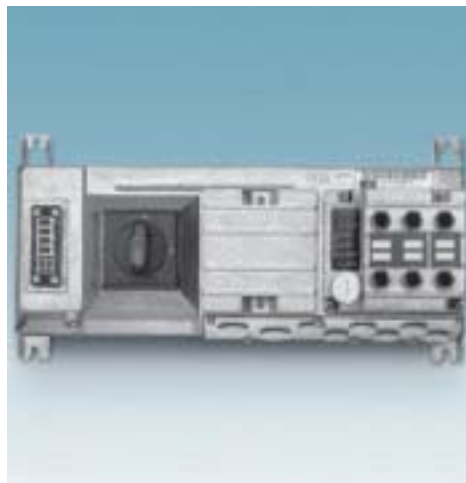
Konnektörlü

(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 380.



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 göre 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 bağlantı yöntemi - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Kovan ve panel montaj konnektörleri için güç kontakları



Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 380.



VC-TFS ...-PEA

Kovan kontak ara parça modülü, vida bağlantılı

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:

Tüm VARIOCON serisi PLUSCON kataloğunda bulunabilir.

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 göre dokunma emniyetlidir ve BGV A2 kaza önleme yönetmeliğinin gereklerini karşılar.

Vida bağlantılı kontaklar için EB3-10/ST tarak köprüsü vardır (sipariş no: 5020823).

Tanım	Tasarım	Kutup sayısı PE dahildir	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan kontak ara parça modülü , metal kovan muhafazaya bağlı PE iletkeni ve entegre kovan çerçevesi	VC2	4	VC-TFS 4-PEA	1607467	5
	VC3	5	VC-TFS 5-PEA	1607474	5
	VC4	7	VC-TFS 7-PEA	1607481	5
Kovan kontak ara parça modülü , metal kovan muhafazaya PE iletken bağlantılı	Bir ekstra modül	VC3	VC-TFS 4/1M-PEA	1607488	5
	İki ekstra modül	VC4	VC-TFS 4/2M-PEA	1607495	5
	Bir ekstra modül	VC4	VC-TFS 5/1M-PEA	1607502	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			MICROFOX SC	1205862	1
Ek modüller			Bkz sayfa 354		
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			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			
Bağlantı verileri					
Tork	[Nm]	1,20 - 1,80			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	14			
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	0,5 mm ² ... 16 mm ²			
Bağlantı kesit alanı	AWG	20 ... 6			
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500			
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			

Cihaz bağlantı yöntemi - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON



VC-AMS ...

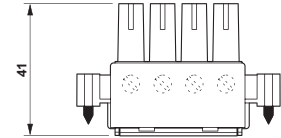
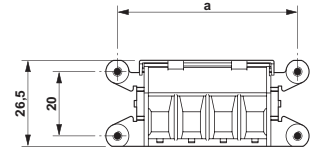
Pano montaj kontak ara parça modülü,
vida bağlantılı



VC-AML ...

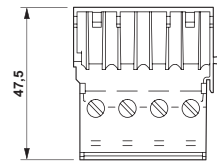
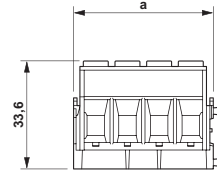
Pano montaj kontak ara parça modülü,
90° PCB bağlantılı

Tip	a ölçüsü [mm]
VS-TFS 4...	57.8
VS-TFS 5...	72.8
VS-TFS 7...	87.5



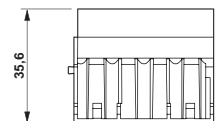
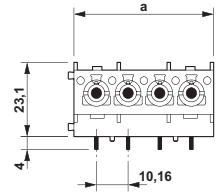
Boyutlu çizim: VC-TFS...

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 358			bkz sayfa 358		

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 bağlantı yöntemi - 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.

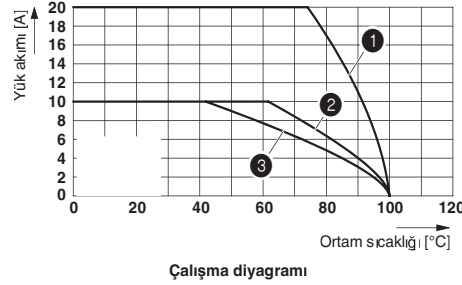
Not:

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 380.

Delik diyagramları, bkz. sayfa 380.



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		bkz sayfa 358		
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 göre 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		



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 360			bkz sayfa 360			bkz sayfa 360		
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 bağlantı yöntemi - 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
Kontak ara parça modülü , kovan çerçeveleri için	VC-TFOS 2	1855814	10
Kontak 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

Kontak malzemesi
Kontak taşıyıcı malzemesi
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Mekanik veriler

Bağlantı profili
Tork değeri tırtıl vida

Bağlantı verileri

Kablo soyma uzunluğu [mm] 12
Kablo Tipi Polimer fiber (980 / 1000 µm)
Takma/çekme çevrimleri > 100
Zayıflama < 3 dB
Sıcaklık verileri
Ortam sıcaklığı (çalışma) -20 °C ... 70 °C

Nikel gümüş
PA
V0

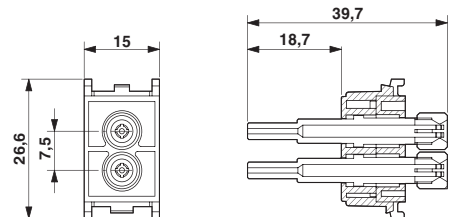
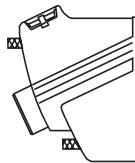
F-SMA tip 905, IEC 874-2
0,1 Nm (gergin)

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 yerleştirilmiş	
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

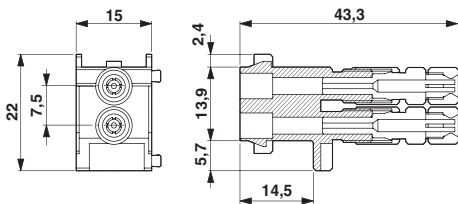
-20 °C ... 70 °C

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 bağlantı yöntemi - 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 göre yanmazlık sınıfı			V0		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 100 °C		

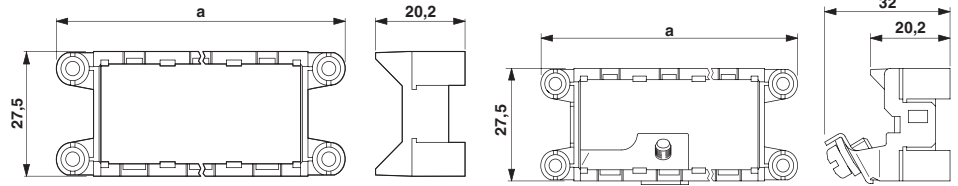


VC-TR...M-PEA

PE'li kovan çerçevesi

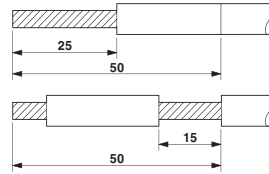
Kovan çerçeve tipi	Tasarım	a [mm]
VC-TR1/2M...	VC 1	50.2
VC-TR2/3M...	VC 2	65.2
VC-TR3/4M...	VC 3	80.2
VC-TR4/5M...	VC 4	95.2

Tablo: Kovan çerçeve VC-TR...



VC-TR...M

VC-TR...M PEA



PE iletkeninin soyma uzunluğu

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		

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).



Cihaz bağlantı yöntemi - 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
Panel montaj çerçevesi , < 42 V gerilimlerde VARIOCON taban destek elemanları için 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
Panel 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	5
	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	50
			VC-AR-S	1607829	50
Yedek vidalar , pano montaj çerçevesi için					
Teknik veriler					
Malzeme verileri					
Malzeme			PA-GF		
Kontakt malzemesi			-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı			V0		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C		

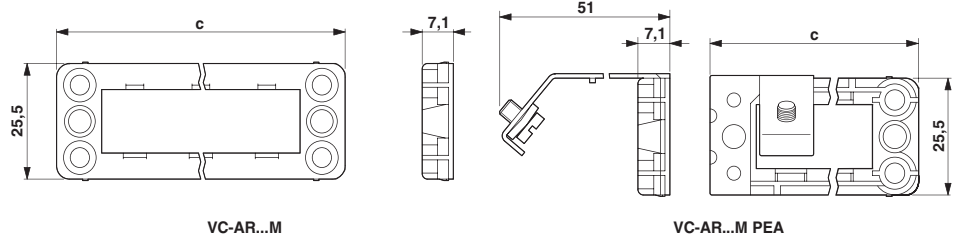


VC-AR...M-PEA

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

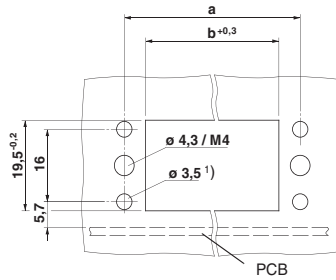
VC-AR...M PEA

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

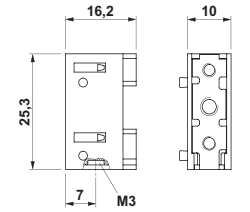
VC-AF	1852862	50
VC-AR-S	1607829	50

PA-GF
CuZn
V0

-40 °C ... 125 °C



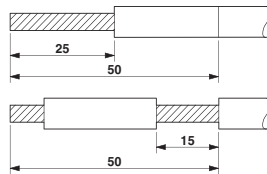
Montaj kesigi VC-AR...
1) M3 ve M4, VC-AF gerekmiyorsa.



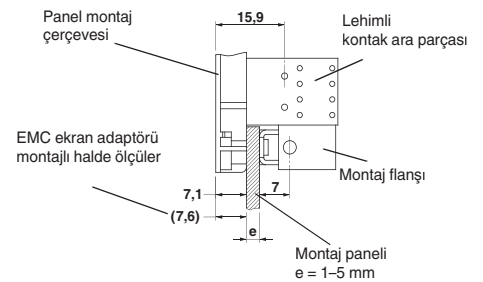
Boyutlu çizim: Montaj flanşı VC-AF

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 kontakına bağlayın ve PE vidasının altındaki PE plakasına kelepçeyin (resme bkz).



PE iletkeninin soyma uzunluğu



Montaj: Montaj flanşı VC-AF

Cihaz bağlantı yöntemi - 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 gereklilerini karşılar.

Güvenlik notu:

PE iletkeni her zaman direkt karşıt kutuplara bağlanmalıdır.

Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Notlar:

Krimp kontaklar için, bkz. sayfa 528.
Sıkma aleti için, bkz. sayfa 534.



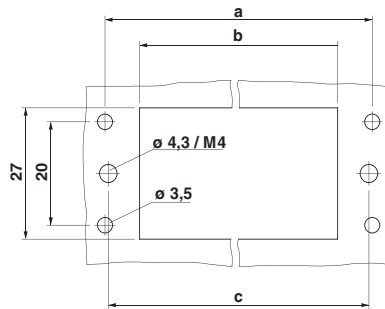
VC-D...-ST...-PE

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
Kodlama pinleri, kovan muhafazalar için ST2,9 yivli, aynı fiş konnektörlerin karışmasını önlemek için			VC-CB-T	1607884	10
			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 damarlı)		
Bağlantı kesit alanı		AWG	22 ... 16		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C		

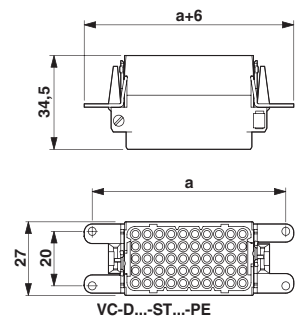
Tasarım	Kutup sayısı	a [mm]	b [mm]	c [mm]
VC 1	15	42.8	31.5	40.0
VC 2	30	57.8	46.5	55.0
VC 3	50	72.8	61.5	70.0
VC 4	65	87.8	76.5	85.0

Ölçü tablosu



Montaj kesigi 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

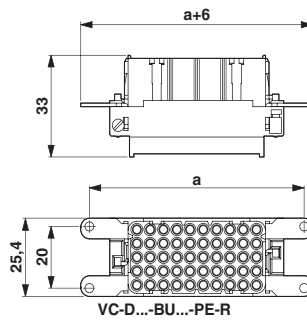
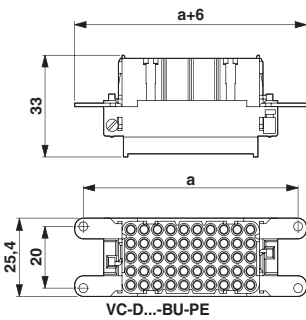


VC-D...-BU...-PE-R

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 damarlı)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (çok damarlı)
22 ... 16	22 ... 16
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



Cihaz bağlantı yöntemi - 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:

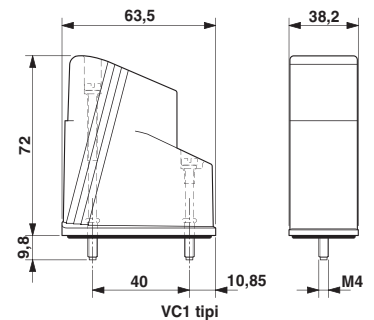
Diğer uygulamalar için panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları mevcuttur.



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			
	M32 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				
1 tabaka = 32 etiket		GPE 22X22 SR/R	0806628	10
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 bağlantı yöntemi - 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

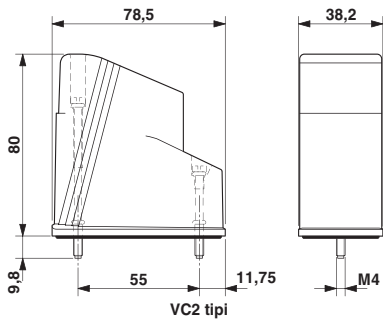
-40 °C ... 125 °C

Alüminyum, pres döküm
NBR, iletken
IP65/IP68/IP69K
1,5 Nm ± 0.3 Nm

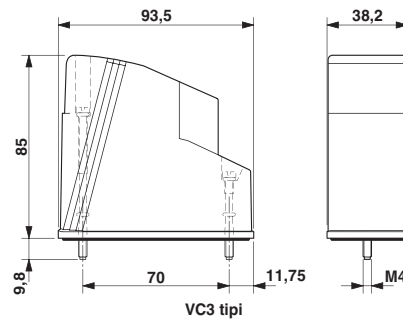
-40 °C ... 125 °C

Alüminyum, pres döküm
NBR, iletken
IP65/IP68/IP69K
1,5 Nm ± 0.3 Nm

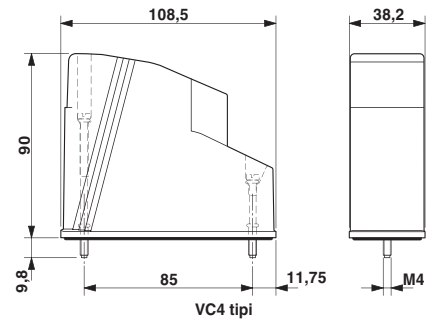
-40 °C ... 125 °C



VC2 tipi



VC3 tipi



VC4 tipi

Cihaz bağlantı yöntemi - 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 pano 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.

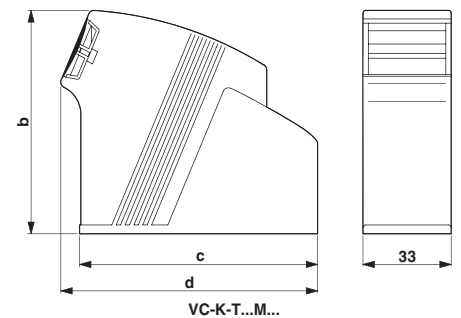


VC-K-T...M...

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-stift 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 göre 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 [mm]	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 bağlantı yöntemi - PLUSCON device
Cihaz fiş konektörleri - 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

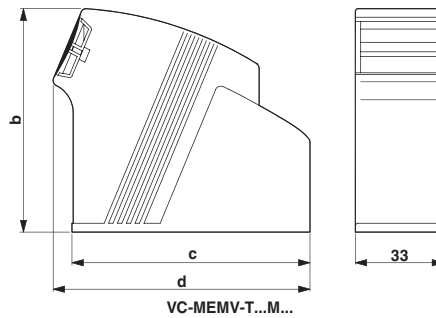
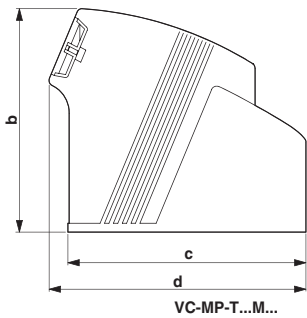
-
IP65/IP66/IP67
1,5 Nm ± 0.3 Nm

-40 °C ... 125 °C

Kurşun pres döküm
Nikel kaplı
EPDM, iletken

-
IP65/IP66/IP67
1,5 Nm ± 0.3 Nm

-40 °C ... 125 °C



Cihaz bağlantı yöntemi - PLUSCON device
Cihaz fiş konektörleri - VARIOCON



VC-MP-T...

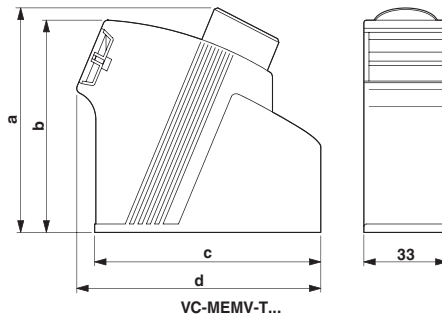
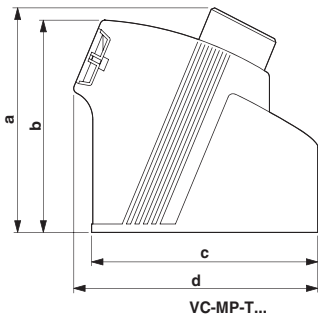
Toz kaplamalı kovan muhafazalar



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
<p>Kurşun pres döküm Toz kaplamalı EPDM - IP65/IP66/IP67 1,5 Nm ± 0.3 Nm -40 °C ... 125 °C</p>			<p>Kurşun pres döküm Nikel kaplı EPDM, iletken - IP65/IP66/IP67 1,5 Nm ± 0.3 Nm -40 °C ... 125 °C</p>		



Cihaz bağlantı yöntemi - 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 381.



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 bağlantı yöntemi - PLUSCON device
Cihaz fiş konektörleri - 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 bağlantı yöntemi - 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



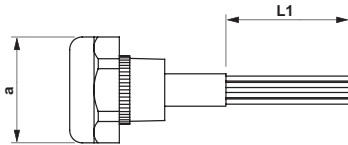
VC-M-KV-PG16 ...

Yarım vida bağlantısı Pg16, metal

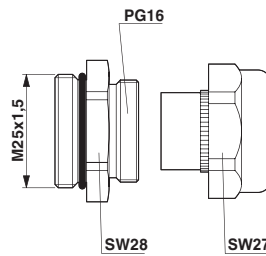
Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yarım vida bağlantısı Pg16 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC1 tipi muhafaza için							
	4 ... 6,5	VC-K-KV-PG16(4- 6,5)	1854459	5	VC-M-KV-PG16(4- 6,5)	1853942	5
	5 ... 8	VC-K-KV-PG16(5- 8)	1853735	5	VC-M-KV-PG16(5- 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		Bkz sayfa 522			Bkz sayfa 522		
Teknik veriler							
Malzeme verileri							
Conta malzemesi		TPE			TPE		
Kablo rakor malzemesi		Nikel kaplama piriç			Nikel kaplama piriç		
Malzeme, baskı vidası		PA			Nikel kaplama piriç		
Koruma sınıfı		IP67			IP67		
Tork	[Nm]	5,00			7,50		
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 80 °C			-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

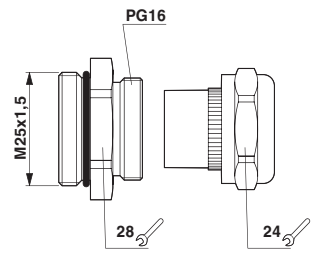
Tablo 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Şekil 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Boyutlu çizim: VC-K-KV-PG 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 9 ... 13 11,5 ... 15,5 14 ... 18 17 ... 20,5 20 x 7	VC-K-KV-PG21(7-10,5) VC-K-KV-PG21(9-13) VC-K-KV-PG21(11,5-15,5) VC-K-KV-PG21(14-18) VC-K-KV-PG21(17-20,5) VC-K-KV-PG21(20X7)	1853890 1853900 1853913 1853926 1853939 1885198	5 5 5 5 5 5	VC-M-KV-PG21(7-10,5) VC-M-KV-PG21(9-13) VC-M-KV-PG21(11,5-15,5) VC-M-KV-PG21(14-18) VC-M-KV-PG21(17-20,5) VC-M-KV-PG21(20X 7)	1853997 1854006 1854035 1854048 1854051 1885305	5 5 5 5 5 5
Uzatılmış delik	20 x 7						
Yarım vida bağlantısı Pg21 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC2 ... VC4 ve HEAVYCON muhafaza için, ilave tipler istek üzerine temin edilir	1 x 6 / 2 x 9 1 x 8,5 / 1 x 12 2 x 4,5 / 1 x 13 2 x 6 / 2 x 8 2 x 7,2 / 1 x 10,5 3 x 7 3 x 9 4 x 6,5 4 x 8	VC-K-KV-PG21 1X6/2X9 VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12 VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13 VC-K-KV-PG21 2X6/2X8 VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5 VC-K-KV-PG21 3X7 VC-K-KV-PG21 3X9 VC-K-KV-PG21 4X6,5 VC-K-KV-PG21 4X8	1885538 1885279 1885282 1885554 1885567 1885570 1885583 1885596 1885606	5 5 5 5 5 5 5 5 5	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9 VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12 VC-M-KV-PG21 2X6/2X8 VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5 VC-M-KV-PG21 3X7 VC-M-KV-PG21 3X9 VC-M-KV-PG21 4X6,5 VC-M-KV-PG21 4X8	1885619 1854970 1885635 1885648 1885651 1885664 1885677 1885680	5 5 5 5 5 5 5 5
Maket vida bağlantısı , deliksiz kauçuk conta							
Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M32		VC-K-KV-PG21-O VC-M-KV-PG21/M32 ST	1885363 1644397	5 10	VC-M-KV-PG21- 0 VC-M-KV-PG21/M32 ST	1854983 1644397	5 10
Kapak , kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için		Bkz sayfa 522			Bkz sayfa 522		

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

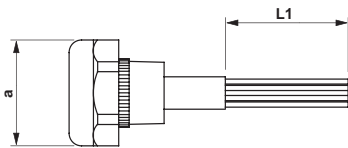
VC-K-...3, VC-M-...3

60

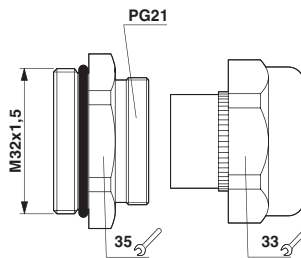
VC-K-...4, VC-M-...4

70

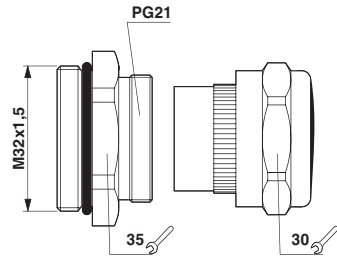
Tablo 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Şekil 1: Kablo kılıfının soyma uzunluğu



Boyutlu çizim: VC-K-KV-PG 21...



Boyutlu çizim: VC-M-KV-PG 21...

Cihaz bağlantı yöntemi - 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



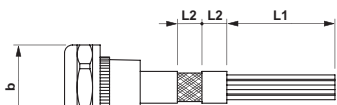
VC-EMV-KV...

EMC yarım vida bağlantıları, Pg21

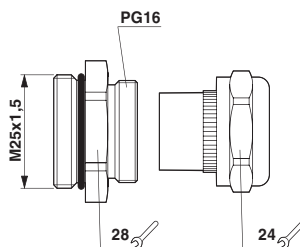
Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC yarım vida bağlantısı Pg16 , metal muhafaza için, kauçuk conta, iris yay, koni disk ve basınç vidasından oluşur, VC1 tipi muhafazalar için, ekran çapı:							
6.5 mm	6,5 ... 9,5	VC-EMV-KV-PG16(6,5- 9,5/ 6,5)	1854132	1			
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		Bkz sayfa 522			Bkz sayfa 522		
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

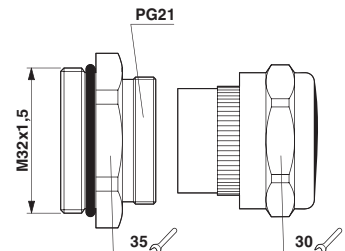
Tablo 2: Ekranlı kablo kılıfının soyma uzunlukları



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 381.



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 381.



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 bağlantı yöntemi - 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 381.



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 göre 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 381.



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 381.



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		-40 °C ... 125 °C		
Ortam sıcaklığı (çalışma)				

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 adaptörü, 32 kutuplu fiş konnektör, 2 x 32 kutuplu vidalı bağlantı, tip: VC3			
VC-INTERFACE/50 PS5312		1853654	1
Teknik veriler			
Nominal gerilim	[V]	-	
Nominal akım	[A]	-	
UL 94'e göre 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 bağlantı yöntemi - PLUSCON device

Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Aksesuarlar

Koruma kapağı, markalama etiketi



VC-SD-T...

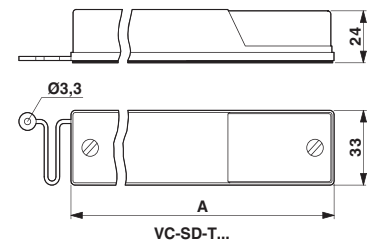
Kovan muhafazalar için koruma kapağı

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, panel montaj tarafı için	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Koruma kapağı, panel montaj çerçevesi için	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Etiketler, baskısız, 5 parçalı, B-stift 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 göre 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 bağlantı yöntemi - PLUSCON device
Cihaz fiş konektörleri - VARIOCON



VC-SD-A...

Montaj tarafı için koruma kapağı



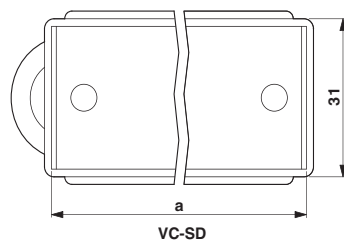
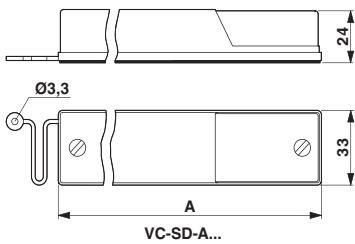
VC-SD

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		

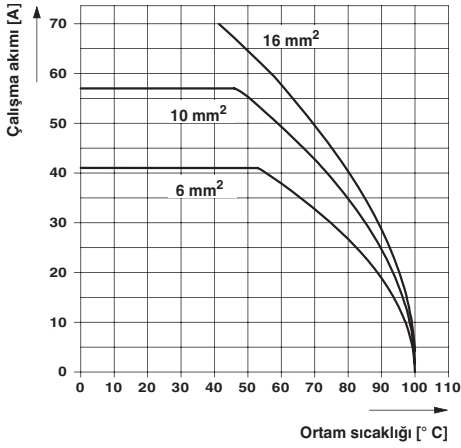


Cihaz bağlantı yöntemleri - PLUSCON device

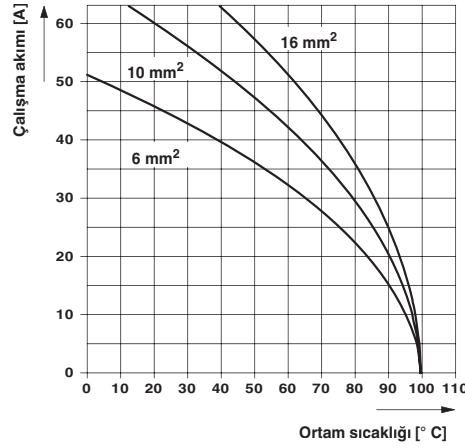
Cihaz fiş konnektörleri - VARIOCON

Çalışma eğrileri

Güç kontakları



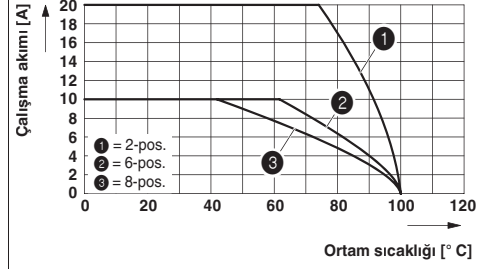
Çalışma eğrisi: VC-AMS 4



Çalışma eğrisi: VC-AML 4

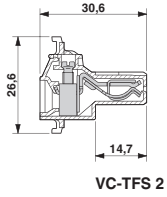
Çalışma eğrileri

Kontak ara parçaları

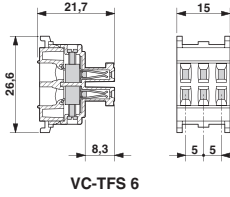


Çalışma eğrisi

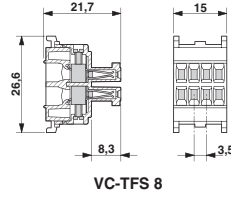
Kontak ara parçalarının boyutlu çizimleri



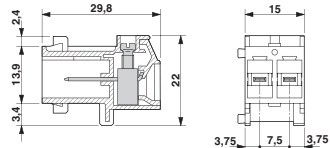
VC-TFS 2



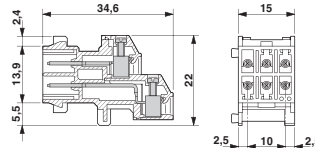
VC-TFS 6



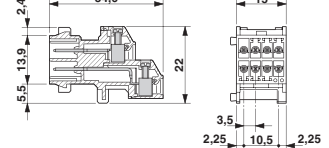
VC-TFS 8



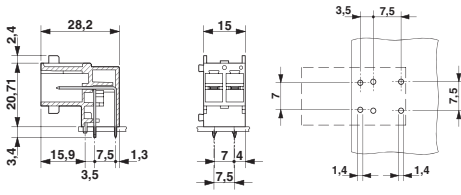
VC-AMS 2



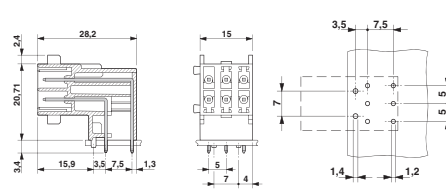
VC-AMS 6



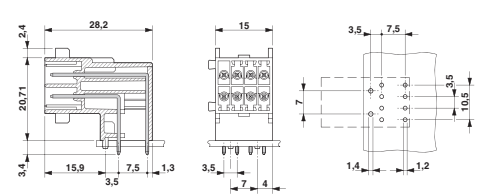
VC-AMS 8



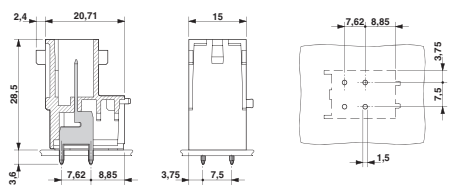
VC-AML 2



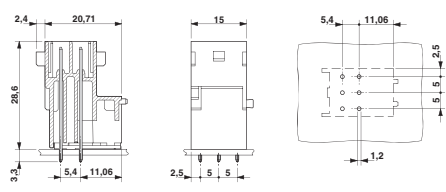
VC-AML 6



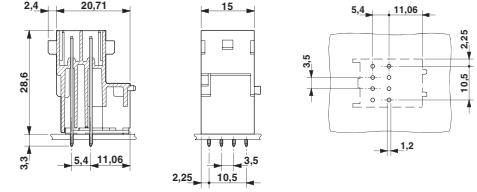
VC-AML 8



VC-AMLV 2

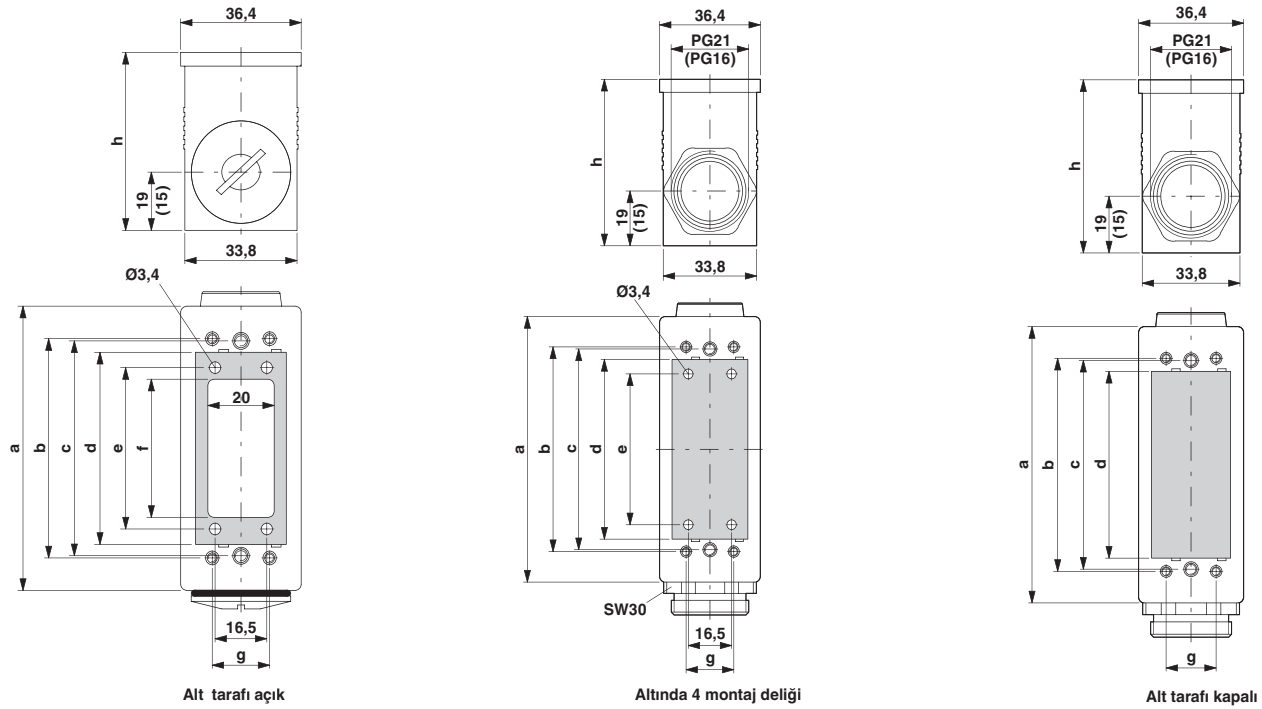


VC-AMLV 6



VC-AMLV 8

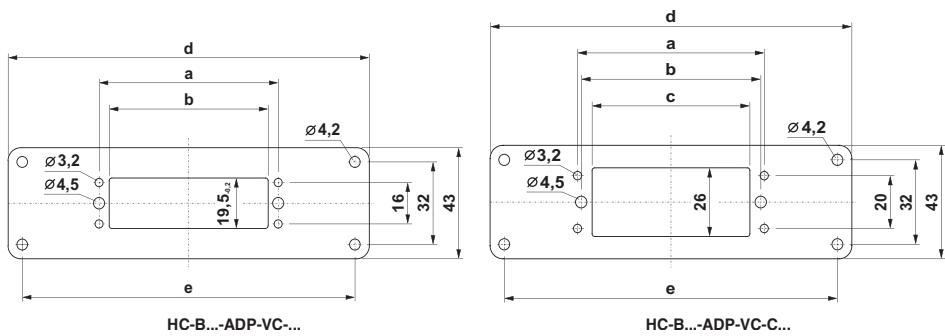
Taban destek elemanlarının boyutlu çizimleri



Ölçüler	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [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

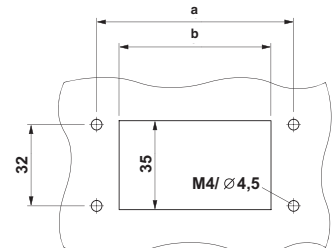
Adaptör plakalarının boyutlu çizimleri

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

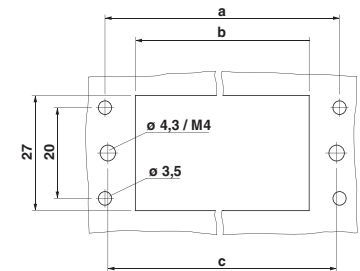
Ölçü tablosu: VC-B...-ADP/2DSUB...



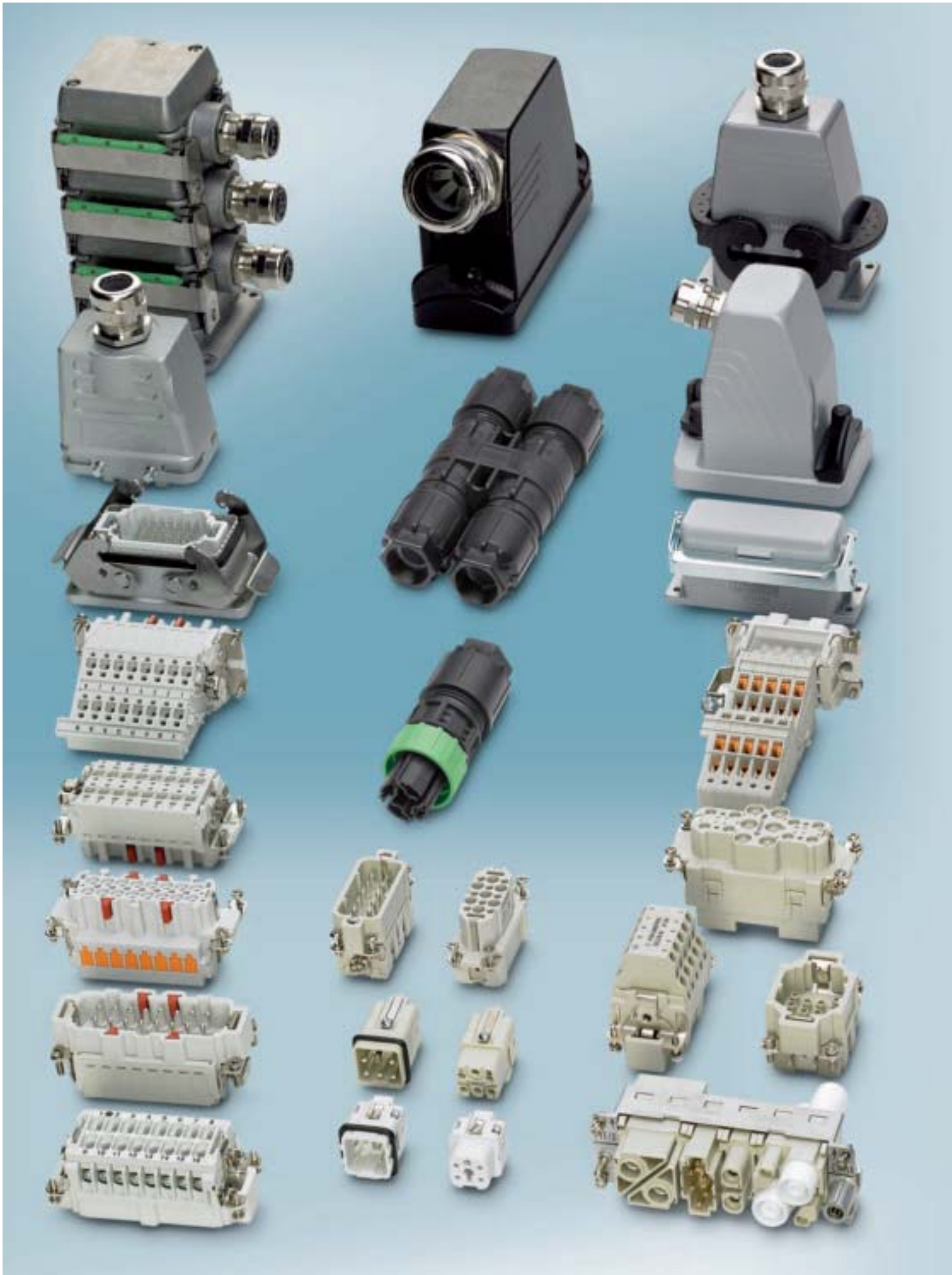
Boyutlu çizim: VC-B...-ADP/2DSUB...

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...



Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

PLUSCON heavy en zorlu çalışma şartlarında hızlı devreye alma ve servis imkanı sunan kapsamlı bir endüstriyel konnektör serisi sunmaktadır.

QUICKON-Güç Dağıtımı, 4 x 2.5 mm², 690 V / 20 A güç dağıtımı için QUICKCON IDC hızlı bağlantılı eksiksiz bir yuvarlak konnektör serisi sunmaktadır.

DUPLICON Phoenix Contact'ın dağıtılmış montaj için, temel amacı güç dağıtımı olan yeni ürünüdür. İstiflenebilir konnektörler modüler makine ve sistemlere son derece kolay ve esnek şekilde entegre edilebilir. İstiflenebilir yapısıyla DUPLICON, panoda güç baraları için ve saha cihazlarında PCB'ler için tek tip montaj sunar ve basitçe eklenerek genişletilebilir.

IP65 korumalı HEAVYCON konnektörler endüstriyel uygulamalarda yıllardır kullanılmaktadır. HEAVYCON-ADVANCE muhafaza serisi IP68 panel geçişlerinde klasik HEAVYCON konnektör serisinin bir gelişimidir. Muhafaza vida veya bayonet kilitle doğrudan montaj paneline sabitlenir ve panel montaj tabanı kullanımını ortadan kaldırır.

HEAVYCON birkaç mA'lık hassas sinyallerden 200 A yüksek akımlara, çeşitli kutup sayılarında kapsamlı bir konnektör serisi sunmaktadır. Kontak ara parçaları ve kontak ara parça modülleri vidalı, krimp, yaylı, push-in, eksenel vidalı ve QUICKON hızlı bağlantılı olarak temin edilir. Zengin aksesuar seçenekleri ürün grubunu tamamlar.

İstek üzerine Phoenix Contact konnektör setleri ve montajlı kablolar temin edebilir. Özel gereksinimleriniz için çözüm deneyimimize ve kapsamlı ürünlerimize her zaman güvenebilirsiniz.

Güç dağıtıcılar – QUICKON

Ürünlere genel bakış	386
H-dağıtıcılar	388
Panel geçişleri	389
Kablo konnektörleri	392
Konnektörler	394

Güç dağıtıcıları – DUPLICON

Ürünlere genel bakış	398
Uygulama seçenekleri	400
Konnektör setleri	402
Kontak ara parçaları	404
Muhafaza	406
Aksesuarlar	410

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

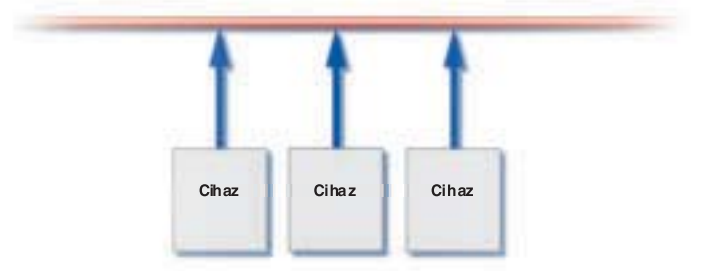
Ürünlere genel bakış	412
Sistem çapraz referans listesi	414
Genel bakış – bağlantı yöntemleri	416
Sabit kutup sayılı kontak ara parçaları	418
Modüler kontak ara parçaları	448
Klemens adaptörü	466
Muhafaza	472
Kablo rakorları	520
Aksesuarlar	526
Boyutlu çizimler, konnektör pin atamaları, çalışma eğrileri	558

Gereksinimlerinize uygun güç dağıtımı

Üç adet elektroteknik temel versiyon

Etkin sistem mühendisliği ve verimli üretim süreçlerinin anahtarı dağıtılmış otomasyondur. Odak noktası optimize edilmiş planlama, hızlı devreye alma ve yüksek sürekliliktir. Dağıtılmış güç dağıtımı data bus'ının karşılığıdır. Saha cihazlarının güç beslemesi etkin sistem kablolarıyla güvenceye alınmalıdır.

Gelecekteki sistemlerden beklenen etkin montaj, esnek genişleme ve servis dostu geçmeli yapıdır. Yüksek koruma seviyeli dağıtılmış güç beslemesi bunda belirleyici rol oynar. Phoenix Contact elektroteknik versiyonlar kullanarak güç dağıtımını yeniden yapılandırmıştır ve PLUSCON endüstriyel konnektörleriyle yenilikçi çözümler sunmaktadır.



Kesintisiz güç bus'ı

Bu versiyon elektroteknik bakış açısından sadeliği temsil etmektedir. Güç kablosu sürekli ve servis için kesilmesine gerek yoktur.

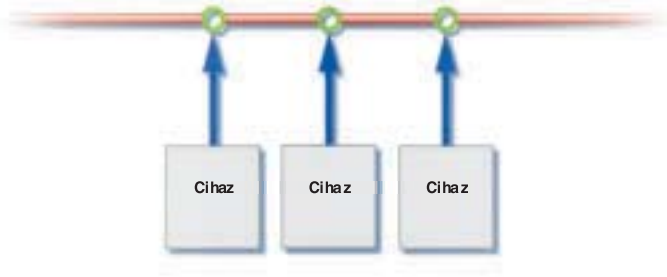
Cihaz bağlantısı prizdir. Güç kablosundaki akım yükü kontak noktalarından bağımsızdır. Kesintisiz priz sadece izolasyon kaydırmalı bağlantıyla mümkündür. Kablo montajı ve bus genişlemesi çoğu kez sınırlama anlamı taşır.



QUICKON, T-distribütör

5 x 4.0 mm²,
630 V / 32 A,
IDC hızlı bağlantı

Sayfa 396'dan itibaren

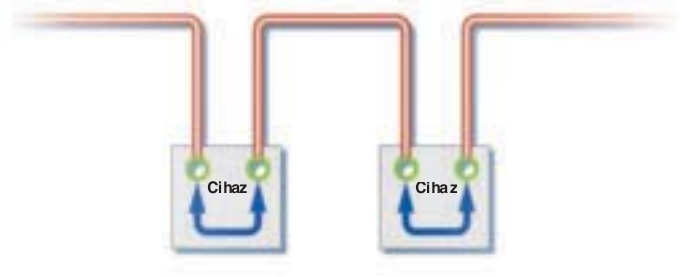


Geçiş bağı güç bus'u

Bus segmentleri çıkarılabilir kontaklar kullanarak geçiş bağlantılı yapılır, tercihen "kenetlenmiş" T direkt data linki ve cihaz için geçmeli T-branşı

Avantaj: bus'ta düşük güç kaybı ve servisi kolay konnektör branşı. Üç konnektörlü tümüyle geçmeli T-branş servis için optimize edilmiş versiyondur.

Konvansiyonel branş hattının kullanılmadığı direkt cihaz bağlantısı mükemmel şekilde verimlidir. Bus'taki akım taşıma kapasitesi bus hattındaki kontak kalitesiyle belirlenir.



Döngülü güç bus'u

Bölmelendirilmiş güç bus'ının döngü geçişli versiyonudur. Her saha cihazında bir "güç girişi" ve bir "güç çıkışı" vardır.

T-branşı cihaza yönlendirilir. Güç bus'ındaki güç cihazdaki iç kablajın kesit ölçüsüyle belirlenir.

Cihaz değişiminde çoğu kez güç bus'u kesilir. Erkek ve dişi kontak ara parçaları dokunma emniyetli olmalıdır.



**DUPLICON,
T-dağıtıcı**
7 x 4.0 mm²,
690 V / 25 A,
vidalı bağlantı

Sayfa 402'den itibaren



**HEAVYCON,
modüler cihaz konnektörü**
3-n x 1.5...22.0 mm²,
maks. 1000 V / 10-100 A,
çeşitli bağlantı yöntemleri

Sayfa 448'den itibaren



**DUPLICON,
cihaz dağıtıcı**
7 x 4.0 mm²,
690 V / 25 A,
vidalı bağlantı

Sayfa 402'den itibaren



**VARIOCON,
modüler cihaz konnektörü**
4-n x 1.5...16.0 mm²,
maks. 690 V / 70 A,
vida ve PCB bağlantıları

Sayfa 350'den itibaren



**QUICKON,
H-dağıtıcı**
4 x 2.5 mm²,
690 V / 20 A,
IDC hızlı bağlantı

Sayfa 388'den itibaren



**QUICKON,
panel geçiş**
4 x 2.5 mm²,
690 V / 20 A,
IDC hızlı bağlantı

Sayfa 389'dan itibaren

Endüstriyel konnektörler – PLUSCON

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

QUICKON Güç Dağıtımı IP68

QUICKON, PVC ve PE gibi izolasyon malzemeleri için izolasyon kaydırmalı bağlantı yöntemidir (diğer malzemeler talep üzerine). Phoenix Contact'ın bu hızlı bağlantı teknolojisi son yıllarda çeşitli uygulamalarda kendisini kanıtlamıştır.

Temel avantajlar şunlardır:

- Kablo damarları soyulmadan bağlandığı için saha bağlantısında önemli zaman kazancı
- Özel alet gerektirmeyen kolay montaj
- Denenmiş ve test edilmiş bağlantı kontaklarıyla yüksek güvenilirlik ve
- IP68 korumalı dayanıklı muhafazalar

QUICKON Power Distribution yaygın makineler, sistemler ve binalardaki güç dağıtımına yönelik tüm önemli komponentleri içerir. Ayrıca son derece sağlam ve kompakt H-dağıtıcılarını, kablo konnektörlerini ve pano ve cihazlar için panel geçişlerini kapsar.

Yeşil vida kilitlemeli konnektör QUICKON bağlantısıyla pin uyumludur ve opsiyonel olarak QUICKON sabit bağlantısı için de kullanılabilir. Hatalı takmaya karşı polarizelidir ve diğer konnektörlerle karışmaması için kodlanabilir. Ayrıca PE kontağı da vardır. QUICKON Power Distribution bağlantıları DIN EN 0105'e

göre dokunma emniyeti gereksinimlerini karşılar.

QUICKON'un işlevi:

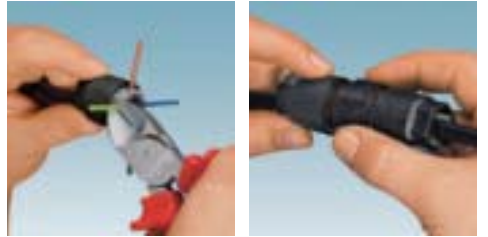
Bağlantı yapılırken QUICKON somunu sıkıldığında kablo IDC yuvasına doğru itilir. Tam bir temas sağlamak için QUICKON somunu, kablo çapına bağlı olarak I, II veya III işaretine kadar iyice sıkılmalıdır. Sıkma gücü izolasyonu kesmek için en başından itibaren önemli ölçüde artar. Kabloyu nihai konumuna getirmek ve konvansiyonel kablo rakorundaki gibi iyi bir sızdırmazlık ve gergi sağlamak amacıyla bu nokta geçilmelidir. Kablo üzerine etki eden kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve her zaman aynı kalitededir.

Montaj adımları:



1. Kabloyu soyun

2. Kablo damarlarını QUICKON somununa yerleştirin ve sabitleyin



3. Sarkan kablo uçlarını kesin

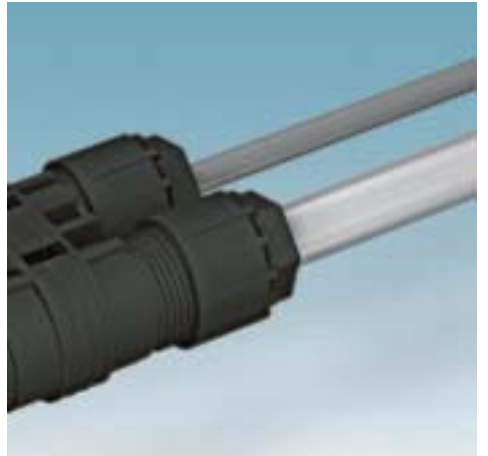
4. QUICKON somununu iyice sıkın



QUICKON bağlantısında PE iletkeni canlı iletkenlerin etrafında yarım tur sarılır. Sonuç olarak kabloya güçlü bir çekme kuvveti uygulanırsa PE damarı konnektörden en son çıkar.

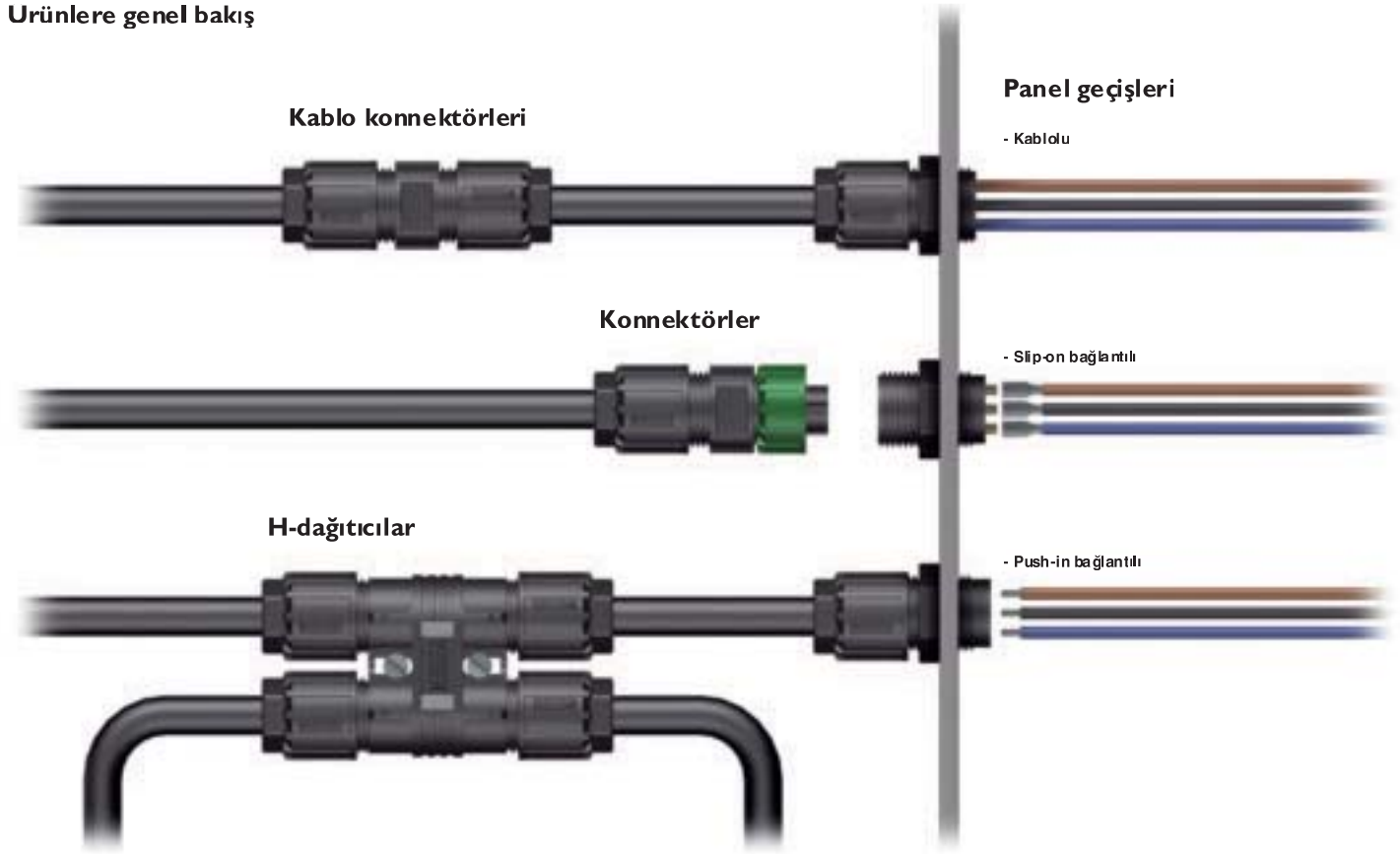


QUICKON bağlantısı aynı kesitli kabloyla 10 kez sökülüp takılabilir. Tekrar bağlantı yapılırken kablo kesilmeli ve bağlantı yeniden oluşturulmalıdır. Kabloyu çıkarmak için somun tamamen gevşetilir ve iki parçalı gövde tornavidayla (uç genişliği 3-4 mm) bağlantıdan sökülür.



QUICKON somununun doğru ayarı I, II ve III işaretleriyle gösterilmiştir. İnce kablolar kullanılıyorsa kablo kelepçesi tipindeki kafes, kablo gerginliğini sağlamak için daha fazla yaklaşmalıdır. İnce kablolarda QUICKON somunu kalın olanlara göre, tıpkı kablo rakorunda olduğu gibi daha çok sıkılmalıdır.

Ürünlere genel bakış



Not:
Ayrıntılı montaj talimatları www.phoenixcontact.com.tr online katalog adresinde ürünlerin download bölümünde bulunabilir.



QUICKON H-dağıtıcısında dört kablo bağlantısı vardır. Sadece üç bağlantı atandıysa, kablo çıkışı devreye alma ve serviste test amacıyla kullanılır.



Kablo çıkışı, bir kablo damarı çapraz bağlanarak, fonksiyonları köprülemek için de kullanılır.



QPD-CLIP 2,5 BK montaj klipsi QUICKON H-dağıtıcının montajını basitleştirir.

H-dağıtıcı klips takıldıktan sonra kolayca kenetlenir ve daha sonra pozitif mandallara birlikte basarak alet kullanmadan çıkarılabilir.

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON H dağıtıcılar, 2.5 mm²

Dört QUICKON bağlantısı birbirlerine içten bağlıdır. Bir ana kablolu ve iki kablo branşlı H-dağıtıcısı olarak ya da bir besleme kablolu ve üç kablo çıkışlı yıldız dağıtıcısı olarak kullanılır.

QUICKON konnektörü QUICKON bağlantısıyla pin uyumludur, bkz sayfa 394.



QPD H ...2,5...

QUICKON H-dağıtıcılar, QUICKON somunlu



QPD H ...2,5...

QUICKON H-dağıtıcıları QUICKON somunsuz,
QUICKON somunları ve konnektörleri ayrı olarak sipariş edin

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QUICKON H-dağıtıcılar , siyah, 3+PE-pinli , dört QUICKON somunlu ve bir sızdırmaz civatalı, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	1			
9 mm ... 14 mm	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	1			
QUICKON H-dağıtıcılar , gri, 4-pinli , dört QUICKON somunlu ve bir sızdırmaz civatalı, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm	QPD H 4X2,5 6-10 GY	1582239	1			
9 mm ... 14 mm	QPD H 4X2,5 9-14 GY	1582246	1			
QUICKON H-dağıtıcılar , siyah, 3+PE-pinli , QUICKON somunsuz						
				QPD H 3PE2,5 BK	1582154	1
QUICKON H-dağıtıcılar , gri, 4-pinli , QUICKON somunsuz						
				QPD H 4X2,5 GY	1582260	1
QUICKON somunlar , siyah, 3+PE-pinli , 2.5 mm ² 'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm				QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	1
9 mm ... 14 mm				QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	1
QUICKON somunlar , gri, 4-pinli , 2.5 mm ² 'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm				QPD N 2,5 6-10 GY	1582435	1
9 mm ... 14 mm				QPD N 2,5 9-14 GY	1582442	1
Teknik veriler						
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)	690 V			690 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV			6 kV		
Nominal akım	20 A			20 A		
Hacim direnci	< 3 mΩ			< 3 mΩ		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			PA		
Kontakt malzemesi	CuZn			CuZn		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Darbe kategorisi	IK07			IK07		
Koruma sınıfı	IP68, 24 h / 2 m			IP68, 24 h / 2 m		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu	PVC / PE			PVC / PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm		
Bağlantı sıklığı	10			10		
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	1 mm ² ... 2,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²			1 mm ² ... 2,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14			16 ... 14		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C		
İletken takılıken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON panel geçişleri, 2.5 mm²

Panel geçişleri dışarıdan bağlanabilen kablo rakorlarıdır. Sonuç olarak kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur. Montajlı tekli kablo ve iç kablolama için yassı geçmeli kontaklar sağlıyoruz. Talep üzerine diğer kablo çeşitlerini de sağlıyoruz.



QPD W 3PE2,5...M25...

Pano geçiş, QUICKON somunlu



QPD W 3PE2,5 M25...

Pano geçiş, QUICKON somunsuz,
QUICKON somunları ve konnektörleri ayrı olarak sipariş edin

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QUICKON panel geçiş, siyah, 3+PE-pinli, kablo çapı 6 - 10 mm, M25x1,5 montaj flanşlı ve QUICKON somunlu						
0,5 m litz telli	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	1			
1,0 m litz telli	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1582160	1			
geçme bağlantılı	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	1			
QUICKON panel geçiş, gri, 4-pinli, kablo çapı 6 - 10 mm, M25x1,5 montaj flanşlı ve QUICKON somunlu						
0,5 m litz telli	QPD W 4X2,5 6-10 M25 0,5 GY	1582281	1			
1,0 m litz telli	QPD W 4X2,5 6-10 M25 1,0 GY	1582274	1			
geçme bağlantılı	QPD W 4X2,5 6-10 M25 FC GY	1582288	1			
QUICKON panel geçiş, siyah, 3+PE-pinli, kablo çapı 9 - 14 mm, M25x1,5 montaj flanşlı ve QUICKON somunlu						
0,5 m litz telli	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	1			
1,0 m litz telli	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172	1			
geçme bağlantılı	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	1			
QUICKON panel geçiş, gri, 4-pinli, kablo çapı 9 - 14 mm, M25x1,5 montaj flanşlı ve QUICKON somunlu						
0,5 m litz telli	QPD W 4X2,5 9-14 M25 0,5 GY	1582309	1			
1,0 m litz telli	QPD W 4X2,5 9-14 M25 1,0 GY	1582302	1			
geçme bağlantılı	QPD W 4X2,5 9-14 M25 FC GY	1582316	1			
QUICKON panel geçiş, siyah, 3+PE-pinli, M25x1,5 montaj flanşlı, QUICKON somunsuz						
0,5 m litz telli				QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187	1
1,0 m litz telli				QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190	1
geçme bağlantılı				QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196	1
QUICKON panel geçiş, gri, 4-pinli, M25x1,5 montaj flanşlı, QUICKON somunsuz						
0,5 m litz telli				QPD W 4X2,5 M25 0,5 GY	1582344	1
1,0 m litz telli				QPD W 4X2,5 M25 1,0 GY	1582337	1
geçme bağlantılı				QPD W 4X2,5 M25 FC GY	1582351	1
QUICKON somunlar, siyah, 3+PE-pinli, 2.5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm				QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	1
9 mm ... 14 mm				QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	1
QUICKON somunlar, gri, 4-pinli, 2.5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
6 mm ... 10 mm				QPD N 2,5 6-10 GY	1582435	1
9 mm ... 14 mm				QPD N 2,5 9-14 GY	1582442	1

Teknik veriler

Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	20 A	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	CuZn	CuZn
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Koruma sınıfı	IP68, 24 h / 2 m	IP68, 24 h / 2 m
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
Damar izolasyonu	PVC / PE	PVC / PE
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm
Bağlantı sıklığı	10	10
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14	16 ... 14
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
İletken takılıken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON panel geçiş, 2.5 mm²



0.1 m kablolu ve kablo pabuçlu QUICKON panel geçişleri maks. 15 KW gücünde sürücü bağlantıları için idealdir. Sahada motor bağlantılarının yapılması için terminal kutusunun açılmasına gerek yoktur. Kablo QUICKON hızlı bağlantısıyla direkt olarak ya da QUICKON konnektörleriyle dışarıdan bağlanır.

Not:

- Kablo renkleri
Pin 1 BK (siyah)
Pin 1 BN (kahverengi)
Pin 3 GY (gri)
Pin ½ GNYE (yeşil-sarı)



QPD W 3PE1,5...BK K TH

Panel geçişleri, QUICKON somunsuz / somunlu, QUICKON somunları veya konnektörleri ayrı olarak sipariş edin

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Quickon panel geçiş , 3+PE-pinli, 1.0 mm ² ... 2.5 mm ² / 690 V / 20 A, Quickon somunsuz, dört kaynaklı 1.5 mm ² kablolu, 1.0 m uzunluk, uçları kablo pabuçlu			
Quickon panel geçiş , 3+PE-pinli, 1.0 mm ² ... 2.5 mm ² / 690 V / 20 A, Quickon somunlu, dört kaynaklı 1.5 mm ² kablolu, 1.0 m uzunluk, uçları kablo pabuçlu			
6-10 mm kablo çapı için 9-14 mm kablo çapı için			
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	690 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	20 A		
Aşırı gerilim kategorisi	III		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	CuZn		
Kontakt yüzey malzemesi	Kalay kaplı		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	3		
Pense ebadı, birleştirme somunu	22 mm		
Sıkma torku, birleştirme somunu	5 Nm		
Sıkma torku, kontak taşıyıcı	7 Nm		
Darbe kategorisi	IK07		
Kirillik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP68, 24 h / 2 m		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC / PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm		
Bağlantı sıklığı	10		
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		
	QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	1
	QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH	1582475	1
	QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582476	1

QUICKON panel geçişleri,
1.5 mm²



1.5 mm²'ye kadar QUICKON panel geçişleri uzun yıllardır birçok uygulamada kendisini kanıtlamıştır. Kesit aralığı ve kablo renkleri bunları sensör uygulamaları için mükemmel çözüm yapar. Diğer renk ve kablo çeşitleri talep üzerine temin edilir.

Not:

- İletken renkleri
- Kut. 1BN (Kahverengi)
- Kut. 2 WH (beyaz)
- Kut. 3 BU (Mavi)
- Kut. 4 BK (Siyah)

Boyutlu çizim bkz. sayfa 397.



Q 1,5/4...KU-ESA BK

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pano geçiş , dış gövde montajı için, manüel lehim/slip-on bağlantılı, 4.8 x 0.8 mm 4 kutuplu, M20 bağlantı yivi	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	10
Pano geçiş , bireysel iletken çıkışlı, 4 x 0.5 m litz teli 1.5 mm ² 4 kutuplu, M20 bağlantı yivi	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	10
Karşit somun , (plastik), kontak taşıyıcı cihazın içinden kilitlemek için M20 / SW26 / sıkma torku 4.5 Nm	Q-MU M20	1640702	25
Soket anahtar , QUICKON birleşim somununu sıkma ve gevşetmek için, anahtar ölçüsü 19 mm	QSS 19	1670895	1
Yan keski , kodlama baralarını düz kesmek için	MICROFOX SC	1205862	1
Kapak , birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
İzolasyon kılıfı , 4.8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenin geçirilir	PT/FS 4,8	1670497	25
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	500 V (PT/FS 4,8 izolasyon kılıfı. İzolasyon kılıfsız 250 V AC.)		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	15 A		
Aşın gerilim kategorisi	III		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	CuZn		
Kontakt yüzey malzemesi	Kalay kaplı		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	4		
Sıkma torku, birleştirme somunu	3 Nm		
Sıkma torku, kontak taşıyıcı	4,5 Nm		
Darbe kategorisi	IK06		
Kirillik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP65/67		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC/PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm		
Dış kablo çapı	6 mm ... 12 mm		
Bağlantı sıklığı	10		
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	0,75 mm ² ... 1 mm ² / 0,75 mm ² ... 1,5 mm ²		
İletken kesit alanı [AWG]	18 ... 16		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		
İletken takılıken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON kablo konnektörleri, 2.5 mm²

Kablo bağlantısı veya tamiri için

Pozisyon tanımlaması ve karşıt Quickon bağlantısının mekanik kodlaması değişir.

Kuplaj konnektörlerine uygun konnektörler için bkz sayfa 394.



Kablo konnektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



Kuplaj konnektörü, siyah,
1 QUICKON somunlu



Kablo konnektörü, gri,
2 QUICKON somunlu



Kuplaj konnektörü, gri,
1 QUICKON somunlu

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
3+PE-pinli, kablo Ø: 6-10 mm	1582211	1	-	-	-	-	-	-
3+PE-pinli, kablo Ø: 9-14 mm	1582214	1	-	-	-	-	-	-
3+PE-pinli, kablo Ø: 6-10 mm	-	-	1582220	1	-	-	-	-
3+PE-pinli, kablo Ø: 9-14 mm	-	-	1582223	1	-	-	-	-
4 pinli, kablo Ø: 6-10 mm	-	-	-	-	1582393	1	-	-
4 pinli, kablo Ø: 9-14 mm	-	-	-	-	1582400	1	-	-
4 pinli, kablo Ø: 6-10 mm	-	-	-	-	-	-	1582414	1
4 pinli, kablo Ø: 9-14 mm	-	-	-	-	-	-	1582421	1

Teknik veriler

2.5 mm²

Elektriksel veriler

Nominal gerilim (III/3)	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	20 A
Hacim direnci	3 mΩ
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3

Mekanik veriler

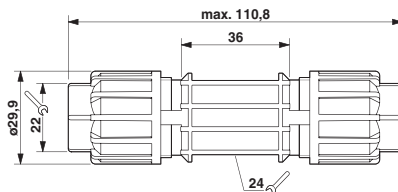
Muhafaza malzemesi	PA
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Kalay kaplı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Koruma sınıfı	IP68, 24 h / 2 m
Darbe kategorisi	IK07

Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı

Damar izolasyonu	PVC / PE
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm
Bağlantı sıklığı	10
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C
İletken taşıyıcı sıcaklık	-5 °C ... 50 °C



Kablo konnektörü,
QUICKON bağlantı: 1.0 mm² ... 2.5 mm²

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON kablo konnektörleri, 0.14 - 1.5 mm²

Notlar:

Sensör/aktüatör uygulamaları için 0.34 ve 0.75 mm² kablo konnektörleri.

Pozisyon tanımlama 1-4 (PE'siz)

1.5 mm²lik versiyon PE işaretli ve PE işaretli olarak mevcuttur.



Kablo konnektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



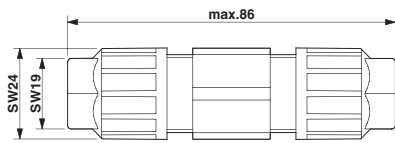
Kablo konnektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu



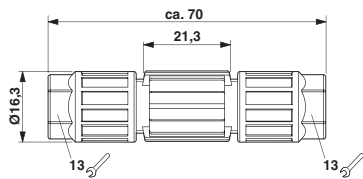
Kablo konnektörü, siyah,
2 QUICKON somunlu

Tanım	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.	Sipariş No.	Ad./Pkt.
4 pinli, kablo Ø: 3.5-6 mm	1641879	1	-	-	-	-
4 pinli, kablo Ø: 4-8 mm	-	-	1642140	1	-	-
4 pinli, kablo Ø: 6-12 mm	-	-	-	-	1642153	1
3+PE-pinli, kablo Ø: 6-12 mm	-	-	-	-	1642182	1

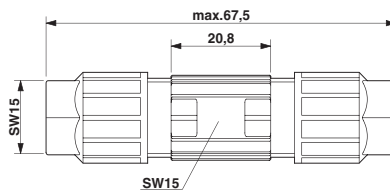
Teknik veriler	0.34 mm ²	0.75 mm ²	1.5 mm ²
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	125 V	250 V	500 V
Nominal darbe gerilimi	2,5 kV	4 kV	6 kV
Nominal akım	5 A	9 A	15 A
Darbe gerilim kategorisi / kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3	III / 3
Mekanik veriler			
Muhafaza malzemesi	PA	PA	PA
Malzeme kantağı / kontak yüzeyi	Çelik / Kalay kaplı	Çelik / Kalay kaplı	CuZn / Kalay kaplı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65/67	IP65/67	IP65/67
Darbe kategorisi	IK06	IK06	IK06
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC/PE	PVC/PE	PVC/PE
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.10 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm
Bağlantı sıklığı	10	10	10
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² / 0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	0,34 mm ² ... 0,5 mm ² / 0,34 mm ² ... 0,75 mm ²	0,75 mm ² ... 1 mm ² / 0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
İletken kesit alanı [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
İletken takılıken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C



İletken konnektörü,
QUICKON bağlantı: 0.75 mm² ... 1.5 mm²



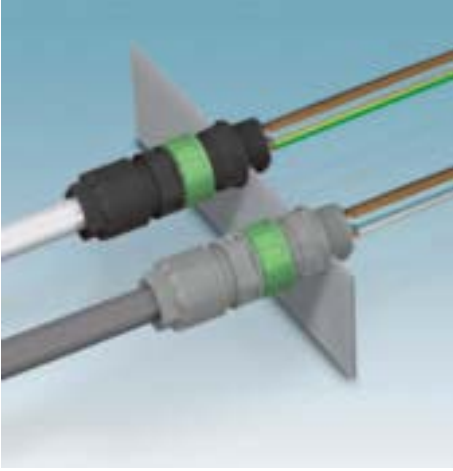
İletken konnektörü,
QUICKON bağlantı: 0.14 mm² ... 0.34 mm²



İletken konnektörü,
QUICKON bağlantı: 0.34 mm² ... 0.75 mm²

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON konnektörleri, 2.5 mm²



QUICKON konnektörü QUICKON bağlantısıyla pin uyumludur.

Kapasitif PE kontaklı bu konnektör serviste veya montajlı konnektör olan tesisatlarda hızlı cihaz değişimi için kullanılır. Yanlış takmaya karşı polarize edilmiştir ve DIN EN 0105'e göre parmak teması korumalıdır.

İki kırmızı kodlama profili (bkz aksesuarlar) aynı tip fişlerin yanlış şekilde takılma riskini ortadan kaldırır.

Tüm QUICKON komponentleri gibi QUICKON konnektörü de son derece kompakt ve sağlamdır ve hızlı şekilde bağlanabilir. Yeşil vidalı kilit kontrast renkli bir işletim elemanıdır.



QPD P...2,5...

690 V / 20 A / 4 x 2.5 mm²

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
QUICKON konnektörleri, siyah, 3+PE-pinli, kablo çapı:			
6 mm ... 10 mm	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	1582202	1
9 mm ... 14 mm	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582205	1
QUICKON konnektörleri, gri, 4-pinli, PE'siz, kablo çapı:			
6 mm ... 10 mm	QPD P 4X2,5 6-10 GY	1582372	1
9 mm ... 14 mm	QPD P 4X2,5 9-14 GY	1582379	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	690 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	20 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PA		
Kontakt malzemesi	CuZn		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Darbe kategorisi	IK07		
Koruma sınıfı	IP68, 24 h / 2 m		
Takma/çekme çevrimleri	50		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC / PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0.15 mm		
Bağlantı sıklığı	10		
İletken kesit alanı [mm ²] tek telli / çok telli	1 mm ² ... 1,5 mm ² / 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		
İletken taşıyıcılık sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		

QUICKON aksesuarları

Montaj klipsi (1) H dağıtıcının kolay ve aletsiz sıkılması için kullanılır.

İki ilave DIN ray konnektörü (2) kullanılırsa DIN rayına montaj mümkündür.

Plastik etiketler (3) H-dağıtıcının ortasındaki yuvaya yapıştırılır.

Kullanılmayan kablo uçları için çeşitli sonlandırmalar mevcuttur. Kırmızı dolgu fişleri (4) QUICKON somununa kolayca takılır ve sıkıldığında IP68 koruması sağlar.

Örneğin sonradan konnektör takılacak açık QUICKON ucu olması durumunda vidalanan koruma kapağı (5) iyi bir seçimdir.

Panel geçişlerini dış açılmayan ince panellere tutturmak için lütfen kilitleme somununu (6) kullanın.

Slip-on bağlantılı QUICKON panel geçişleri için gerekirse izolasyon kılıfını (7) kullanın.

Şeffaf koruma kapakları (8) ve (9) açık QUICKON kubbesine veya konnektöre yerleştirilir.

QUICKON somunu kolay ve güvenli şekilde slotlu soket anahtarıyla (10) sıkılır.

Kırmızı kodlama profilleri (11) yanlış takmaya karşı koruma sağlar. QUICKON ucuna ve konnektöre üstten basitçe takılırlar ve muhafaza içindeki pervazlarda sabitlenirler. Üzerlerinde ok işareti vardır ve simetrik formları sayesinde dört farklı pozisyonda monte edilebilirler. Kodlama profilleri tornavidayla çıkarılabilir.

1 veya 2 ASi kablosunu bağlamak için QUICKON somunlarındaki contalarla değiştirilmesi gereken kauçuk contalar (12) mevcuttur.



Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj klipsi , QUICKON H-dağıtıcılar için, renk: siyah ①	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
DIN ray adaptörü M5 vidaları için ②	USA 10/4,6	1202713	10
Plastik etiket Plotter ile yazım ve kazıma için ③	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
Kapak , birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için ④	SEALING PLUG 10X16 RD SEALING PLUG 14X22 RD	1400284 1400270	10 10
Ø 10 mm Ø 14 mm Koruma kapağı , IP68 ⑤	QPD QSK 2,5 FS	1582488	10
Karşıt somun M25 , SW: 32 ⑥	Q-MU M25	1640715	25
İzolasyon kılıfı , 4.8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenin geçirilir ⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
Koruma kapağı , 4x2.5 mm ² QPD QUICKON bağlantı için konnektörler için şeffaf plastikten yapılmıştır, IP54. ⑧	QPD QSK 2,5	1582150	10
Koruma kapağı , 4x2.5 mm ² QPD konnektörler için şeffaf plastikten yapılmıştır, IP50. ⑨	QPD PSK 2,5	1582151	10
Aliyen anahtar , QUICKON birleşim somununu sıkılmak ve gevşetmek için, WAF 22 mm ⑩	QSS 22	1670206	1
Kodlama profili , QPD 4X2,5 konnektörü ve QUICKON ucuna takılır ⑪	CP-QPD	1582459	10
Conta , NBR, siyah, IP65/67 koruma sınıfı için ⑫	KV-DI-PG16-1XASI KV-DI-PG16-2XASI	1582462 1582464	10 10

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtıcısı - QUICKON

QUICKON hızlı bağlantı teknolojili T- dağıtıcı



Boyutlu çizim bkz. sayfa 397.



Q 4,0/5IDC/KU-T

T güç dağıtıcı, 5 kutuplu, 2,5 ... 4.0 mm² için

QUICKON T-dağıtıcı 5-telli ana kabloya çok telli tellerle hızlı bağlantı sağlar. Tüketiciye giden branşman hattı, zaman alıcı montaj yerine, kanıtlanmış izolasyon kaydırma yöntemiyle ana kablo sökülmeden bağlanabilir.

Bağlantı için kolayca soyulur ve kutunun alt kısmına takılır. Daha sonra kutu üst kısmı takılır ve elektriksel bağlantı siyah kelebek somunu sıkılarak gerçekleştirilir. Branşman hattı kanıtlanmış QUICKON hızlı bağlantı yöntemiyle, VDE 0293-308 renk kodlarına göre bağlanır.

Not:

QUICKON T-dağıtıcı sabit montaj için tasarlanmıştır.

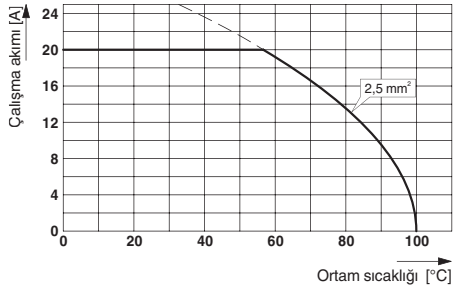
Küçük kesitli kablolar için (9 - 14 mm) başka contalar (Q-T-EDG...) vardır.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
T-dağıtıcı , yuvarlak iletkenler için	Q 4,0/5IDC/KU-T	1641963	1
O-ringli sabitleme somunları , plastik, metal panoya monte ederken dağıtıcıyı kilitlet	Q-MU-T	1640993	10
Conta , ince ana kablolar için IP65 sızdırmazlık sağlar, kelepçe aralığı: 9,0 mm ... 11,0 mm 10,0 mm ... 12,5 mm 11,5 mm ... 14,0 mm	Q-T-EDG-K Q-T-EDG-M Q-T-EDG-G	1580011 1580024 1580037	10 10 10
Kapak , birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için Ø 14 mm	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Soyma aleti , 4,5 ... 40 mm Ø iletken ve kablolar için	KAMES MULTI	1209075	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	630 V		
Nominal darbe gerilimi	8 kV		
Nominal akım	32 A		
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PA		
Kontakt malzemesi	Cu alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Nikel kaplı ve kalay kaplı		
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	5		
Kirillik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP65		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC/PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	Sınıf 2 ila 5 / 0.25 mm		
Dış kablo çapı	9 mm ... 16 mm (dal hattı)		
Dış kablo çapı	9 mm ... 16 mm (Ana kablo (çap < 13.5 mm için, ilave ara contalar mevcuttur))		
İletken kesit alanı [mm ²]	2,5 mm ² ... 4 mm ²		
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 12		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		
İletken takılıyken sıcaklık	10 °C ... 50 °C (kablo üreticisinin karakteristikleri de dikkate alınmalıdır.)		

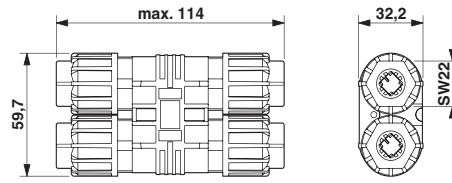
Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Güç dağıtıcısı - QUICKON

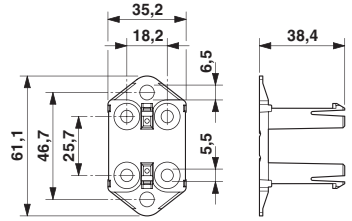
Çalışma eğrisi H dağıtıcı, panel geçiş, konnektör, kablo konnektörü



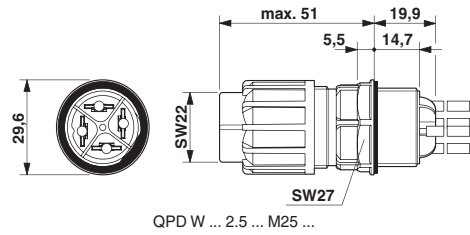
Boyutlu çizim H dağıtıcı



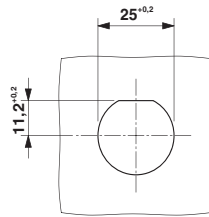
Boyutlu çizim Montaj klipsi



Boyutlu çizim Panel geçiş

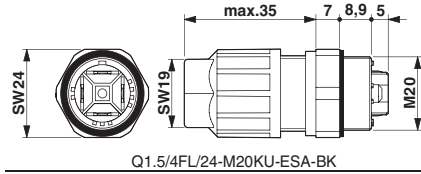


Montaj keşiği Panel geçiş

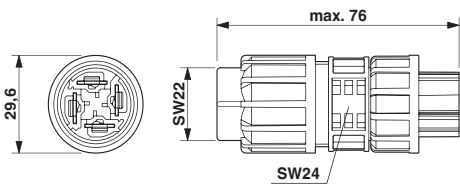


Pin ataması

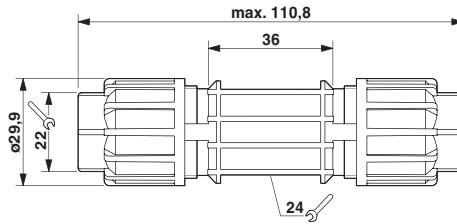
PIN	QPD ... 3PE2.5...	QPD ... 4X2.5...
	Kablo rengi	Kablo rengi
1	BK	BN
2	BN	WH
3	GR	BU
⊕ / 4	GNYE	BK



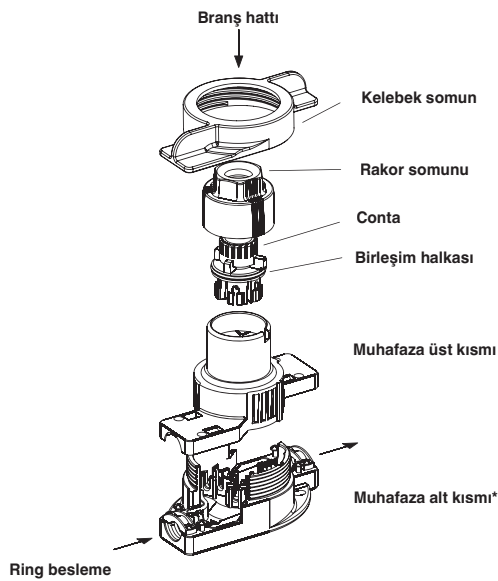
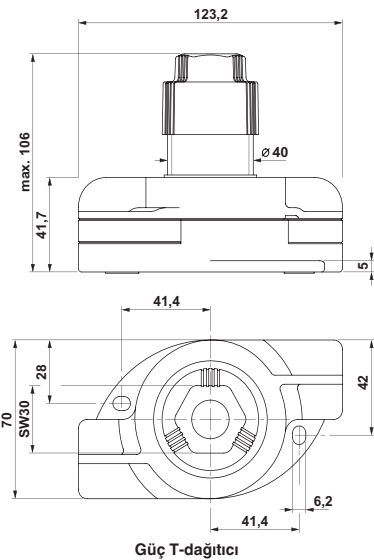
Boyutlu çizim Konnektör



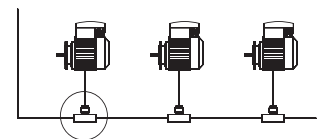
Boyutlu çizim Kablo konnektörü



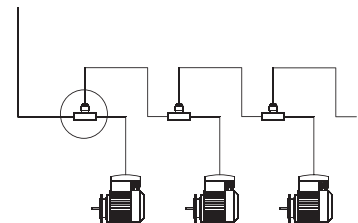
Boyutlu çizimler - QUICKON T dağıtıcılar



Örnek uygulama



Saha montajı



Ön kablag

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler – PLUSCON heavy Ürünlere genel bakış – DUPLICON

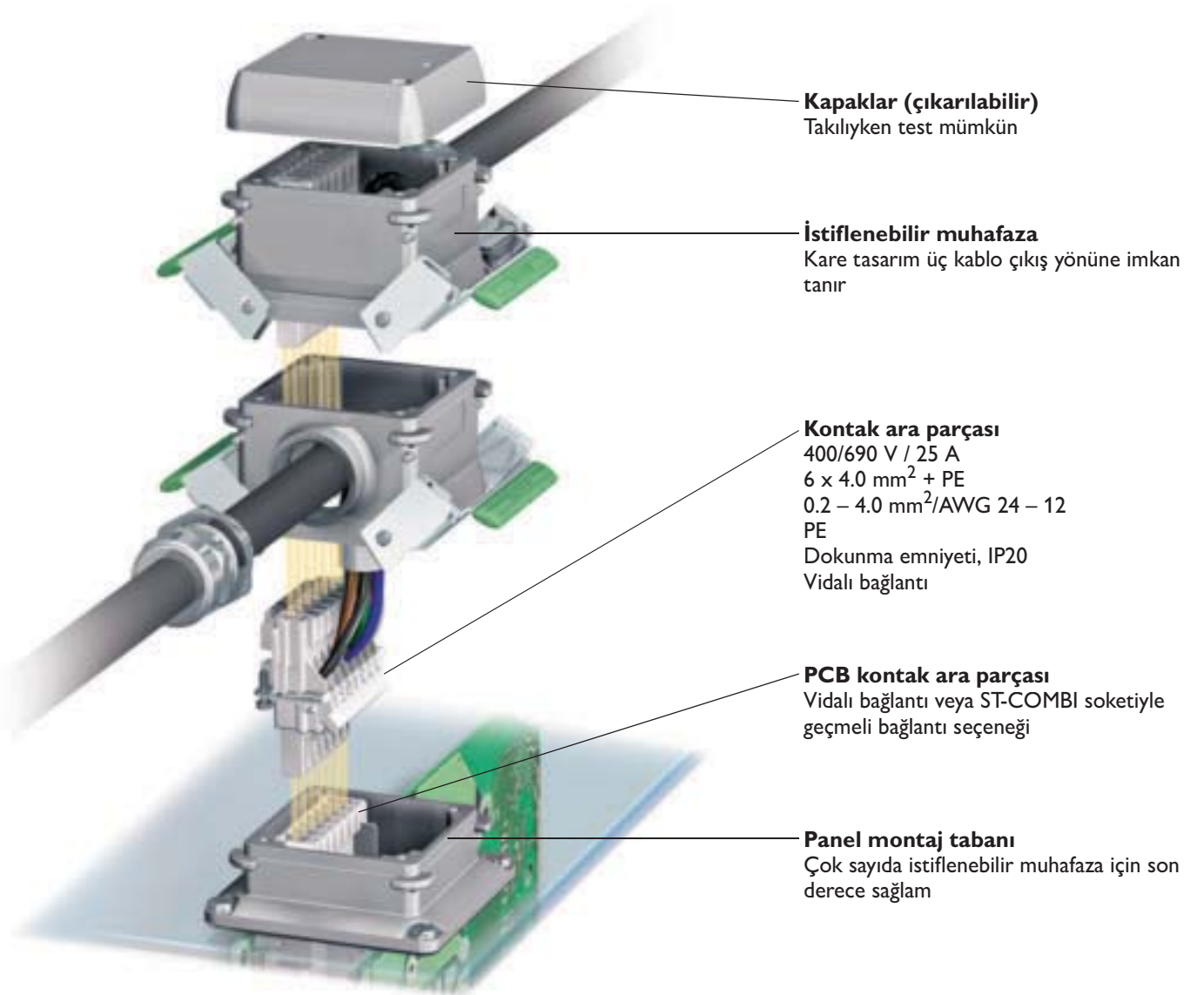
DUPLICON



DUPLICON 6x4 mm² + PE kabloları (25 A/400/690 V) için, pano içinde ST-COMBI yoluyla güç barasından PCB veya fişli bağlantıya kadar kesintisiz bir güç dağıtım sistemidir. Sistemdeki komponent sayısı azdır ve kullanımı esnek. Yenilikçi kilitleme mandallı sağlam metal muhafazalar DUPLICON'un en zor koşullarda kullanılabilmesini sağlar.

IP67 koruma sınıfına sahiptirler. Kontak ara parçaları PE kontağına sahiptir ve vida bağlantıları standart aletlerle monte edilebilir. DUPLICON kontrol panosuyla cihaz veya aktüatör / sürücü arasında arabirim işlevi görür. 24 V bağlantı opsiyonu veya AS-i interface veya PROFIBUS için iki telli bus kablosu bulunan DUPLICON, çok geniş perspektifteki sinyal uygulamalarında da kullanılabilir.

Geçmeli yapı sayesinde tüm kablolar atölyede monte edilir ve soketli yapı sahada çok kısa süre içinde birleştirilir. Tüm bağlantılar DIN VDE 0105'e göre dokunma emniyetlidir ve BGV A2 kaza önleme yönetmeliğinin gereklerini karşılar.



Kapaklar (çıkarılabilir)
Takılıken test mümkün

İstiflenebilir muhafaza
Kare tasarım üç kablo çıkış yönüne imkan tanır

Kontak ara parçası
400/690 V / 25 A
6 x 4.0 mm² + PE
0.2 – 4.0 mm²/AWG 24 – 12
PE
Dokunma emniyeti, IP20
Vidalı bağlantı

PCB kontak ara parçası
Vidalı bağlantı veya ST-COMBI soketiyle geçmeli bağlantı seçeneği

Panel montaj tabanı
Çok sayıda istiflenebilir muhafaza için son derece sağlam

Ürün grupları

Konnektör setleri

İlk siparişinizi basitleştirir ve lojistik maliyetlerinizi azaltırlar. Tipik DUPLICON uygulamaları istiflenebilir konnektör setleri, panel geçişleri kablo kuplajları, üç yollu dağıtıcılar ve T-box'lardan oluşur.

Muhafaza M20 veya M25 bağlantılı olabilir. Lütfen kablo rakorlarını ayrı olarak sipariş edin.



Sayfa 402'den itibaren

Kontak ara parçaları

Mevcut kontak ara parça serisi güç ve 24 V'un veya AS-i ya da Profibus gibi iki telli bus sisteminin üniform dağıtımı için tasarlanmıştır. Kontak ara parçaları istiflenebilir konnektörde vidalı bağlantılar sunar, T-box'ta kutup başına iki bağlantı ve cihazda direkt PCB bağlantısı vardır.

Vidalı bağlantı yönteminin avantajları maksimum güvenlik, üniversal uygulama, minimum kontak direnci ve en kompakt tasarımıdır. Bununla birlikte ürün grubu ihtiyaca göre diğer bağlantı yöntemleri veya

farklı kutup sayılarıyla genişletilebilir. Bu durumda bizimle irtibata geçin.

HEAVYCON serisi üç modül, sinyal ve gücün çoğunlukla tek bir konnektörde sağlanması gereken motor bağlantısında modül çerçevesine entegre edilebilir.



Sayfa 404'den itibaren

Muhafazalar

Muhafaza serisi altı kapalı yassı montaj muhafazası ve geçmeli panel geçişleri için altı açık panel montaj tabanını kapsar. Bir veya iki kablo girişli istiflenebilir muhafazalar ve tipik kovan muhafaza takılarak modüler kontak ara parçalarını taşıyabilir. Patentli kilitleme mandalları paslanmaz çelik yaydan imal edilir ve titreşime karşı maksimum koruma sağlarken çok az kuvvet uygulayarak kullanılabilir. T-box, ana güç hattının kesintisiz olarak geçmeli yapıda olması gerekmeyen ekonomik güç dağıtımında

kullanılır. Tüm muhafazalar tuzlu suya dayanıklı dökme alüminyumdan imal edilir ve EMC uygulamalarında kullanılabilir.



Sayfa 406'dan itibaren

Aksesuarlar

İki farklı kenar uzunluğundaki montaj braketleri DUPLICON konnektör serisini tamamlar. Kendiliğinden kilitlenen Torx kafalı montaj vidaları montaj işinizi basitleştirir. Bakım durumunda yedek conta temin edilebilir. ABS'den imal edilen toz koruma kapağı kolayca kenetlenir ve gerekirse tekrar kaplanabilir. Örneğin

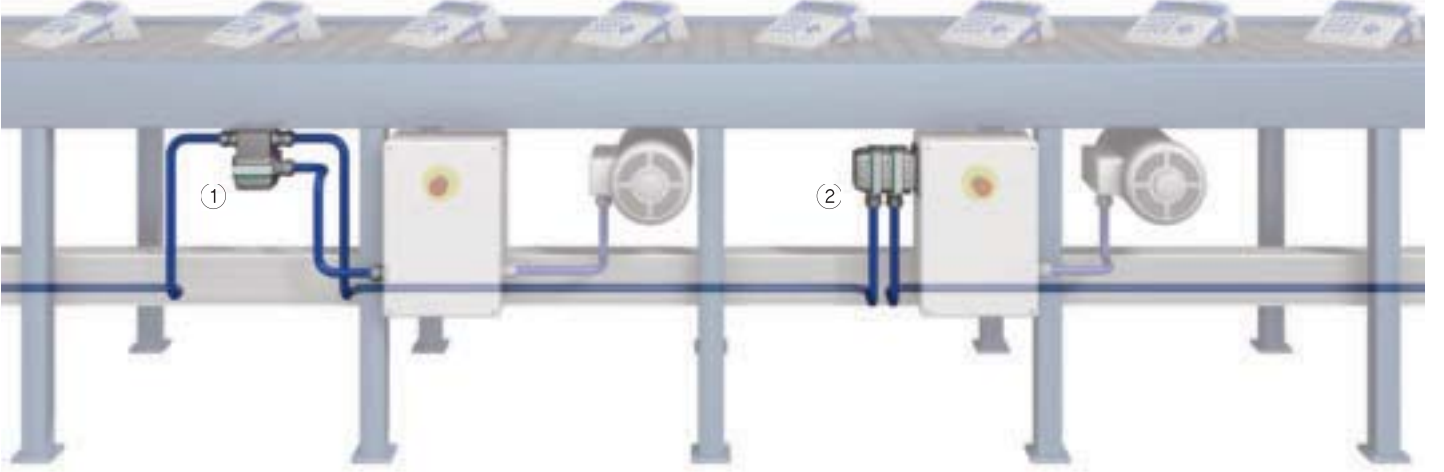
sahada küçük yüklerle 24 V sağlamak için M12 SPEEDCON adaptörü kullanılabilir.



Sayfa 410'dan itibaren

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy Uygulama imkanları – DUPLICON

Stasyonær güç dağıtım



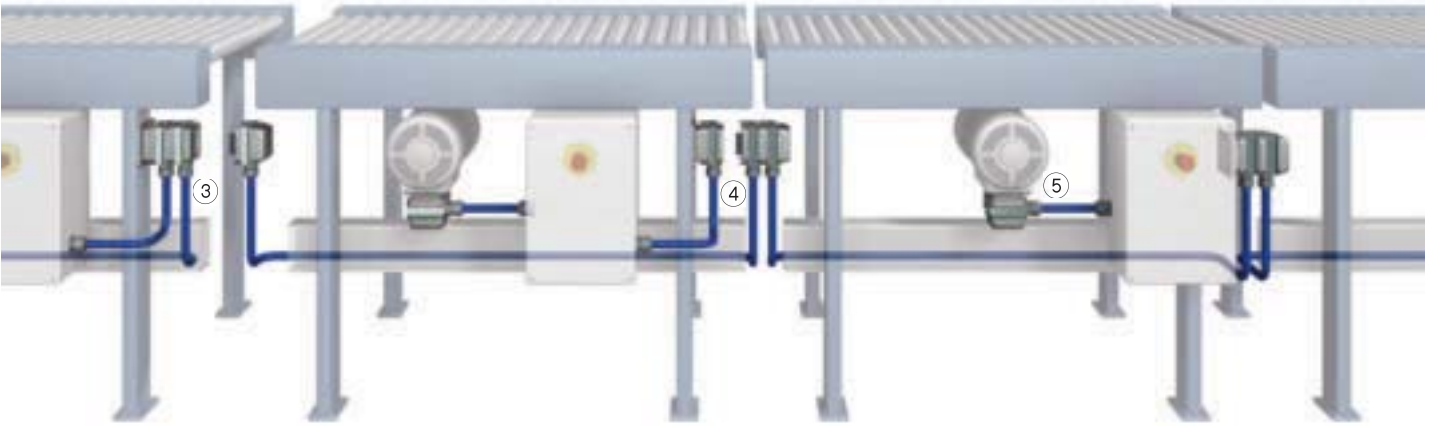
DUPLICON stasyonær güç dağıtım için iki temel alternatif sağlar:

- ① Güç tüketicisinin yakınına kalıcı olarak monte edilen ve geçmeli kablo çıkışına sahip olan T-box kullanılır.
- ② İstiflenebilir cihaz bağlantısı kullanılır. Direkt cihaz bağlantısı her zaman en uygun

versiyondur ancak yapısal entegrasyon gerektirir.

Temel avantajlar devreye almada kabloların geçmeli yapıda olması ve gelecekte kesinti olmadan cihaz değişimidir.

Modüler güç dağıtım



③ İstiflenebilir özellik sayesinde güç dağıtımınız önceden montajlanabilir. Tak & çalıştır prensibi hızlı ve güvenli devreye alma sağlar.

④ Servis sırasında ana güç hattı, kesinti olmadan yükten ayrılır ve sistem çalışmaya devam eder.

⑤ DUPLICON aynı zamanda motor konnektörü olabilir. Kare şeklindeki yapı farklı kablo çıkış yönlerine imkan tanır ve titreşimsiz kilitleme en zor çalışma koşullarına dayanır. Modüler kontak ara parçaları çok sayıda uygulamaya imkan tanır.

Kontak ara parçalarına yönelik özel gereksinimler için lütfen bizi arayın.

Kablo yönlendirme opsiyonları



Hibrit kablolarla

Klasik ve en basit durum her muhafaza için bir kablo bağlantısıdır. M25 adaptör vida bağlantısı yardımıyla maks. 21 mm çaplı kablolar bağlanabilir.

Ayrı kablolarla

İki montaj deliği bulunan kablo rakorları düşük güçlerin ve 24 V kabloların istiflenebilir muhafaza içine ayrı ayrı yönlendirilmesini sağlar.

Zıt kablolarla

İki kablo girişli muhafazalar büyük çaplı kabloların yönlendirilmesini veya kombine edilmesini sağlar, ör: ASi veya PROFIBUS kabloları.

Güç dağıtım seçenekleri



İstiflenebilir dağıtıcı

İstiflenebildiği için DUPLICON kablo çıkış sayısında esneklik sağlar. Kare tasarım kablo çıkışlarının 90° kademeye takılmasını sağlar. DUPLICON mevcut sistemlere kolayca uyarlanabilir. Güç kablosunu çıkarın, istiflenebilir konnektörlerin montajını yapın, birleştirin – hepsi bu kadar.

T-box

Kalıcı montaj için DUPLICON T-box istiflenebilir dağıtıcılarda en ekonomik ve kompakt alternatiftir. Kontak ara parçasında güç kablosunda döngü oluşturan kutup başına iki vidalı bağlantı vardır. Üstteki kablo çıkışı dört yönden takılabilir.

Cihaz bağlantısı

Cihaz bağlantısı olarak DUPLICON, güç dağıtımında en etkin ve ekonomik çözümdür. 90° ve 180° versiyonlarındaki direkt PCB bağlantısı cihaz içinde bir jumper kademesi kazandırır. Kontak ara parçaları geçmeli ST-COMBI (CLIPLINE) modüler klemensleriyle uyumludur.

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Güç dağıtımı - DUPLICON

Konnektör setleri

Standart ve EMC kablo vida bağlantıları PLUSCON endüstriyel fiş konnektörleri HEAVYCON ve VARIOCON aksesuarları altında verilmiştir.

Not:

Montaj talimatları için bkz:
www.phoenixcontact.com.tr/download



DC-B 6-SET-HD...M-7X4-UT

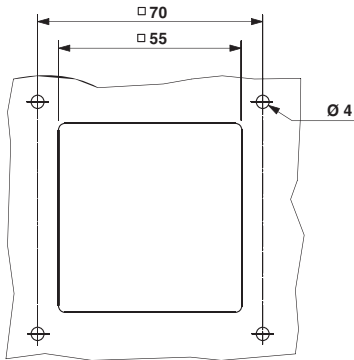
İstiflenebilir muhafazalı ve kontak ara parçalı DUPLICON istiflenebilir konnektör seti



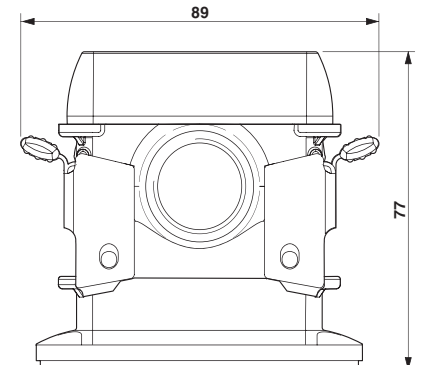
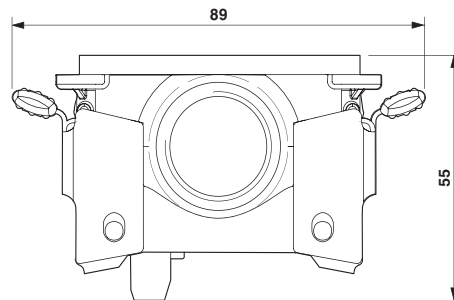
DC-B 6-SET-WF...M-7X4-UT

Pano montaj tabanlı DUPLICON pano geçiş seti, istiflenebilir muhafaza, iki kontak ara parçası ve muhafaza kapağı

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DUPLICON setler, kablo vida bağlantısız istiflenebilir muhafaza						
M20 yivli	DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	1	DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	1
M25 yivli	DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	1	DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	1
Özel kablo vida bağlantısı M25, piriç						
10 mm ve 11 mm delikli	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)			400 V (L-PE) / 690 V (L-L)		
Nominal darbe gerilimi	6 kV			6 kV		
Nominal akım	25 A			25 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3		
Hacim direnci	1,5 mΩ			1,5 mΩ		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken			EMC-iletken		
Sızdırmaz malzeme	NBR			NBR		
Kilitleme mandalı malzemesi	Paslanmaz çelik			Paslanmaz çelik		
Kontakt malzemesi	Cu			Cu		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag			Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA			PA		
Gövde kilidi malzemesi	PA			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100			≥ 100		
Bağlantı verileri						
Bağlantı sistemleri	Vidalı bağlantı			Vidalı bağlantı		
Herbir kablunun soyma mesafesi	10 mm			10 mm		
İletken kesit alanı	0,2 mm ² ... 4 mm ² (6 mm ² , yüksüksüz)			0,2 mm ² ... 4 mm ² (6 mm ² , yüksüksüz)		
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)			24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)		
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm			0,5 Nm ... 0,6 Nm		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		



Pano kesigi: DC-B 6-SET-WF...



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtımı - DUPLICON



DC-B 6-SET-CO...M-7X4-UT

Ana muhafazalı DUPLICON bağlantı seti (altı kapalı), iki istiflenebilir muhafaza, iki kontak ara parçası ve muhafaza kapağı



DC-B 6-SET-3D...M-7X4-UT

Ana muhafazalı DUPLICON dağıtıcı set (altı kapalı), üç istiflenebilir muhafaza, üç kontak ara parçası ve muhafaza kapağı



DC-B 6-SET-TB-...-M-7X4-UT

DUPLICON T-box set, T-box kontak ara parçası (kutup başına iki bağlantı) istiflenebilir kontak ara parçası ve muhafaza kapaklı istiflenebilir muhafaza



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
III / 3
1,5 mΩ

Alüminyum, pres döküm
EMC-iletken
NBR
Paslanmaz çelik
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Vidalı bağlantı
10 mm
0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)
0,5 Nm ... 0,6 Nm

-40 °C ... 100 °C



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
III / 3
1,5 mΩ

Alüminyum, pres döküm
EMC-iletken
NBR
Paslanmaz çelik
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Vidalı bağlantı
10 mm
0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)
0,5 Nm ... 0,6 Nm

-40 °C ... 100 °C



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

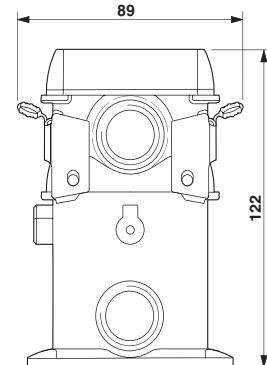
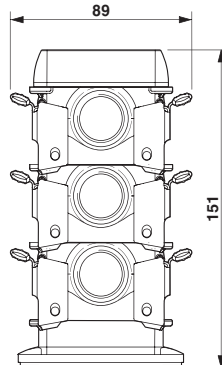
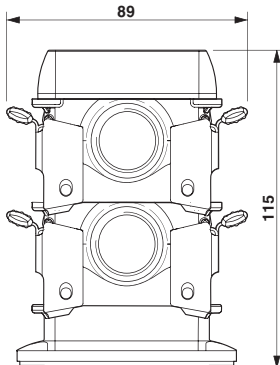
400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
- / 3
1,5 mΩ

Alüminyum, pres döküm
EMC-iletken
NBR
Paslanmaz çelik
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Vidalı bağlantı
10 mm
0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
24 ... 12
0,5 Nm ... 0,6 Nm

-40 °C ... 100 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Güç dağıtımı - DUPLICON

Kontak ara parçaları



İstiflenebilir kontak ara parçalarıyla, modüler mekanik ve saha mühendisliğindeki güç kabloları hazır montajlı halde sahada hızlı, basit ve güvenilir şekilde birleştirilebilir.

T-Box kontak ara parçası sabit tesisler için öngörülür. Kutup başına iki bağlantıyla sahada güç iletkenleri arasında döngü oluşturur. DUPLICON 3-yollu dağıtıcıya kıyasla T-Box konnektörleri yükseklikten %20 avantaj sağlar ve istiflenebilir konnektörlerin tam takımının kullanılmasına gerek kalmaz.

DUPLICON, takılıken dışarıdan test edilebilen ilk IP67 fiş konnektördür. Tek gerekli olan kapaktaki iki vidayı gevşetmektir. Sonrasında konvansiyonel test cihazlarının bağlantısı için tüm kontaklara erişilebilmektedir. Güvenlik nedenleriyle tüm kontaklar DIN VDE 0105'e göre IP20 dokunma emniyetlidir.

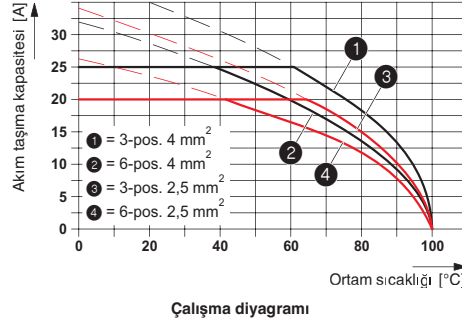
Not:

4 kollu kodlama yıldızları çok sayıda aynı tip fiş konnektörünün hatalı takılmaya karşı kodlanmasında kullanılır, Sipariş No. 3040588.

EB 2-6 ikili tarak köprüler (Sipariş No. 0201155) iki bitişik bağlantıyı köprülemek için kullanılır.

Montaj talimatları için bkz:

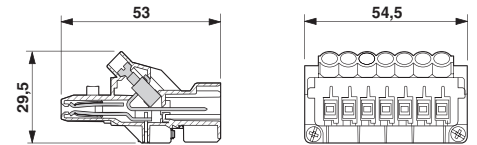
www.phoenixcontact.com.tr/download



DC-B 6-ID-7X4-UT

İstifli kontak ara parçası

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İstifli kontak ara parçası , 6 x 4 mm ² + PE Vidalı bağlantı	DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	10
T-Box kontak ara parçası , 6 x 4 mm ² + PE Kutup başına iki vida bağlantılı			
Pano montaj kontak ara parçası , 6 x 4 mm ² + PE 180° PCB bağlantısı			
Pano montaj kontak ara parçası , 6 x 4 mm ² + PE 90° PCB bağlantısı			
Kodlama yıldızı , dört kodlama dali, konnektörü kodlamak için			
Tarak köprü , komple izoleli	PC	3040588	50
T20 yedek vida	EB 2-6	0201155	100
M3 vida , V2A, pano montaj tabanında PCB bağlantısı için kontak ara parçalarını sabitleyici			
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	25 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Kutup sayısı	6		
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Cu		
Kontak yüzey malzemesi	Ag		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Koruma sınıfı	IP20, dokunma emniyeti		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100		
Bağlantı verileri			
Bağlantı sistemleri	Vidalı bağlantı		
Herbir kablonun soyma mesafesi	10 mm		
İletken kesit alanı	0,2 mm ² ... 4 mm ² (6 mm ² , yüksüksüz)		
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)		
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Güç dağıtımı - DUPLICON



DC-B 6-IBT-7X4-UT

T-Box kontak ara parçası



DC-B 6-IB-7X4-PCB-180

Pano montaj kontak ara parçası, 180° PCB bağlantısı



DC-B 6-IB-7X4-PCB-90

Pano montaj kontak ara parçası, 90° PCB bağlantısı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	10
PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	10
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	10
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, dokunma emniyeti
≥ 100

Vidalı bağlantı
10 mm
0,2 mm² ... 4 mm²
24 ... 12
0,5 Nm ... 0,6 Nm

-40 °C ... 100 °C

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, dokunma emniyeti
≥ 100

Lehim bağlantısı
-
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

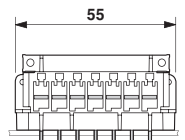
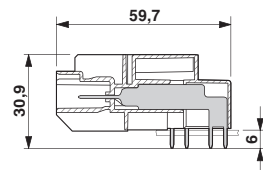
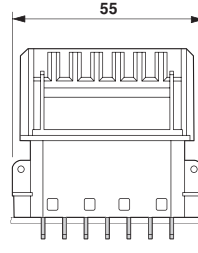
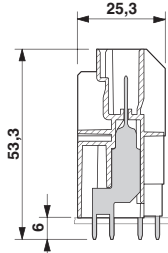
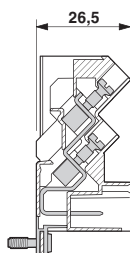
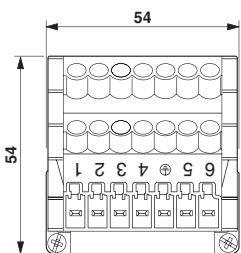
400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV
25 A
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, dokunma emniyeti
≥ 100

Lehim bağlantısı
-
-
-
-

-40 °C ... 100 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtımı - DUPLICON

Muhafaza

Not:

Uygun kablo vida bağlantıları PLUSCON Endüstriyel Fiş Konnektörleri HEAVYCON ve VARIOCON aksesuarları altında verilmiştir.

Montaj talimatları için bkz:

www.phoenixcontact.com.tr/download



DC-B 6-CT-M

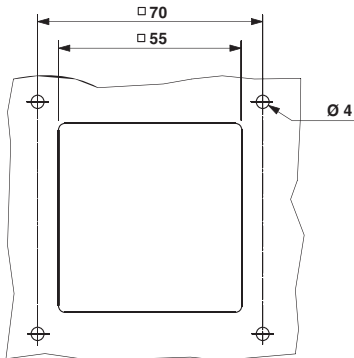
Muhafaza kapağı, iki M3 vidalı, V2A, Somun, conta ve bağlama ipi için delik, kendinden kilitleyici M3 vida için



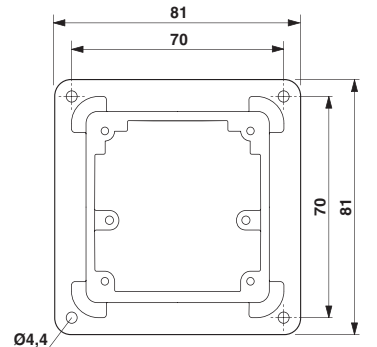
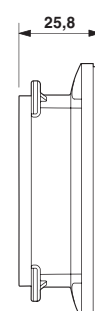
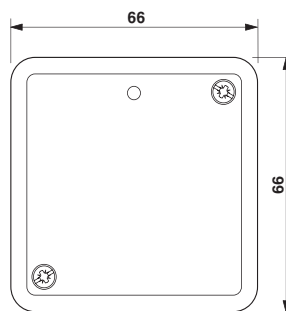
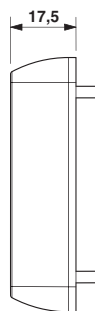
DC-B 6-HB-M

Pano montaj tabanı, conta

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Alüminyum muhafaza kapağı	DC-B 6-CT-M	1602025	10			
Alüminyum pano montaj tabanı, açık tabanlı				DC-B 6-HB-M	1602038	10
Kapalı tabanlı alüminyum ana muhafaza						
Alüminyum istiflenebilir muhafaza						
2 x M20 yivli						
2 x M25 yivli						
1 x M20 yivli						
1 x M25 yivli						
T-Box muhafaza						
2 x M20 yivli						
2 x M25 yivli						
Özel kablo vida bağlantısı M25, pirinç						
10 mm ve 11 mm delikli						
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken			EMC-iletken		
Sızdırmaz malzeme	NBR			NBR		
Kilitleme mandalı malzemesi	-			-		
Gövde kilidi malzemesi	-			-		
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Pano kesigi: DC-B 6-HB-M



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Güç dağıtımı - DUPLICON



DC-B 6-HM-M

Ana muhafaza



DC-B 6-HD-...-M

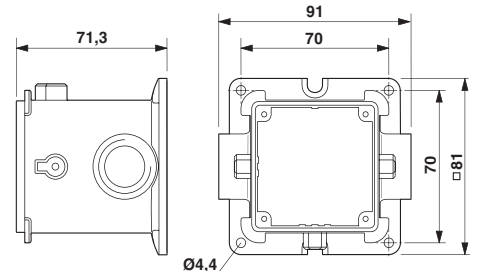
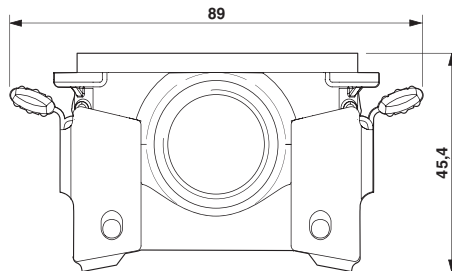
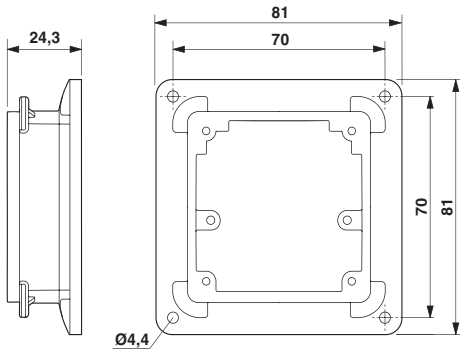
DUPLICON kontak ara parçaları için istifleme muhafaza, kablo vida bağlantısız, iki kilitleme mandallı ve contalı



DC-B 6-HTC-...-M...

T-Box, kutu montaj tabanı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-HM-M	1602164	10	DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10	DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	10
			DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10	DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	10
			DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10			
			DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10			
			HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
Alüminyum, pres döküm EMC-iletken - - -			Alüminyum, pres döküm EMC-iletken NBR Paslanmaz çelik PA			Alüminyum, pres döküm EMC-iletken - - -		
IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Güç dağıtımı - DUPLICON

Menteşeli tutturma çerçevesi



DUPLICON Modüler güç dağıtımındaki sürücüler için tasarlanmıştır. Kare şeklindeki muhafaza farklı kablo çıkış yönlerine imkan tanır ve titreşim önleyici kitleme en zor koşullara dayanır. EN 50155 demiryolu standardının gereksinimleri fazlasıyla karşılanır.

HEAVYCON kontak ara parçalarının modüler yapısı birçok uygulama imkanı sunar.

Menteşeli çerçeveler PE kontaklı olarak tasarlanmıştır ve 3 kontak ara parça modülünü taşıyabilir.

Muhafazanın, kablo tipine bağlı olarak farklı ölçülerde bir veya iki kablo girişi vardır.

Not:

Kontak ara parça modülleri için bkz sayfa: 450.



DC-B 6-MHR...

Menteşeli tutturma çerçevesi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Menteşeli tutturma çerçevesi , kovan muhafaza için, etiketleme: Büyük harfler (A, B, C, ...)	DC-B 6-MHR-T3	1581285	2
Menteşeli tutturma çerçevesi , panel montaj tabanı için, etiketleme: Küçük harfler (a, b, c, ...)	DC-B 6-MHR-A3	1581287	2
Kablo pabucu PE bağlantısını 16 mm ² 'ye genişletir	HC-M-MHR-PE16	1636981	10
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Menteşeli tutturma çerçevesinin malzemesi	Dökme çinko alaşım		
Bağlantı verileri			
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	4 mm ² ... 6 mm ² (PE iletkeni için – güç tarafı)	
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	1 mm ² ... 2,5 mm ² (PE iletkeni için – kontrol tarafı)	
Bağlantı kesit alanı	AWG	12 ... 10 (PE iletkeni için – güç tarafı)	
Bağlantı kesit alanı	AWG	18 ... 14 (PE iletkeni için – kontrol tarafı)	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Güç dağıtımı - DUPLICON

Kovan muhafaza, EMC-korumalı



DC-B 6-H-80/O1STM...

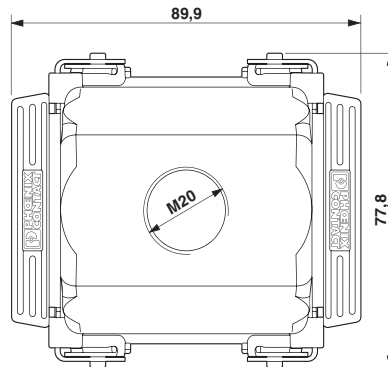
Mühürlü ve titreşimi önleyici braketli kovan muhafaza, EMC-korumalı, kablo rakorsuz



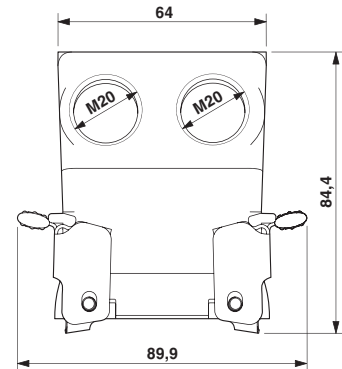
DC-B 6-H-80/O2STM...

Mühürlü ve titreşimi önleyici braketli kovan muhafaza, EMC-korumalı, kablo rakorsuz

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, bir kablo girişli						
1 x M20, düz	DC-B 6-H-80/O1STM20G-M	1581173	10			
1 x M20, yandan	DC-B 6-H-80/O1STM20S-M	1581117	10			
1 x M25, düz	DC-B 6-H-80/O1STM25G-M	1581194	10			
1 x M25, yandan	DC-B 6-H-80/O1STM25S-M	1581138	10			
1 x M32, düz	DC-B 6-H-80/O1STM32G-M	1581215	10			
1 x M32, yandan	DC-B 6-H-80/O1STM32S-M	1581159	10			
Kovan muhafaza, iki kablo girişli						
2 x M20, düz				DC-B 6-H-80/O2STM20G-M	1581180	10
2 x M20, yandan				DC-B 6-H-80/O2STM20S-M	1581124	10
2 x M25, düz				DC-B 6-H-80/O2STM25G-M	1581201	10
2 x M25, yandan				DC-B 6-H-80/O2STM25S-M	1581145	10
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken			EMC-iletken		
Sızdırmaz malzeme	NBR			NBR		
Kilitleme mandalı malzemesi	Paslanmaz çelik			Paslanmaz çelik		
Gövde kilidi malzemesi	PA			PA		
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67			IP65/IP66/IP67		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Düz kablo çıkışı boyutlu çizim



Yandan kablo çıkışı boyutlu çizim

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Güç dağıtımı - DUPLICON

Aksesuarlar

DUPLICON-M12 adaptörü 24 V branşları sahada sensör/aktüatör kutularına bağlamak için kullanılır. Dolayısıyla 5-pinli M12 konnektörleri sadece konnektörlere paralel olarak kablanır.



DC-B 6-ADP-...

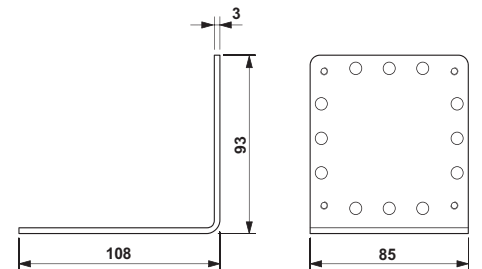
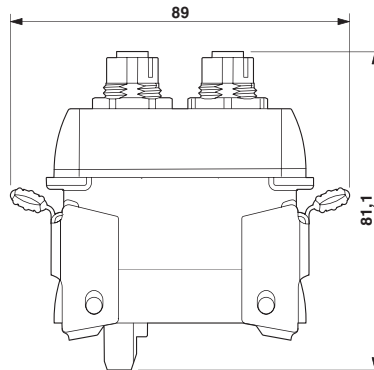
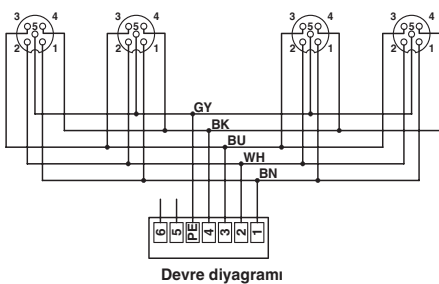
M12 adaptörler



DC-B 6-A-SA

Montaj aparatları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Alçak gerilim dağıtımı için M12 adaptör, A-kodlu						
Montaj aparatı, 3 mm yüksek dereceli çelik plakadan imal, delikli, uzun ve kısa taraflı	DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT	1581010	1	DC-B 6-A-SA	1602313	5
M4 Torx T20 vida başı, 12 mm uzunluk, kendinden kilitli, yüksek dayanımlı çelikten imal, anti-korozif, muhafaza montajı için						
İstiflenebilir muhafazalar için profil conta						
Pano montaj tabanı için yassı conta						
Toz koruma kapağı, üzerine takılır, bağlama ipi halkası, boyanabilir						
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Malzeme	-			Yüksek dereceli çelik V2A		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum, pres döküm			-		
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken			-		
Malzeme, koruma kapağı	-			-		
Sızdırmaz malzeme	NBR			-		
Kilitleme mandalı malzemesi	Paslanmaz çelik			-		
Gövde kilidi malzemesi	PA			-		
Mekanik veriler						
Renk	inci gri			gri		
Tasarım	DC-B6			DC-B6		
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67			-		
Sıkma torku	-			-		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C			-		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Güç dağıtımı - DUPLICON



T20-M4X12

Vida



DC-B 6-A-H...-G

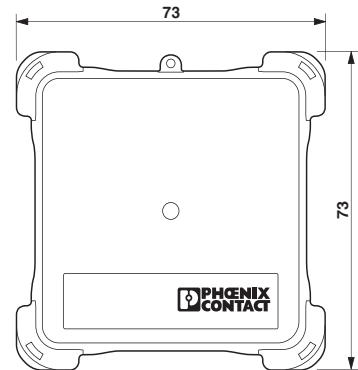
Yedek contalar



DC-B 6-CT-P

Toz koruma kapağı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
T20-M4X12	1602410	100	DC-B 6-A-HD-G	1602326	10	DC-B 6-CT-P	1581078	10
			DC-B 6-A-HB-G	1602339	10			
Çelik	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	NBR	-	-	ABS	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
kromajlı	-	-	siyah	-	-	gri	-	-
-	-	-	DC-B6	-	-	DC-B6	-	-
-	-	-	-	-	-	IP44	-	-
1,5 Nm ... 2 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-40 °C ... 100 °C	-	-



HEAVYCON



HEAVYCON serisi sanayi tipi konnektörler en zor şartlarda kullanılabilir. Konnektörün sağlam metal muhafazası kire, suya, titreşime ve mekanik zorlanmalara dayanıklıdır. Muhafazalarda boylamasına, enlemesine ve merkezi olarak konumlandırılmış kilitleme mandalları farklı gereksinimlere cevap verir.

ADVANCE muhafazalar panel montaj tabanı olmadan kullanılabilir çünkü muhafaza doğrudan gövde duvarında sızdırmazlık sağlar. Panel montaj tabanının kullanılmaması mükemmel EMC zayıflatma değerleri sağlar.

Sabit kutup sayılı versiyonlar ve yan yana monte edilen modüller kontak ara parçaları olarak temin edilir. B serisi sabit kutup sayılı ara parçalar çok farklı bağlantı tiplerinde

temin edilir. vidalı, krimp, yaylı, push-in ve QUICKON hızlı bağlantı. QUICKON bağlantı kablo damarlarının soyulma gerekliliğini kaldırır; bu da zaman ve para tasarrufu sağlar. Modüler HC-Modular sistemi kontak ara parçalarının özel olarak tasarlanmasını sağlar. Çok sayıda modül çeşidi mevcuttur: farklı kutup sayılarında modüller - yüksek gerilim ve yüksek akımlar, koaksiyal kablolar, bus kabloları, D-SUB ve sıkıştırılmış hava için kullanılan tipleri kapsar.

Ürün grupları



Sayfa 474'den itibaren

Bayonet ve vida kilitlemeli ADVANCE muhafaza

HEAVYCON ADVANCE muhafazalar birçok uygulamaya uygundur. Panel montaj tabanı kullanmaya gerek yoktur! ADVANCE serisi 1. baskı CECC 75 301-801 standardını baz alarak geliştirilmiştir.

- Panel montaj tabanı kullanılmayarak maliyet tasarrufu
- B, BB, D, DD, HS, HV ve K serisi tüm HC kontak ara parçalarına uygun
- Standart panel kesiklerine uygunluk
- EMC vida bağlantısı ve iletken conta

- yoluyla EMC koruması
- Standarttan %50 daha büyük bağlantı alanı
- HC-HV... yüksek gerilim ara parçaları için uygundur
- IP65 / IP68 / IP69k koruma sınıfı



Sayfa 480'den itibaren

Kilitleme mandallı standart muhafaza

HEAVYCON muhafazaların tek, çift veya merkezi kilitleme mandalları vardır. Çift kilitleme mandallı muhafazalar kenar kısmında mükemmel yer tasarrufu sağlar; tek kilitleme mandallı muhafazalar birbirlerine yakın boylamasına düzenlenebilir. Merkezi kilitleme mandallı muhafazalar büyük kol yardımıyla çok kolay kullanılır.

Merkezi kilitleme mandalının özel şekli sayesinde kilitleme mandalı açıldığında diş ve erkek ara parçalar birbirinden ayrılır. B6/

B10/B16/B24 serisinin tek ve çift kilitleme mandalları birkaç saniyede değiştirilebilir. Tek ve çift kilitleme mandalları yüksek kaliteli çelikten/plastikten imal edilmiştir ve ağır şartlara son derece dayanıklıdır. HEAVYCON standart muhafazalar IP65 koruma sınıfındadır.

Sabit kutup sayılı kontak ara parçaları

Sabit kutup sayılı kontak ara parçaları (karışık düzenlemeli olarak da) mevcuttur. Kontak ara parçaları kutup sayısı, bağlantı kesiti, nominal gerilim ve akım gibi çok çeşitli parametrelere göre seçilir. A/B/BB/D/DD/HS/HV ve K serisi kontak ara parçaları mevcuttur. B serisi ara parçalar vidalı, krimp, yaylı, push-in ve QUICKON bağlantılı olarak temin edilir.

Eşleşen krimp kontaklar farklı kesitte gümüş veya altın kaplı yüzeye sahip erkek ve

dişi kontaklı olarak temin edilir. POF kablolarına uygun tipler de mevcuttur.



Sayfa 422'den itibaren

Modüler kontak ara parçaları

Modüler kontak ara parçaları B-tipi kontak ara parçalarının özel tasarımını sağlar. Bunun için çok geniş bir modül serisi mevcuttur – farklı kutup sayılarında modüller, yüksek gerilim ve yüksek akımlar, koaksiyal kablolar, bus kabloları, D-SUB ve sıkıştırılmış hava için kullanılan tipleri kapsar. Optimize edilmiş konektörler böylece normalin dışında uygulamalarda da kullanılabilir.

Uygun krimp kontaklar farklı kesitte gümüş veya altın kaplı yüzeye sahip erkek ve dişi kontaklı olarak temin edilir. POF ve koaksiyal kablolarına uygun tipler de mevcuttur.



Sayfa 450'den itibaren

Klemens adaptörleri

Klemens adaptörleri B tipi (500 V) ve D tipi (250 V) sanayi tipi konektörleri için özel olarak geliştirilmiştir. Fiş konektör kontak ara parçalarını modüler klemenslerle kombine ederek az yer kaplayan bir bağlantı elemanı oluştururlar. HEAVYCON panel montaj tabanıyla birlikte pano sacından

giren kabloların endüstriyel standartlara uygun olmasını sağlarlar.

Seri vidalı, PUSH-in ve QUICKON bağlantılı klemens adaptörlerini içerir.



Sayfa 466'dan itibaren

Vidalı bağlantılar ve diğer aksesuarlar

Vidalı bağlantılar çok geniş çap aralığındaki kabloları su geçirmez ve toza dayanıklı hale getirir.

Plastik ve pirinçten imal edilen HEAVYCON vida bağlantıları ve EMC vida bağlantıları mevcuttur. Eğilme korumalı ve gergi kelepçeli versiyonlar çok büyük zorlanmaların olduğu uygulamalarda kullanılabilir.

Sunulan diğer aksesuarlar arasında kapak plakaları, konektör montaj çerçeveleri, kodlama elemanları, koruma kapakları, kablo geçişleri, yedek kelepçeler, vida bağlantı adaptörleri, öndüleli borular, yedek civatalar ve yedek contalar yer alır.



Sayfa 520'den itibaren

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Çapraz liste – HEAVYCON

Sistem çapraz listesi kontak ara parçasıyla muhafaza tasarımı arasındaki basitleştirilmiş ilişkiyi gösterir.

Üst sıra kontak ara parçasını kutup sayısı, gerilim, akım ve bağlantı yöntemine göre tanımlar.

Kolonlardaki işaretler karşılık gelen muhafaza tasarımını belirtir.

Notlar:

- Konnektörler sadece yüksüz durumda kullanılabilir.
- HV serisi (690 V 16 A) kontak ara parçaları talep üzerine temin edilir.
- Klemens adaptörleri için bkz sayfa 466.
- Modüler kontak ara parçaları için bkz sayfa 450.

		A				B							
Seri													
Kutup sayısı	Güç (kontrolör)	3/4	10	16	32	5	6	10	16	32 ³⁾	24	48 ³⁾	
Nominal gerilim [V]	Güç (kontrolör)	230/400	250	250	250	230/400	500	500	500	500	500	500	
Nominal akım [A]	Güç (kontrolör)	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Bağlantı yöntemi S = vidalı C = krimp Q = QUICKON ¹⁾ L = FO Z = yaylı PI = push-in		S	S C	S C	S C	C	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q	
Tip		HC-A 3/A 4...	HC-A 10...	HC-A 16...	HC-A 16... HC-A 16...32	HC-B 5...	HC-B 6...	HC-B 10...	HC-B 16...	HC-B 16... HC-B 16...32	HC-B 24...	HC-B 24... HC-B 24...48	
	Sayfa	421	424	425	425	428	426	427	427	427	427	427	

HEAVYCON muhafaza	Standart muhafaza	B tipi / ADVANCE	D tipi	EMC tipi	Kutup sayısı	Muhafaza Tipi											
						HC-A 3/A 4...	HC-A 10...	HC-A 16...	HC-A 16... HC-A 16...32	HC-B 5...	HC-B 6...	HC-B 10...	HC-B 16...	HC-B 16... HC-B 16...32	HC-B 24...	HC-B 24... HC-B 24...48	
		HC-B 6...	481														
		HC-B 6-TM...	474														
		HC-B 10...	483														
		HC-B 10-TM...	475														
		HC-B 16...	489														
		HC-B 16-TM...	475														
		HC-B 24...	497														
		HC-B 24-TM...	475														
		HC-B 32...	505														
		HC-B 48...	507														
		HC-D 7...	509														
		HC-D 15...	511														
		HC-D 25...	513														
		HC-D 50...	515														
		HC-B 6...EMV	518														
		HC-B 10...EMV	519														
		HC-B 16...EMV	519														
		HC-B 24...EMV	519														

¹⁾ QUICKON bağlantılı
DIN VDE 0627/86
DIN VDE 0110/02.79
DIN VDE 0110/04.97
IEC 60 664-1
DIN / IEC 60 512

²⁾ 250 V sadece D 7 plastik muhafaza için

³⁾ Bu durumda her iki kontak ara parçası da sipariş edilmelidir (rwo tipine bkz)

HEAVYCON kontak ara parçaları

BB				D								DD						HS		K					
10	18	32	46	7/8	15	25	50 ³	40	80	64	128 ³	24	42	72	144 ³	108	216 ³	6	12 ³	4(8)	6(12)	6(36)	8(24)	12(2)	
500	500	500	500	42/ 250 ²	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500	500	400	690 (400)	690 (160)	400 (160)	690 (250)	
16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	35	35	80(16)	40(10)	40(10)	16(10)	16(10)	
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	S	C	C	C	
				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					L	L	L	
HC-BB 10...	HC-BB 18...	HC-BB 32...	HC-BB 46...	HC-D 7/D 8...	HC-D 15...	HC-D 25...	2 x HC-D 25...	HC-D 40...	2 x HC-D 40...	HC-D 64...	2 x HC-D 64...	HC-DD 24...	HC-DD 42...	HC-DD 72...	HC-DD 72... HC-DD 72...144	HC-DD 108...	HC-DD 108... HC-DD 108...216	HC-HS 6...	HC-HS 6... HC-HS 6...12	HC-K 4/8 ...	HC-K 6/12 ...	HC-K 6/36 ...	HC-K 8/24 ...	HC-K 12/2 ...	
436	437	437	437	438	439	439	439	440	440	440	440	442	443	443	443	443	443	445	445	446	446	447	447	447	
●												●													
	●												●										●		
		●						●						●				●			●		●		
			●						●						●				●						
											●					●							●		
				●																					
					●																				
						●																			
							●																		
●												●													
	●												●										●		
		●						●						●				●			●		●		
			●						●							●							●		

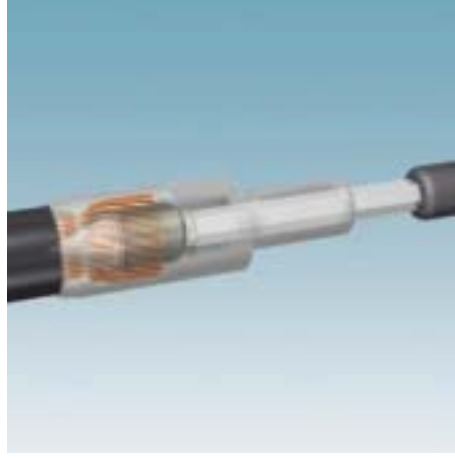
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Bağlantı yöntemleri – HEAVYCON



Vidalı bağlantı

Vidalı bağlantı en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Bakım gerektirmeyen kablo bağlantıları önemli bir özelliktir. Her tip bakır iletken ön hazırlık yapmadan bağlanabilir. Bağlantı noktası koruması olarak yüksük de kullanılabilir. Vidalı bağlantının özelliği çoğu zaman gerekli olan aynı yuvaya iki kablo bağlantısının yapılabilmesidir. Vidalı bağlantının metal kısımları standart olarak yüksek kaliteli, çizilmeye ve aşınmaya dayanıklı bakır alaşımdan imal edilir. Bu, nemli ortamlarda elektrolitik korozyon ve paslanma riskini önler. Sonuçta güvenilir olmayan elektriksel temas ve/veya sıkışmış vida gibi olasılıklar ortadan kalkar. Diğer bir avantaj iyi elektriksel iletkenlik sayesinde oluşan düşük ısınmadır. Metal kısımların yüzeyi kurşunsuz, galvanik nikel veya kalay kaplamayla korunmuştur.



Eksenel vidalı bağlantı

Bu yöntemde kablo damarının temas eden ucu erkek veya dişi kontakın bağlantı alanına takılır. Konik mandrel (kontak parçası) çok telli damara ön taraftan vidalanır. Kablonun litz telleri kontak paneline doğru bastırılarak damarlar ve kontak arasında güvenilir bir bağlantı sağlanır. Mandrel kontakın ön tarafından uygulanan altıgen somun anahtarıyla sıkılır. Bu bağlantı yöntemi vidalı ve krimp bağlantının avantajlarını birleştirir:

- Minimum yer gereksinimi
- Kolay kullanım
- Özel alet gerektirmez



Krimp bağlantı

Farklı kesitteki, gümüş ve altın kaplı erkek/dişi kontaklar kullanıcıya sunulmuştur.

Krimp bağlantı sökilemeyen elektrik bağlantıları grubunda yer alır.

Kablo damarı ve krimp kontak sıkma pensesi veya sıkma makinesi kullanarak ve krimp kontak ve damarın krimp alanı hassas şekilde deforme edilerek bağlanır. Kablo damarını soyun, krimp kontak sıkma pensesine yerleştirin, damarı takın ve penseyi sıkın. Hepsini bu.

Sıkma sırasında iletken kesidinin, krimp kontak ve sıkma aletinin birbirleriyle uyumlu olmasına dikkat edilmesi gereklidir.

Krimp yöntemi üniform krimp kalitesi ve sabit, düşük kontak direnci sağlar. Krimp bağlantı gereklilikleri DIN EN 60352-2'de tanımlanmıştır. Krimp bağlantının kalite özelliği gerilme dayanımıdır. Gerilme kuvveti krimp kalitesini kontrol etmenin basit yoludur.

İletken takıldıktan sonra krimp kontaklar kontak ara parçasına takılır. Kontakın gevşetilmesi için kontak çıkarma aleti kullanılır.

Krimp bağlantı, aşırı sıcaklık değişimleri, titreşim, şok ve aşındırıcı atmosfer gibi ağır ortam şartlarında ideal bağlantı yöntemidir.



Yaylı bağlantı

Yaylı bağlantıda soyulmuş iletken yay tarafından güç barasına bastırılır.

Bağlantı noktası standart tornavidayla açılabilir. İletken bağlantı yuvasına takıldıktan sonra tornavida çıkarılır ve temas kendiliğinden oluşur. Phoenix Contact'ın yaylı klemenslerinde kontak kuvveti operatöre bağlı değildir. Titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre kararlı bir bağlantı oluştururlar. Bağlantı son derece güvenilir şekilde çalışır.

Önden bağlantı kullanımı kolaylaştırır. İletken ve tornavida aynı yönden paralel şekilde ve operatörün görüş alanında olacak şekilde kullanılır. İletken bağlandıktan sonra bağlantı tarafından kontrol edilebilir. Bağlantı noktası koruması olarak yüksek kullanılabilir.

Akım taşıyan metal kısımlar yüksek kaliteli bakır alaşımıdır. İyi elektriksel iletkenlik sayesinde oluşan düşük ısınma önemli bir avantajdır.



Push-in bağlantı

Yüksüklü çok telli veya tek telli iletkenler push-in bağlantı yöntemiyle alet kullanmadan direkt olarak bağlanabilir. Kablo yuvaya doğru itildiğinde kontak yayı otomatik olarak açılır ve akım barasına gerekli kuvveti uygular.

Tornavida sadece küçük kesitlerin bağlantısı ve kablunun gevşetilmesi için gereklidir. Tornavida bağlantı yuvasını açmak için kullanılır.

Push-in bağlantı aşağıdakileri sunar:

- Kolay kullanım
- Alet gerektirmez
- Son derece kısa bağlantı süresi ve
- Gaz geçirmez, titreşime ve şoka dayanıklı bağlantı

Tüm metal kısımlar aşınmaya dayanıklı malzemeden imal edilir.

Akım taşıyan metal kısımlar yüksek kaliteli bakır alaşımıdır. İyi elektriksel iletkenlik sayesinde oluşan düşük ısınma önemli bir avantajdır.



QUICKON hızlı bağlantı

QUICKON bağlantıda izolasyon kaydırma kontağı vardır. Bu bağlantı yönteminde kablo damarı izolesi soyulmadan, izolasyon kaydırma kontak boşluğunun öncesine yerleştirilir ve boşluğa doğru bastırılır. Bu işlem kablo izolasyonunu keserek damar ve kontak arasında gaz geçirmez bir temas sağlar.

Bu durumda ilk önce kablo damarını soymaya gerek yoktur. Böylece bağlantı süresi en az %60 kısılır.

Bağlantıyı yaparken kablo damarını bağlantı yuvasına yerleştirin, tornavidanın kaldırma hareketiyle boşluğa doğru bastırın, hepsi bu.

Bu işlem sadece birkaç saniye alır.

Bu, başlangıç/son durumu açıkça gösterir.

Hızlı bağlantılı klemenslerin patentli kontak metalleri özel bakır alaşımdan imal edilir. Böylece iyi elektriksel iletkenlik mükemmel elastik özellikleriyle birleşir. Metal kısımların yüzeyi kurşunsuz, galvanik nikel veya kalay kaplamayla korunmuştur.

Kablo damarları 10 kez bağlanabilir.

Tekrar bağlantı yapılmadan önce kullanılmış kablo damarının ucu kesilmelidir.

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy Sabit kutup sayılı kontak ara parçaları – HEAVYCON

Kontak ara parçaları çeşitli parametrelere göre seçilir.

Temel olanlar şunlardır:

- Nominal gerilim
- Nominal akım
- Kutup sayısı ve
- Bağlantı sistemi

Sayfa 414'deki seçim tablosu doğru kontak ara parçasını bulmanıza yardım eder. Konnektörler defalarca takılıp sökülebilir. Bu sökme takma işlemi erkek ve dişi parçalar arasında gerçekleşir. Soket kısmı, yani dişi kontakları içeren dişi ara parça normalde canlı kablo ucuna bağlıdır.

Serilere çok sayıda kontak ara parçası entegre edilmiştir.

Aşağıdaki seriler mevcuttur:

- A (250 V, 16 A)
- B (500 V, 16 A)
- BB (500 V, 16 A, yüksek kutup sayısı)
- D (250 V, 10 A)
- DD (250 V, 10 A, yüksek kutup sayısı)
- HS (500 V, 35 A)
- HV (690 V, 16 A)
- K (kombinasyon ara parçaları)

Sabit kutup sayılı ara parçalarda, sinyal ve güç devreleri için iki farklı boyutta kontak ara parçaları da sunulmaktadır (kombinasyon ara parçaları).

B serisi HEAVYCON kontak ara parçaları altı bağlantı yöntemiyle temin edilir. İyi bilinen

- Vidalı
- Aksenal vidalı
- Krimp ve
- Yaylı bağlantı yöntemlerine ek olarak

- QUICKON hızlı bağlantı ve
- Push-in bağlantı yöntemleri mevcuttur.

Sistem konfigürasyonu – sabit kutup sayılı kontak ara parçası olan standart muhafaza



QUICKON bağlantı

QUICKON bağlantıda kablo damarının soyulmasına gerek yoktur. İletken doğrudan bağlantı noktasına yerleştirilir ve tornavida hafifçe kaldırılarak bağlantı gerçekleştirilir.

Kablo hazırlığı ve vida sıkma ortadan kalktığı için bağlantı ve montaj süresi %60 kısaldır. Tornavida parçasındaki kontak göstergesi tüm iletkenlerin doğru şekilde bağlandığını bir bakışta görmenizi sağlar. QUICKON yöntemiyle 10 kez bağlantı yapılabilir. Kablo tekrar bağlanmadan önce ucundan kesilmelidir. QUICKON bağlantılı

kontak ara parçaları 2.3 mm MPS tipi test fişlerinin kullanımına imkan tanır.



Push-in bağlantı

Push-in yöntemi iyi bilinen yaylı bağlantı yöntemiyle hemen hemen aynıdır.

Push-in bağlantılı kontak ara parçalarında, yüksüklü kablo damarları veya solid kablolar bağlantı noktasına, tornavida ile bağlantı yuvasını açmaya gerek olmadan doğrudan takılabilir. Kullanımı çok basit olan push-in yöntemiyle çok kısa bağlantı süreleri elde edilir.



PE kontağı

Vidalı, krimp ve push-in bağlantılı kontak ara parçaları asansör tipinde PE bağlantı yuvalarına sahiptir. Asansör tipi bağlantı yuvası son derece güvenli bir PE teması sağlar. İletken çekme kuvvetleri diğer PE bağlantı yöntemlerine kıyasla önemli ölçüde yüksektir.



Kodlama

Vidalı, krimp, QUICKON ve push-in bağlantılı kontak ara parçaları, klasik kodlama yöntemlerine ilave olarak kodlama profilleri yardımıyla çok hızlı şekilde kodlanabilir. Bu kodlama profilleri birbirlerine yakın olan aynı tip konnektörlerin karıştırılmasını önlemek için kullanılır. Klasik kodlama yönteminde, kontak ara parçalarının montaj vidaları kodlama cıvatalarıyla, kodlama soketleriyle veya kodlama pinleriyle değiştirilmelidir. Bunun için çok zaman gerekir. Kodlama profilleriyle birkaç saniyede kodlama yapılabilir. Profiller kontak ara parçalarının

kodlama oluklarına takılmalıdır. Kodlama profilleri, erkek ve dişi ara parçaların ölçüsüne bağlı olarak en çok altı fişli bağlantıyı hatalı takmaya karşı korur.

Not:

3/6/10-kut. 16 A ve 400/690 V kontak ara parça tipleri talep üzerine sağlanır.



QUICKON, çok telli kabloların hızlı bağlantısı

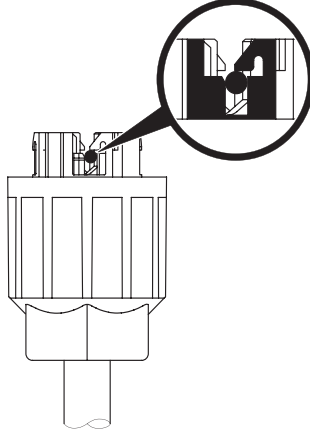
Bu yöntem yuvarlak konnektörlerin kablo bağlantısı için özel olarak geliştirilmiştir.

Bağlantı sökülebilir ve komponentler birden çok kez kullanılabilir.

Bu bağlantı sistemiyle çok telli kablo minimum gayretle bağlanır.

QUICKON basit ve hızlı kullanımıyla bağlantı sürelerini önemli ölçüde kısaltır.

3. İletkenleri işaretli (1, 2, 3,...) kılavuzlara takın.



Hızlı bağlantı sistemi teması otomatik olarak sağlar ve sıkıldığında gergi kilidi özelliği sunar. Özel contalar kir ve suya karşı koruma sağlar (IP65/IP67).

İletken bağlantısı

1. Kablo kılıfını çıkarın (yaklaşık 40 mm)



2. Birleştirilmiş somunu iletken üzerinde gidebildiği yere kadar kaydırın.



4. Fazlalık kısmı keserek sarkmayı önleyin.



5. Somunu kontak taşıyıcıya doğru itin ve gereken tork (3 Nm) ile sıkın.



İletkenin tekrarlanan bağlantısı

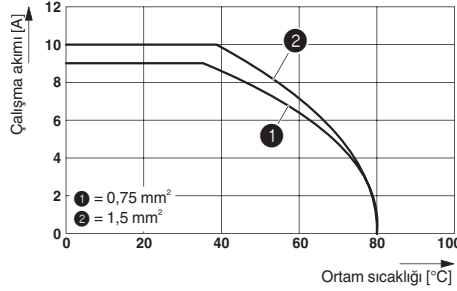
1. Somunu açın.



2. İletkeni çekerek bağlantı yuvasından çıkarın.

Yukarıda anlatıldığı gibi, bağlantı açıldığında birleşme halkası somundan çıkar ve iletken tekrar takılacaksa devam etmeden önce somuna yaklaşık iki tur sıkılarak sabitlenmelidir (iletken bağlantısı).

HEAVYCON Konnektörler, A serisi,
QUICKON-ONE bağlantılı



Çalışma diyagramı: HC-A3...Q1,5...



HC-A3-...Q1,5-...-G-PA
3 kutuplu

QUICKON-ONE bağlantısının elverişli özellikleri artık klasik kare konnektörlerde de kullanılabilir – 4-kutuplu (3+PE) endüstriyel A tipi konnektör. Erkek ve dişi tasarımlar kovan ve geçiş versiyonlarında temin edilir.

QUICKON-ONE ile, sadece tek bir parça – birleştirme somunu – iletken üzerinde kaydırılmalıdır. Bunun nedeni birleşme halkası, conta ve gergi kapağının birleşme somununa bağlı olmasıdır.

Toprak iletkeni, bağlantı somunu kaydırıldıktan sonra çekirdek etrafına sarılır. Kablo çok hızlı çekilse bile en son sökülecek olan toprak iletkeni olur.

Not:

- İletken tekrar takılırsa son temas noktasının üzerinden kesilmelidir.
- QUICKON komponentler yalnız yüksüz durumda çalıştırılabilir.

Boyutlu çizim bkz. sayfa 558.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör , kilitleme mandalı için kovan muhafazalı, 3 kutup + PE			
Dişi	HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	1
Erkek	HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	1
Konnektör , kilitleme mandalı geçiş muhafazası, 3 kutup + PE			
Dişi	HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	1
Erkek	HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	1
Soket anahtarı , QUICKON birleşim somununu sıkamak ve gevşetmek için, anahtar ölçüsü 19 mm			
	QSS 19	1670895	1
Yan keski , kodlama baralarını düz kesmek için			
	MICROFOX SC	1205862	1
Kablo konnektörü , yuvarlak kabloları bağlamak için, 3-pinli+PE			
	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	1
Teknik veriler			
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)	250 V / 400 V		
Nominal darbe gerilimi	4 kV		
Nominal akım	10 A		
Aşırı gerilim kategorisi	III		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Cu alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Gümüş kaplamalı		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA / PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Pense ebadı, birleştirme somunu	19 mm		
Sıkma torku, birleştirme somunu	3 Nm		
Tasarım	A3		
Kirillik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP65		
Takma/çekme çevrimleri	500		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu	PVC/PE		
İzolasyon dahil damar çapı	1,8 mm ... 3 mm		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 Cl.2-5, min. kablo çapı 0,2 mm		
Diş kablo çapı	6 mm ... 12 mm		
Kılıfın soyuma mesafesi	40 mm		
Bağlantı sıklığı	10 (Aynı iletken kesit alanı için)		
İletken kesit alanı [mm²]	0,75 mm² ... 1,5 mm²		
İletken kesit alanı [AWG]	18 ... 16		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 80 °C		
İletken takılıken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C (kablo üreticisinin karakteristikleri de dikkate alınmalıdır.)		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

A-Serisi kontak ara parçaları, vidalı bağlantı

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

A serisinde vida ve krimp bağlantılı kontak ara parçaları bulunurken, 3 ve 4- kutuplu kontak ara parçaları sadece vida bağlantılı olarak mevcuttur. A10/A16'nın vida bağlantıları kablo korumasıyla donatılmıştır.

- HC-B 3-EST / HC-A-EST profil contalar.
- HC-A 4-E...S kontak ara parçalarında IP65 sızdırmaz vida zaten vardır
- Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.

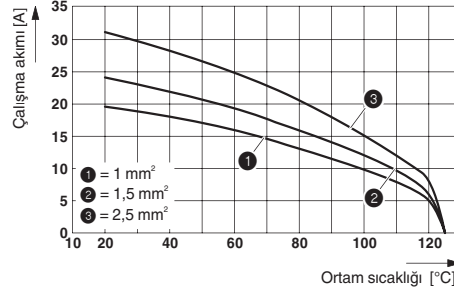
Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Notlar:

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Çalışma eğrisi HC-A 10-E.../ HC-A 16-E..., bkz sayfa 424.



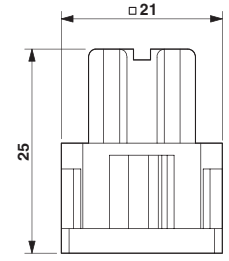
Çalışma eğrisi: HC-A 3-E...S / HC-A 4-E...S serisi



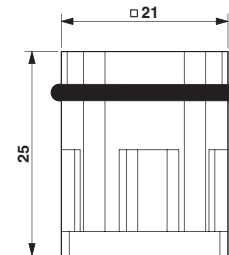
HC-A 3-E...S

3 kutuplu

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X			
Dişi	HC-A 3-EBUS	1773093	10
Erkek	HC-A 3-ESTS	1773080	10
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
HEAVYCON muhafaza, D serisi	D7 bkz sayfa 508		
PE vidası			
Kodlama elemanları			
Konnektör montaj çerçevesi			
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	230 V / 400 V		
Nominal darbe gerilimi	4 kV		
Nominal akım	10 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	3		
İletken kesit alanı	0,5 mm² ... 1,5 mm²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 16		
Herbir kablonun soyma mesafesi	5 mm		
Sıkma torku	0,25 Nm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-A 4-E...S

4 kutuplu



HC-A 10-E...S

10 kutuplu



HC-A 16-E...S

16 kutuplu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-A 4-EBUS	1774908	10
HC-A 4-ESTS	1774911	10
D7 bkz sayfa 508		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-A 10-EBUS	1773077	10
HC-A 10-ESTS	1773051	10
D15 bkz sayfa 510		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-A 16-EBUS	1677005	10
HC-A 16-ESTS	1677021	10
HC-A 16-EBUS-32		
1677047		
10		
HC-A 16-ESTS-32		
1677063		
10		
D25/D50 bkz sayfa 512		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		

230 V / 400 V
4 kV
10 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

4
0,5 mm² ... 1,5 mm²
20 ... 16
5 mm
0,25 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

250 V
4 kV
16 A
III / 3

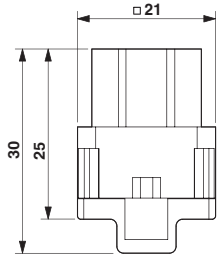
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

10
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
7 mm
0,5 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

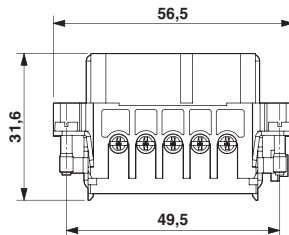
250 V
4 kV
16 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

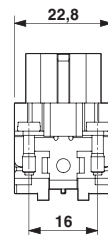
16
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
7 mm
0,5 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



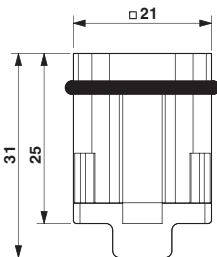
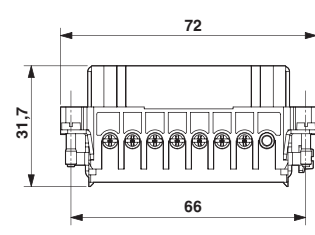
Dişi ara parça



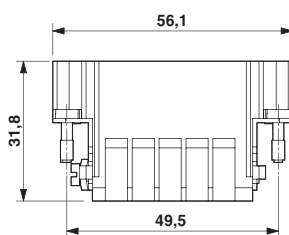
Dişi ara parça



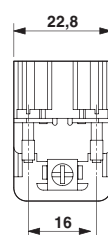
Dişi ara parça



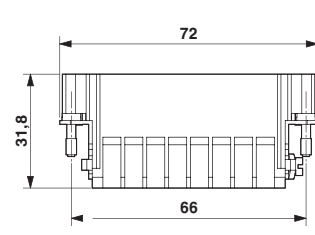
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

A-Serisi kontak ara parçaları, krimp bağlantı

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

A serisinde vida ve krimp bağlantılı kontak ara parçaları bulunurken, 3 ve 4- kutuplu kontak ara parçaları sadece vida bağlantılı olarak mevcuttur.

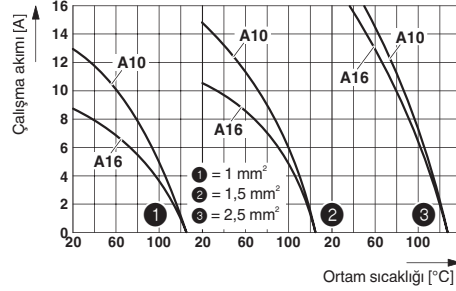
– Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.

Notlar:

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



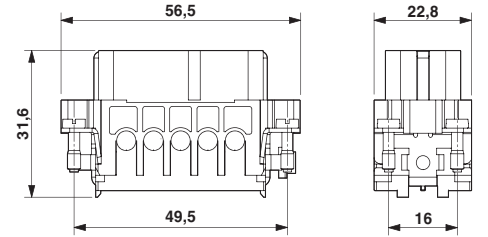
Çalışma diyagramı: HC-A...C serisi



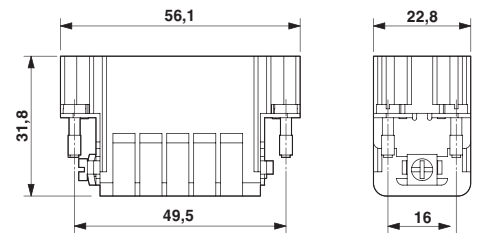
HC-A 10-E...C

10 kutuplu,
krimp kontaklı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X	HC-A 10-EBUC	1676983	10
Dişi Erkek	HC-A 10-ESTC	1676996	10
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
HEAVYCON muhafaza, D serisi	D15 bkz sayfa 510		
Krimp kontaklar	CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
Yedek PE vidası	bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V		
Nominal darbe gerilimi	4 kV		
Nominal akım	16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifli)		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	10		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 4 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 12		
Herbir kablonun soyma mesafesi	8 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça



HC-A 16-E...C

16 kutuplu,
krimp kontaklı



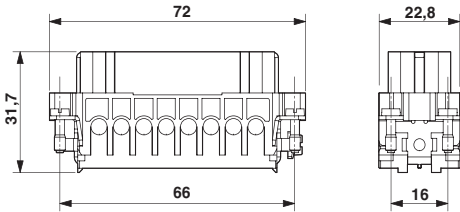
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-A 16-EBUC	1677018	10
HC-A 16-ESTC	1677034	10
HC-A 16-EBUC-32	1677050	10
HC-A 16-ESTC-32	1677076	10
D25/D50 bkz sayfa 512 sonrası		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		

250 V
4 kV
16 A
III / 3

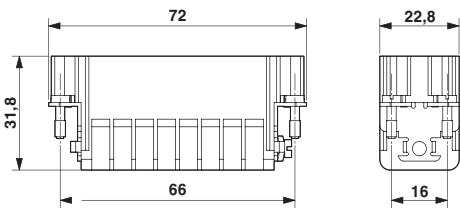
Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PA
V0

16
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
8 mm
≥ 500

-40 °C ... 125 °C



Dişi ara parça

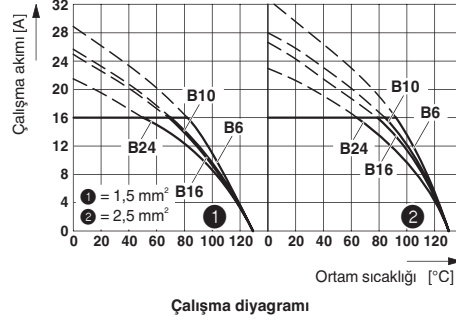


Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B-Serisi kontak ara parçaları, vidalı bağlantı



HC-B 6-I-UT-...

6 kutuplu

Vida bağlantılı yeni kontak ara parçaları CP-HC kodlama profili yardımıyla artık ilave kodlama seçeneği sunmaktadır.

– İki kodlama profili için HC-B6.../ HC-B10...

– Dört kodlama profili için HC-B16.../ HC-B24...

Konvansiyonel kodlama yönteminde, kontak ara parçalarının montaj vidaları kodlama cıvatalarıyla, kodlama soketleriyle veya kodlama pinleriyle değiştirilmelidir. Bunun için çok zaman gerekir. Kodlama profilleriyle birkaç saniyede kodlama yapılabilir. Kodlama profilleri kontak ara parçalarının kodlama oluklarına takılmalıdır.

Vida bağlantılı kontak ara parçaları zaten kablo koruması ve bağlantı vidalarıyla donatılmıştır. PE bağlantısı asansör prensibiyle gerçekleşir.

Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Notlar:

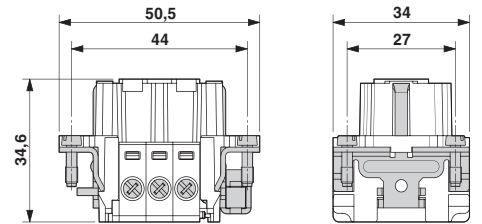
Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa: 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

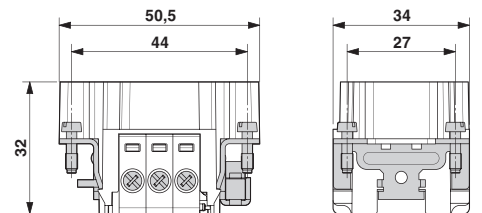
Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X	HC-B 6-I-UT-F	1648128	10
Dişi Erkek	HC-B 6-I-UT-M	1648115	10
Kontak ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
HEAVYCON muhafaza, B serisi	B6 bkz sayfa 480		
HEAVYCON-ADVANCE muhafaza, B serisi	B6 bkz sayfa 474		
Kodlama elemanları	Bkz sayfa 553		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
PE vidası	Bkz sayfa 552		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	500 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Ag		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	6		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 14		
Herbir kablunun soyma mesafesi	8 mm		
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,8 Nm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-I-UT-...

10 kutuplu



HC-B 16-I-UT-...

16 kutuplu



HC-B 24-I-UT-...

24 kutuplu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-I-UT-F	1648186	10
HC-B 10-I-UT-M	1648173	10
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-I-UT-F	1648241	10
HC-B 16-I-UT-M	1648238	10
HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	10
HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

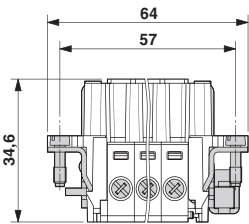


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-I-UT-F	1648306	10
HC-B 24-I-UT-M	1648296	10
HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	10
HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	10
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

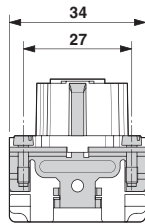
500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
10
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
8 mm
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
16
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
8 mm
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

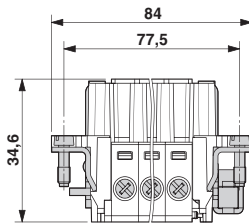
500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
24
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
8 mm
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



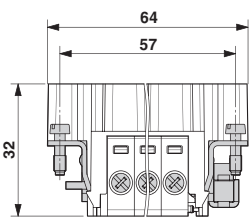
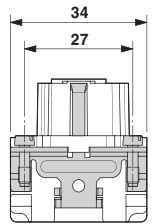
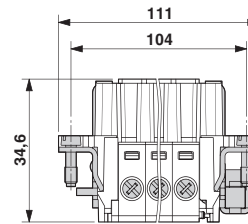
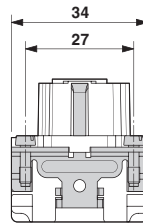
Dişi ara parça



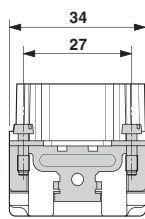
Dişi ara parça



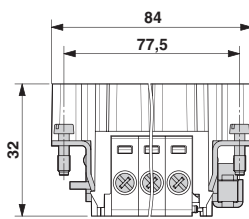
Dişi ara parça



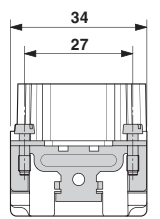
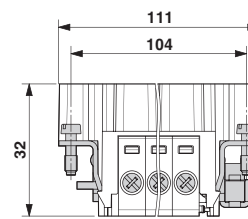
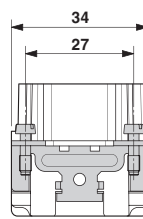
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B-Serisi kontak ara parçaları, krimp bağlantı

Notlar:

- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog
- Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.
- HC-B5-ESTC profil contalar.
- HC-B 5... nin krimp kontakları CK 2,5-EWZ kontak çıkarma aletiyle sökülür, bkz sayfa 537 .
- Takılmış krimp kontaklar tornavida yardımıyla çıkarılabilir (B6-B24).
- HC-B 5-E...C, IP sızdırmaz vidaya sahip değildir
- Çalışma eğrileri için bkz sayfa 570.
- Ekstra aksesuarlar için bkz. sayfa 520.



HC-B 5-E...C

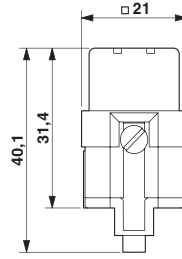
5 kutuplu,
krimp kontaklı



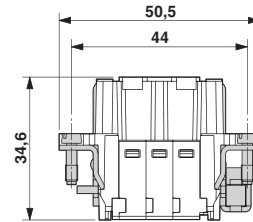
HC-B 6-I-CT...

6 kutuplu,
krimp kontaklı

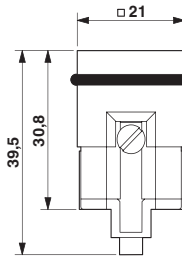
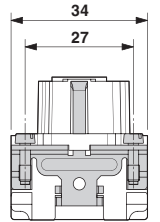
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası, kontak markalaması: 1 ... X						
Dışı	HC-B 5-EBUC	1687820	10	HC-B 6-I-CT-F	1648160	10
Erkek	HC-B 5-ESTC	1687817	10	HC-B 6-I-CT-M	1648157	10
Kontakt ara parçası, kontak markalaması: X+1... 2X						
Dışı						
Erkek						
HEAVYCON muhafaza serisi	D7 bkz sayfa 508			B6 bkz sayfa 480		
HEAVYCON-ADVANCE muhafaza, B serisi				B6 bkz sayfa 474		
Krimp kontaklar	CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528			CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552			Bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	Bkz sayfa 553			Bkz sayfa 553		
PE vidası	Bkz sayfa 552			Bkz sayfa 552		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538			Bkz sayfa 538		
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	230 V / 400 V			500 V		
Nominal darbe gerilimi	4 kV			6 kV		
Nominal akım	16 A			16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifi)			Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	5			6		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²			0,5 mm ² ... 4 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 14			20 ... 12		
Herbir kablunun soyma mesafesi	7,5 mm			7,5 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



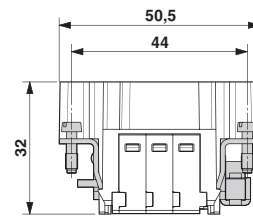
Dişi ara parça



Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-I-CT-...

10 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-B 16-I-CT-F

16 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-B 24-I-CT-F

24 kutuplu,
krimp kontaklı



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-I-CT-F	1648225	10
HC-B 10-I-CT-M	1648212	10
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-I-CT-F	1648283	10
HC-B 16-I-CT-M	1648270	10
HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	10
HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

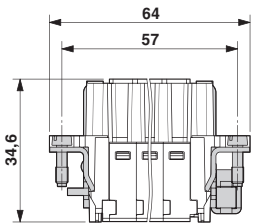


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-I-CT-F	1648348	10
HC-B 24-I-CT-M	1648335	10
HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	10
HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	10
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

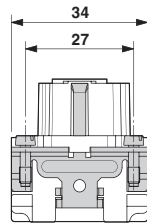
500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
10
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
16
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

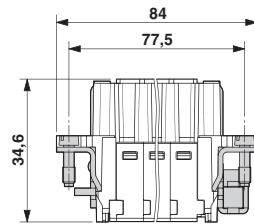
500 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
24
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



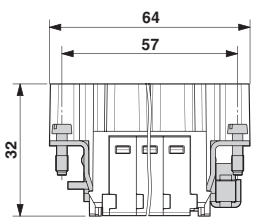
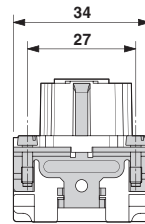
Dişi ara parça



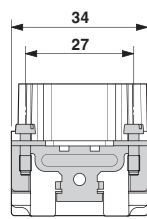
Dişi ara parça



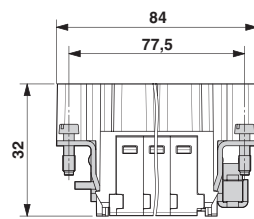
Dişi ara parça



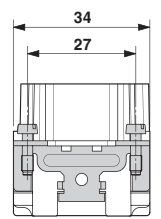
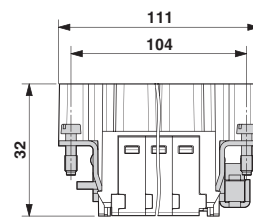
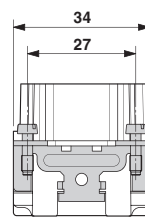
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B-Serisi kontak ara parçaları, QUICKON bağlantı

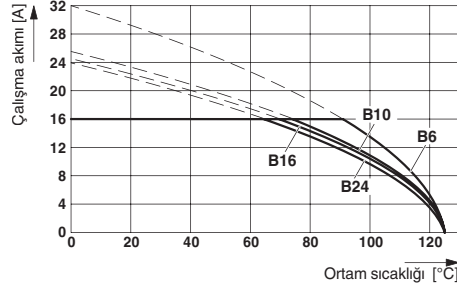
Bu bağlantı yöntemiyle kablolar tornavida yardımıyla basitçe bağlanabilir. Bağlantı öncesi kablunun soyulmasına gerek yoktur. Böylece bağlantı süresi en az %60 kısılır. QUICKON bağlantı yöntemiyle kablolar 10 kez bağlanabilir.

- Kontak ara parçalarında CP-HC kodlama profili yardımıyla ilave kodlama opsiyonu vardır; HC-B6...Q; HC-B10...Q iki kodlama profili için HC-B16...Q; HC-B24...Q dört kodlama profili için
- İletken tekrar takılırsa son temas noktasının üzerinden kesilmelidir.
- Önerilen tornavida: SZF 1-0,6x3,5 (DIN 5264'e benzer).
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



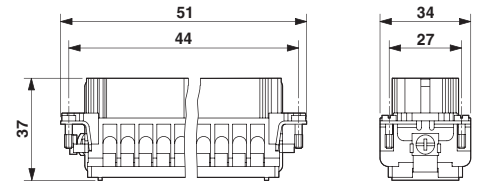
Çalışma diyagramı: HC-B...Q2,5 serileri



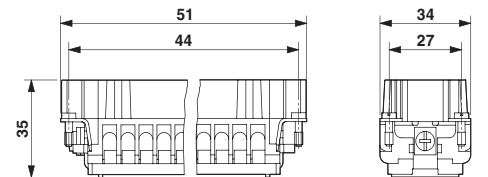
HC-B 6-E...Q-2,5

6 kutuplu

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X	HC-B 6-EBUG-2,5	1605556	10
Dişi Erkek	HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	10
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi Erkek			
Muhafaza HC standardı	B6 bkz sayfa 480		
Muhafaza HC-ADVANCE	B6 bkz sayfa 474		
Yedek PE vidası	bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
Teknik veriler			
Nominal gerilim	400 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	6		
İletken kesit alanı	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	22 ... 14		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Bağlantı sıklığı	10		
İletken izolasyon malzemesi	PVC / PE		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 Cl.1-5 / 0,2 mm		
İzolasyon dahil damar çapı	1 mm ... 3,5 mm		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		
İletken takılıyken sıcaklık	-25 °C ... 50 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-E...Q-2,5

10 kutuplu



HC-B 16-E...Q-2,5

16 kutuplu



HC-B 24-E...Q-2,5

24 kutuplu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	10
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	10
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

400 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
10
0,34 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 14
≥ 500
10
PVC / PE
VDE 0295 Cl.1-5 / 0,2 mm
1 mm ... 3,5 mm
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C



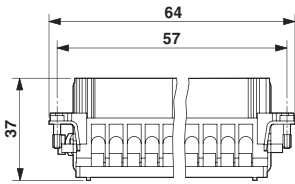
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	10
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	10
HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	10
HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

400 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
16
0,34 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 14
≥ 500
10
PVC / PE
VDE 0295 Cl.1-5 / 0,2 mm
1 mm ... 3,5 mm
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C

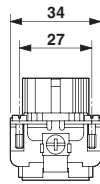


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	10
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	10
HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	10
HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	10
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

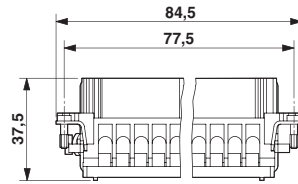
400 V
6 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
24
0,34 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 14
≥ 500
10
PVC / PE
VDE 0295 Cl.1-5 / 0,2 mm
1 mm ... 3,5 mm
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C



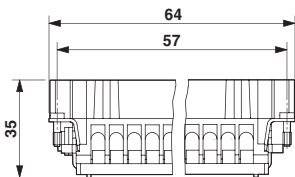
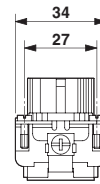
Dişi ara parça



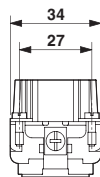
Dişi ara parça



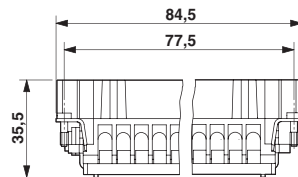
Dişi ara parça



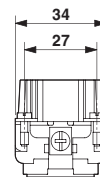
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B-Serisi kontak ara parçaları, yaylı bağlantı

Yaylı bağlantıların çok ve titreşim dayanımları çok iyidir. Yaylı bağlantıda operasyonel efor gerekir ve fazla alet kullanılmasına gerek yoktur; bağlantı yapıldığında panel montaj tabanının içinden test imkanı sunar.

- Çift bağlantılı ürün tipleri, kutup başına iki iletken bağlanan uygulamalarda kullanılır.
- İki iletken bağlantısına yönelik kontak ara parçaları için (HC-B...E...ZZ), yüksekliği ≥ 72 mm olan kutular kullanılmalıdır.
- Önerilen tornavida: SZF 1-0,6x3,5 (DIN 5264'e benzer).
- Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.
- PE çoğullayıcıları HC-B ... Z için kullanılabilir; HC-B ...ZZ için kullanılamaz.

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Notlar:

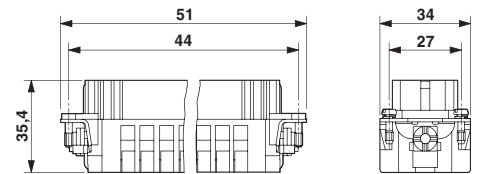
- Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.
- Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.
- Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 570.
- HC-B...ZZ boyutlu çizimleri için bkz. sayfa 559.



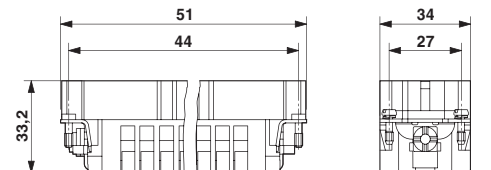
HC-B 6-E...

6 kutuplu

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X, tek bağlantı			
Dişi	HC-B 6-EBUZ	1687862	1
Erkek	HC-B 6-ESTZ	1687859	1
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X, tek bağlantı			
Dişi			
Erkek			
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X, iki iletken için bağlantı			
Dişi	HC-B 6-EBUZZ	1647365	1
Erkek	HC-B 6-ESTZZ	1687860	1
Muhafaza HC standardı	B6 bkz sayfa 480		
Muhafaza HC-ADVANCE	B6 bkz sayfa 474		
Yedek PE vidası	bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
Teknik veriler	HC-B...Z	HC-B...ZZ	
Nominal gerilim	500 V	500 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV	
Nominal akım	16 A	16 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	Ag	Ag	
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC	PC	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Kutup sayıları (PE'siz)	6	6	
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 14	26 ... 14	
Herbir kablunun soyma mesafesi	8 mm +/- 1 mm	10 mm +/- 1 mm	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



HC-B 6-EBUZ dişi ara parça



HC-B 6-ESTZ erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-E...

10 kutuplu



HC-B 16-E...

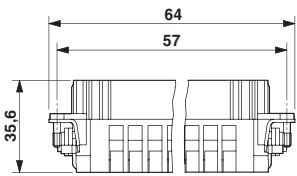
16 kutuplu



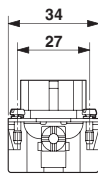
HC-B 24-E...

24 kutuplu

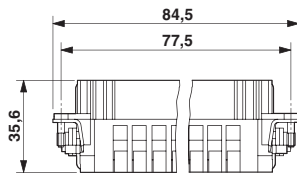
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-EBUZ	1687888	1	HC-B 16-EBUZ	1687901	1	HC-B 24-EBUZ	1687927	1
HC-B 10-ESTZ	1687875	1	HC-B 16-ESTZ	1687891	1	HC-B 24-ESTZ	1687914	1
			HC-B 16-EBUZ-32	1647446	1	HC-B 24-EBUZ-48	1647488	10
			HC-B 16-ESTZ-32	1647433	1	HC-B 24-ESTZ-48	1647475	1
HC-B 10-EBUZZ	1647381	1	HC-B 16-EBUZZ	1647404	1	HC-B 24-EBUZZ	1647420	1
HC-B 10-ESTZZ	1647378	1	HC-B 16-ESTZZ	1605310	1	HC-B 24-ESTZZ	1605255	1
B10 bkz sayfa 482			B16/B32 bkz sayfa 488			B24/B48 bkz sayfa 496		
B10 bkz sayfa 475			B16 bkz sayfa 475			B24 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552			bkz sayfa 552			bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553			bkz sayfa 553			bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538			Bkz sayfa 538			Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552			Bkz sayfa 552			Bkz sayfa 552		
HC-B...Z	HC-B...ZZ		HC-B...Z	HC-B...ZZ		HC-B...Z	HC-B...ZZ	
500 V	500 V		500 V	500 V		500 V	500 V	
6 kV	6 kV		6 kV	6 kV		6 kV	6 kV	
16 A	16 A		16 A	16 A		16 A	16 A	
III / 3	III / 3		III / 3	III / 3		III / 3	III / 3	
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Ag	Ag		Ag	Ag		Ag	Ag	
PC	PC		PC	PC		PC	PC	
V0	V0		V0	V0		V0	V0	
10	10		16	16		24	24	
0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²		0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²		0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	
26 ... 14	26 ... 14		26 ... 14	26 ... 14		26 ... 14	26 ... 14	
8 mm +1 mm	10 mm +1 mm		8 mm +1 mm	10 mm +1 mm		8 mm +1 mm	10 mm +1 mm	
≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



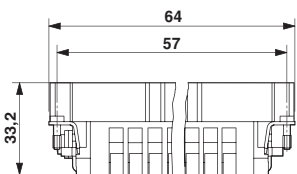
HC-B 10-EBUZ dişi ara parça



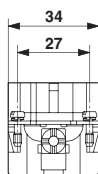
HC-B 16-EBUZ dişi ara parça



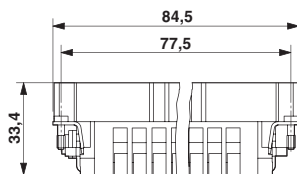
HC-B 24-EBUZ dişi ara parça



HC-B 10-ESTZ erkek ara parça



HC-B 16-ESTZ erkek ara parça



HC-B 24-ESTZ erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B-Serisi kontak ara parçaları, push-in bağlantı

Yüksüklü çok telli veya tek telli iletkenler push-in bağlantı yöntemiyle direkt olarak bağlanabilir.

Push-in bağlantının sundukları:

- Basit, güvenilir ve aletsiz bağlantı,
- son derece kısa bağlantı süreleri
- gaz geçirmez, titreşime ve şoka dayanıklı bağlantı.
- Yaylı teknolojiyle PE bağlantısı.

Not:

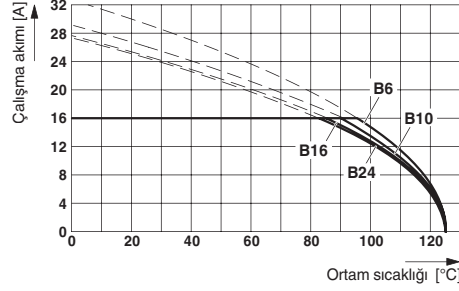
- Bağlantı noktalarını açmak için tornavida: SZF 0-0,4X2,5
- İzole halkalı 0,5 mm² - 2,5 mm² tek telli ve çok telli kablolar için: Uzunluk: 10 mm
- Kontak ara parçalarında CP-HC kodlama profili yardımıyla ilave kodlama opsiyonu vardır.
- HC-B6...; HC-B10... iki kodlama profili için HC-B16...; HC-B24... dört kodlama profili için
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Notlar:

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz. www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



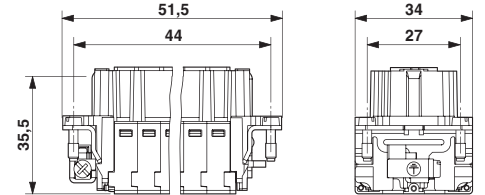
Çalışma diyagramı: HC-B...DT serileri



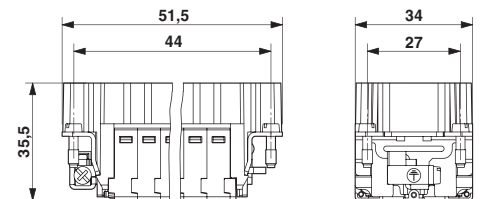
HC-B 6-I-DT-...

6 kutuplu

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X			
Dişi	HC-B 6-I-DT-F	1648144	10
Erkek	HC-B 6-I-DT-M	1648131	10
Kontak ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
Muhafaza HC standardı	B6 bkz sayfa 480		
Muhafaza HC-ADVANCE	B6 bkz sayfa 474		
PE vidası	bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	500 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Ag		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	6		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 14		
Herbir kablunun soyma mesafesi	10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-I-DT-...

10 kutuplu



HC-B 16-I-DT-...

16 kutuplu



HC-B 24-I-DT-...

24 kutuplu

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-I-DT-F	1648209	10
HC-B 10-I-DT-M	1648199	10
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-I-DT-F	1648267	10
HC-B 16-I-DT-M	1648254	10
HC-B 16-I-DT-F-32	1584907	10
HC-B 16-I-DT-M-32	1584897	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-I-DT-F	1648322	10
HC-B 24-I-DT-M	1648319	10
HC-B 24-I-DT-F-48	1584965	10
HC-B 24-I-DT-M-48	1584952	10
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		
Bkz sayfa 552		

500 V
6 kV
16 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

10
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

16
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
≥ 500

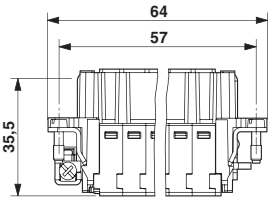
-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3

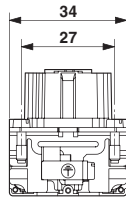
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0

24
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
≥ 500

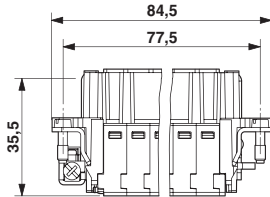
-40 °C ... 125 °C



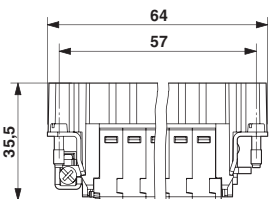
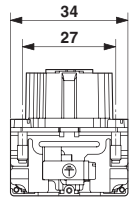
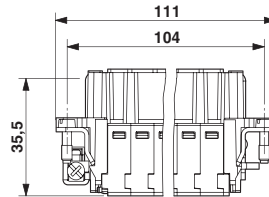
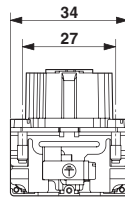
Dişi ara parça



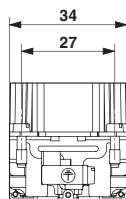
Dişi ara parça



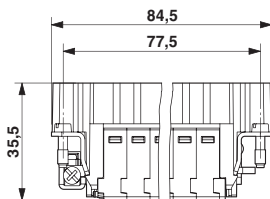
Dişi ara parça



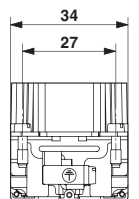
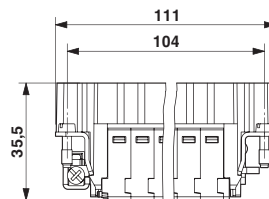
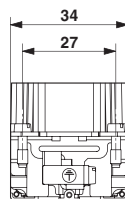
Erkek ara parça



Erkek ara parça



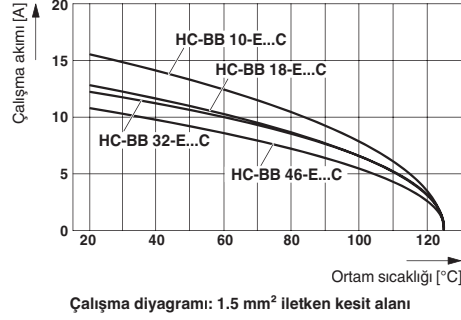
Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

BB-Serisi kontak ara parçaları, krım bağlantı



HC-BB 10-E...C

10 kutuplu,
krım kontaklı

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

BB serisi, yüksek kontak sayısının gerekli olduğu uygulamalar için ekonomik ve az yer kaplayan bir geçmeli bağlantıdır. Tek sıra düzenlemesinde maks. 4.0 mm²'lik 46 tel bağlanabilir. Yüksek sayıda kontak geniş kablolama alanı gerektirir, bu sebeple genişliği ≤ 72 mm olan HEAVYCON muhafazaları veya vida kilitlemeli HEAVYCON-ADVANCE serisinin kullanılması önerilir.

Not:

– Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.

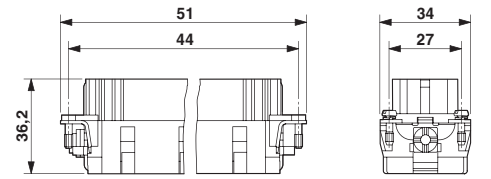
Notlar:

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

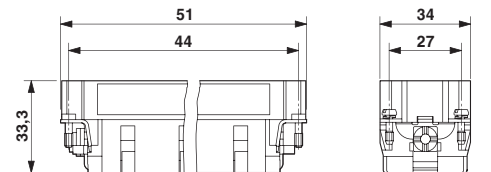
Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X			
Dişi	HC-BB 10-EBUC	1687435	1
Erkek	HC-BB 10-ESTC	1687448	1
Muhafaza HC standardı	B6 bkz sayfa 480		
Muhafaza HC-ADVANCE	B6 bkz sayfa 474		
Krım kontaktlar	CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
Yedek PE vidası	bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	500 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	16 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifi)		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	10		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 4 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 12		
Herbir kablunun soyma mesafesi	7,5 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-BB 18-E...C

18 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-BB 32-E...C

32 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-BB 46-E...C

46 kutuplu,
krimp kontaklı



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-BB 18-EBUC	1687451	1
HC-BB 18-ESTC	1687464	1
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-BB 32-EBUC	1687477	1
HC-BB 32-ESTC	1687480	1
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-BB 46-EBUC	1687493	1
HC-BB 46-ESTC	1687503	1
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

500 V
6 kV
16 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

18
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3

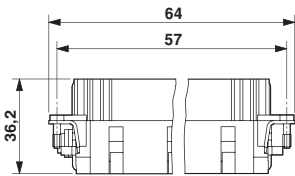
Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

32
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

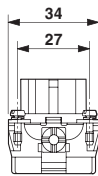
500 V
6 kV
16 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

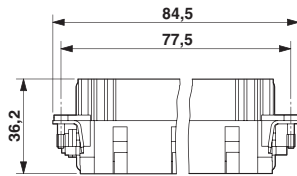
46
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



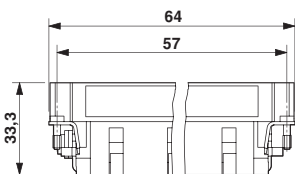
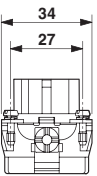
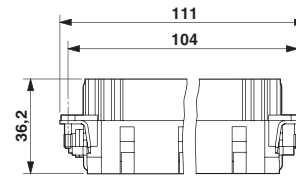
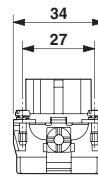
Dişi ara parça



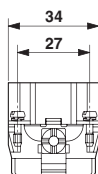
Dişi ara parça



Dişi ara parça



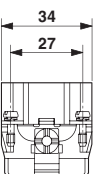
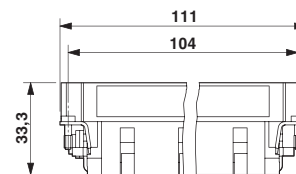
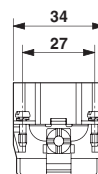
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

D-Serisi kontak ara parçaları, krimp bağlantı

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

D tipi kontak taşıyıcılar sadece CK 1,6... krimp kontaklarıyla kullanılabilirler. Kesit alanına bağlı olarak ayrı sipariş edilirler ve makine veya sıkma pensesi ile sıkılırlar.

Sonrasında kontaklar kontak taşıyıcıya montaj aleti yardımıyla takılır ve gerektiğinde çıkarma aleti yardımıyla çıkarılır.

Fiber optik kontaklar D tipi kontak taşıyıcılara takılabilir.

Not:

D7/D8 serisi ara parçalar sadece 42 V'tan büyük gerilimlerde plastik muhafazalara monte edilebilir çünkü koruma iletkeniyle muhafazayı birbirine bağlamak mümkün değildir.

D15 ve D25 serisi kontak ara parçalarında, yanlışlıkla açıyla takılma durumunda düzgün temas sağlanması için erkek ve dişi kodlama konnektörleri zorunludur.

- HC-D 7-EBUC / HC-D 8-EBUC kontak ara parçalarının CK 1,6 ED-BB maket soketleriyle kodlanması.
- HC-D 7-ESTC / HC-D 7-ESTC-R / HC-D 8-ESTC'nin profil contaları NBR'den imal edilir.
- HC-D 7-E...C / HC-D 8-E...C kontak ara parçaları IP65 sızdırmaz vidaya sahiptir.
- Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.

Notlar:

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

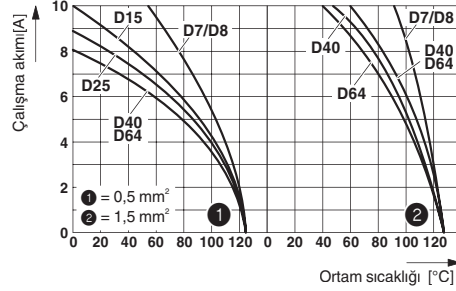
Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 567.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

HC-D...R boyutlu çizimi için bkz. sayfa 559.

HC-D8...C'de PE kontağı yoktur

Krimp kontakların soyma uzunluğu için, bkz krimp kontaklar



Çalışma diyagramı: HC-D...C serileri

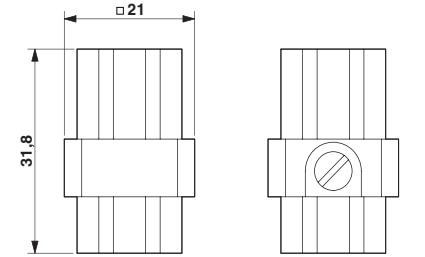


HC-D 7-E...C...

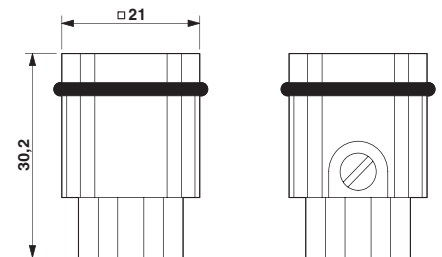
7 kutuplu

Tanım
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X, CK 1,6 ED... dönük kontaklar için
Dişi Erkek
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1... X, CK 1,6-ER.../ CK 1,6-BR... sarmal kontaklar için
Dişi Erkek
Muhafaza HC standardı
Kodlama elemanları
Krimp kontaklar
Yedek PE vidası
Teknik veriler
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler
Nominal gerilim
Nominal darbe gerilimi
Nominal akım
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı
Malzeme verileri
Kontak malzemesi
Kontak yüzey malzemesi
Kontak taşıyıcı malzemesi
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı
Mekanik veriler
Kutup sayıları (PE'siz)
İletken kesit alanı
Bağlantı kesit alanı AWG
Takma/çekme çevrimleri
Ortam sıcaklığı (çalışma)

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 7-EBUC	1772230	10
HC-D 7-ESTC	1772243	10
HC-D 7-EBUC-R	1679508	10
HC-D 7-ESTC-R	1679456	10
D7 bkz sayfa 508		
bkz sayfa 554		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
HC...E...C	HC...E...R	
250 V	250 V	
4 kV	4 kV	
10 A	10 A	
III / 3	III / 3	
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	
PA	PA	
V0	V0	
7	7	
0,14 mm² ... 2,5 mm²	0,14 mm² ... 1,5 mm²	
26 ... 14	26 ... 16	
≥ 500	≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



Dişi ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-D 8-E...C

8-pinli, PE kontaklız



HC-D 15-E...C...

15 kutuplu



HC-D 25-E...C...

25 kutuplu



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 8-EBUC	1775745	10
HC-D 8-ESTC	1775758	10
D7 bkz sayfa 508		
bkz sayfa 554		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 15-EBUC	1772311	10
HC-D 15-ESTC	1772324	10
HC-D 15-EBUC-R	1679511	10
HC-D 15-ESTC-R	1679469	10
D15 bkz sayfa 510		
bkz sayfa 553		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		

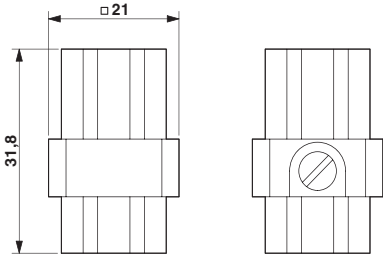


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 25-EBUC	1772405	10
HC-D 25-ESTC	1772418	10
HC-D 25-EBUC-R	1679524	10
HC-D 25-ESTC-R	1679472	10
D25/D50 bkz sayfa 512 sonrası		
bkz sayfa 553		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
bkz sayfa 552		

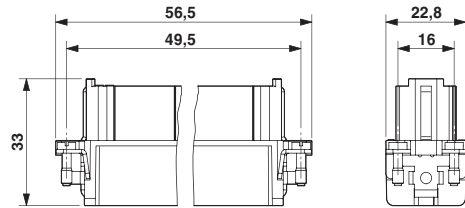
HC...E...C	HC...E...R
50 V	250 V
0,8 kV	4 kV
10 A	10 A
III / 3	III / 3
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
PA	PA
V0	V0
8	15
0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

HC...E...C	HC...E...R
250 V	250 V
4 kV	4 kV
10 A	10 A
III / 3	III / 3
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
PA	PA
V0	V0
15	15
0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

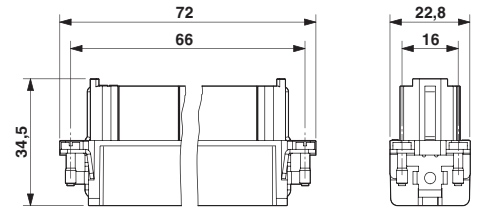
HC...E...C	HC...E...R
250 V	250 V
4 kV	4 kV
10 A	10 A
III / 3	III / 3
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
PA	PA
V0	V0
25	25
0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



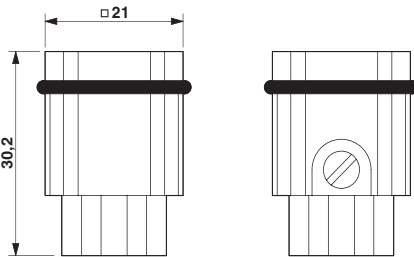
Dişi ara parça (dönük kontaklar)



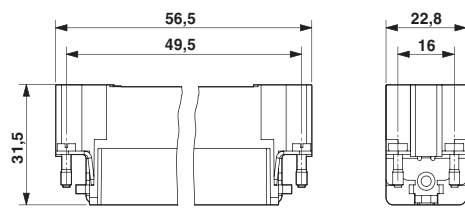
Dişi ara parça (dönük kontaklar)



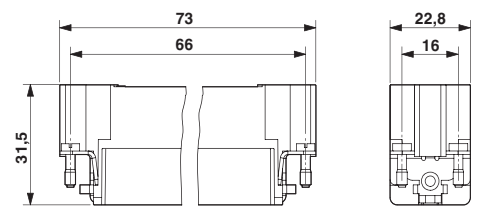
Dişi ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

D-Serisi kontak ara parçaları, krimp bağlantı

- D40 ve D64 serisi kontak ara parçalarında, yanlışlıkla açıyla takma durumunda düzgün olmayan teması önlemek için kodlama pinleri ve soketlerinin kullanımı zorunludur.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 567.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

HC-D...R boyutlu çizimi için bkz. sayfa 559.

Çalışma eğrileri için bkz sayfa 438.

Krimp kontakların soyma uzunluğu için, bkz krimp kontaklar



HC-D 40-E...C

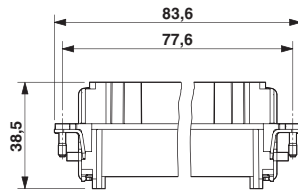
40 kutuplu,
krimp kontaksız



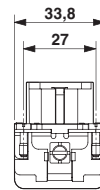
HC-D 64-E...C

64 kutuplu,
krimp kontaksız

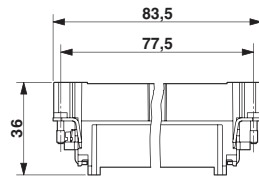
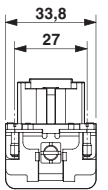
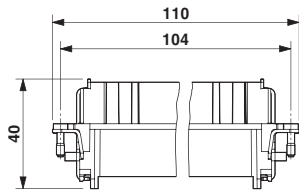
Tanım	40 kutuplu			64 kutuplu		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1... X, CK 1,6 ED... dönük kontaklar için	HC-D 40-EBUC	1772492	10	HC-D 64-EBUC	1772515	10
Dişi	HC-D 40-ESTC	1772502	10	HC-D 64-ESTC	1772528	10
Erkek						
Kontak ara parçası , kontak markalaması: 1... X, CK 1,6-ER.../ CK 1,6-BR... sarmal kontaklar için	HC-D 40-EBUC-R	1679537	10	HC-D 64-EBUC-R	1679546	10
Dişi	HC-D 40-ESTC-R	1679485	5	HC-D 64-ESTC-R	1679498	10
Erkek						
Muhafaza HC standardı	B16/B32 bkz sayfa 488			B24/B48 bkz sayfa 496		
Muhafaza HC-ADVANCE	B16 bkz sayfa 475			B24 bkz sayfa 475		
Krimp kontaklar	CK 1,6-... bkz sayfa 528			CK 1,6-... bkz sayfa 528		
Yedek PE vidası	bkz sayfa 552			bkz sayfa 552		
Kodlama elemanları	bkz sayfa 553			bkz sayfa 553		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538			Bkz sayfa 538		
Teknik veriler	HC...E...C	HC...E...R		HC...E...C	HC...E...R	
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	250 V	250 V		250 V	250 V	
Nominal darbe gerilimi	4 kV	4 kV		4 kV	4 kV	
Nominal akım	10 A	10 A		10 A	10 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı	III / 3	III / 3		III / 3	III / 3	
Malzeme verileri						
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA	PA		PA	PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0	V0	
Kutup sayıları (PE'siz)	40	40		64	64	
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²		0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 14	26 ... 16		26 ... 14	26 ... 16	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



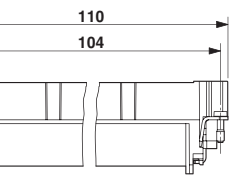
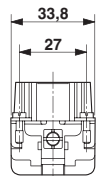
Dişi ara parça (dönük kontaklar)



Dişi ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)



Erkek ara parça (dönük kontaklar)

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

DD serisi kontak ara parçaları, krimp bağlantı



Fiber optik CK 1,6-ED...POF kontakları DD serisinin kontak ara parçalarında da kullanılabilir.

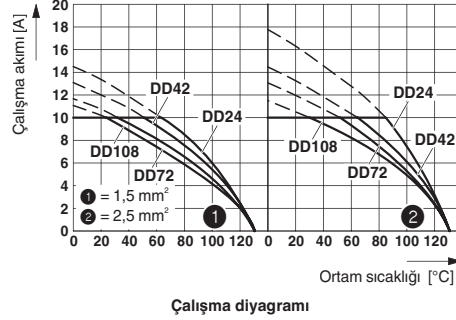
DD serisi yüksek sayıda kontak gereken uygulamalar için ekonomik ve az yer kaplayan bir çözümdür. 216'ya kadar kontak takılabilir. Yüksek sayıda kontak geniş kablolama alanı gerektirir. Bu nedenle B tipi muhafazaların uzun tiplerinin ($h \geq 72$ mm) kullanılması önerilir.

Takılmış krimp kontaklar VC-EW 1,6 kontak çıkarma aleti yardımıyla çıkarılabilir.

PE bağlantısı baskı kılıf teknolojisiyle gerçekleşir. Baskı kılıf bağlantısının iletken çekme kuvvetleri yaygın olarak kullanılan PE tepe kontak vidalarının çekme kuvvetlerinden önemli ölçüde yüksektir.

Notlar:

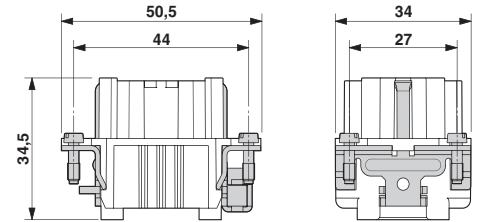
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- DD serisi kontak ara parçalarında yanlışlıkla açıyla takma durumunda düzgün olmayan teması önlemek için kodlama pinleri (HC-CST; 1676857) ve kodlama soketleri (HC-CBU; 1676860) kullanılır.
- Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog
- Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 568.
- Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin.
- Ekstra aksesuarlar için bkz. sayfa 520.



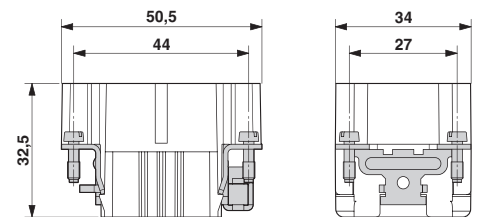
HC-DD 24-I-CT-...

24 kutuplu,
krimp kontaklı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X	HC-DD 24-I-CT-F	1584046	10
Dişi Erkek	HC-DD 24-I-CT-M	1584033	10
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
HEAVYCON muhafaza, B serisi	B6 bkz sayfa 480		
HEAVYCON-ADVANCE muhafaza, B serisi	B6 bkz sayfa 474		
Krimp kontaklar	CK 1,6-... bkz sayfa 528		
PE vidası	Bkz sayfa 552		
PE çoğullayıcı	Bkz sayfa 552		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	250 V		
Nominal darbe gerilimi	4 kV		
Nominal akım	10 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirillik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifi)		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	24		
İletken kesit alanı	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 14		
Herbir kablunun soyma mesafesi	8 mm / 6 mm (2,5 mm ²)		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-DD 42-I-CT-...

42 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-DD 72-I-CT-...

72 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-DD 108-I-CT-...

108 kutuplu,
krimp kontaklı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-DD 42-I-CT-F	1584062	10
HC-DD 42-I-CT-M	1584059	10
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-DD 72-I-CT-F	1584091	10
HC-DD 72-I-CT-M	1584075	10
HC-DD 72-I-CT-F-144	1584101	10
HC-DD 72-I-CT-M-144	1584088	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-DD 108-I-CT-F	1584130	10
HC-DD 108-I-CT-M	1584114	10
HC-DD 108-I-CT-F-216	1584143	10
HC-DD 108-I-CT-M-216	1584127	10
B24/B48 bkz sayfa 496		
B24 bkz sayfa 475		
CK 1,6-... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

250 V
4 kV
10 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PA
V0

42
0,14 mm² ... 2,5 mm²
26 ... 14
8 mm / 6 mm (2,5 mm²)
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

250 V
4 kV
10 A
III / 3

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PA
V0

72
0,14 mm² ... 2,5 mm²
26 ... 14
8 mm / 6 mm (2,5 mm²)
≥ 500

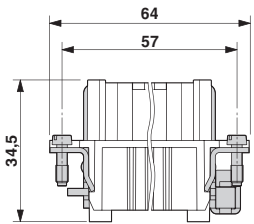
-40 °C ... 125 °C

250 V
4 kV
10 A
III / 3

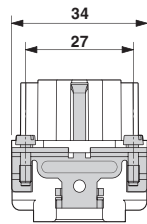
Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PA
V0

108
0,14 mm² ... 2,5 mm²
26 ... 14
8 mm / 6 mm (2,5 mm²)
≥ 500

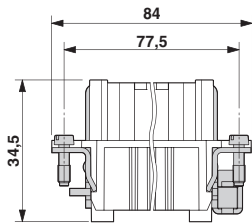
-40 °C ... 125 °C



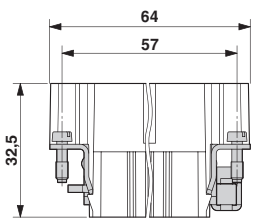
Dişi ara parça



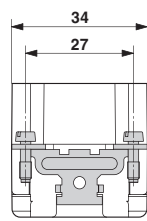
Dişi ara parça



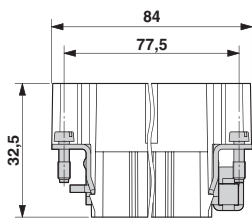
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

HC-HS.../ HC-K 4/0... serisi kontak ara parçası, vidalı bağlantı

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.
– Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.

Notlar:

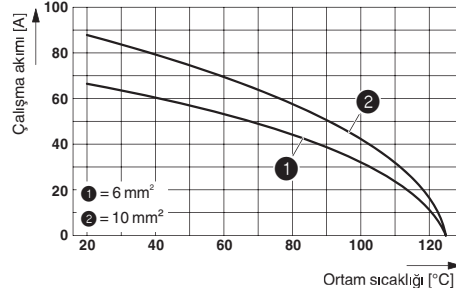
Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 567.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 570.

Eksenel bağlantı yöntemleriyle ilgili diğer açıklamalar için bkz sayfa 575.



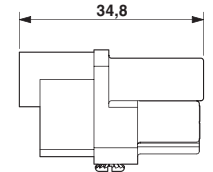
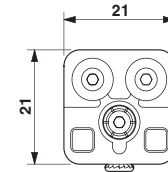
Çalışma eğrisi: HC-HS2-D7-E...S serisi



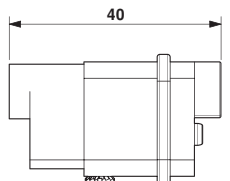
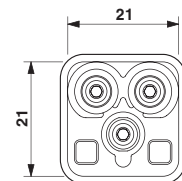
HC-HS2-D7-E...S

2-pinli

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: 1 ... X			
Dişi	HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	10
Erkek	HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	10
Kontakt ara parçası , kontak markalaması: X+1... 2X			
Dişi			
Erkek			
Muhafaza HC standardı	D7 bkz sayfa 508		
Muhafaza HC-ADVANCE			
Kodlama elemanları			
Konnektör montaj çerçevesi			
Kodlama profili , HC-HS 2-D7-E...S'yi kodlamak için	1586280 HC-HS 2-CP		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	400 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	40 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	2		
Bağlantı sistemleri	Eksenel vidalı bağlantı		
İletken kesit alanı	4 mm ² ... 6 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	10		
Herbir kablonun soyma mesafesi	8 mm +1		
Sıkma torku	1,8 Nm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

N



HC-K 4/0-E...S

4 kutuplu



HC-HS 6-E...S

6 kutuplu



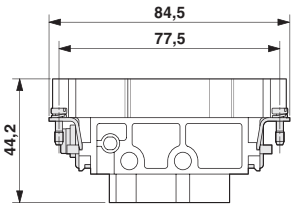
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-K 4/0-EBUS	1679427	1
HC-K 4/0-ESTS	1679414	1
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		



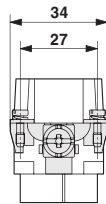
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-HS 6-EBUS	1773132	10
HC-HS 6-ESTS	1773129	10
HC-HS 6-EBUS-12	1674561	10
HC-HS 6-ESTS-12	1674574	10
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
bkz sayfa 553		
Bkz sayfa 538		

830 V
8 kV
80 A
III / 3
Cu alaşımı
Ag
PC
V0
-
Vidalı bağlantı
1,5 mm² ... 16 mm²
16 ... 6
14 mm
3 Nm (4.0 mm² ... 16 mm²) / 2 Nm (2.5 mm²) / 1,2 Nm (1.5 mm²)
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

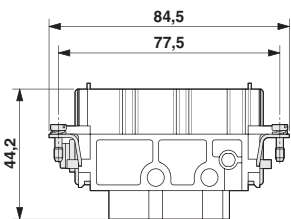
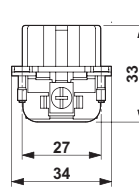
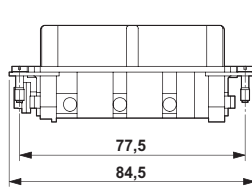
500 V
6 kV
35 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
6
Vidalı bağlantı
0,5 mm² ... 6 mm²
20 ... 10
10 mm
1,2 Nm
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



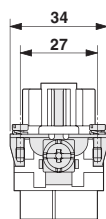
Dişi ara parça



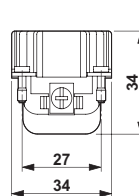
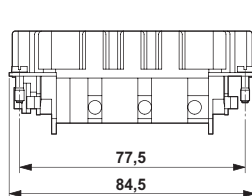
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Kombinasyon ara parçaları

Notlar:

- HC-K 4/8-E...S kablo korumasız bağlantı vidaları
- Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz www.phoenixcontact.com.tr/catalog
- Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 566.
- Çalışma eğrileri için bkz. sayfa 571.
- HC-K 6/12...S için 2 mm alyan vidası kullanılmalıdır.
- CK 2,5-ED... güç kontakları 0 boy yıldız tornavida ile demonte edilir (DIN 5260).
- Eksenel vida bağlantı yöntemiyle ilgili daha fazla açıklama için bkz sayfa 575.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.



HC-K 4/8-E...S

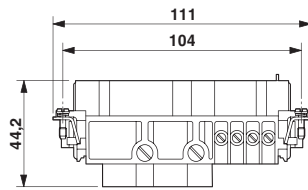
Dört güç ve sekiz kontrol kontaklı



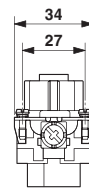
HC-K 6/12-E...S

6 güç ve 12 kontrol kontaklı

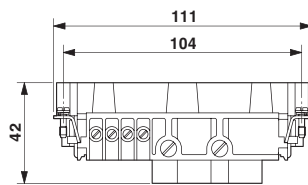
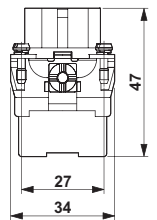
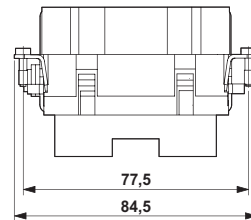
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kombinasyon ara parçası						
Dişi	HC-K 4/8-EBUS	1679320	1	HC-K 6/12-EBUS	1636363	1
Erkek	HC-K 4/8-ESTS	1679333	1	HC-K 6/12-ESTS	1636350	1
Muhafaza HC standardı	B24/B48 bkz sayfa 496			B16/B32 bkz sayfa 488		
Muhafaza HC-ADVANCE	B24 bkz sayfa 475			B16 bkz sayfa 475		
Güç krimp kontakları						
Kontrol krimp kontakları						
PE vidası	Bkz sayfa 552			Bkz sayfa 552		
Konnektör montaj çerçevesi	Bkz sayfa 538			Bkz sayfa 538		
Teknik veriler	Güç kontakları	Kontrol kontakları		Güç kontakları	Kontrol kontakları	
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	400 V	400 V		690 V	230 V / 400 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV		8 kV	4 kV	
Nominal akım	80 A	16 A		40 A	10 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3		III / 3	III / 3	
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	Cu alaşımı	Cu alaşımı		Cu alaşımı	Cu alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	Ag	Ag		Ag	Ag	
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA	PA		PC	PC	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB		V0	V0	
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	4	8		6	12	
Bağlantı sistemleri	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı		Eksenel vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	
İletken kesit alanı	1,5 mm ² ... 16 mm ²	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²		2,5 mm ² ... 8 mm ²	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	16 ... 6	20 ... 14		12 ... 10	24 ... 14	
Sıkma torku	2 Nm (1,5 mm ² - 2,5 mm ²) / 3 Nm (4 - 16 mm ²)	0,5 Nm		1,5 Nm (2,5 - 4 mm ²) / 2 Nm (6 - 8 mm ²)	0,8 Nm	
Herbir kablunun soyma mesafesi	14 mm	7 mm		5 mm +1 (2,5 - 4 mm ²)	10 mm	
Herbir kablunun soyma mesafesi	-	-		8 mm +1 (6 - 8 mm ²)	-	
İzolasyon dahil kablo çapı	-	-		6,1 mm	-	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



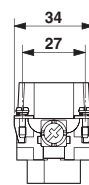
Dişi ara parça



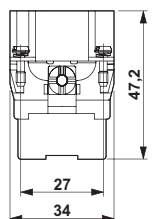
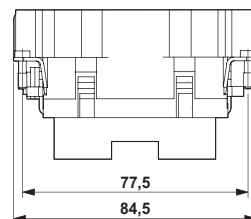
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-K 6/36-E...C

6 güç ve 36 kontrol kontağı için,
krimp kontaklı



HC-K 8/24-E...C

8 güç ve 24 kontrol kontağı için,
krimp kontaklı



HC-K 12/2-E...C

12 güç ve 2 kontrol kontağı için,
krimp kontaklı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-K 6/36-EBUC	1636389	1
HC-K 6/36-ESTC	1636376	1
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
CK 4.0-ED... bkz sayfa 529		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

Güç kontaktları	Kontrol kontaktları
690 V	160 V
8 kV	2,5 kV
40 A	10 A
III / 3	III / 3

Cu alaşımı	Cu alaşımı
Ag	Ag (Au alternatifi)
PC	PC
V0	V0

6	36
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
1,5 mm ² ... 6 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
16 ... 10	26 ... 14
- / -	-

9 mm (1,5 mm ² - 2,5 mm ²)	8 mm (0,14 - 1,5 mm ²)
9,5 mm (4 - 6 mm ²)	6 mm (2,5 mm ²)
5 mm	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-K 8/24-EBUC	1636321	1
HC-K 8/24-ESTC	1636318	1
B10 bkz sayfa 482		
B10 bkz sayfa 475		
CK 2,5-ED... bkz sayfa 528		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

Güç kontaktları	Kontrol kontaktları
230 V / 400 V	160 V
4 kV	2,5 kV
16 A	10 A
III / 3	III / 3

Cu alaşımı	Cu alaşımı
Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
PA	PA
V0	V0

8	24
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
0,5 mm ² ... 4 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
20 ... 12	26 ... 14
- / -	-

7,5 mm	8 mm (0,14 - 2 mm ²)
-	6 mm (2,5 mm ²)
-	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

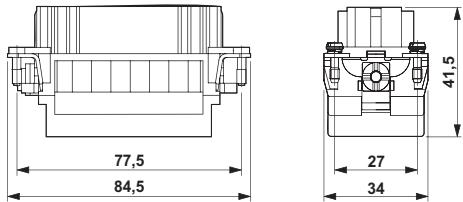
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	1
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	1
B16/B32 bkz sayfa 488		
B16 bkz sayfa 475		
CK 4.0-ED... bkz sayfa 529		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		
Bkz sayfa 552		
Bkz sayfa 538		

Güç kontaktları	Kontrol kontaktları
690 V	250 V
8 kV	4 kV
40 A	10 A
III / 3	III / 3

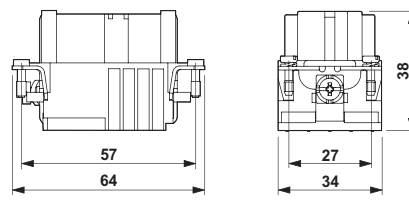
Cu alaşımı	Cu alaşımı
Ag	Ag (Au alternatifi)
PC	PC
V0	V0

12	2
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
1,5 mm ² ... 6 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
16 ... 10	26 ... 14
- / -	-

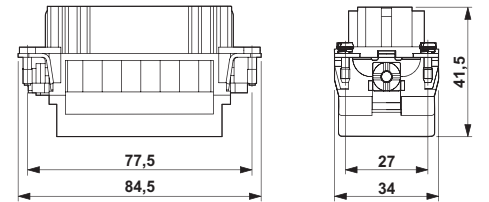
9 mm (1,5 mm ² - 2,5 mm ²)	8 mm (0,14 - 1,5 mm ²)
9,5 mm (4 - 6 mm ²)	6 mm (2,5 mm ²)
-	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



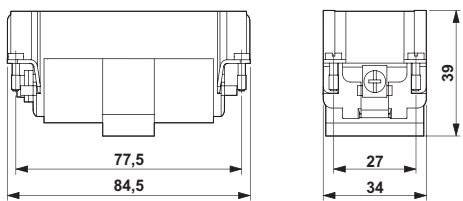
Dişi ara parça



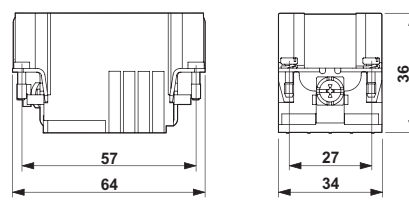
Dişi ara parça



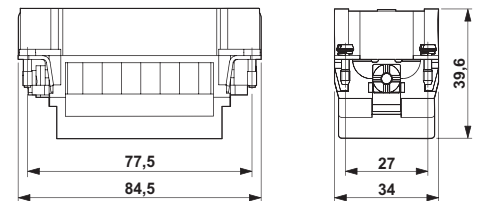
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy Modüler kontak ara parçaları – HEAVYCON

HEAVYCON-MODULAR uygulamaya adapte olabilen değişken yapıli kontak ara parçasıdır. Sabit kutup sayılı birçok konnektör artık tek bir konnektöre entegre edilebilmektedir. Birleştirilecek devreler güç / yüksek gerilim / sinyal / bus / koaksiyal / fiber optik / sıkıştırılmış hava / ... devrelerinden biri olabilir.

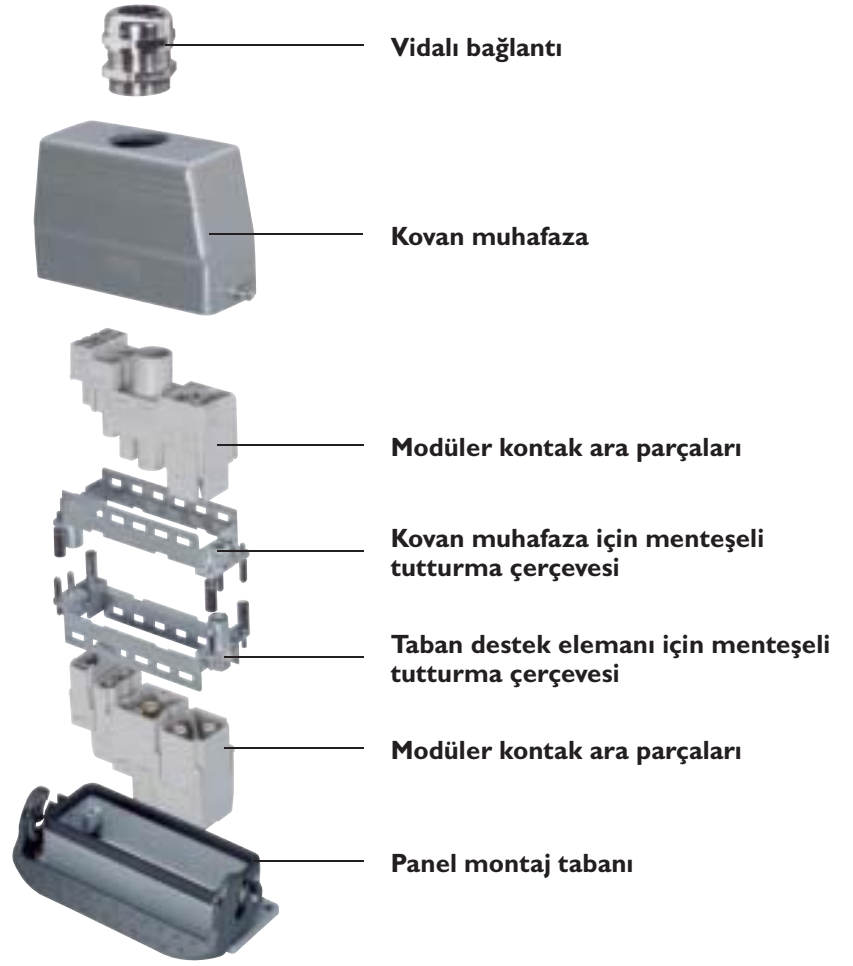
Özel olarak tasarlanmış kontak ara parçası tek bir menteşeli tutturma çerçevesindeki birçok modüle takılabilir. Menteşeli tutturma çerçeveleri B6 / B10 / B16 ve B24 muhafaza ölçülerinde mevcuttur. Bu çerçevelerde en çok altı modül slotu bulunur. Modüller 20 modülden oluşan bir ürün gamının içinden seçilebildiği için (modül kısmına bakın) tüm ihtiyaçlar karşılanır.

Menteşeli tutturma çerçevesinin modül slotları A / B / ... büyük harfleriyle markalanmıştır. .

Modül slotlarını markalamak için, panel montaj tabanları, kovan muhafazalar ve geçiş muhafazaları a / b / ... küçük harfleriyle temin edilir. .

B6 / B10 / B16 / B24 ölçülerindeki çerçeveler 2 / 3 / 4 / 6 modül slotları sağlar. Bazı modüller iki modül slotu gerektirir.

Sistem konfigürasyonu – modüler kontak ara parçalı standart muhafaza



TİP	HC-M-HS200/40-MOD...	HC-M-HS200/70-MOD...	HC-M-HS-MOD...	HC-M-02-HS-70/16-MOD...
Açıklama	200A eksenel bağlantı modülü	200A eksenel bağlantı modülü	100A eksenel bağlantı modülü	70A eksenel bağlantı modülü
Kutup sayısı	1	1	2	2
Nominal akım [A]	200	200	100	70
Nominal gerilim [V]	1000	1000	1000	1000
İletken kesiti	25 ... 40 mm ²	40 ... 70 mm ²	16 ... 35 mm ²	6 ... 16 mm ²
Bağlantı yöntemi	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı
Modül slot sayısı	2	2	2	1



TİP	HC-M-02-HS-70/22-MOD...	HC-M-02-MOD...	HC-M-HV-MOD...	HC-M-03-MOD...
Açıklama	70A eksenel bağlantı modülü	40A eksenel bağlantı modülü	Yüksek gerilim modülü	Krimp bağlantılı modül
Kutup sayısı	2	2	2	3
Nominal akım [A]	70	40	16	40
Nominal gerilim [V]	1000	1000	2900/5000	500
İletken kesiti	14 ... 22 mm ²	2.5 ... 10 mm ²	0.5 ... 4 mm ²	1.5 ... 6 mm ²
Bağlantı yöntemi	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Modül slot sayısı	1	1	2	1

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy Modüler kontak ara parçaları – HEAVYCON



TİP	HC-M-03/04-MOD...	HC-M-04-MOD...	HC-M-05-MOD...	HC-M-06-MOD...
Açıklama	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Yay bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül
Kutup sayısı	3 güç kontağı 4 sinyal kontağı	4	5	6
Nominal akım [A]	40 / 10	40	16	16
Nominal gerilim [V]	830 / 830	830	400	500
İletken kesiti	1.5 ... 6 mm ² /0.14 ... 2.5 mm ²	1.5 ... 6 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.5 ... 4 mm ²
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Yaylı bağlantı	Krimp bağlantı
Modül slot sayısı	1	1	1	1



TİP	HC-M-06P-MOD...	HC-M-08-MOD...	HC-M-12-MOD...	HC-M-17-MOD...
Açıklama	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül
Kutup sayısı	6	8	12	17
Nominal akım [A]	16	16	10	10
Nominal gerilim [V]	830	400	250	160
İletken kesiti	0.5 ... 4 mm ²	0.5 ... 4 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²	0.14 ... 2.5 mm ²
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Modül slot sayısı	1	1	1	1



TİP	HC-M-20-MOD...	HC-M-25-MOD...	HC-M-DSUB09-MOD...	HC-M-DSUB09/02T-MOD...
Açıklama	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	D-SUB09 modülü	Profibus modülü
Kutup sayısı	20	25	9	2
Nominal akım [A]	16	5	1	5
Nominal gerilim [V]	500	50	50	50
İletken kesiti	0.5 ... 4 mm ²	0.09 ... 0.5 mm ²	0.09 ... 0.5 mm ²	0.09 ... 0.5 mm ²
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Vıdalı bağlantı
Modül slot sayısı	2	1	1	1



TİP	HC-M-EMV-MOD...	HC-M-04-MOD...	HC-M-PN2-MOD...	HC-M-PN3-MOD...
Açıklama	Bus modülü	Koaksiyel modül	Pnömatik modül	Pnömatik modül
Kutup sayısı	2 x 4	4	2	3
Nominal akım [A]	16	16	-	-
Nominal gerilim [V]	42	50	-	-
İletken kesiti	0.14 ... 2.5 mm ²	-	-	-
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Pnömatik hortum bağlantısı	Pnömatik hortum bağlantısı
Modül slot sayısı	2	1	1	1

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları

Yüksek akım modülleri



PE iletkenli akım devreleri için ayrı PE modülleri mevcuttur. PE modülleriyle menteşeli tutturma çerçevesine dolayısıyla fiş konnektör gövdesine PE teması sağlanmış olur.

Not:

- Sadece esnek kabloları kullanın.
- Kablolar 5 mm Alyan vidasıyla bağlanır.
- Muhafaza yüksekliği $h \geq 72$ mm
- Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.
- Eksenel bağlantı yöntemleriyle ilgili diğer açıklamalar için bkz sayfa 575.

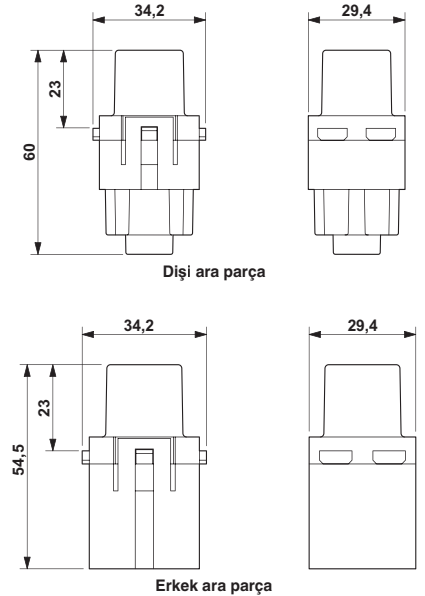
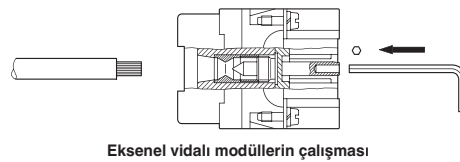
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.
Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 571.



HC-M-HS 200/40-MOD...

25 mm² ... 40 mm² iletkenler için

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parça modülü, 200 A, eksenel vidalı bağlantı			
Dişi	HC-M-HS 200/40-MOD-BU	1637171	1
Erkek	HC-M-HS 200/40-MOD-ST	1637168	1
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464		
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	1000 V		
Nominal darbe gerilimi	8 kV		
Nominal akım	200 A		
Darbe gerilim kategorisi	III		
Malzeme verileri			
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	1		
Modül slot sayısı	2		
Kirlilik sınıfı	3		
Bağlantı sistemleri	Eksenel vidalı bağlantı		
İletken kesit alanı	25 mm ² ... 40 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	3 ... 2		
Herbir kablunun soyma mesafesi	16 mm		
Sıkma torku	8 Nm (25-35 mm ²) / 9 Nm (40 mm ²)		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
İzolasyon dahil damar çapı	12 mm		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-M-HS 200/40-MOD...-PE

PE modülü,
25 mm² ... 40 mm² iletkenler için



HC-M-HS 200/70-MOD...

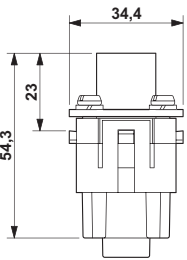
40 mm² ... 70 mm² iletkenler için



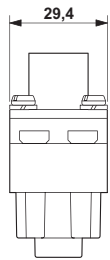
HC-M-HS 200/70-MOD...-PE

PE modülü,
40 mm² ... 70 mm² iletkenler için

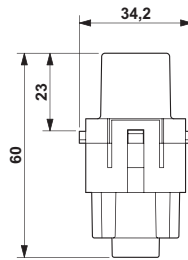
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-HS 200/40-MOD-BU-PE	1637197	1	HC-M-HS 200/70-MOD-BU	1636897	1	HC-M-HS 200/70-MOD-BU-PE	1636910	1
HC-M-HS 200/40-MOD-ST-PE	1637184	1	HC-M-HS 200/70-MOD-ST	1636884	1	HC-M-HS 200/70-MOD-ST-PE	1636907	1
bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464			bkz sayfa 464			bkz sayfa 464		
-			1000 V			-		
200 A			8 kV			200 A		
-			200 A			-		
-			III			-		
Bakır alaşımı			Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Ag			Ag			Ag		
PC			PC			PC		
V0			V0			V0		
1			1			1		
2			2			2		
-			3			-		
Eksenel vidalı bağlantı			Eksenel vidalı bağlantı			Eksenel vidalı bağlantı		
25 mm ² ... 40 mm ²			40 mm ² ... 70 mm ²			40 mm ² ... 70 mm ²		
3 ... 2			1 ... 2/00			1 ... 2/00		
16 mm			16 mm			16 mm		
8 Nm (25-35 mm ²) / 9 Nm (40 mm ²)			9 Nm (40 - 50 mm ²) / 10 Nm (70 mm ²)			9 Nm (40 - 50 mm ²) / 10 Nm (70 mm ²)		
≥ 500			≥ 500			≥ 500		
12 mm			16 mm			16 mm		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



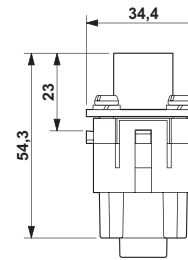
Dişi ara parça



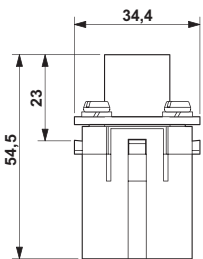
Dişi ara parça



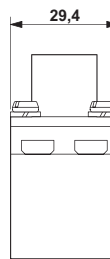
Dişi ara parça



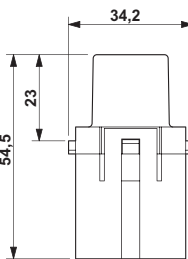
Dişi ara parça



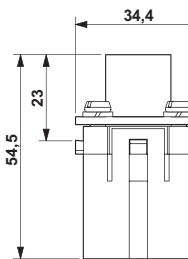
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları

2-pinli - 5-pinli modüller

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 569.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 571.

- HC-M-HS.../ HC-M-HV..., HC için (h 72 mm) muhafazalar kullanılmalıdır.

- Eksenel vida bağlantı yönteminin talimatları için bkz sayfa 575.

- HC-M-HS...4 mm Alyan vidasıyla kablo bağlantısı.

- For HC-M-02-MOD...2 mm Alyan vidasıyla kablo bağlantısı.

- DIN 46230'a uygun izolesiz kablo bağlantıları için HC-MHR-PE16'yı sıkma pensesiyle sıkın (16 mm² sıkma alanı)

HC-M-02-HS-70/.. için 2.5 mm Alyan vidası kullanın.

- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.



HC-M-HS-MOD-...

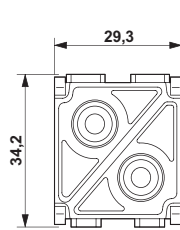
2 kutuplu, eksenel bağlantı



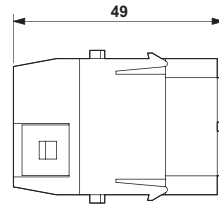
HC-M-02-HS-70/16-MOD-...

2 kutuplu, eksenel vidalı bağlantı, 16 mm²

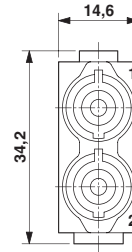
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontakt ara parça modülü						
Dişi	HC-M-HS-MOD-BU	1605001	1	HC-M-02-HS-70/16-MOD-BU	1585715	2
Erkek	HC-M-HS-MOD-ST	1605000	1	HC-M-02-HS-70/16-MOD-ST	1585702	2
Kablo pabucu						
PE bağlantısını 16 mm ² 'ye genişletir	HC-M-MHR-PE16	1636981	10			
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464			bkz sayfa 464		
Krimp kontaklar						
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	1000 V			1000 V		
Nominal darbe gerilimi	8 kV			8 kV		
Nominal akım	100 A			70 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3		
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	Ag			Ag		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	2			2		
Modül slot sayısı	2			1		
Bağlantı sistemleri	Eksenel vidalı bağlantı			Eksenel vidalı bağlantı		
İletken kesit alanı	16 mm ² ... 35 mm ²			6 mm ² ... 16 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	4 ... 2			8 ... 6		
Herbir kablunun soyma mesafesi	13 mm			11 mm + 1		
Sıkma torku	6 Nm (16 mm ²) / 7 Nm (25 mm ²) / 8 Nm (35 mm ²)			2 Nm (6 mm ²) / 3 Nm (10 mm ²) / 4 Nm (16 mm ²)		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
İzolasyon dahil damar çapı	11,4 mm			8,9 mm		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



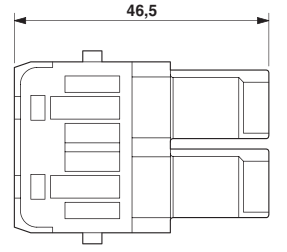
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-M-02-HS-70/22-MOD-...

2 kutuplu,
eksenel vidalı bağlantı, 22 mm²



HC-M-HV-MOD-...

2 kutuplu,
krimp kontaklısız



HC-M-02-MOD-...

2 kutuplu,
eksenel bağlantı

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-02-HS-70/22-MOD-BU	1585731	2
HC-M-02-HS-70/22-MOD-ST	1585728	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-HV-MOD-BU	1604999	1
HC-M-HV-MOD-ST	1604998	1
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 2,5-ED-... bkz sayfa 528		

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-02-MOD-BU	1679359	2
HC-M-02-MOD-ST	1679346	2
HC-M-MHR-PE16	1636981	10
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		

1000 V
8 kV
70 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PC
V0
2
1
Eksenel vidalı bağlantı
14 mm² ... 22 mm²
4
11 mm + 1 (14 mm² ... 16 mm²) / 12,5 mm + 1 (22 mm² için)
4 Nm (14 mm² ... 16 mm² için) / 5 Nm (22 mm²)
≥ 500
10 mm

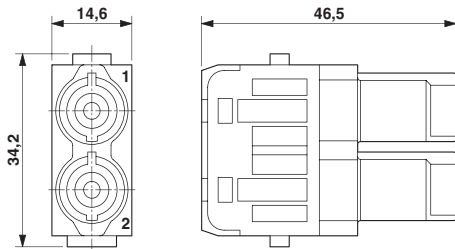
-40 °C ... 125 °C

2900 V / 5000 V
15 kV
16 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC / PTFE
V0
2
2
Krimp bağlantı
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
9,5 mm
-
≥ 500
8 mm

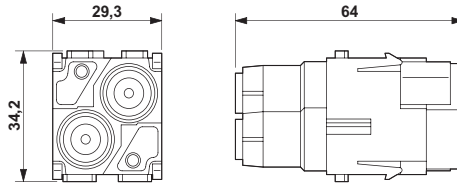
-40 °C ... 125 °C

1000 V
8 kV
40 A
III / 3
Bakır alaşımı
Ag
PC
V0
2
1
Eksenel vidalı bağlantı
2,5 mm² ... 8 mm²
12 ... 10
8 mm + 1 (6 mm² ... 8 mm² için) / 5 mm + 1 (2,5 mm² ... 4 mm² için)
1,5 Nm (2,5 - 4 mm²) / 2 Nm (6 - 8 mm²)
≥ 500
4 mm (2,5 mm² ... 4 mm²) / 6 mm (6 mm²) /
10,5 mm (8 mm²)

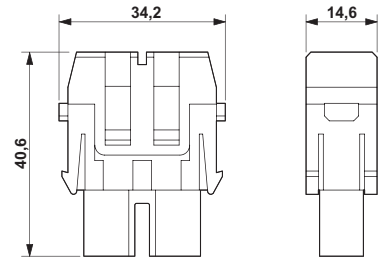
-40 °C ... 125 °C



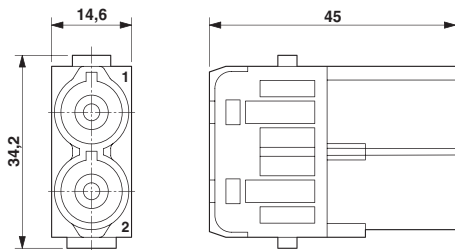
Dişi ara parça



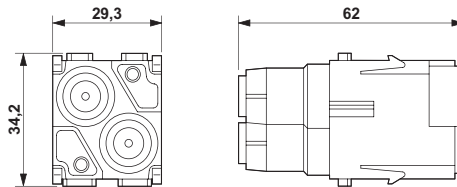
Dişi ara parça



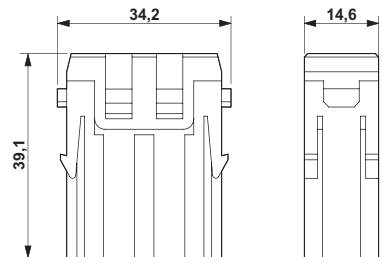
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları



HEAVYCON-MODULAR uygulamaya adapte olan değişken kontak ara parçasıdır. Birçok güç veya sinyal devresi artık tek bir konnektörde birleştirilebilmektedir. Birleştirilecek devreler güç / yüksek gerilim / sinyal / bus / koaks / fiber optik / sıkıştırılmış hava / ... devrelerinden biri olabilir.

Özel olarak tasarlanmış kontak ara parçasında, tek bir menteşeli tutturma çerçevesindeki birçok modüle kenetlemek mümkündür. Menteşeli tutturma çerçeveleri B6 / B10 / B16 ve B24 muhafaza ölçülerinde mevcuttur. Bu çerçevelerde en çok altı modül slotu bulunur. Modülleri kapsamlı bir ürün gamının içinden seçebildiğiniz için (PLUSCON kataloğunda modül kısmına bakın) tüm ihtiyaçlar karşılanır.

Menteşeli tutturma çerçevesinin modül slotları A / B / ... büyük harfleriyle markalanmıştır.

Modül slotlarını markalamak için, panel montaj tabanları, kovan muhafazalar ve geçiş muhafazaları a / b / ... küçük harfleriyle temin edilir.

B6 / B10 / B16 / B24 ölçülerindeki çerçeveler 2 / 3 / 4 / 6 modül slotları sağlar.

Dokunma emniyetli pin modülleri gerilimin verileceği tarafa monte edilebilir.

Notlar:

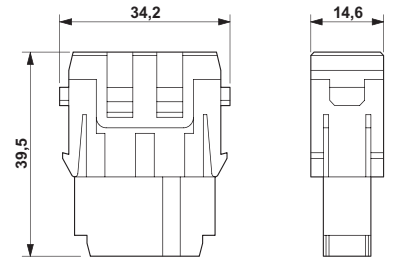
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin.
- Çalışma eğrileri için bkz. sayfa 571.
- Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 569.
- Muhafaza yüksekliği ≥ 52 mm



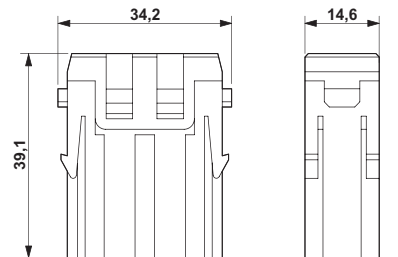
HC-M-03-MOD-...

3 kutuplu, krimp kontaklı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça modülü			
Dişi	HC-M-03-MOD-BUC	1645972	2
Erkek	HC-M-03-MOD-STC	1645969	2
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464		
Güç krimp kontakları	CK 4.0-ED... bkz sayfa 529		
Kontrol krimp kontakları			
Teknik veriler			
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler			
Nominal gerilim	500 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV		
Nominal akım	40 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Ag		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	3		
Modül slot sayısı	1		
Bağlantı sistemleri	Krimp bağlantı		
İletken kesit alanı	1,5 mm ² ... 6 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	16 ... 10		
Herbir kablunun soyma mesafesi	9 mm (9,6 mm (4,0-6,0 mm ²))		
Sıkma torku	-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
İzolasyon dahil damar çapı	7,5 mm		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-M-03/04-MOD-...

Üç güç kontağı, dört kontrol kontağı,
krimp kontaklız



HC-M-04-MOD-...

4 kutuplu,
krimp kontaklız



HC-M-05-MOD-...Z

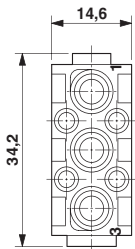
5 kutuplu,
yaylı bağlantı



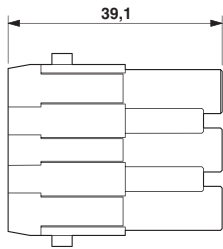
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-03/04-MOD-BUC	1585786	2
HC-M-03/04-MOD-STC	1585799	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 4.0-ED... bkz sayfa 529		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		
Güç kontakları	Kontrol kontakları	
830 V	830 V	
8 kV	8 kV	
40 A	10 A	
III / 3	III / 3	
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Ag	Ag (Au alternatifi)	
PC	PC	
V0	V0	
3	4	
1	1	
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	
1,5 mm ² ... 6 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	
16 ... 10	26 ... 14	
9 mm (9,6 mm (4,0 -6,0 mm ²)) / -	8 mm (6 mm (2,5 mm ²)) / -	
-	-	
≥ 500	≥ 500	
5 mm		
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-04-MOD-BUC	1585605	2
HC-M-04-MOD-STC	1585618	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 4.0-ED... bkz sayfa 529		
Güç kontakları	Kontrol kontakları	
830 V	830 V	
8 kV	8 kV	
40 A	10 A	
III / 3	III / 3	
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Ag	Ag (Au alternatifi)	
PC	PC	
V0	V0	
4	1	
Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	
1,5 mm ² ... 6 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	
16 ... 10	26 ... 14	
9 mm / 9,6 mm (4 mm ² ... 6 mm ²)	8 mm (6 mm (2,5 mm ²)) / -	
-	-	
≥ 500	≥ 500	
5 mm		
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

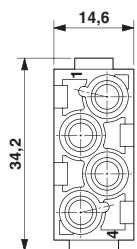
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-05-MOD-BUZ	1647721	2
HC-M-05-MOD-STZ	1647718	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
Güç kontakları	Kontrol kontakları	
400 V	830 V	
6 kV	8 kV	
16 A	10 A	
III / 3	III / 3	
Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Ag	Ag (Au alternatifi)	
PC	PC	
V0	V0	
5	1	
Yaylı bağlantı	Krimp bağlantı	
0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²	
26 ... 14	26 ... 14	
7 mm	7 mm	
-	-	
≥ 500	≥ 500	
-		
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



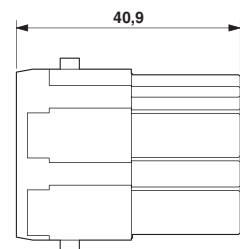
Dişi ara parça



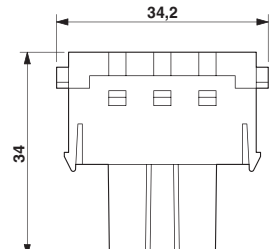
Erkek ara parça



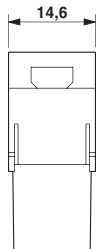
Dişi ara parça



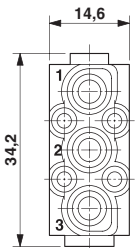
Erkek ara parça



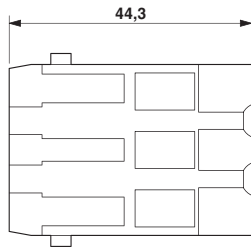
Dişi ara parça



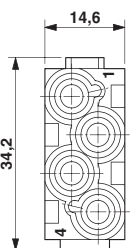
Erkek ara parça



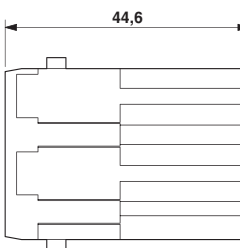
Dişi ara parça



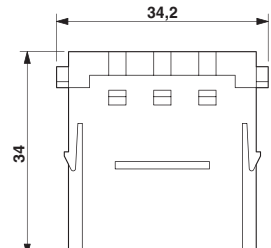
Erkek ara parça



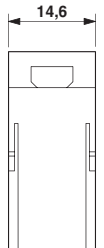
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları Krimp kontaklar için modüller

HC-M-06P-MOD... şok korumalı fiş / soket modülüdür. Pin kontaklarına açıkken dokunmak mümkün değildir.

Not:

- HC-M-06_MOD... için ($h \geq 52$ mm) muhafazalar kullanılmalıdır.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 569.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 571.



HC-M-06-MOD-...

6 kutuplu,
krimp kontaklı

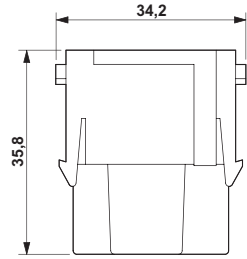


HC-M-06P-MOD-...

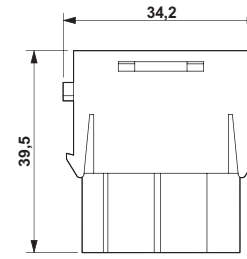
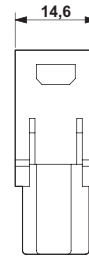
6 kutuplu,
krimp kontaklı



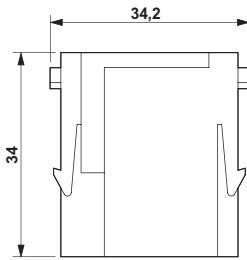
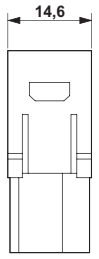
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça modülü						
Dışı	HC-M-06-MOD-BU	1663462	2	HC-M-06P-MOD-BU	1636460	2
Erkek	HC-M-06-MOD-ST	1663459	2	HC-M-06P-MOD-ST	1636457	2
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464			bkz sayfa 464		
Krimp kontaklar	CK 2,5-ED... bkz sayfa 528			CK 2,5-ED... bkz sayfa 528		
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	500 V			830 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV			8 kV		
Nominal akım	16 A			16 A		
Darbe gerilim kategorisi	III			III		
Malzeme verileri						
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifi)			Ag (Au alternatifi)		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayıları (PE'siz)	6			6		
Modül slot sayısı	1			1		
Kirillik sınıfı	3			3		
Bağlantı sistemleri	Krimp bağlantı			Krimp bağlantı		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 4 mm ²			0,5 mm ² ... 4 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 12			20 ... 12		
Herbir kablunun soyma mesafesi	7,5 mm			7,5 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



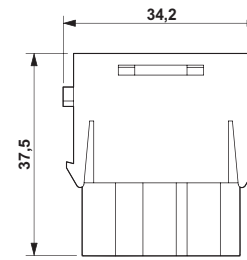
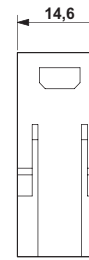
Dişi ara parça



Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-M-08-MOD-...

8 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-M-12-MOD-...

12 kutuplu,
krimp kontaklı



HC-M-17-MOD-...

17 kutuplu,
krimp kontaklı



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-08-MOD-BU	1605003	2
HC-M-08-MOD-ST	1605002	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 2,5-ED... bkz sayfa 528		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-12-MOD-BU	1663323	2
HC-M-12-MOD-ST	1663310	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-17-MOD-BU	1636486	2
HC-M-17-MOD-ST	1636473	2
bkz sayfa 480 sonrası		
bkz sayfa 474 sonrası		
bkz sayfa 464		
CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		

400 V
6 kV
16 A
III

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

8
1
3
Krimp bağlantı
0,5 mm² ... 4 mm²
20 ... 12
7,5 mm
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

250 V
3 kV
10 A
III

Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

12
1
3
Krimp bağlantı
0,14 mm² ... 2,5 mm²
26 ... 14
8 mm (6 mm (2,5 mm² için))
≥ 500

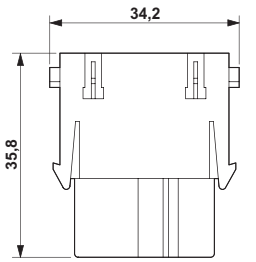
-40 °C ... 125 °C

160 V
2,5 kV
10 A
III

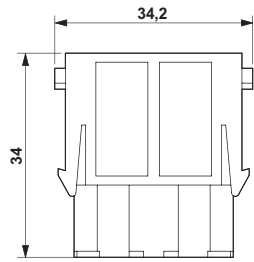
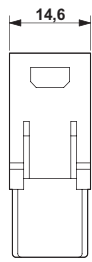
Bakır alaşımı
Ag (Au alternatifi)
PC
V0

17
1
3
Krimp bağlantı
0,14 mm² ... 2,5 mm²
26 ... 14
8 mm (6 mm (2,5 mm² için))
≥ 500

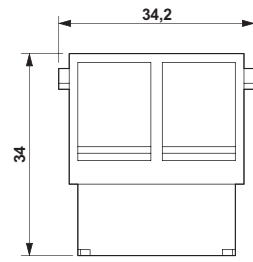
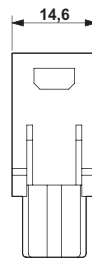
-40 °C ... 125 °C



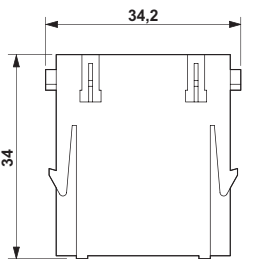
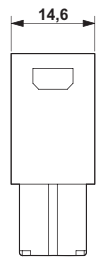
Dişi ara parça



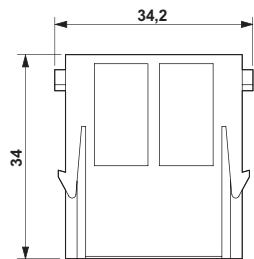
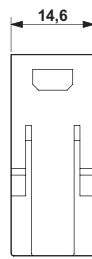
Dişi ara parça



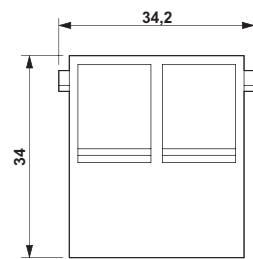
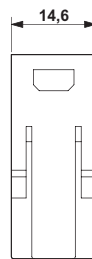
Dişi ara parça



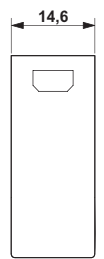
Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları Krimp kontaklar için modüller

- HC-M-25-MOD... modülü kullanıldığında, kodlama soketleri / kodlama pinleri kullanılmalıdır.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 569.
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.
Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 571.



HC-M-20-MOD-...

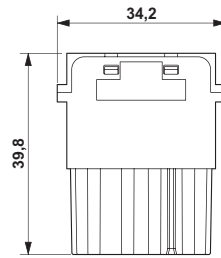
20 kutuplu,
krimp kontaklı



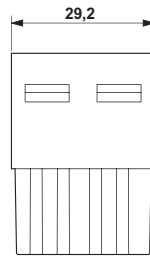
HC-M-25-MOD-...

25 kutuplu,
krimp kontaklı

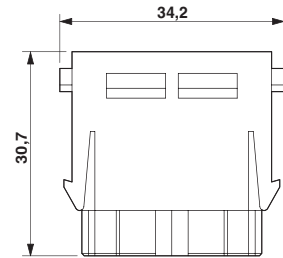
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça modülü						
Dişi	HC-M-20-MOD-BU	1636936	1	HC-M-25-MOD-BU	1605005	2
Erkek	HC-M-20-MOD-ST	1636923	1	HC-M-25-MOD-ST	1605004	2
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464			bkz sayfa 464		
Krimp kontaklar	CK 2,5-ED... bkz sayfa 528			VS-...-CD-1,0 bkz sayfa 324		
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	500 V			50 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV			0,8 kV		
Nominal akım	16 A			5 A		
Darbe gerilim kategorisi	III			III		
Malzeme verileri						
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Ag (Au alternatifli)			Au		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayıları (PE'siz)	20			25		
Modül slot sayısı	2			1		
Kirillik sınıfı	3			3		
Bağlantı sistemleri	Krimp bağlantı			Krimp bağlantı		
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 4 mm ²			0,09 mm ² ... 0,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 12			28 ... 20		
Herbir kablunun soyma mesafesi	7,5 mm			3,8 mm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



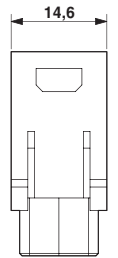
Dişi ara parça



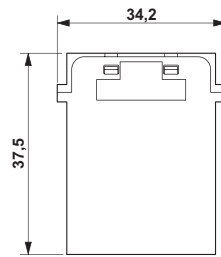
Erkek ara parça



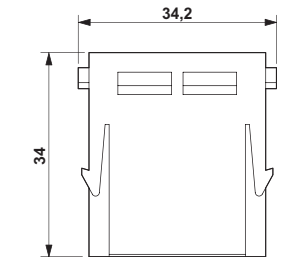
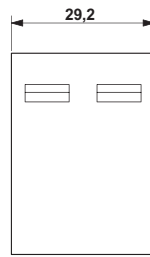
Dişi ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları D-SUB 09 modülleri

- HC-M-DSUB 09.... modülleri DIN 41652'ye uygun dönük krimp kontaklar için tasarlanmıştır.
- Kodlama soketleri / kodlama pinlerinin kullanımı tanımlanmıştır.
- HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU modülleri PROFIBUS sinyallerini iletebilir (RS-485 tabanlı sistemler). IEC 61156'ya göre branş dalları için 1.5 MBaud'a kadar T fonksiyonu. Pin 3 ve 8 dolu.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



HC-M-DSUB 09-MOD-...

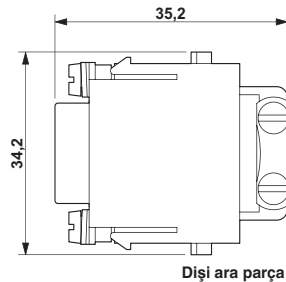
D-SUB 09 modülü,
krimp kontaklı



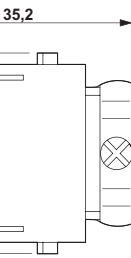
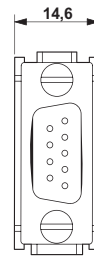
HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU

PROFIBUS için 2 kutuplu montajlı D-SUB 09 modülü

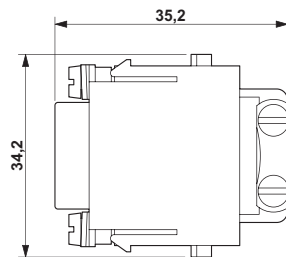
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça modülü						
Dışı	HC-M-DSUB 09-MOD-BU	1647543	2	HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU	1636444	2
Erkek	HC-M-DSUB 09-MOD-ST	1647530	2			
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464			bkz sayfa 464		
Krimp kontaklar	VS-...-CD-1,0/14,8/... bkz sayfa 324					
Teknik veriler						
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V			50 V		
Nominal darbe gerilimi	0,8 kV			0,8 kV		
Nominal akım	1 A			5 A		
Darbe gerilim kategorisi	III			III		
Malzeme verileri						
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi	Au			Au		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Kutup sayıları (PE'siz)	9			2		
Modül slot sayısı	1			1		
Kirillik sınıfı	3			3		
Bağlantı sistemleri	Krimp bağlantı			Vidalı bağlantı		
İletken kesit alanı	0,09 mm ² ... 0,5 mm ²			0,09 mm ² ... 0,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	28 ... 20			28 ... 20		
Herbir kablunun soyma mesafesi	3,8 mm			3,8 mm		
Sıkma torku	-			0,15 Nm		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



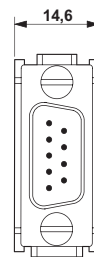
Dişi ara parça



Dişi ara parça



Erkek ara parça



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları Ekranlı kablolar için modüller

- Muhafaza yüksekliği $h \geq 72$ mm
- Kelepçe bağlantı alanları 4 mm - 6 mm / 6 mm - 9 mm'dir.
- Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda kullanılabilir.
- Ekran kılavuzu muhafaza potansiyelinden bağımsız.
- Hassas sinyallerin iletimine uygun.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 571.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

ilave uygulama örnekleri için bkz. sayfa 574.



HC-M-EMV-MOD-...

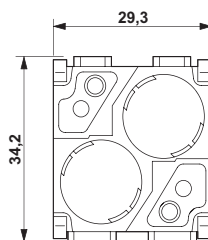
İki EMC konnektörü için EMC modülü



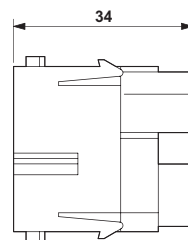
HC-M-EMV-.../3-9,5

EMC konnektör, 4 kutuplu,
krimp kontaklı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC kontak ara parça modülü, 2 EMC fiş konnektörü için						
Dışı	HC-M-EMV-MOD-BU	1678570	2	HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	1
Erkek	HC-M-EMV-MOD-ST	1678567	2	HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	1
EMC fiş konnektörler						
Dışı				HC-M-EMV-KON-EWZ	1678635	1
Erkek				VC-EW 1,6	1884869	1
Çıkarma aleti						
- EMC konnektör HC-M-EMV... için				CK 1.6-ED... bkz sayfa 528		
Çıkarma aleti						
- CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için				bkz sayfa 480 sonrası		
Krimp kontaklar				bkz sayfa 474 sonrası		
Muhafaza HC-B6...B48				bkz sayfa 464		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24						
Menteşeli tutturma çerçeveleri						
Teknik veriler						
Nominal gerilim	-			50 V		
Nominal darbe gerilimi	-			0,8 kV		
Nominal akım	-			10 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	- / -			III / 3		
Kontakt malzemesi	-			Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	-			Ag (Au alternatifi)		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC			PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kutup sayıları (PE'siz)	2			4		
Modül slot sayısı	2			-		
Bağlantı sistemleri	-			Krimp bağlantı		
İletken kesit alanı	-			0,14 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG	-			26 ... 14		
Herbir kablunun soyma mesafesi	-			8 mm (6 mm (2,5 mm ² için))		
Sıkma torku	-			-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
İzolasyon dahil damar çapı	-			2,4 mm		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 85 °C		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Modüler kontak ara parçaları
Koaksiyel kablolar için modüller

- Koaksiyel dişi kontakları çıkarmak için önce dişi modül açılmalıdır.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- Kodlama pinleri/soketleri kullanılmalıdır (HC-CST-MOD / HC-CBU-MOD)

Kullanılan koaksiyel iletkenler için bkz. sayfa 574.
ilave uygulama örnekleri için bkz. sayfa 574.



HC-M-04-MOD-...

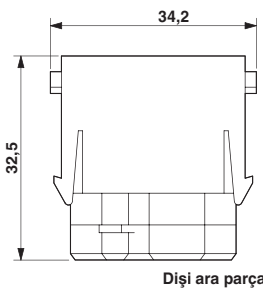
4 kutuplu, koaksiyel kontaksız



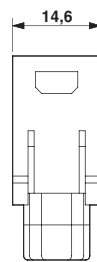
HC-M-04-...-KOAX-...

4 kutuplu koaksiyel kontak ara parçası için koaksiyel kontaklar

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koaksiyel kontak ara parçası, HC-M-04... kontaklar için						
Dişi	HC-M-04-MOD-BU	1676789	2			
Erkek	HC-M-04-MOD-ST	1676792	2			
Koaksiyel kontaklar, 50Ω dalga empedansı, DIN 61626'ya göre; lehim/krimp kontak						
Dişi				HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	10
Erkek				HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	10
Koaksiyel kontaklar, 75Ω dalga empedansı, DIN 61626'ya göre; lehim/krimp kontak						
Dişi				HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	10
Erkek				HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	10
Çıkarma aleti						
- HC-M-04...KOAX... koaksiyel kontaklar için				HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
- Sıkma penseleri, yüksük sıkma için						
- HC-M-04...KOAX... dönük koaksiyel kontaklar için				CRIMPFOX-HCM-KOAX	1206023	1
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası			bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası			bkz sayfa 474 sonrası		
Teknik veriler						
Nominal gerilim	50 V			-		
Nominal darbe gerilimi	3 kV			-		
Nominal akım	1,5 A			-		
Hacim direnci, (faz iletkeni/içteki iletken)	≤ 3 mΩ / ≤ 10 mΩ			- / -		
İzolasyon direnci	≥ 10 GΩ			10 GΩ		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			- / -		
Kontakt malzemesi	-			Bakır alaşımı		
Kontakt yüzey malzemesi	-			Au		
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC			-		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			-		
Kutup sayıları (PE'siz)	4			-		
Modül slot sayısı	1			-		
Bağlantı sistemleri	Krimp bağlantı			-		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-		



Dişi ara parça



Erkek ara parça

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları Pnömatik modüller

Cihaz veya kontrol panosundaki aktif komponentler için, elektronik ve pnömatik kombinasyonunun kuralları 60204/VDE 0113, kısım 1'de konulmuştur.

- Hortum montajında hortumların minimum eğilme yarıçaplarını dikkate alınmalıdır.
- Kodlama pinleri/soketleri kullanılmalıdır (HC-CST-MOD / HC-CBU-MOD)

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



HC-M-PN2-MOD-ST-BU

HC-M-PN... için pnömatik modül, pnömatik kontaklar, 2 kutuplu



HC-M-PN3-MOD-ST-BU

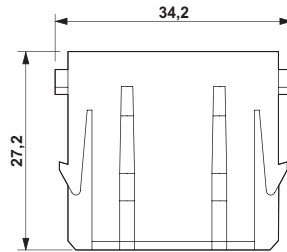
HC-M-PN3... için pnömatik modül, pnömatik kontaklar, 3 kutuplu



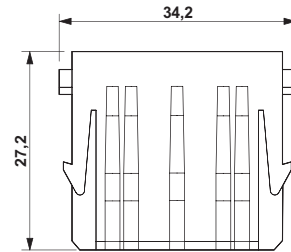
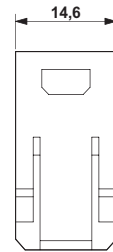
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pnömatik modül			
Dişi/erkek	HC-M-PN2-MOD-ST-BU	1674998	2
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464		
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	2		
Modül slot sayısı	1		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		



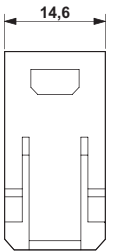
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pnömatik modül			
Dişi/erkek	HC-M-PN3-MOD-ST-BU	1663475	2
Muhafaza HC-B6...B48	bkz sayfa 480 sonrası		
Muhafaza HC-ADVANCE B6...B24	bkz sayfa 474 sonrası		
Menteşeli tutturma çerçeveleri	bkz sayfa 464		
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PC		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0		
Mekanik veriler			
Kutup sayıları (PE'siz)	3		
Modül slot sayısı	1		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		



2 kutuplu



3 kutuplu



Modüler kontak ara parçaları
Pnömatik modüller

Valfli soket kontakları özel uygulamalarda kullanılabilir.

Kontaklar iç çapı 1.6 mm, 3 mm, 4 mm ve 6 mm olan PU hortumları için tasarlanmıştır.

Muhafazasız kullanımda montaj kesik çizimleri için bkz

www.phoenixcontact.com.tr/catalog

Konnektör pin atamaları için bkz. sayfa 569.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



HC-M-PN...

Pnömatik kontaklar



HC-M-PN...-V

Valfli pnömatik kontaklar

Tanım	PC			PC		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pnömatik kontak , 2 kutuplu pnömatik modül için, 6.0 mm hortum çapı için Dişi Erkek	HC-M-PN2-6,00-BU HC-M-PN2-6,00-ST	1676763 1676750	10 10	HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	10
Pnömatik kontak , 3 kutuplu pnömatik modül için, 1.6 mm hortum çapı için Dişi Erkek	HC-M-PN3-1,60-BU HC-M-PN3-1,60-ST	1663514 1663488	10 10	HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	10
Pnömatik kontak , 3 kutuplu pnömatik modül için, 3.0 mm hortum çapı için Dişi Erkek	HC-M-PN3-3,00-BU HC-M-PN3-3,00-ST	1663527 1663491	10 10	HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	10
Pnömatik kontak , 3 kutuplu pnömatik modül için, 4.0 mm hortum çapı için Dişi Erkek	HC-M-PN3-4,00-BU HC-M-PN3-4,00-ST	1663530 1663501	10 10	HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	10
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	Delrin asetal			Delrin asetal		
Sızdırmaz malzeme	Buna-N			Buna-N		
Valf malzemesi	Polipropilen			Polipropilen		
Mekanik veriler						
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500		
Çalışma basıncı, vakum	6,00 bar			6,00 bar		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları Menteşeli tutturma çerçevesi

- Modüllerin aletsiz montaj ve demontajı.
- Ters polarite koruması için polarizasyon.
- Modül kutuplarının alfabetik olarak tanımlaması.
- DIN 46230'a göre izolesiz kablo bağlantıları için HC-MHR-PE16'yı sıkma pensesiyle sıkın (16 mm² sıkma alanı).



HC-M-MHR-T...-N

Kovan muhafazalar için menteşeli tutturma çerçevesi



HC-M-MHR-A...-N

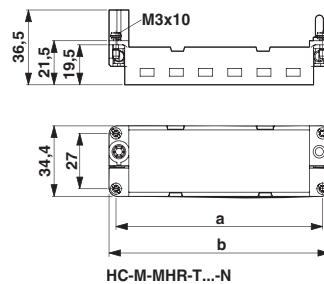
Panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için menteşeli tutturma çerçevesi

Tanım	Tasarım	Modül slotları
Menteşeli tutturma çerçevesi , kovan muhafaza için, etiketleme: Büyük harfler (A, B, C, ...)	B6	2
	B10	3
	B16	4
	B24	6
Menteşeli tutturma çerçevesi , panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için, etiketleme: Küçük harfler (a, b, c, ...)	B6	2
	B10	3
	B16	4
	B24	6
Tespit saplaması , menteşeli tutturma çerçevelerini sabitlemek için (blok halde 20 parça). Menteşeli tutturma çerçevesinin yanlışlıkla açılmasını önler.		
Kablo pabucu PE bağlantısını 16 mm ² 'ye genişletir		
Teknik veriler		
Malzeme verileri		
Menteşeli tutturma çerçevesinin malzemesi		
Bağlantı verileri		
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	4 mm ² ... 6 mm ² (PE iletkeni için – güç tarafı)
Bağlantı kesit alanı	[mm ²]	1 mm ² ... 2,5 mm ² (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
Bağlantı kesit alanı	AWG	12 ... 10 (PE iletkeni için – güç tarafı)
Bağlantı kesit alanı	AWG	18 ... 14 (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)		
-40 °C ... 125 °C		

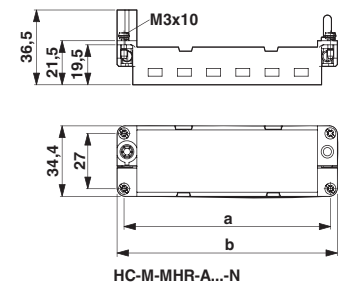
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-MHR-T2-N	1679249	2
HC-M-MHR-T3-N	1679252	2
HC-M-MHR-T4-N	1679265	2
HC-M-MHR-T6-N	1679278	2
HC-M-MHR-FIX	1585155	2
HC-M-MHR-PE16	1636981	10

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-MHR-A2-N	1679281	2
HC-M-MHR-A3-N	1679294	2
HC-M-MHR-A4-N	1679304	2
HC-M-MHR-A6-N	1679317	2
HC-M-MHR-FIX	1585155	2
HC-M-MHR-PE16	1636981	10

Tip	a [mm]	b [mm]
HC-M-MHR...2-N	44.0	51.0
HC-M-MHR...3-N	57.0	64.0
HC-M-MHR...4-N	77.5	84.5
HC-M-MHR...6-N	104.0	111.0



HC-M-MHR-T...-N



HC-M-MHR-A...-N

**Modüler kontak ara parçaları
Aksesuarlar**

Kontak çerçeveleri havada bağlantı oluşturmak için kullanılır.

Kullanılmayan modül slotları maket modülleriyle doldurulabilir.

Kontak ara parça çerçevelerine aşağıdaki modüller takılabilir:

- HC-M-03-MOD...
- HC-M-06-MOD...
- HC-M-08-MOD...
- HC-M-12-MOD...



HC-M-MH...

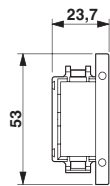
Kontak ara parça çerçevesi, gergi kilittli / kilitsiz



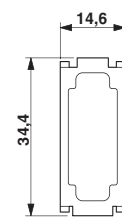
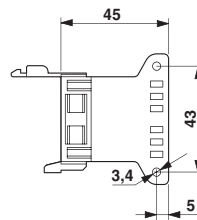
HC-M-BM

Maket modül

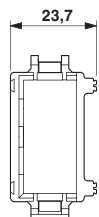
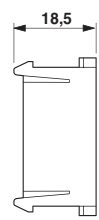
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak ara parça çerçevesi , kontak ara parçalarını taşır, istenirse birlikte takılabilir.							
Gergi kilittli		HC-M-MHMZ	1676831	2			
Gergi kilitsiz		HC-M-MHOZ	1676844	2			
Maket modül , menteşeli çerçevedeki boş slotlar için					HC-M-BM	1676828	2
Etiket , 5 parçalı, baskısız, X-PEN, M-PEN, plotter ile etiketleme veya BMKT 20 x 8 etiketi							
Yazı alanı: 20 x 8 mm	beyaz	SS-ZB WH	5031171	50			
Yazı alanı: 20 x 8 mm	sarı	SS-ZB YE	5031650	50			



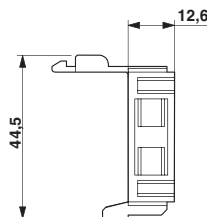
HC-M-MHMZ



HC-M-BM



HC-M-MHOZ



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

B tipi terminal adaptörü, vidalı bağlantı

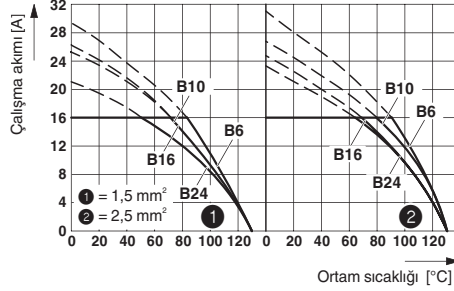
Terminal adaptörlerinde CP-HC kodlama profili kullanarak ilave kodlama opsiyonu vardır.

- İki kodlama profili için HC-B6.../ HC-B10...
- Dört kodlama profili için HC-B16.../ HC-B24...
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- PE bağlantısı asansör prensibiyle gerçekleşir.

Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 560.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



Çalışma diyagramı



HC-B 6-A-UT-PE...

B6 tipi klemens adaptörü, vidalı bağlantı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sağ tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sol taraftadır	Dişi	HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	5
	Erkek	HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	5
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sol tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sağ taraftadır	Dişi	HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	5
	Erkek	HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	5
Taban elemanı , C, L oder L DIN rayına montaj için Adaptör başına en az iki taban elemanı gereklidir.	HC-KA-FE	1775240	10	
Kilitli vida kovani , kontak ara parçalarını ve raya monte klemens adaptörlerini sıkıca bağlamak için	HC-VSH	1660083	10	
Panel montaj tabanı HC-B...	B 6 bkz sayfa 481			
Etiket şeridi , 10-parçalı	ZB 6,6 ...			
Teknik veriler				
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler				
Nominal gerilim	500 V			
Nominal darbe gerilimi	6 kV			
Nominal akım	16 A			
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			
Kutup sayısı (PE'siz)	6			
Malzeme				
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			
Kontakt yüzey malzemesi	Ag			
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			
Tasarım	B6			
Bağlantı verileri				
Herbir kablunun soyma mesafesi	12 mm			
İletken kesit alanı	0,5 mm² ... 2,5 mm²			
Bağlantı kesit alanı AWG	20 ... 14			
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,8 Nm			
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-A-UT-PE...

B10 tipi klemens adaptörü,
vidalı bağlantı



HC-B 16-A-UT-PE...

B16 tipi klemens adaptörü,
vidalı bağlantı



HC-B 24-A-UT-PE...

B24 tipi klemens adaptörü,
vidalı bağlantı



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	5
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	5
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	5
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
B 10 bkz sayfa 483 sonrası		
ZB 6,6 ...		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	5
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	5
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	5
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
B 16 bkz sayfa 489 sonrası		
ZB 6,6 ...		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	5
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	5
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	5
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
B 24 bkz sayfa 497 sonrası		
ZB 6,6 ...		

500 V
6 kV
16 A
III / 3
10

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B10

12 mm
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
16

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B16

12 mm
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
24

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B24

12 mm
0,5 mm² ... 2,5 mm²
20 ... 14
0,5 Nm ... 0,8 Nm
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

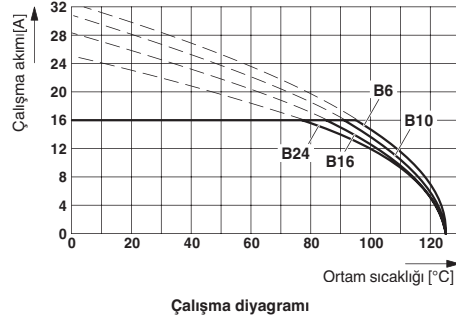
B tipi terminal adaptörü, push-in bağlantı



- 10 mm yüksekli, izole halkalı ve halkasız tek telli ve çok telli kablolar için.
- Yaylı teknolojiyle PE bağlantısı.
- Bağlantı noktalarını açmak için tornavida.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.
- Klemens adaptörlerinde CP-HC kodlama profilini kullanarak ilave kodlama opsiyonu vardır. Bkz. sayfa 554.




Notlar:

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 560.
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.
Test fişi, CLIPLINE kataloğuna bakınız



HC-B 6-A-DT-PE...

B6 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sağ tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sol taraftadır	Dişi Erkek	HC-B 6-A-DT-PER-F HC-B 6-A-DT-PER-M	10 10
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sol tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sağ taraftadır	Dişi Erkek	HC-B 6-A-DT-PEL-F HC-B 6-A-DT-PEL-M	10 10
Taban elemanı ,   oder  DIN rayına montaj için Adaptör başına en az iki taban elemanı gereklidir.		HC-KA-FE	10
Kilitli vida kovani , kontak ara parçalarını ve raya monte klemens adaptörlerini sıkıca bağlamak için		HC-VSH	10
Tornavida Uç: 0,4 x 2,5 x 75 mm, boy: 156 mm		SZF 0-0,4X2,5	10
Etiket şeridi		ZBF-U:SO/CMS	1
Panel montaj tabanı HC-B...		B 6 bkz sayfa 481	

Teknik veriler	
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler	
Nominal gerilim	500 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	16 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3
Kutup sayısı (PE'siz)	6
Malzeme	
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı
Kontakt yüzey malzemesi	Ag
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Tasarım	B6
Bağlantı verileri	
Bağlantı sistemleri	Push-in bağlantı
Herbir kablonun soyma mesafesi	10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bağlantı kesit alanı AWG	22 ... 12
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-A-DT-PE...

B10 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı



HC-B 16-A-DT-PE...

B16 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı



HC-B 24-A-DT-PE...

B24 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	10
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	10
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	10
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
B 10 bkz sayfa 483 sonrası		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	10
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	10
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	10
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
B 16 bkz sayfa 489 sonrası		



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	10
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	10
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	10
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
B 24 bkz sayfa 497 sonrası		

500 V
6 kV
16 A
III / 3
10

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B10

Push-in bağlantı
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
0,5 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
16

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B16

Push-in bağlantı
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
0,5 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 V
6 kV
16 A
III / 3
24

Bakır alaşımı
Ag
PA
V0
B24

Push-in bağlantı
10 mm (yüksek kullanıldığında 13 mm)
0,5 mm² ... 2,5 mm²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

D tipi terminal adaptörü, vidalı bağlantı

Fiş konnektörler yalnız yüksüz durumda çalışabilir.

Notlar:

Boyutlu çizim bkz. sayfa 560.

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 520.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 573.



HC-D 40-A-UT-PEL-F

D40 tipi klemens adaptörü,
vidalı bağlantı



HC-D 64-A-UT-PEL-F

D64 tipi klemens adaptörü,
vidalı bağlantı

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sol tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sağ taraftadır							
	Dişi	HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	10	HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	10
	Erkek	HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	10	HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	10
Terminal adaptörü , kontrol panosunun sağ tarafı için koruyucu iletken bağlantısı sol taraftadır							
	Dişi	HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	10	HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	10
	Erkek	HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	10	HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	10
Taban elemanı , 3, 5, 7 oder 9 DIN rayına montaj için Adaptör başına en az iki taban elemanı gereklidir.							
		HC-KA-FE	1775240	10	HC-KA-FE	1775240	10
Kilitli vida kovani , kontak ara parçalarını ve raya monte klemens adaptörlerini sıkıca bağlamak için							
		HC-VSH	1660083	10	HC-VSH	1660083	10
Panel montaj tabanı HC-B...		Bkz sayfa 489 sonrası			Bkz sayfa 497 sonrası		
Etiket şeridi , 10-parçalı		ZB 5 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			ZB 5 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
Teknik veriler							
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler							
Nominal gerilim	250 V			250 V			
Nominal darbe gerilimi	4 kV			4 kV			
Nominal akım	10 A			10 A			
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3			
Kutup sayısı	40			64			
Malzeme							
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı			
Kontakt yüzey malzemesi	Ag			Ag			
Kontakt taşıyıcı malzemesi	PA			PA			
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0			
Tasarım	D40			D64			
Bağlantı verileri							
Bağlantı sistemleri	Vıdalı bağlantı			Vıdalı bağlantı			
Herbir kablunun soyma mesafesi	10 mm			10 mm			
İletken kesit alanı	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²			0,2 mm ² ... 2,5 mm ²			
Bağlantı kesit alanı AWG	22 ... 12			22 ... 12			
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,8 Nm			0,5 Nm ... 0,8 Nm			
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500			≥ 500			
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			

**D tipi terminal adaptörü,
push-in bağlantı**

- 10 mm yüksekli, izole halkalı ve halkasız tek telli ve çok telli kablolar için.
- Yaylı teknolojiyle PE bağlantısı.
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak kullanılabilir.

Notlar:

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Boyutlu çizim bkz. sayfa 560.

Çalışma eğrisi için bkz. sayfa 573.



HC-D 40-A-TWIN-PE...

D40 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı



HC-D 64-A-TWIN-PE...

D64 tipi klemens adaptörü,
Push-in bağlantı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Klemens adaptörü , kontrol panosunun sağ duvarı için koruyucu iletken bağlantısı sol taraftadır, kutup başına iki kablo için							
	Dışı	HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	4	HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	4
	Erkek	HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	4	HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	4
Klemens adaptörü , kontrol panosunun sol duvarı için koruyucu iletken bağlantısı sağ taraftadır, kutup başına iki kablo için							
	Dışı	HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	4	HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	4
	Erkek	HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	4	HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	4
Taban elemanı , 15, 20 oder 25 DIN rayına montaj için Adaptör başına en az iki taban elemanı gereklidir.							
		HC-KA-FE	1775240	10	HC-KA-FE	1775240	10
Kilitli vida kovani , kontak ara parçalarını ve raya monte klemens adaptörlerini sıkıca bağlamak için							
		HC-VSH	1660083	10	HC-VSH	1660083	10
Tornavida Uç: 0,6 x 3,5 x 100 mm, boy: 181 mm							
		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Panel montaj tabanı HC-B...							
Etiket şeridi , 10-parçalı							
		Bkz sayfa 489 sonrası			Bkz sayfa 497 sonrası		
		ZB 5 (CLIPLINE kataloğuna bakın)			ZB 5 (CLIPLINE kataloğuna bakın)		
Teknik veriler							
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V			250 V		
Nominal darbe gerilimi		6 kV			6 kV		
Nominal akım		10 A			10 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3			III / 3		
Kutup sayısı (PE'siz)		40			64		
Malzeme							
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi		Ag			Ag		
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA			PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Tasarım		D40			D64		
Bağlantı verileri							
Bağlantı sistemleri		Push-in bağlantı			Push-in bağlantı		
Herbir kablonun soyma mesafesi		10 mm			10 mm		
İletken kesit alanı		0,5 mm ² ... 2,5 mm ²			0,5 mm ² ... 2,5 mm ²		
Bağlantı kesit alanı AWG		22 ... 12			22 ... 12		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500			≥ 500		
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy ADVANCE muhafazalar - HEAVYCON



Vida veya bayonet kilitlemeli ADVANCE muhafazalar birçok uygulamaya uygundur. Panel montaj tabanı kullanmaya gerek yoktur.

ADVANCE muhafazalar 1. baskı DIN EN 175 301-801 standardı bazında geliştirilmiştir ve birçok avantaj sunmaktadır.

Avantajlar:

- Panel montaj tabanı kullanılmayarak maliyet tasarrufu
- B (6-24-kut.), BB (10 - 46-kut.), D (40 - 64-kut.) ve DD (24 - 108-kut.), HS, HV serisinin tüm HC kontak ara parçalarına uygun
- Standart panel kesiklerine uygunluk
- EMC vida bağlantısı ve iletken conta yoluyla EMC koruması
- %50 daha fazla kablolama alanı
- HC-HV... yüksek gerilim ara parçaları için uygundur, IP65 / IP67 / IP69k koruma sınıfı



ADVANCE housing

Uygulama alanı:

- Son derece yüksek taleplerin gerektiği, örneğin otomotiv endüstrisi, makine ve sistem mühendisliği ve MCR teknolojisi için

Muhafaza malzemesi:

- Dökme alüminyum alaşım

Bayonet ve vidalı kilitleme:

- Paslanmaz çelik (V2A)
- NBR conta malzemesi



Daha ağır ortam şartlarına uygun muhafazalar

Uygulama alanı:

- Her türlü uygulamada özellikle agresif ortam şartları ve sert iklimsel atmosfere sahip, kimya, demiryolu ve off-shore alanları için

Muhafaza malzemesi:

- Paslanmaz alüminyum pres döküm alaşım

Bayonet ve vidalı kilitleme:

- Paslanmaz çelik (V2A)
- Viton conta malzemesi



EMC muhafazalar

Uygulama alanı:

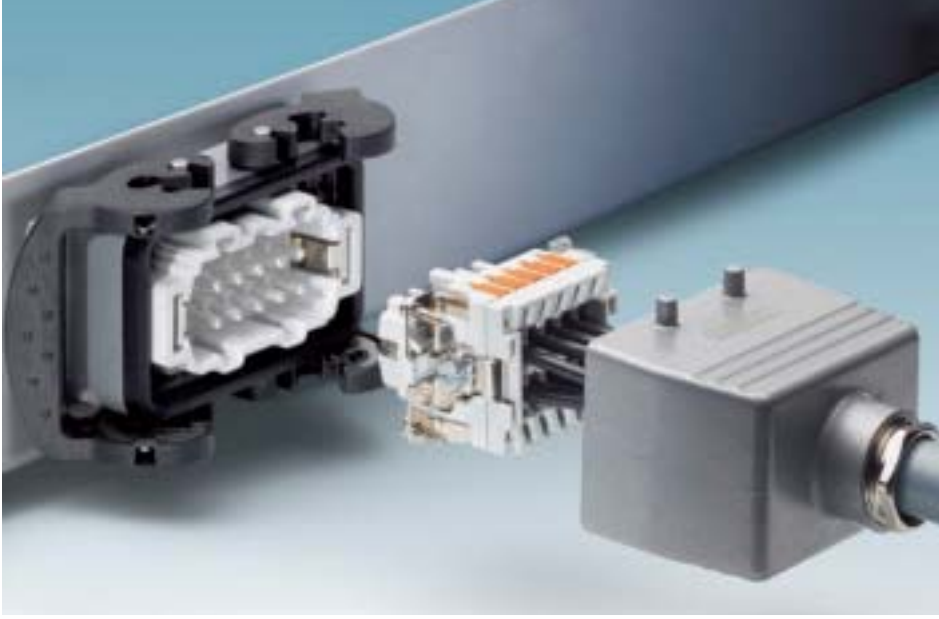
- Elektromanyetik alanlara karşı ekranlanması gereken hassas arabirimler için, Off-shore sistemlere yönelik muhafazalar talep üzerine temin edilir.

Muhafaza malzemesi:

- Dökme alüminyum alaşım

Bayonet ve vidalı kilitleme:

- Paslanmaz çelik (V2A)
- NBR conta malzemesi



Sağlam metal HEAVYCON muhafazalar kire, suya, titreşime ve mekanik zorlanmalara dayanıklıdır. Tüm metal muhafazalar son derece dayanıklı epoksi toz kaplamalıdır. Panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları kovan ve geçiş muhafazaları gibi çeşitli muhafaza tipleri mevcuttur.

Sadece bir kablo çıkışlı kutu montaj tabanlarında çıkış soldadır.

Muhafaza kombinasyonları:

Çok sayıda muhafaza tipi nedeniyle sadece karşılık gelen muhafazaların kombine edildiğini özellikle belirtmek gerekir.

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza:
– Çift kilitleme mandallı panel montaj tabanı
– Çift kilitleme mandallı kutu montaj tabanı ve
– Çift kilitleme mandallı geçiş muhafazası

Çift kilitleme mandallı kovan muhafaza:
– Çift kilitleme mandallı için panel montaj tabanı
– Çift kilitleme mandallı için kutu montaj tabanı

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza:
– Tek kilitleme mandallı panel montaj tabanı
– Tek kilitleme mandallı kutu montaj tabanı ve
– Tek kilitleme mandallı geçiş muhafazası

HEAVYCON standart muhafazalar farklı gereksinimlere cevap vermek amacıyla tek, çift ve merkezi kilitleme mandallı olarak temin edilir. Çift kilitleme mandallı muhafazalar kenar kısmında mükemmel yer tasarrufu sağlar; tek kilitleme mandallı muhafazalar birbirlerine yakın boylamasına düzenlenebilir.

Merkezi kilitleme mandallı muhafazalar büyük kol yardımıyla çok kolay kullanılır. Merkezi kilitleme mandalının özel şekli sayesinde kilitleme mandalı açıldığında dişli ve erkek ara parçalar birbirinden ayrılır. Çok sağlam mandallar bile ekstrem şartlarda zarar görebilir. Zarar gören mandalın kolayca değiştirilebilmesi önemli bir özelliktir. Bunun için önce muhafazayı veya bağlantıları gevşetmeye gerek yoktur. B6/ B10/B16/B24 serisinin tek ve çift kilitleme mandalları birkaç saniyede değiştirilebilir. Tek ve çift kilitleme mandalları yüksek kaliteli çelikten/plastikten imal edilmiştir ve



ağır şartlara son derece dayanıklıdır. Çok sayıda kontak ara parçasının takıldığı farklı muhafaza serileri geliştirilmiştir. B/D ve HV muhafaza serileri diğerlerinden ayrılır. Elektromanyetik alanlara karşı korunması gereken hassas arabirimler için EMC muhafaza tipleri kullanılır. Kablo contaları için muhafazada vida bağlantıları olmalıdır. Entegre vida bağlantılı, tam vida bağlantısını kullanmak için dişli (vida bağlantısı vida bağlantı desteğine sahiptir) muhafazalar ve baskı somunlarının kullanımı için entegre vida bağlantı desteği olan muhafazalar ve vida bağlantı contaları mevcuttur.



	Kablo çapı [mm]
Pg11/13.5	7,5 - 12,5
Pg16	7,5 - 15,0
Pg21	10,0 - 19,0
Pg29	18,0 - 27,0
Pg36	24,0 - 33,0
M20	5,0 - 12,0
M25	9,0 - 18,0
M32	16,0 - 21,0
M40	23,0 - 32,0

Vida bağlantılı muhafazalar için kablo conta aralığı

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

ADVANCE muhafaza, standart tasarım



Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON-ADVANCE kovan muhafazalar doğrudan ekipman panelinde sızdırmazlık sağlar. HEAVYCON-ADVANCE ekonomik bir çözümdür çünkü panel montaj tabanı kullanmaya gerek yoktur.

HC-...STA.... muhafazaları mekanik ve sistem mühendisliğinin gereksinimlerini karşılar. Gri renkle tanımlanırlar.

Vida kilitlemeli muhafazalar tornavidayla kullanılmalıdır ve dolayısıyla bağlantının sadece aletle açılacağı durumlar için tasarlanmıştır.

Bayonet kilitlemeli muhafazalar manuel çalışmalar için tasarlanmıştır.

Bayonet kilitlemeli ADVANCE muhafazalar IP65/IP67 koruma sınıfına sahiptir.

Bayonet kilitlemeli ADVANCE muhafazalar IP68/IP69K korumalıdır.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Boyutlu çizim bkz. sayfa 561.

Sac kesme çizimleri, bkz. sayfa 561.



HC-B 6- ... -STA

Standart muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B6, desteksiz

Tanım	Vida dişi	Kablo çıkışı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, bayonet kilitlemeli	1x M20	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-STA	1604175	10
	1x M20	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-STA	1604201	10
	1x M25	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-STA	1604230	10
	1x M25	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-STA	1604269	10
	1x M32	Düz			
	1x M32	Yandan			
	1x M40	Düz			
	1x M40	Yandan			
Kovan muhafaza, vida kilittli	1x M20	Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	1604052	10
	1x M20	Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	1604081	10
	1x M25	Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	1604117	10
	1x M25	Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	1604146	10
	1x M32	Düz			
	1x M32	Yandan			
	1x M40	Düz			
	1x M40	Yandan			
Panel montaj flanşı Bayonet kilitleme için Vida kilitlemesi için			HC-B-BF HC-B-AF	1604641 1686533	20 20
Montaj flanş seti, 4 kendinden kilittli Torx vidalı (Torx20, M4) 2 adet montaj flanşı ve 4 adet fan tipi ara parça (delik Ø = 3.6 mm)					
Bayonet kilitleme için Vida kilitlemesi için			HC-B-BF-SET HC-B-AF-SET	1604654 1604638	1 1
Kontak ara parçaları, B / BB / D / DD / HS / M / K serileri			B6/BB10/DD24/M bkz sayfa 426 sonrası Bkz sayfa 551 Bkz sayfa 520 sonrası		
Koruma kapağı Vida bağlantıları / adaptörler					
Teknik veriler			Bayonet kilitleme	Vida kilitleme	
Malzeme			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplama, gri NBR Yüksek dereceli çelik PA-GF	Alüminyum, pres döküm Toz-kaplama, gri NBR Yüksek dereceli çelik -	
Muhafaza malzemesi					
Muhafaza yüzey malzemesi					
Sızdırmaz malzeme					
Malzeme, kilit					
Malzeme, kilit (şap gövdesi)					
Mekanik veriler					
Tork ayarlı kilitleme vidası			-	3 Nm	
Tasarım			B6	B6	
Koruma sınıfı			IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K	
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10- ... -STA

Standart muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B10, desteksiz



HC-B 16- ... -STA

Standart muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B16, desteksiz



HC-B 24- ... -STA

Standart muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B24, desteksiz

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-STA	1604298	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-STA	1604418	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-STA	1604531	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-STA	1604324	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-STA	1604447	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-STA	1604560	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-STA	1604353	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-STA	1604476	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-STA	1604599	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-STA	1604382	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-STA	1604502	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-STA	1604625	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA	1690040	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA	1644630	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	1690367	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA	1690082	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA	1644643	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	1690406	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA	1690121	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	1690202	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	1690448	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	1690163	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA	1690286	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	1690480	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM40S-STA	1690325	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA	1690325	10			
HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 bkz sayfa 426 sonrası			B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K bkz sayfa 426 sonrası			B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 bkz sayfa 426 sonrası		
Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551		
Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası		
Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme	
Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm		Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm		Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm	
Toz-kaplama, gri	Toz-kaplama, gri		Toz-kaplama, gri	Toz-kaplama, gri		Toz-kaplama, gri	Toz-kaplama, gri	
NBR	NBR		NBR	NBR		NBR	NBR	
Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik	
PA-GF	-		PA-GF	-		PA-GF	-	
-	3 Nm		-	3 Nm		-	3 Nm	
B10	B10		B16	B16		B24	B24	
IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Daha ağır ortam şartları için ADVANCE muhafazalar

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HC...EUA.... muhafazaları, kimya endüstrisi gibi ağır ortam şartlarına uygundur. Bunlarda aşınmaya dayanıklı alüminyum alaşım ve VITON contalar kullanılır. Ağır ortam şartlarına uygun muhafazalar siyah renkleriyle ayrılır.

Vida kilitli ADVANCE muhafazalar IP68/IP69K koruma sınıfına sahiptir.

Bayonet kilitlemeli ADVANCE muhafazalar IP65/IP67 korumalıdır.

HEAVYCON-ADVANCE ekonomik bir çözümdür çünkü panel montaj tabanı kullanmaya gerek yoktur.

Vida kilitlemeli muhafazalar tornavidayla kullanılmalıdır ve dolayısıyla bağlantının sadece aletle açılabilceği durumlar için tasarlanmıştır.

Bayonet kilitlemeli muhafazalar manuel çalışmalar için tasarlanmıştır.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Boyutlu çizim bkz. sayfa 561.

Sac kesme çizimleri, bkz. sayfa 561.

Alyan vidalı kilitleme talep üzerine temin edilir (Alyan vidası 5 mm).

Offshore uygulamalarına yönelik tasarımlar talep üzerine temin edilir



HC-B 6- ... -EUA

Ağır ortam koşulları için muhafazalar,
tip: Metrik vida bağlantısı için B6, desteksiz

Tanım	Vida dişi	Kablo çıkışı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
Kovan muhafaza, bayonet kilitlemeli	1x M20	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EUA	1604162	10	
	1x M20	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EUA	1604191	10	
	1x M25	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604227	10	
	1x M25	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604256	10	
	1x M32	Düz				
	1x M32	Yandan				
	1x M40	Düz				
	1x M40	Yandan				
	Kovan muhafaza, vida kilitli	1x M20	Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	1604049	10
		1x M20	Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	1604078	10
1x M25		Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	1604104	10	
1x M25		Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	1604133	10	
1x M32		Düz				
1x M32		Yandan				
1x M40		Düz				
1x M40		Yandan				
Pano montaj flanşı Bayonet kilitleme için Vida kilitlemesi için				HC-B-BF	1604641	20
				HC-B-AF	1686533	20
Montaj flanş seti , 4 kendinden kilitli Torx vidalı (Torx20, M4) 2 adet montaj flanşı ve 4 adet fan tipi ara parça (delik Ø = 3.6 mm)			HC-B-BF-SET	1604654	1	
			HC-B-AF-SET	1604638	1	
Bayonet kilitleme için Vida kilitlemesi için			B6/BB10/DD24/M bkz sayfa 426 sonrası			
			Bkz sayfa 551			
Kontakt ara parçaları , B / BB / D / DD / HS / M / K serileri			Bkz sayfa 520 sonrası			
Koruma kapakları						
Vida bağlantıları / adaptörler						
Teknik veriler			Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		
Malzeme						
Muhafaza malzemesi			Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı	Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı		
Muhafaza yüzey malzemesi			Toz-kaplı, siyah	Toz-kaplı, siyah		
Sızdırmaz malzeme			Viton	Viton		
Malzeme, kilit			Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		
Malzeme, kilit (sap gövdesi)			PA-GF	-		
Mekanik veriler						
Tork ayarlı kilitleme vidası			-	3 Nm		
Tasarım			B6	B6		
Koruma sınıfı			IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10- ... -EUA

Ağır ortam koşulları için muhafazalar,
tip: Metrik vida bağlantısı için B10, desteksiz



HC-B 16- ... -EUA

Ağır ortam koşulları için muhafazalar,
tip: Metrik vida bağlantısı için B16, desteksiz



HC-B 24- ... -EUA

Ağır ortam koşulları için muhafazalar,
tip: Metrik vida bağlantısı için B24, desteksiz

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604285	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604405	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604528	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604311	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604434	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604557	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604340	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604463	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604586	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604379	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604492	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604612	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA	1690037	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690192	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690354	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA	1690079	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690231	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690396	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690118	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690273	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690435	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690150	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690312	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690477	10
HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 bkz sayfa 426 sonrası			B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K bkz sayfa 426 sonrası			B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 bkz sayfa 426 sonrası		
Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551		
Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası		
Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme	
Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı	Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı		Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı	Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı		Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı	Pres döküm alüminyum, korozyona karşı dayanımlı	
Toz-kaplı, siyah	Toz-kaplı, siyah		Toz-kaplı, siyah	Toz-kaplı, siyah		Toz-kaplı, siyah	Toz-kaplı, siyah	
Viton	Viton		Viton	Viton		Viton	Viton	
Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik	
PA-GF	-		PA-GF	-		PA-GF	-	
-	3 Nm		-	3 Nm		-	3 Nm	
B10	B10		B16	B16		B24	B24	
IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

ADVANCE EMC muhafaza

Karşılık gelen muhafazaları belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HC...EMC muhafazaları ekranlı kablolarda kullanılır. Gümüş renkli yüzeyiyle ayrılırlar. Elektromanyetik etkilere karşı mükemmel zayıflatma değerleri, muhafazanın montaj paneline direkt monte edilmesiyle ve iletken profil conta kullanılarak elde edilir.

EMC vida bağlantısı ADVANCE-EMC muhafazalarla kullanılmalıdır. EMC vida bağlantıları kablo ekranına çok sayıda kontak yayıyla temas eder ve mükemmel zayıflama değerleri sağlar. HEAVYCON-ADVANCE ekonomik bir çözümdür çünkü panel montaj tabanı kullanmaya gerek yoktur.

Vida kilitlemeli muhafazalar tornavidayla kullanılmalıdır ve dolayısıyla bağlantının sadece aletle açılabilceği durumlar için tasarlanmıştır.

Bayonet kilitlemeli muhafazalar manuel çalışmalar için tasarlanmıştır.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Boyutlu çizim bkz. sayfa 561.

Sac kesme çizimleri, bkz. sayfa 561.



HC-B 6- ... -EMV

EMC muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B6, desteksiz

Tanım	Vida dişi	Kablo çıkışı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, bayonet kilitlemeli	1x M20	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EMV	1604159	10
	1x M20	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EMV	1604188	10
	1x M25	Düz	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604214	10
	1x M25	Yandan	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604243	10
	1x M32	Düz			
	1x M32	Yandan			
	1x M40	Düz			
	1x M40	Yandan			
Kovan muhafaza, vida kilitti	1x M20	Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	1604036	10
	1x M20	Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	1604065	10
	1x M25	Düz	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	1604094	10
	1x M25	Yandan	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	1604120	10
	1x M32	Düz			
	1x M32	Yandan			
	1x M40	Düz			
	1x M40	Yandan			
Pano montaj flanşı					
Bayonet kilitleme için			HC-B-BF	1604641	20
Vida kilitlemesi için			HC-B-AF	1686533	20
Montaj flanş seti , 4 kendinden kilittli Torx vidalı (Torx20, M4) 2 adet montaj flanşı ve 4 adet fan tipi ara parça (delik Ø = 3.6 mm)					
Bayonet kilitleme için			HC-B-BF-SET	1604654	1
Vida kilitlemesi için			HC-B-AF-SET	1604638	1
Kontak ara parçaları , B / BB / D / DD / HS / M / K serileri					
			B6/BB10/DD24/M bkz sayfa 426 sonrası		
Koruma kapakları			Bkz sayfa 551		
Vida bağlantıları / adaptörler			Bkz sayfa 520 sonrası		
Teknik veriler			Bayonet kilitleme	Vida kilitleme	
Malzeme					
Muhafaza malzemesi			Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm	
Muhafaza yüzey malzemesi			EMC kaplama, gümüş	EMC kaplama, gümüş	
Sızdırmaz malzeme			NBR, iletken	NBR, iletken	
Malzeme, kilit			Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik	
Malzeme, kilit (şap gövdesi)			PA-GF	-	
Mekanik veriler					
Tork ayarlı kilitleme vidası			-	3 Nm	
Tasarım			B6	B6	
Koruma sınıfı			IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K	
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10- ... -EMV

EMC muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B10, desteksiz



HC-B 16- ... -EMV

EMC muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B16, desteksiz



HC-B 24- ... -EMV

EMC muhafaza,
tip: Metrik vida bağlantısı için B24, desteksiz

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604272	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604395	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604515	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604308	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604421	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604544	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604337	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604450	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604573	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604366	10	HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604489	10	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604609	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EMV	1690024	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690189	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690341	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EMV	1690066	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690228	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690383	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690105	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690260	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690422	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690147	10	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690309	10	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690464	10
HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20	HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20	HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1	HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1	HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 bkz sayfa 426 sonrası			B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K bkz sayfa 426 sonrası			B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 bkz sayfa 426 sonrası		
Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551			Bkz sayfa 551		
Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası			Bkz sayfa 520 sonrası		
Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme		Bayonet kilitleme	Vida kilitleme	
Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm		Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm		Alüminyum, pres döküm	Alüminyum, pres döküm	
EMC kaplama, gümüş	EMC kaplama, gümüş		EMC kaplama, gümüş	EMC kaplama, gümüş		EMC kaplama, gümüş	EMC kaplama, gümüş	
NBR, iletken	NBR, iletken		NBR, iletken	NBR, iletken		NBR, iletken	NBR, iletken	
Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik		Yüksek dereceli çelik	Yüksek dereceli çelik	
PA-GF	-		PA-GF	-		PA-GF	-	
-	3 Nm		-	3 Nm		-	3 Nm	
B10	B10		B16	B16		B24	B24	
IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K		IP65/67	IP65 / IP68 (0.2 bar, 24h) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B6

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 6-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B6

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	40	Düz	1x Pg13,5	HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	1771121	10
	43	Yandan	1x Pg13,5	HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	1771118	10
	72	Yandan	1x Pg21	HC-B 6-TFL-72/M1PG21S	1679634	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	40	Düz	1x M20	HC-B 6-TFL-40/O1M20G	1604731	10
	43	Yandan	1x M20	HC-B 6-TFL-43/O1M20S	1604732	10
	43	Yandan	1x M25	HC-B 6-TFL-43/O1M25S	1604733	10
	72	Yandan	1x M20	HC-B 6-TFL-72/O1M20S	1604734	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 6-TFL-72/O1M25G	1604735	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 6-TFL-72/O1M25S	1604736	10
	72	Yandan	1x M32	HC-B 6-TFL-72/O1M32S	1604737	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	72	Düz	1x M20	HC-B 6-TFL-72/O1STM20G	1645299	10
	72	Yandan	1x M20	HC-B 6-TFL-72/O1STM20S	1644928	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 6-TFL-72/O1STM25G	1644931	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 6-TFL-72/O1STM25S	1644944	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 6-TFL-72/O1STM32G	1645309	10
	72	Yandan	1x M32	HC-B 6-TFL-72/O1STM32S	1644957	10
	72	Yandan	2x M20	HC-B 6-TFL-72/O2STM20S	1645914	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı						
	40	Düz	1x M20	HC-B 6-TFL-40/M1M20G	1586303	10
	43	Yandan	1x M20	HC-B 6-TFL-43/M1M20S	1586316	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 6-TFL-72/M1M25G	1586329	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 6-TFL-72/M1M25S	1586332	10
Kontakt ara parçaları HC-B6/BB10/DD24/M						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Koruma kapakları						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Toz-kaplamalı, gri						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Boyutlu çizim bkz. sayfa 561.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapağı	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	27		
Koruma kapağı: PA	27	Var	
Koruma kapağı: AL	27	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Koruma kapağı: PA	52	Var	1x Pg16
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x Pg16
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	52		1x M20
	52		1x M25
	52		2x M20
	52		2x M25
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2x M32
Koruma kapağı: PA	52	Var	1x M25
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x M20
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x M25
Koruma kapağı: PA	74	Var	2x M32
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52	Var	1x M20
	52	Var	2x M20

Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı

73 1x Pg13,5

Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli

73 1x M20

Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz

73 1x M20

73 1x M25

73 1x M32

Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı

73 1x M20

Kontakt ara parçalarıHC-B6/BB10/DD24/M

Yedek mandal

Vidalı bağlantı, adaptör

Koruma kapakları

Teknik veriler

Mekanik veriler

Pano kesij

Koruma sınıfı (takılı durumda)

Malzeme verileri

Muhafaza malzemesi

Muhafaza yüzey malzemesi

Muhafaza conta malzemesi

Kilitleme mandalı malzemesi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 6-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 6-SML...

Kutu montaj tabanları



HC-B 6-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 6-AML	1771134	10						
HC-B 6-AMLD	1771147	10						
HC-B 6-AMLD-AL	1645464	10						
			HC-B 6-SML-52/M1PG16	1771150	10			
			HC-B 6-SML-52/M2PG16	1771163	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M1PG16	1771176	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M2PG16	1771189	10			
			HC-B 6-SML-52/O1M20	1604721	10			
			HC-B 6-SML-52/O1M25	1604722	10			
			HC-B 6-SML-52/O2M20	1604723	10			
			HC-B 6-SML-52/O2M25	1604724	10			
			HC-B 6-SML-74/O1M25	1604725	10			
			HC-B 6-SML-74/O1M32	1646845	10			
			HC-B 6-SML-74/O2M32	1646858	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O1M25	1604728	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O2M20	1604729	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O2M25	1604730	10			
			HC-B 6-SMLD-74/O2M32	1646861	10			
			HC-B 6-SML-52/M1M20	1586730	10			
			HC-B 6-SML-52/M2M20	1586743	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M1M20	1586756	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M2M20	1586769	10			
						HC-B 6-KML-73/M1PG13,5G	1771192	10
						HC-B 6-KML-73/O1M20	1604719	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM20	1646997	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM25	1646971	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM32	1646984	10
						HC-B 6-KML-73/M1M20	1586646	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		

52 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 10-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	45	Düz	1x Pg16	HC-B 10-TFL-45/M1PG16G	1771312	10
	52	Yandan	1x Pg16	HC-B 10-TFL-52/M1PG16S	1771309	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TFL-45/O1M20G	1604758	10
	45	Düz	1x M25	HC-B 10-TFL-45/O1M25G	1604759	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFL-52/O1M20S	1604760	10
	52	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFL-52/O1M25S	1604761	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFL-72/O1M25G	1604762	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFL-72/O1M25S	1604763	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 10-TFL-72/O1M32G	1604764	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	72	Düz	1x M20	HC-B 10-TFL-72/O1STM20G	1647077	10
	72	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFL-72/O1STM20S	1647064	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFL-72/O1STM25G	1644960	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFL-72/O1STM25S	1644973	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 10-TFL-72/O1STM32G	1644986	10
	72	Yandan	1x M32	HC-B 10-TFL-72/O1STM32S	1645312	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TFL-45/M1M20G	1586345	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFL-52/M1M20S	1586358	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFL-72/M1M25G	1587014	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFL-72/M1M25S	1587027	10
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24						
Vidalı bağlantı, adaptör				Bkz sayfa 418		
Koruma kapakları				bkz sayfa 520		
Teknik veriler				bkz sayfa 550		
Mekanik veriler				IP65		
Koruma sınıfı (takılı durumda)				Alüminyum, pres döküm		
Malzeme verileri				Toz-kaplama, gri		
Muhafaza malzemesi				-40 °C ... 125 °C		
Muhafaza yüzey malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						

Boyutlu çizim bkz. sayfa 562.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	27		
Koruma kapağı: PA	27	Var	
Koruma kapağı: AL	27	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Koruma kapağı: PA	52	Var	1x Pg16
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x Pg16
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	52		1x M20
	52		2x M20
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2x M25
	74		2x M32
Koruma kapağı: PA	52	Var	1x M20
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x M20
Koruma kapağı: PA	52	Var	2x M25
Koruma kapağı: PA	74	Var	1x M25
Koruma kapağı: PA	74	Var	1x M32
Koruma kapağı: PA	74	Var	2x M25
Koruma kapağı: PA	74	Var	2x M32
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52	Var	1x M20
	52	Var	2x M20
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	73		1x Pg16
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	73		1x M25
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz			
	73		1x M20
	73		1x M25
	73		1x M32
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	73		1x M25
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Yedek mandal			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesij			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 10-SML...

Kutu montaj tabanları



HC-B 10-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-AML	1771338	10						
HC-B 10-AMLD	1771354	10						
HC-B 10-AMLD-AL	1645477	10						
			HC-B 10-SML-52/M1PG16	1771383	10			
			HC-B 10-SML-52/M2PG16	1771396	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M1PG16	1771422	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M2PG16	1771435	10			
			HC-B 10-SML-52/O1M20	1646269	10			
			HC-B 10-SML-52/O2M20	1646272	10			
			HC-B 10-SML-74/O1M25	1646395	10			
			HC-B 10-SML-74/O1M32	1646418	10			
			HC-B 10-SML-74/O2M25	1646285	10			
			HC-B 10-SML-74/O2M32	1646421	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O1M20	1646434	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O2M20	1604750	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O2M25	1604751	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O1M25	1646447	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O1M32	1646463	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O2M25	1646450	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O2M32	1646476	10			
			HC-B 10-SML-52/M1M20	1586772	10			
			HC-B 10-SML-52/M2M20	1586785	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M1M20	1586798	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M2M20	1586808	10			
						HC-B 10-KML-73/M1PG16	1771451	10
						HC-B 10-KML-73/O1M25	1604743	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM20	1647048	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM25	1647035	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM32	1647051	10
						HC-B 10-KML-73/M1M25	1586659	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
65 mm x 35 mm			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR			NBR		
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 10-TFQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	45	Düz	1x Pg16	HC-B 10-TFQ-45/M1PG16G	1771257	10
	52	Yandan	1x Pg16	HC-B 10-TFQ-52/M1PG16S	1771244	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TFQ-45/O1M20G	1604769	10
	45	Düz	1x M25	HC-B 10-TFQ-45/O1M25G	1604770	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFQ-52/O1M20S	1604771	10
	52	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFQ-52/O1M25S	1604772	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/O1M25G	1604773	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/O1M25S	1604774	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 10-TFQ-72/O1M32G	1604775	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, desteksiz						
	72	Düz	1x M20	HC-B 10-TFQ-72/O1STM20G	1647093	10
	72	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFQ-72/O1STM20S	1647080	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/O1STM25G	1644999	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/O1STM25S	1645008	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 10-TFQ-72/O1STM32G	1645011	10
	72	Yandan	1x M32	HC-B 10-TFQ-72/O1STM32S	1645325	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TFQ-45/M1M20G	1586361	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TFQ-52/M1M20S	1586374	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/M1M25G	1587030	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TFQ-72/M1M25S	1587043	10
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Koruma kapakları						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda) IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi Toz-kaplama, gri						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma) -40 °C ... 125 °C						

Boyutlu çizim bkz. sayfa 562.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı			
	27		
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52		2x M25
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2x M25 destek
	74		2x M32 destek
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	52		1x M20
	52		2x M20
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	73		1x Pg16
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	73		1x M20
	73		1x M25
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, desteksiz			
	73		1x M20
	73		1x M25
	73		1x M32
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	73		1x M25
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Yedek mandal			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesijü			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-AMQ

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 10-SMQ...

Kutu montaj tabanları



HC-B 10-KMQ...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-AMQ	1771325	10						
			HC-B 10-SMQ-52/M1PG16	1771367	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M2PG16	1771370	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O1M20	1604752	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O2M20	1604753	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O2M25	1604754	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O1M25	1604755	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O1M32	1604756	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O2M25	1604757	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O2M32	1645820	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M1M20	1586811	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M2M20	1586824	10			
						HC-B 10-KMQ-73/M1PG16	1771448	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1M20	1604745	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1M25	1604746	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM20	1647019	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM25	1647006	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM32	1647022	10
						HC-B 10-KMQ-73/M1M25	1586662	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
65 mm x 35 mm			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR			NBR		
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanı ile birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay



HC-B 10-TMQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı için taban destek elemanları, tip B10

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

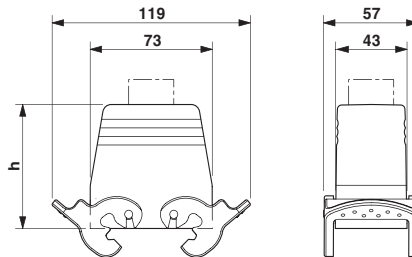
Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı						
	45	Düz	1x Pg16	HC-B 10-TMQ-45/M1PG16G	1771286	10
	52	Yandan	1x Pg16	HC-B 10-TMQ-52/M1PG16S	1771273	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, desteksiz						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TMQ-45/O1M20G	1587386	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TMQ-52/O1M20S	1604780	10
	52	Yandan	1x M25	HC-B 10-TMQ-52/O1M25S	1604781	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	72	Yandan	1x M20	HC-B 10-TMQ-72/O1STM20S	1647116	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TMQ-72/O1STM25G	1647132	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TMQ-72/O1STM25S	1647103	10
	72	Düz	1x M32	HC-B 10-TMQ-72/O1STM32G	1647158	10
	72	Yandan	1x M32	HC-B 10-TMQ-72/O1STM32S	1647129	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	45	Düz	1x M20	HC-B 10-TMQ-45/M1M20G	1586387	10
	52	Yandan	1x M20	HC-B 10-TMQ-52/M1M20S	1586390	10
	72	Düz	1x M25	HC-B 10-TMQ-72/M1M25G	1587056	10
	72	Yandan	1x M25	HC-B 10-TMQ-72/M1M25S	1587069	10
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24						
Yedek mandal						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Koruma kapakları						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Kilitleme mandallı malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için			
	27	Var	
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, Pg vida bağlantılı			
	52	Var	1x Pg16
	52	Var	2x Pg16
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	52	Var	1x M20
	52	Var	2x M20
	52	Var	2x M25
	74	Var	1x M25
	74	Var	2x M25
	74	Var	2x M32
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı			
	52	Var	1x M20
	52	Var	2x M20
Kontakt ara parçaları HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Adaptör plakalar			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Malzeme, koruma kapağı			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı
Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır
h = 52 mm -> a = 40 mm, b = 52 mm
h = 74 mm -> a = 45 mm, b = 57 mm



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-AFQD

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 10-SFQD...

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 10-AFQD	1771341	10			
			HC-B 10-SFQD-52/M1PG16	1771406	10
			HC-B 10-SFQD-52/M2PG16	1771419	10
			HC-B 10-SFQD-52/O1M20	1646489	10
			HC-B 10-SFQD-52/O2M20	1646492	10
			HC-B 10-SFQD-52/O2M25	1604748	10
			HC-B 10-SFQD-74/O1M25	1646502	10
			HC-B 10-SFQD-74/O2M25	1646515	10
			HC-B 10-SFQD-74/O2M32	1646531	10
			HC-B 10-SFQD-52/M1M20	1586837	10
			HC-B 10-SFQD-52/M2M20	1586840	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 544			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 544		

65 mm x 35 mm
IP65

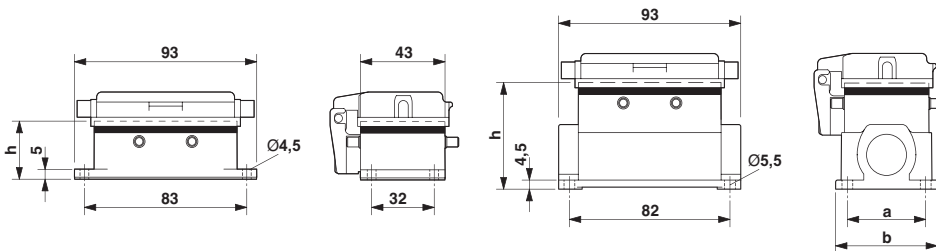
Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
PA

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
PA

-40 °C ... 125 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 16-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-B 16-TFL-76/M1PG21G	1771574	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-B 16-TFL-76/M1PG21S	1771561	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-B 16-TFL-76/M1PG29G	1775606	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-B 16-TFL-76/M1PG29S	1775596	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	45	Düz	1x M25	HC-B 16-TFL-45/O1M25G	1604795	10
	60	Yandan	1x M25	HC-B 16-TFL-60/O1M25S	1604796	10
	76	Düz	1x M25	HC-B 16-TFL-76/O1M25G	1604798	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TFL-76/O1M25S	1604799	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TFL-76/O1M32G	1604800	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TFL-76/O1M32S	1604801	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	76	Düz	1x M25	HC-B 16-TFL-76/O1STM25G	1645024	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TFL-76/O1STM25S	1645037	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TFL-76/O1STM32G	1645040	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TFL-76/O1STM32S	1645053	10
	76	Düz	1x M40	HC-B 16-TFL-76/O1STM40G	1644656	10
	76	Yandan	1x M40	HC-B 16-TFL-76/O1STM40S	1644672	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı						
	76	Düz	1x M25	HC-B 16-TFL-76/M1M25G	1586400	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TFL-76/M1M25S	1586413	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TFL-76/M1M32G	1586426	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TFL-76/M1M32S	1586439	10
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K						
Vidalı bağlantı, adaptör				bkz sayfa 520		
Koruma kapağı				bkz sayfa 550		
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)				IP65		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi				Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi				Toz-kaplamalı, gri		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)				-40 °C ... 125 °C		

Boyutlu çizim bkz. sayfa 563.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	27		
Koruma kapağı: PA	27	Var	
Koruma kapağı: AL	27	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Koruma kapağı: PA	67	Var	1x Pg21
Koruma kapağı: PA	67	Var	2x Pg21
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	67		1x M25
	67		2x M25
	84		1x M32
	84		2x M32
	84		2x M40
Koruma kapağı: PA	67	Var	1x M25
Koruma kapağı: PA	67	Var	2x M25
Koruma kapağı: PA	84	Var	1x M32
Koruma kapağı: PA	84	Var	1x M40
Koruma kapağı: PA	84	Var	2x M32
Koruma kapağı: PA	84	Var	2x M40
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	67		1x M25
	67		2x M25
	67	Var	1x M25
	67	Var	2x M25
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	80		1x Pg21
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	80		1x M32
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	80		1x M25
	80		1x M40
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	80		1x M32
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Yedek mandal			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiti			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 16-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 16-SML...

Kutu montaj tabanları



HC-B 16-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-AML	1771590	10						
HC-B 16-AMLD	1771613	10						
HC-B 16-AMLD-AL	1645480	10						
			HC-B 16-SML-67/M1PG21	1771642	10			
			HC-B 16-SML-67/M2PG21	1771655	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M1PG21	1771684	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M2PG21	1771697	10			
			HC-B 16-SML-67/O1M25	1604784	10			
			HC-B 16-SML-67/O2M25	1604785	10			
			HC-B 16-SML-84/O1M32	1646299	10			
			HC-B 16-SML-84/O2M32	1646308	10			
			HC-B 16-SML-84/O2M40	1646324	10			
			HC-B 16-SMLD-67/O1M25	1604786	10			
			HC-B 16-SMLD-67/O2M25	1604787	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O1M32	1645671	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O1M40	1645697	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O2M32	1645684	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O2M40	1645707	10			
			HC-B 16-SML-67/M1M25	1586853	10			
			HC-B 16-SML-67/M2M25	1586866	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M1M25	1586879	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M2M25	1586882	10			
						HC-B 16-KML-80/M1PG21	1687710	10
						HC-B 16-KML-80/O1M32	1687626	10
						HC-B 16-KML-80/O1STM25	1646890	10
						HC-B 16-KML-80/O1STM40	1644792	10
						HC-B 16-KML-80/M1M32	1586675	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
86 mm x 35 mm			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR			NBR		
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 16-TFQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı			
	76	Düz	1x Pg21
	76	Yandan	1x Pg21
	76	Düz	1x Pg29
	76	Yandan	1x Pg29
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	45	Düz	1x M25
	60	Yandan	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, desteksiz			
	76	Düz	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
	76	Düz	1x M40
	76	Yandan	1x M40
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı			
	76	Düz	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	1771516	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	1771503	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG29G	1775567	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG29S	1775554	10
HC-B 16-TFQ-45/O1M25G	1604806	10
HC-B 16-TFQ-60/O1M25S	1604807	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M25S	1604809	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M32G	1604810	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M32S	1604811	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G	1645338	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S	1645066	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G	1645079	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S	1645341	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G	1644698	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40S	1644711	10
Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 520		
bkz sayfa 550		

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı			
	27		
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	67		1x M25
	67		2x M25
	84		1x M25
	84		1x M32
	84		2x M32
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	67		1x M25
	67		2x M25
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	80		1x Pg21
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	80		1x M32
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, desteksiz			
	80		1x M25
	80		1x M40
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	80		1x M32
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			

Teknik veriler
Mekanik veriler
Koruma sınıfı (takılı durumda)
Malzeme verileri
Muhafaza malzemesi
Muhafaza yüzey malzemesi
Sıcaklık verileri

IP65
Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplama, gri

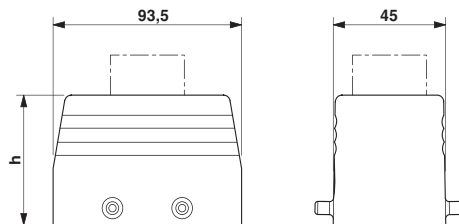
Yedek mandal
Vidalı bağlantı, adaptör
Koruma kapakları
Teknik veriler
Mekanik veriler
Pano kesiji
Koruma sınıfı (takılı durumda)
Malzeme verileri
Muhafaza malzemesi
Muhafaza yüzey malzemesi
Muhafaza conta malzemesi
Kilitleme mandalı malzemesi
Sıcaklık verileri
Ortam sıcaklığı (çalışma)

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 16-AMQ

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 16-SMQ...

Kutu montaj tabanları



HC-B 16-KMQ...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-AMQ	1771587	10						
			HC-B 16-SMQ-67/M1PG21	1771626	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M2PG21	1771639	10			
			HC-B 16-SMQ-67/O1M25	1604788	10			
			HC-B 16-SMQ-67/O2M25	1604790	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O1M25	1604792	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O1M32	1604793	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O2M32	1604794	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M1M25	1586895	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M2M25	1586905	10			
						HC-B 16-KMQ-80/M1PG21	1687749	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1M32	1604968	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1STM25	1646887	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1STM40	1644779	10
						HC-B 16-KMQ-80/M1M32	1586688	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		

86 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-

IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

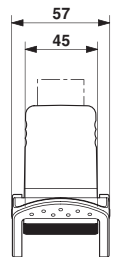
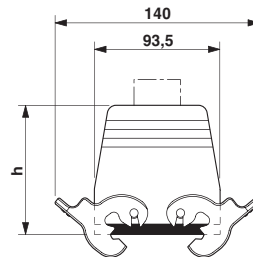
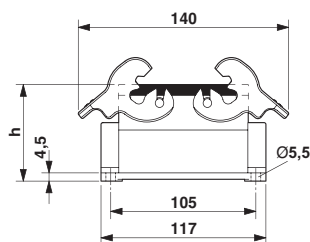
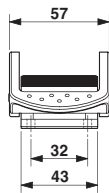
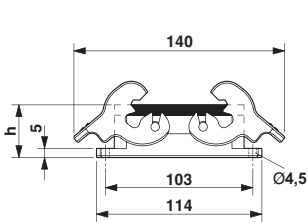
-40 °C ... 125 °C

-

IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanı ile birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay



HC-B 16-TMQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı için taban destek elemanları, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-B 16-TMQ-76/M1PG21G	1771545	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-B 16-TMQ-76/M1PG21S	1771532	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-B 16-TMQ-76/M1PG29G	1775583	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-B 16-TMQ-76/M1PG29S	1775570	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	65	Düz	1x M25	HC-B 16-TMQ-65/O1M25G	1604815	10
	65	Yandan	1x M25	HC-B 16-TMQ-65/O1M25S	1604816	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TMQ-76/O1M25S	1604818	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/O1M32G	1604819	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/O1M32S	1604820	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, desteksiz						
	76	Düz	1x M25	HC-B 16-TMQ-76/O1STM25G	1647187	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TMQ-76/O1STM25S	1647161	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/O1STM32G	1647190	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/O1STM32S	1647174	10
	76	Düz	1x M40	HC-B 16-TMQ-76/O1STM40G	1644737	10
	76	Yandan	1x M40	HC-B 16-TMQ-76/O1STM40S	1644753	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı						
	76	Düz	1x M25	HC-B 16-TMQ-76/M1M25G	1586484	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 16-TMQ-76/M1M25S	1586497	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/M1M32G	1586507	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TMQ-76/M1M32S	1586510	10
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K						
Yedek mandal						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Koruma kapakları						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Toz-kaplama, gri						
Kilitleme mandalı malzemesi						
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

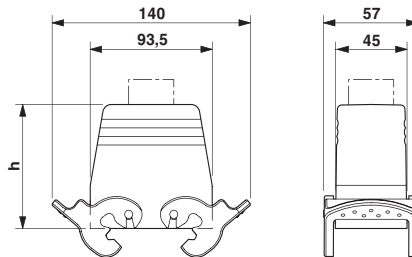
Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için			
	27	Var	
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, Pg vida bağlantılı			
	67	Var	1x Pg21
	67	Var	2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	67	Var	2x M25
	68	Var	1x M25
	84	Var	1x M32
	84	Var	2x M32
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı			
	67	Var	1x M25
	67	Var	2x M25
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Malzeme, koruma kapağı			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 16-AFQD

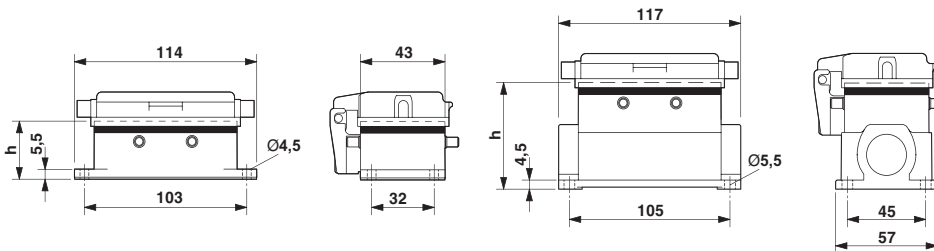
Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 16-SFQD...

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-AFQD	1771600	10			
			HC-B 16-SFQD-67/M1PG21	1771668	10
			HC-B 16-SFQD-67/M2PG21	1771671	10
			HC-B 16-SFQD-67/O2M25	1604783	10
			HC-B 16-SFQD-68/O1M25	1646366	10
			HC-B 16-SFQD-84/O1M32	1645655	10
			HC-B 16-SFQD-84/O2M32	1645668	10
			HC-B 16-SFQD-67/M1M25	1586918	10
			HC-B 16-SFQD-67/M2M25	1586921	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
			bkz sayfa 520		
86 mm x 35 mm IP65			- IP65		
Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR PA			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR PA		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Merkez kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanı ile birbirine kilitlenir.

Merkezde yer alan çift kilitleme mandalı büyük kol yardımıyla çok kolay kullanılır.

Avantajlar:

- ana mandalın özel şekli sayesinde minimum çekme kuvveti



HC-B 16-TMZ...

Kovan muhafaza

Merkez kilitleme mandalı için taban destek elemanları, tip B16

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

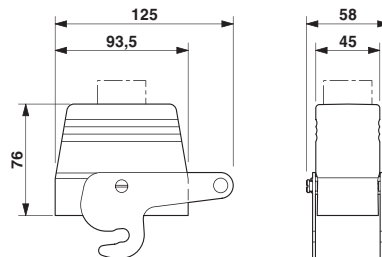
Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza , merkezi kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz	76	Düz	1x M32	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32G	1584635	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32S	1584648	10
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K				Bkz sayfa 418		
Vidalı bağlantı, adaptör				bkz sayfa 520		
Adaptör plakalar				bkz sayfa 544		
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)				IP65		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi				Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi				Toz-kaplamalı, gri		
Kilitleme mandalı malzemesi				Çelik, galvanizli		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)				-40 °C ... 125 °C		

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı , merkezi kilitleme mandalı için	27		
Kovan muhafaza, merkezi kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli	84		1x M32
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Adaptör plakalar			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.





HC-B 16-AFZ

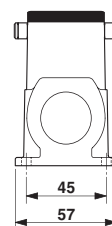
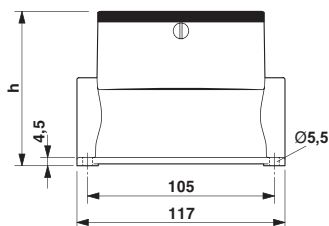
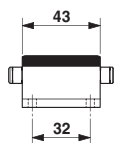
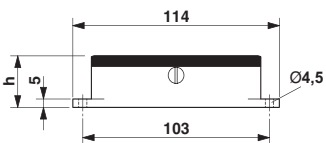
Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 16-SFZ

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 16-AFZ	1584622	10			
Bkz sayfa 418			HC-B 16-SFZ-84/O1M32	1584619	10
			Bkz sayfa 418		
			bkz sayfa 520		
bkz sayfa 544			bkz sayfa 544		
86 mm x 35 mm			-		
IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 24-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-B 24-TFL-76/M1PG21G	1771901	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-B 24-TFL-76/M1PG21S	1771888	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-B 24-TFL-76/M1PG29G	1771914	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-B 24-TFL-76/M1PG29S	1771891	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	56	Düz	1x M25	HC-B 24-TFL-56/O1M25G	1604839	10
	60	Yandan	1x M25	HC-B 24-TFL-60/O1M25S	1604840	10
	60	Yandan	1x M32	HC-B 24-TFL-60/O1M32S	1604841	10
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TFL-76/O1M25G	1604842	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TFL-76/O1M32G	1604843	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TFL-76/O1M32S	1604844	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TFL-76/O1STM25G	1645082	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 24-TFL-76/O1STM25S	1645354	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TFL-76/O1STM32G	1645367	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TFL-76/O1STM32S	1645370	10
	76	Düz	1x M40	HC-B 24-TFL-76/O1STM40G	1644669	10
	76	Yandan	1x M40	HC-B 24-TFL-76/O1STM40S	1644685	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı						
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TFL-76/M1M25G	1586523	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 24-TFL-76/M1M25S	1586536	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TFL-76/M1M32G	1586549	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TFL-76/M1M32S	1586552	10
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Koruma kapağı						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
bkgz sayfa 418						
bkgz sayfa 520						
bkgz sayfa 550						
IP65						
Alüminyum, pres döküm						
Toz-kaplamalı, gri						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	27		
Koruma kapağı: PA	27	Var	
Koruma kapağı: AL	27	Var	
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Koruma kapağı: PA	67	Var	1x Pg21
Koruma kapağı: PA	67	Var	2x Pg21
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	68		1x M25
	68		2x M25
	84		1x M32
	84		1x M40
	84		2x M32
	84		2x M40
Koruma kapağı: PA	67	Var	1x M25
Koruma kapağı: PA	67	Var	2x M25
Koruma kapağı: PA	84	Var	1x M32
Koruma kapağı: PA	84	Var	2x M32
Koruma kapağı: PA	84	Var	2x M40
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	67		1x M25
	67		2x M25
	67	Var	1x M25
	67	Var	2x M25
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	79		1x Pg21
	79		1x Pg29
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	80		1x M25
	80		1x M32
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	80		1x M25
	80		1x M32
	80		1x M40
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	79		1x M32
	79		1x M40
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			

Yedek mandal

Vidalı bağlantı, adaptör

Koruma kapakları

Teknik veriler

Mekanik veriler

Pano kesiji

Koruma sınıfı (takılı durumda)

Malzeme verileri

Muhafaza malzemesi

Muhafaza yüzey malzemesi

Muhafaza conta malzemesi

Kilitleme mandalı malzemesi

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

Boyutlu çizim bkz. sayfa 563.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 24-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 24-SML...

Kutu montaj tabanları



HC-B 24-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-AML	1771930	10						
HC-B 24-AMLD	1771943	10						
HC-B 24-AMLD-AL	1645493	10						
			HC-B 24-SML-67/M1PG21	1771985	10			
			HC-B 24-SML-67/M2PG21	1771998	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M1PG21	1772036	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M2PG21	1772049	10			
			HC-B 24-SML-68/O1M25	1646337	10			
			HC-B 24-SML-68/O2M25	1646340	10			
			HC-B 24-SML-84/O1M32	1645752	10			
			HC-B 24-SML-84/O1M40	1645765	10			
			HC-B 24-SML-84/O2M32	1604832	10			
			HC-B 24-SML-84/O2M40	1645778	10			
			HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1604833	10			
			HC-B 24-SMLD-67/O2M25	1604834	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O1M32	1645781	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O2M32	1645794	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O2M40	1645817	10			
			HC-B 24-SML-67/M1M25	1586934	10			
			HC-B 24-SML-67/M2M25	1586947	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M1M25	1586950	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M2M25	1586963	10			
						HC-B 24-KML-79/M1PG21	1772078	10
						HC-B 24-KML-79/M1PG29	1772081	10
						HC-B 24-KML-80/O1M25	1604823	10
						HC-B 24-KML-80/O1M32	1604824	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM25	1647255	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM32	1647268	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM40	1644805	10
						HC-B 24-KML-80/M1M32	1586691	10
						HC-B 24-KML-80/M1M40	1586701	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		

113 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 24-TFQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı			
	60	Yandan	1x Pg21
	76	Düz	1x Pg21
	76	Yandan	1x Pg21
	76	Düz	1x Pg29
	76	Yandan	1x Pg29
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	56	Düz	1x M25
	56	Düz	1x M32
	60	Yandan	1x M25
	60	Yandan	1x M32
	76	Düz	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	76	Düz	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
	76	Düz	1x M40
	76	Yandan	1x M40
	76	Düz	2x M40
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı			
	76	Düz	1x M25
	76	Yandan	1x M25
	76	Düz	1x M32
	76	Yandan	1x M32
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-TFQ-60/M1PG21S	1661480	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	1771781	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	1771765	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG29G	1771794	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG29S	1771778	10
HC-B 24-TFQ-56/O1M25G	1604847	10
HC-B 24-TFQ-56/O1M32G	1604848	10
HC-B 24-TFQ-60/O1M25S	1604849	10
HC-B 24-TFQ-60/O1M32S	1604850	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M25G	1604851	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M25S	1604852	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M32G	1604853	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M32S	1604854	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G	1645095	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S	1645105	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G	1645118	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S	1645121	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G	1644708	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S	1644724	10
HC-B 24-TFQ-76/O2STM40G	1645448	10
HC-B 24-TFQ-76/M1M25G	1586565	10
HC-B 24-TFQ-76/M1M25S	1586578	10
HC-B 24-TFQ-76/M1M32G	1586581	10
HC-B 24-TFQ-76/M1M32S	1586594	10
Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 520		
bkz sayfa 550		
IP65		
Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri		
-40 °C ... 125 °C		

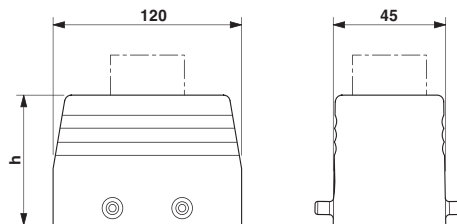
Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı			
	27		
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	67		1x M25
	68		2x M25
	84		1x M32
	84		1x M40
	84		2x M32
	84		2x M40
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	67		1x M25
	67		2x M25
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	79		1x Pg21
	79		1x Pg29
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	80		1x M25
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	80		1x M25
	80		1x M32
	80		1x M40
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı			
	79		1x M32
	79		1x M40
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Yedek mandal			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesliği			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 24-AMQ

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 24-SMQ...

Kutu montaj tabanları



HC-B 24-KMQ...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-AMQ	1771927	10						
			HC-B 24-SMQ-67/M1PG21	1771969	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M2PG21	1771972	10			
			HC-B 24-SMQ-67/O1M25	1604835	10			
			HC-B 24-SMQ-68/O2M25	1646353	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O1M32	1604836	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O1M40	1645419	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O2M32	1604837	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O2M40	1645723	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M1M25	1586976	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M2M25	1586989	10			
						HC-B 24-KMQ-79/M1PG21	1772052	10
						HC-B 24-KMQ-79/M1PG29	1772065	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1M25	1604827	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM25	1647242	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM32	1646874	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM40	1644782	10
						HC-B 24-KMQ-80/M1M32	1586714	10
						HC-B 24-KMQ-80/M1M40	1586727	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540			Bkz sayfa 540		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		

113 mm x 35 mm
IP65
Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

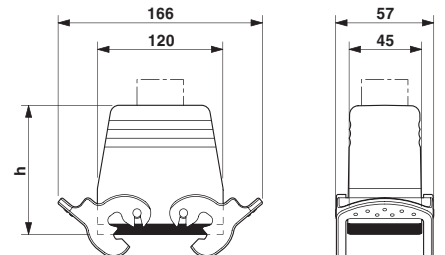
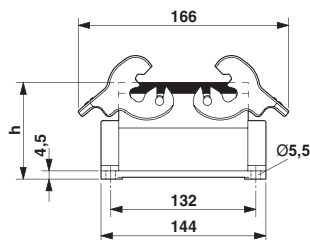
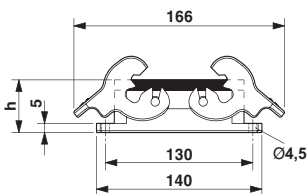
-40 °C ... 125 °C

-
IP65
Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-
IP65
Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama
- Değiştirmesi kolay



HC-B 24-TMQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı için taban destek elemanları, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

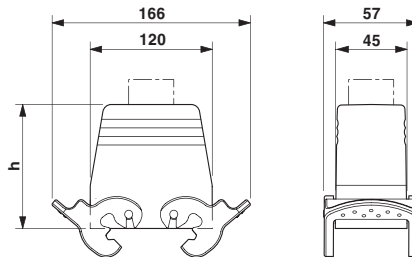
- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21G	1771846	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21S	1771820	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29G	1771859	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29S	1771833	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1M25G	1604858	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1M25S	1604859	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1M32G	1604860	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25G	1647226	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25S	1647200	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32G	1647239	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32S	1647213	10
	76	Düz	1x M40	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40G	1644740	10
	76	Yandan	1x M40	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40S	1644766	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı						
	76	Düz	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/M1M25G	1586604	10
	76	Yandan	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/M1M25S	1586617	10
	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/M1M32G	1586620	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/M1M32S	1586633	10
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8						
Yedek mandal				Bkz sayfa 540		
Vidalı bağlantı, adaptör				bkz sayfa 520		
Koruma kapakları				bkz sayfa 550		
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Kilitleme mandallı malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için			
	27	Var	
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, Pg vida bağlantılı			
	67	Var	1x Pg21
	67	Var	2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	67	Var	1x M25
	67	Var	2x M25
	84	Var	1x M32
	84	Var	2x M32
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı			
	67	Var	1x M25
	67	Var	2x M25
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Adaptör plakalar			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiti			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Malzeme, koruma kapağı			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 24-AFQD

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 24-SFQ...

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-AFQD	1771956	10			
			HC-B 24-SFQD-67/M1PG21	1772010	10
			HC-B 24-SFQD-67/M2PG21	1772023	10
			HC-B 24-SFQD-67/O1M25	1604830	10
			HC-B 24-SFQD-67/O2M25	1604831	10
			HC-B 24-SFQD-84/O1M32	1645736	10
			HC-B 24-SFQD-84/O2M32	1645749	10
			HC-B 24-SFQD-67/M1M25	1586992	10
			HC-B 24-SFQD-67/M2M25	1587001	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 544			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 544		

113 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
PA

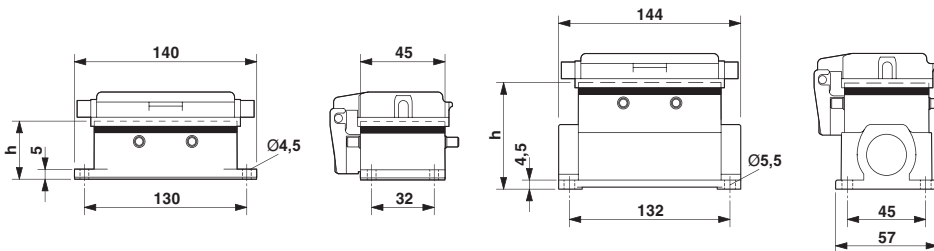
-40 °C ... 125 °C

-

IP65

Alüminyum, pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
PA

-40 °C ... 125 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Merkez kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanı ile birbirine kilitlenir.

Merkezde yer alan çift kilitleme mandalı büyük kol yardımıyla çok kolay kullanılır.

Avantajlar:

- ana mandalın özel şekli sayesinde minimum çekme kuvveti



HC-B 24-TMZ...

Kovan muhafaza

Merkez kilitleme mandalı için taban destek elemanları, tip B24

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

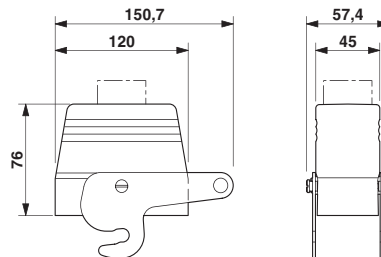
Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza , merkezi kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz	76	Düz	1x M32	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32G	1584596	10
	76	Yandan	1x M32	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32S	1584606	10
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8				Bkz sayfa 418		
Vidalı bağlantı, adaptör				bkz sayfa 520		
Adaptör plakalar				bkz sayfa 544		
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)				IP65		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi				Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi				Toz-kaplamalı, gri		
Kilitleme mandalı malzemesi				Çelik, galvanizli		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)				-40 °C ... 125 °C		

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pano montaj tabanı , merkezi kilitleme mandalı için	27					
Kutu montaj tabanı , çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için	84		1x M32			
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Adaptör plakalar						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Pano kesiyi						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Muhafaza conta malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.





HC-B 24-AFZ

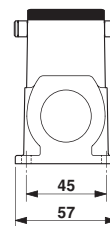
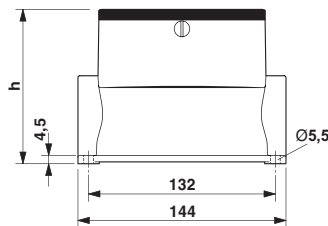
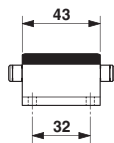
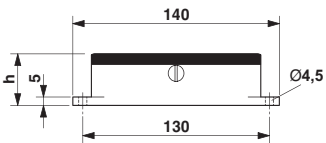
Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 24-SFZ-84/O1M32

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-AFZ	1584583	10	HC-B 24-SFZ-84/O1M32	1584570	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 544			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 544		
113 mm x 35 mm IP65			- IP65		
Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B32

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 32-TFQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B32

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	80	Düz	1x Pg21	HC-B 32-TFQ-80/M1PG21G	1775677	10
	80	Yandan	1x Pg21	HC-B 32-TFQ-80/M1PG21S	1775651	10
	80	Düz	1x Pg29	HC-B 32-TFQ-80/M1PG29G	1775680	10
	80	Yandan	1x Pg29	HC-B 32-TFQ-80/M1PG29S	1775664	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	80	Düz	1x M25	HC-B 32-TFQ-80/O1M25G	1604870	10
	80	Yandan	1x M25	HC-B 32-TFQ-80/O1M25S	1604871	10
	80	Yandan	1x M32	HC-B 32-TFQ-80/O1M32S	1604872	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	80	Düz	1x M25	HC-B 32-TFQ-80/O1STM25G	1645134	10
	80	Yandan	1x M25	HC-B 32-TFQ-80/O1STM25S	1645147	10
	80	Düz	1x M32	HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	10
	80	Yandan	1x M32	HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	10
	80	Düz	1x M40	HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	5
	80	Yandan	1x M40	HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S	1645451	10
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı			
	30		
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	72		1x Pg29
	72		2x Pg29
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	72		1x M32
	72		2x M32
	72		2x M40
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	82		1x Pg21
	82		1x Pg29
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	82		1x M25
	82		1x M32
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, desteksiz			
	82		1x M32
	82		1x M40
Kontakt ara parçaları HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

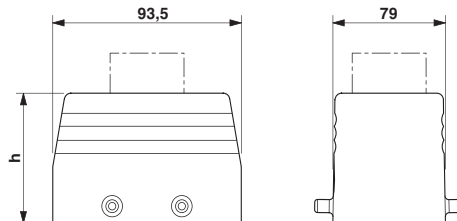
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

B32 tipi muhafazalar kontak ara parçalarının çift sıralı yerleşimine yöneliktir.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 32-AMQ

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 32-SMQ...

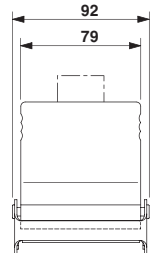
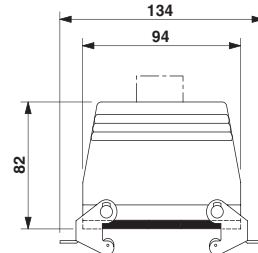
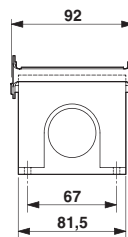
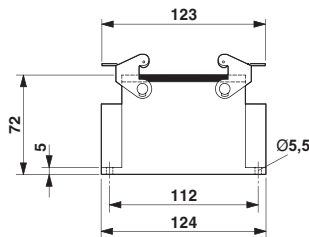
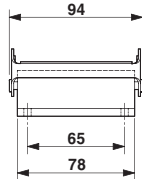
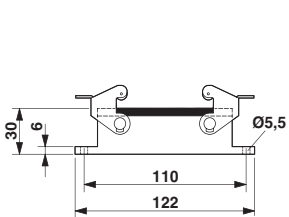
Kutu montaj tabanları



HC-B 32-KMQ...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 32-AMQ	1775693	10						
			HC-B 32-SMQ-72/M1PG29	1775703	10			
			HC-B 32-SMQ-72/M2PG29	1775716	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O1M32	1604867	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869	10			
						HC-B 32-KMQ-82/M1PG21	1775729	10
						HC-B 32-KMQ-82/M1PG29	1775732	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1M25	1604863	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1M32	1604864	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297	10
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
84 mm x 70 mm			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR			NBR		
Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli			Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip B48

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-B 48-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip B48

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	96	Düz	1x Pg29	HC-B 48-TFL-96/M1PG29G	1772159	1
	96	Yandan	1x Pg29	HC-B 48-TFL-96/M1PG29S	1772133	1
	96	Düz	1x Pg36	HC-B 48-TFL-96/M1PG36G	1772162	1
	96	Yandan	1x Pg36	HC-B 48-TFL-96/M1PG36S	1772146	1
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	96	Düz	1x M40	HC-B 48-TFL-96/O1M40G	1604879	1
	96	Yandan	1x M40	HC-B 48-TFL-96/O1M40S	1604880	1
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	96	Düz	1x M32	HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	1
	96	Yandan	1x M32	HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	1
	96	Düz	1x M40	HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	1
	96	Yandan	1x M40	HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	1
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8						
				Bkz sayfa 418		
Vidalı bağlantı, adaptör				bkz sayfa 520		
Yedek civata				bkz sayfa		
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Toz-kaplamalı, gri						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	41		
Koruma kapağı: PA	41	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	100		1x Pg29
	100		2x Pg29
Koruma kapağı: PA	100	Var	1x Pg29
Koruma kapağı: PA	100	Var	2x Pg29
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	100		1x M32
	100		2x M40
Koruma kapağı: PA	100	Var	1x M32
Koruma kapağı: PA	100	Var	2x M40
Kontakt ara parçaları HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Düz conta			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesliği			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

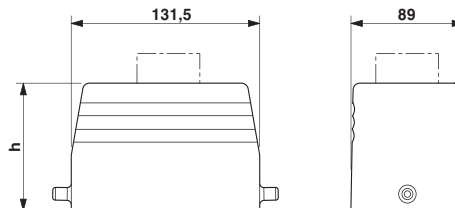
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

B48 tipi muhafazalar kontak ara parçalarının çift sıralı yerleşimine yöneliktir.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 48-AML...

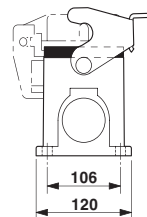
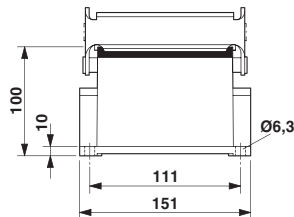
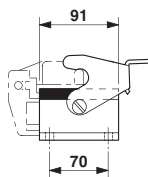
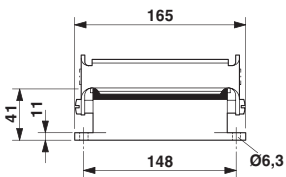
Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-B 48-SML...

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 48-AML	1772175	1			
HC-B 48-AMLD	1772188	1			
			HC-B 48-SML-100/M1PG29	1772191	1
			HC-B 48-SML-100/M2PG29	1772201	1
			HC-B 48-SMLD-100/M1PG29	1772214	1
			HC-B 48-SMLD-100/M2PG29	1772227	1
			HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	1
			HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	1
			HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	1
			HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	1
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		
bkz sayfa 541			bkz sayfa 520		
82 mm x 120 mm			-		
IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			NBR		
Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip D7

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.



HC-D 7-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip D7

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
Çinko muhafaza	57	Düz	1x Pg11	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G	1773048	10
PA-muhafaza	57	Düz	1x Pg11	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G/PA	1772269	10
Çinko muhafaza	48	Yandan	1x Pg11	HC-D 7-TFL-48/M1PG11S	1773271	10
PA-muhafaza	48	Yandan	1x Pg11	HC-D 7-TFL-48/M1PG11S/PA	1772256	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli						
Çinko muhafaza	57	Düz	1x M20	HC-D 7-TFL-57/O1M20G	1604888	10
PA-muhafaza	57	Düz	1x M20	HC-D 7-TFL-57/O1M20G/PA	1604889	10
Çinko muhafaza	48	Yandan	1x M20	HC-D 7-TFL-48/O1M20S	1604891	10
PA-muhafaza	48	Yandan	1x M20	HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA	1604890	10
Mühürleme vidası, IP65						
Kontakt ara parçaları HC-D7/D8/A3/A4						
Vida bağlantıları / adaptörler						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP54 / IP65 sızdırmaz vidalı						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Vida bağlantı malzemesi						
Malzeme, vida bağlantı contası						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
Düz versiyon: ALU	24	Var	
Düz versiyon: ALU	24		
Düz versiyon: PA	24		
Açılı versiyon: ALU	26		
Açılı versiyon: PA	26		
Düz versiyon: ALU	24	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
ALU muhafaza	25,5		1x Pg11
PA-muhafaza	25,5		1x Pg11
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
ALU muhafaza	25,5		1x M20
PA-muhafaza	25,5		1x M20
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantısı için, destekli			
ALU muhafaza	25,5		1x M20
PA-muhafaza	25,5		1x M20
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
Çinko muhafaza	61		1x Pg11
PA-muhafaza	61		1x Pg11
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
Çinko muhafaza	61		1x M20
PA-muhafaza	61		1x M20
Mühürleme vidası, IP65			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

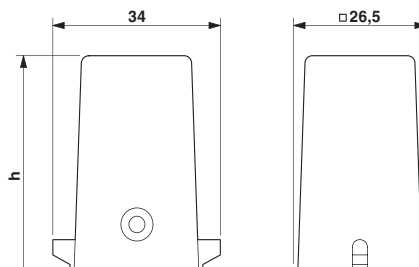
Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

HC-D7-AMLD-24/GR/ALU-OD erkek ara parçalar için alüminyum koruma kapaklarına sahiptir

HC-D7-AMLD-24/GR/ALU dişi ara parçalar için alüminyum koruma kapaklarına sahiptir

Altı açık kutu montaj tabanı

IP65 sızdırmazlık vidası HC-A4.../ HC-D7.../ HC-D8... kontak ara parçaları ile birlikte sağlanır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-D 7-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-D 7-SML...

Kutu montaj tabanı



HC-D 7-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU-OD	1684994	10						
HC-D 7-AML-24/GR/ALU	1773035	10						
HC-D 7-AML-24/GR/PA	1772272	10						
HC-D 7-AML-26/GW	1773022	10						
HC-D 7-AML-26/GW/PA	1772285	10						
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU	1676970	10						
			HC-D 7-SML-26/M1PG11	1773284	10			
			HC-D 7-SML-57/M1PG11/PA	1772298	10			
			HC-D 7-SML-26/O1M20	1604885	10			
			HC-D 7-SML-57/O1M20/PA	1604886	10			
			HC-D 7-SML-26/O1STM20	1674899	10			
			HC-D 7-SML-26/O1STM20/PA	1674886	10			
						HC-D 7-KML-61/M1PG11	1773297	10
						HC-D 7-KML-61/M1PG11/PA	1772308	10
						HC-D 7-KML-61/O1M20	1604883	10
						HC-D 7-KML-61/O1M20/PA	1604884	10
HC-D 7-DS-IP65	1686229	100	HC-D 7-DS-IP65	1686229	100	HC-D 7-DS-IP65	1686229	100
Bkz sayfa 438			Bkz sayfa 438			Bkz sayfa 438		
			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		

21,5 mm x 21,5 mm
IP54 / IP65 sızdırmaz vidalı

yukarıya bkz.
Toz-kaplamalı, gri (metal muhafaza)
NBR
Çelik, kalay kaplı (HC-D 7...PA için PA)

-40 °C ... 125 °C

-
IP54 / IP65 sızdırmaz vidalı

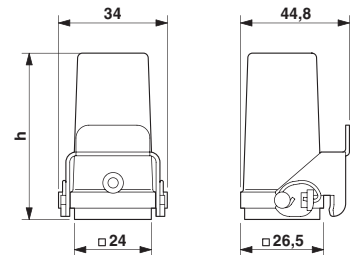
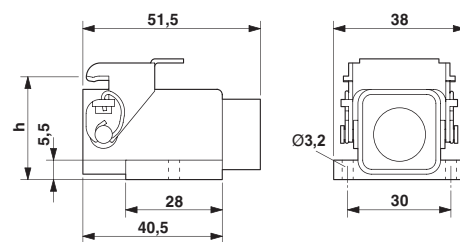
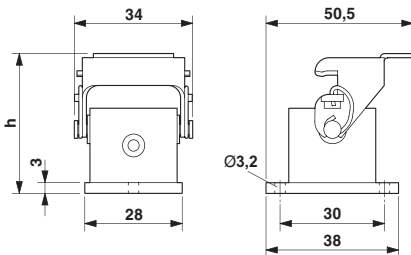
Kurşun pres döküm
Toz-kaplamalı, gri
NBR
Çelik, galvanizli

-40 °C ... 125 °C

-
IP54 / IP65 sızdırmaz vidalı

yukarıya bkz.
Toz-kaplamalı, gri
-
Çelik, galvanizli

-40 °C ... 125 °C



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip D15

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-D 15-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandalı taban destek elemanları, tip D15

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	66	Düz	1x Pg16	HC-D 15-TFL-66/M1PG16G	1772353	10
	66	Yandan	1x Pg16	HC-D 15-TFL-66/M1PG16S	1772337	10
	66	Düz	1x Pg21	HC-D 15-TFL-66/M1PG21G	1772366	10
	66	Yandan	1x Pg21	HC-D 15-TFL-66/M1PG21S	1772340	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	53	Yandan	1x M20	HC-D 15-TFL-53/O1M20S	1604896	10
	66	Düz	1x M20	HC-D 15-TFL-66/O1M20G	1604898	10
	66	Düz	1x M25	HC-D 15-TFL-66/O1M25G	1604899	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	66	Düz	1x M20	HC-D 15-TFL-66/O1STM20G	1645163	10
	66	Yandan	1x M20	HC-D 15-TFL-66/O1STM20S	1636046	10
	66	Düz	1x M25	HC-D 15-TFL-66/O1STM25G	1645176	10
	66	Yandan	1x M25	HC-D 15-TFL-66/O1STM25S	1636059	10
Kontakt ara parçaları HC-D15/A10						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Adaptör plakalar						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda) IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi Toz-kaplamalı, gri						
Muhafaza conta malzemesi NBR						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma) -40 °C ... 125 °C						

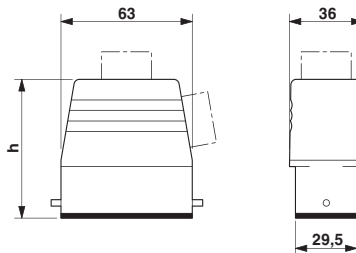
Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandalı			
	26		
Koruma kapağı: PA	26	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandalı, Pg vida bağlantılı			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandalı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	52		1x M25
	52		2x M20
	52		2x M25
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandalı, Pg vida bağlantılı			
	48		1x Pg16
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandalı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	48		1x M20
Kontakt ara parçaları HC-D15/A10			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesijü			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-D 15-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-D 15-SML...

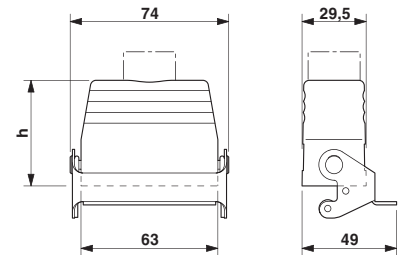
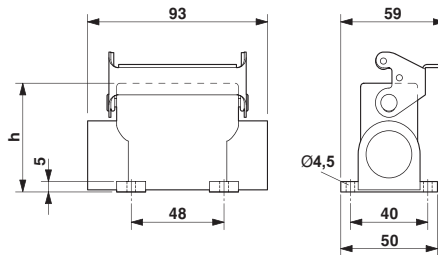
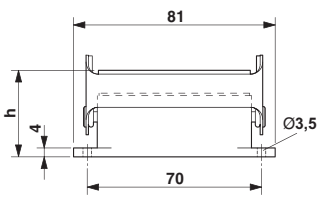
Kutu montaj tabanları



HC-D 15-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 15-AML	1772379	10						
HC-D 15-AMLD	1678363	10						
			HC-D 15-SML-52/M1PG16	1772382	10			
			HC-D 15-SML-52/M2PG16	1772395	10			
			HC-D 15-SML-52/O1M25	1604893	10			
			HC-D 15-SML-52/O2M20	1604894	10			
			HC-D 15-SML-52/O2M25	1604895	10			
						HC-D 15-KML-48/M1PG16	1674639	10
						HC-D 15-KML-48/O1M20	1604892	10
bkz sayfa 422			bkz sayfa 422			bkz sayfa 422		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
58 mm x 24 mm IP65			- IP65			- IP65		
Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri -			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri -		
Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip D25

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-D 25-TFL...

Kovan muhafaza

Tek kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip D25

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	72	Düz	1x Pg16	HC-D 25-TFL-72/M1PG16G	1772447	10
	72	Yandan	1x Pg16	HC-D 25-TFL-72/M1PG16S	1772421	10
	72	Düz	1x Pg21	HC-D 25-TFL-72/M1PG21G	1772450	10
	72	Yandan	1x Pg21	HC-D 25-TFL-72/M1PG21S	1772434	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, destekli						
	72	Düz	1x M25	HC-D 25-TFL-72/O1M25G	1604904	10
	72	Yandan	1x M25	HC-D 25-TFL-72/O1M25S	1604969	10
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantıları için, desteksiz						
	72	Düz	1x M20	HC-D 25-TFL-72/O1STM20G	1636075	10
	72	Yandan	1x M20	HC-D 25-TFL-72/O1STM20S	1636062	10
	72	Düz	1x M25	HC-D 25-TFL-72/O1STM25G	1645189	10
	72	Yandan	1x M25	HC-D 25-TFL-72/O1STM25S	1645273	10
Kontakt ara parçaları HC-D25/A16						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Adaptör plakalar						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Toz-kaplamalı, gri						
Muhafaza conta malzemesi						
NBR						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

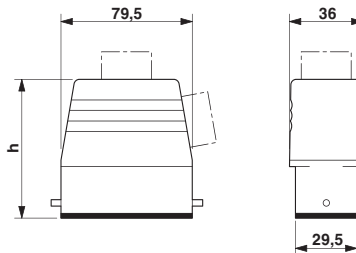
Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, tek kilitleme mandallı			
	26		
Koruma kapağı: PA	26	Var	
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	57		1x Pg16
	57		1x Pg21
	57		2x Pg16
	57		2x Pg21
Kutu montaj tabanı, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	57		1x M25
	57		2x M20
	57		2x M25
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	53		1x Pg16
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı, metrik vida bağlantıları için, destekli			
	53		1x M20
Kontakt ara parçaları HC-D25/A16			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-D 25-AML...

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-D 25-SML...

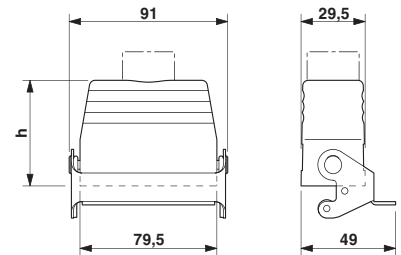
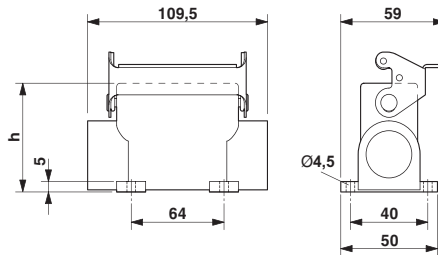
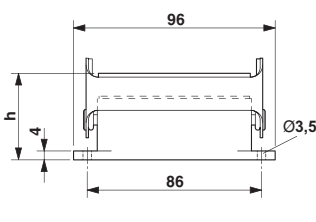
Kutu montaj tabanları



HC-D 25-KML...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 25-AML	1772463	10						
HC-D 25-AMLD	1672754	10						
			HC-D 25-SML-57/M1PG16	1772476	10			
			HC-D 25-SML-57/M1PG21	1677571	10			
			HC-D 25-SML-57/M2PG16	1772489	10			
			HC-D 25-SML-57/M2PG21	1677584	10			
			HC-D 25-SML-57/O1M25	1604901	10			
			HC-D 25-SML-57/O2M20	1604902	10			
			HC-D 25-SML-57/O2M25	1604903	10			
						HC-D 25-KML-53/M1PG16G	1674642	10
						HC-D 25-KML-53/O1M20	1604900	10
bkz sayfa 422			bkz sayfa 422			bkz sayfa 422		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
74 mm x 24 mm			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm			Alüminyum, pres döküm		
Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri			Toz-kaplamalı, gri		
NBR			-			-		
Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli			Çelik, galvanizli		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza, tip D50

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazalarıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-D 50-TFQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı taban destek elemanları, tip D50

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj, kutu montaj tabanı, geçiş muhafazası) kovan muhafazasıyla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21G	1775800	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21S	1775787	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-D 50-TFQ-76/M1PG29G	1775813	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-D 50-TFQ-76/M1PG29S	1775790	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	76	Düz	1x M25	HC-D 50-TFQ-76/O1M25G	1604912	10
	76	Yandan	1x M25	HC-D 50-TFQ-76/O1M25S	1604913	10
	76	Düz	1x M32	HC-D 50-TFQ-76/O1M32G	1604914	10
	76	Yandan	1x M32	HC-D 50-TFQ-76/O1M32S	1604972	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için, metrik vida bağlantılı için, desteksiz						
	76	Düz	1x M25	HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G	1645192	10
	76	Yandan	1x M25	HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S	1645202	10
	76	Düz	1x M32	HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G	1645215	10
	76	Yandan	1x M32	HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S	1645286	10
Kontak ara parçaları HC-D25/A16/A32						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı			
	28		
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	81		1x Pg21
	81		1x Pg29
	81		2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	81		1x M25
	81		1x M32
	81		2x M32
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	76		1x Pg21
Geçiş muhafazası, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	76		1x M25
	76		1x M32
Kontak ara parçaları HC-D25/A16/A32			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Koruma kapakları			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Kilitleme mandalı malzemesi			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

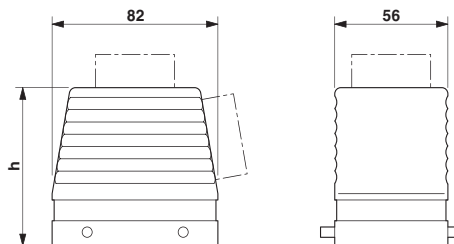
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

D50 tipi muhafazalar kontak ara parçalarının çift sıralı yerleşimine yöneliktir.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-D 50-AMQ

Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-D 50-SMQ...

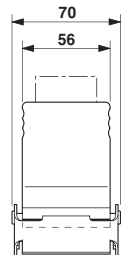
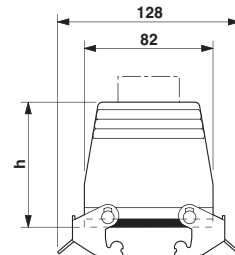
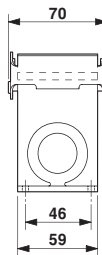
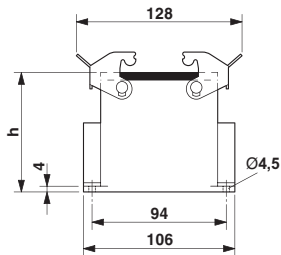
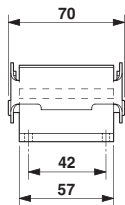
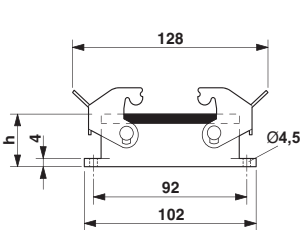
Kutu montaj tabanları



HC-D 50-KMQ...

Geçiş muhafazası

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 50-AMQ	1775868	10						
			HC-D 50-SMQ-81/M1PG21	1775884	10			
			HC-D 50-SMQ-81/M1PG29	1775907	10			
			HC-D 50-SMQ-81/M2PG21	1775897	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O1M25	1604908	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O1M32	1604909	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O2M32	1604910	10			
						HC-D 50-KMQ-76/M1PG21	1672945	10
						HC-D 50-KMQ-76/O1M25	1604970	10
						HC-D 50-KMQ-76/O1M32	1604971	10
bkz sayfa 422			bkz sayfa 422			bkz sayfa 422		
bkz sayfa 550			bkz sayfa 520			bkz sayfa 520		
			bkz sayfa 550			bkz sayfa 550		
76 mm x 48 mm IP65			- IP65			- IP65		
Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR Çelik, galvanizli			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR Çelik, galvanizli			Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR Çelik, galvanizli		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Çift kilitleme mandallı kovan muhafaza, tip D50

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON kovan muhafazalar panel montaj tabanı ve kutu montaj tabanı ile birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama



HC-D 50-TMQ...

Kovan muhafaza

Çift kilitleme mandallı için taban destek elemanları, tip D50

Karşılık gelen kontak ara parçalarını belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 414.

HEAVYCON taban destek elemanları (panel montaj ve kutu montaj tabanı) kovan muhafazayla birbirine kilitlenir.

Avantajlar:

- Sipariş No. ile lazer tanımlama
- Son derece dayanıklı toz kaplama

Tanım	Yükseklik h [mm]	Kablo çıkışı	Vidalı bağlantı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı						
	76	Düz	1x Pg21	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21G	1775842	10
	76	Yandan	1x Pg21	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21S	1775826	10
	76	Düz	1x Pg29	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29G	1775855	10
	76	Yandan	1x Pg29	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29S	1775839	10
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı, metrik vida bağlantılı için, destekli						
	76	Düz	1x M25	HC-D 50-TMQ-76/O1M25G	1604917	10
	76	Yandan	1x M25	HC-D 50-TMQ-76/O1M25S	1604918	10
	76	Düz	1x M32	HC-D 50-TMQ-76/O1M32G	1604919	10
	76	Yandan	1x M32	HC-D 50-TMQ-76/O1M32S	1604920	10
Kontakt ara parçaları HC-D25/A16/A32						
Vidalı bağlantı, adaptör						
Teknik veriler						
Mekanik veriler						
Koruma sınıfı (takılı durumda)						
IP65						
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi						
Alüminyum, pres döküm						
Muhafaza yüzey malzemesi						
Toz-kaplamalı, gri						
Kilitleme mandalı malzemesi						
Çelik, galvanizli						
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)						
-40 °C ... 125 °C						

Tanım	Yükseklik h [mm]	Koruma kapakları	Vidalı bağlantı
Pano montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için			
	28	Var	
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı, Pg vida bağlantılı			
	81	Var	1x Pg21
	81	Var	2x Pg21
Kutu montaj tabanı, çift kilitleme mandallı için, metrik vida bağlantılı için, destekli			
	81	Var	1x M25
Kontakt ara parçaları HC-D25/A16/A32			
Vidalı bağlantı, adaptör			
Teknik veriler			
Mekanik veriler			
Pano kesiji			
Koruma sınıfı (takılı durumda)			
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi			
Muhafaza yüzey malzemesi			
Muhafaza conta malzemesi			
Malzeme, koruma kapağı			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)			

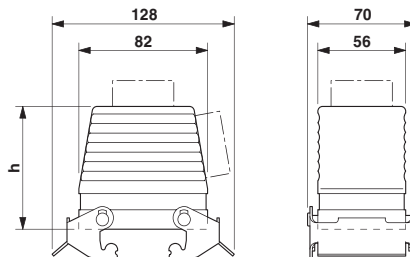
Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.

Vida bağlantılı muhafazaların iletken çap detayları için bkz. sayfa 473.

D50 tipi muhafazalar kontak ara parçalarının çift sıralı yerleşimine yöneliktir.

Malzeme, vidalı bağlantı: nikel kaplı

Malzeme, sızdırmaz vida bağlantısı NBR'den yapılmıştır





HC-D 50-AFQD

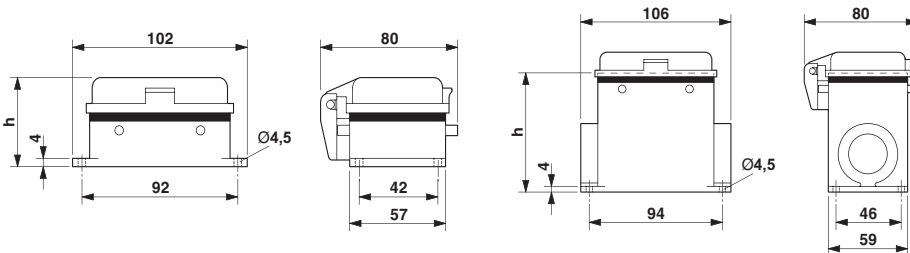
Pano montaj tabanı (yassı conta dahildir)



HC-D 50-SFQ...

Kutu montaj tabanları

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-D 50-AFQD	1775871	10			
			HC-D 50-SFQD-97/M1PG21	1775910	10
			HC-D 50-SFQD-97/M2PG21	1775923	10
			HC-D 50-SFQD-97/O1M25	1604907	10
bkz sayfa 422			bkz sayfa 422		
			bkz sayfa 520		
76 mm x 48 mm IP65			- IP65		
Alüminyum, pres döküm Toz-kaplamalı, gri NBR PA			Alüminyum, pres döküm Pres döküm alüminyum, toz kaplı NBR PA		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

EMC muhafazalar



EMC muhafazalar ortamdaki elektromanyetik alanın fiş konnektöre iletilen sinyalleri etkilememesini sağlar. Fiş konnektörün civarındaki hassas komponentler fiş konnektördeki güç ve sinyal devreleri nedeniyle zarar görmemelidir. Bunun için çeşitli yapısal önlemler alınır.

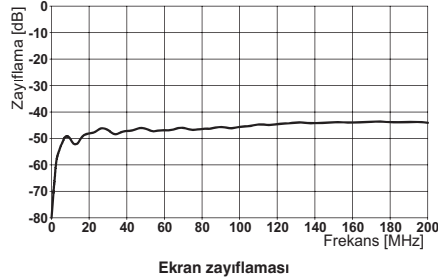
İyi bir ekranlama etkisi elde etmek için kablo ekranıyla cihaz muhafazası arasında düşük kontak direnci gerekir.

Kovan muhafazalar ile panel montaj tabanları arasındaki elektriksel bağlantı iletken metal bir bantla gerçekleşir.

Kablo ekranına iletken bağlantısı özel bir EMC vidasıyla yapılır (HEAVYCON aksesuarı). İletken düz conta panel montaj tabanının ve cihaz muhafazalarının düşük omajlı bağlantısını sağlar.

Boyutlu çizimler için bkz. sayfa 564.

Daha fazla aksesuar için bkz. sayfa 520.



HC-B 6-...-EMV

EMC kovana muhafaza / pano montaj tabanı,
B6 tipi

Tanım	Vida dişi	Kablo çıkışı	Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.
Kovan muhafaza , çift kilitleme mandalı için, 70 mm yükseklik, EMC versiyonu destektsizdir	M25	Düz	HC-B 6-TFL-70/O1STM25G-EMV	1642289	10
	M25	Yandan	HC-B 6-TFL-70/O1STM25S-EMV	1642292	10
	M32	Düz	HC-B 6-TFL-70/O1STM32G-EMV	1636237	10
	M32	Yandan	HC-B 6-TFL-70/O1STM32S-EMV	1642315	10
Kovan muhafaza , çift kilitleme mandalı için, 70 mm yükseklik, EMC versiyonu destektsizdir	M25	Düz			
	M25	Yandan			
	M32	Düz			
	M32	Yandan			
Kovan muhafaza , çift kilitleme mandalı için, 76 mm yükseklik, EMC versiyonu destektsizdir	M20	Düz			
	M25	Düz			
	M25	Yandan			
	M32	Düz			
	M32	Yandan			
	M40	Düz			
Kovan muhafaza , çift kilitleme mandalı için, 76 mm yükseklik, EMC versiyonu destektsizdir	M25	Düz			
	M25	Yandan			
	M32	Düz			
	M32	Yandan			
	M40	Düz			
	M40	Yandan			
Pano montaj tabanı , tek kilitleme mandalı, EMC versiyonu yassı contalıdır			HC-B 6-AML-EMV	1642344	10
Pano montaj tabanı , çift kilitleme mandalı, EMC versiyonu yassı contalıdır					
Kontak ara parçaları HC-B/BB/D/DD/M/K/HS			Bkz sayfa 418		
Teknik veriler					
Mekanik veriler					
Pano kesliği			48 mm x 35 mm		
Koruma sınıfı			IP65		
Malzeme verileri					
Muhafaza malzemesi			Alüminyum, pres döküm		
Muhafaza yüzey malzemesi			EMC kaplama, gümüş		
Kilitleme mandalı malzemesi			Çelik, galvanizli		
Conta malzemesi (panel montaj tabanı)			NBR, iletken		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklığı (çalışma)			-40 °C ... 100 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 10-...-EMV

EMC kovan muhafaza / pano montaj tabanı,
B10 tipi



HC-B 16-...-EMV

EMC kovan muhafaza / pano montaj tabanı,
B16 tipi



HC-B 24-...-EMV

EMC kovan muhafaza / pano montaj tabanı,
B24 tipi

Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.	Tip	Sipariş No.	Ad. Pkt.
HC-B 10-TFQ-70/O1STM25G-EMV	1642360	10	HC-B 16-TFQ-76/O1STM20G-EMV	1587360	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642784	5
HC-B 10-TFQ-70/O1STM25S-EMV	1642373	10	HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642564	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642797	5
HC-B 10-TFQ-70/O1STM32G-EMV	1642386	10	HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642577	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642807	5
HC-B 10-TFQ-70/O1STM32S-EMV	1642399	10	HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642580	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642810	5
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642593	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642823	5
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642603	5	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S-EMV	1642836	5
HC-B 10-AMQ-EMV	1642522	10	HC-B 16-AMQ-EMV	1642742	10	HC-B 24-AMQ-EMV	1642962	5
Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418			Bkz sayfa 418		

60 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
EMC kaplama, gümüş
Çelik, galvanizli
NBR, iletken

-40 °C ... 100 °C

82 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
EMC kaplama, gümüş
Çelik, galvanizli
NBR, iletken

-40 °C ... 100 °C

108 mm x 35 mm
IP65

Alüminyum, pres döküm
EMC kaplama, gümüş
-
NBR, iletken

-40 °C ... 100 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Kablo Rakorları



Notlar:

EMC vida bağlantısının montaj talimatları için bkz sayfa 575.



HC-K-KV-M...

Plastik rakor

Plastik kablo rakorlarının montajı kolaydır ve mükemmel gergi kilidiyle kombine edilmiş kelepçe kafes prensibi sayesinde kablo çapında geniş bir aralığı kapsar. Makine ve sistem mühendisliği, ölçü ve kontrol teknolojisi, otomasyon ve elektrik mühendisliği ve robot yapımındaki universal uygulamalar için elverişlidir.

Prinç vida bağlantıları özellikle yüksek seviye stabilite ve güvenlik gerektiğinde kullanılabilir.

EMC vida bağlantıları ekranlanmış kablolar için basit bir bağlantı sunar ve son derece esnek kontak yayları sayesinde montajı çok kolaydır.

AS-i kabloları için AS-i vida bağlantıları mevcuttur.

Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Plastik rakor, iletken çapı [mm]:				
5 mm ... 10 mm	M16	HC-K-KV-M16(5-10)	1690613	25
8 mm ... 13 mm	M20	HC-K-KV-M20(8-13)	1690626	25
11 mm ... 17 mm	M25	HC-K-KV-M25(11-17)	1690639	25
15 mm ... 21 mm	M32	HC-K-KV-M32(15-21)	1690642	10
19 mm ... 28 mm	M40	HC-K-KV-M40(19-28)	1690655	10
Metal rakor, iletken çapı [mm]:				
5 mm ... 9 mm	M16			
9 mm ... 13 mm	M20			
11 mm ... 16 mm	M20			
11 mm ... 16 mm	M25			
14 mm ... 21 mm	M25			
14 mm ... 21 mm	M32			
19 mm ... 27 mm	M32			
19 mm ... 27 mm	M40			
27 mm ... 34 mm	M40			
EMC rakor, iletken çapı [mm]:				
4.5 mm ... 9 mm	M16			
7 mm ... 12.5 mm	M20			
9 mm ... 16.5 mm	M25			
11 mm ... 21 mm	M32			
19 mm ... 28 mm	M40			
Metal rakor, AS Interface flat kablo için				
Diş tipi: M20	M20			
Diş tipi: M25	M25			
Özel rakorlar M25, piriç 10 mm ve 11 mm delikli				

Teknik veriler

Malzeme verileri

Rakor malzemesi
Malzeme, ara parça
Sızdırmaz malzeme
Malzeme, O-ring
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı

Mekanik veriler

Koruma sınıfı
Sıcaklık verileri
Ortam sıcaklığı (çalışma)

Poliamid, RAL 7035

-

Neoprene

-

V2

IP68, 5 bar'a kadar

-20 °C ... 100 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-M-KV-M...

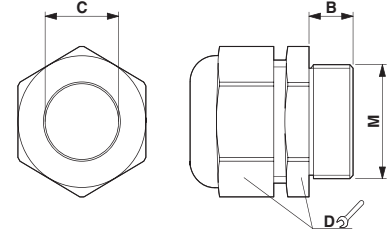
Metal rakor



HC-EMV-KV-M...

EMC rakor

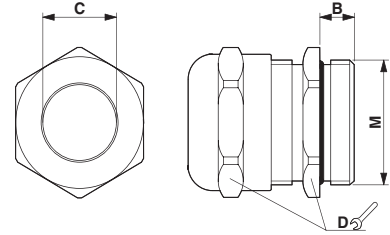
Tip	Ölçüler [mm]		Diş	
	B	C	M	D
HC-K-KV-M16...	8	10.5	16	20
HC-K-KV-M20...	8	13.5	20	24
HC-K-KV-M25...	8	17.5	25	29
HC-K-KV-M32...	10	21.5	32	36
HC-K-KV-M40...	10	28.5	40	46



Boyutlu çizim: HC-K-KV-M...

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-KV-M16(5-9)	1690558	25	HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	1690493	25
HC-M-KV-M20(9-13)	1690561	25	HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	1690503	25
HC-M-KV-M20(11-16)	1645998	25	HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	1690516	25
HC-M-KV-M25(11-16)	1690574	25	HC-EMV-KV-M32(11-21)	1690529	25
HC-M-KV-M25(14-21)	1646007	25	HC-EMV-KV-M40(19-28)	1690545	10
HC-M-KV-M32(14-21)	1690587	10			
HC-M-KV-M32(19-27)	1646010	10			
HC-M-KV-M40(19-27)	1690590	10			
HC-M-KV-M40(27-34)	1607729	10			
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10			
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10			
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10			
HC-M-KV-M...(x-y)	HC-M-KV-M...(1ASI)				
Nikel kaplama piriç	Nikel kaplama piriç		Nikel kaplama piriç		
PA	PA		PA		
Neoprene	TPE		Neoprene		
NBR	NBR		NBR		
-	-		-		
IP68, 5 bar'a kadar	IP65		IP68, 5 bar'a kadar		
-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-20 °C ... 100 °C		

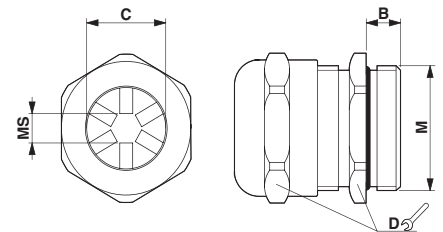
Tip	Ölçüler [mm]		Diş	
	B	C	M	D
HC-M-KV-M16...	5	9.1	16	17
HC-M-KV-M20(9-13)	6	13.3	20	22
HC-M-KV-M20(11-16)	6	16.2	20	27
HC-M-KV-M25(11-16)	7	17.3	25	27
HC-M-KV-M25(14-21)	7	21.2	25	34
HC-M-KV-M32(14-21)	8	21.3	32	34
HC-M-KV-M32(19-27)	8	27.5	32	43
HC-M-KV-M40(19-27)	8	28.3	40	43
HC-M-KV-M40(27-34)	8	34.5	40	50
HC-M-KV-M20(1ASI)	6	-	20	22
HC-M-KV-M25(1ASI)	7	-	25	27
HC-M-KV-M25(1X10X11)	7	-	25	34



Boyutlu çizim: HC-M-KV-M...

Tip	Ölçüler [mm]				
	B	C	M	MS ¹⁾	D
HC-EMV-KV-M16...	7	9.0	16	4	20
HC-EMV-KV-M20...	8	12.5	20	5	24
HC-EMV-KV-M25...	8	16.5	25	7.5	29
HC-EMV-KV-M32...	9	21.0	32	9	36
HC-EMV-KV-M40...	9	28.0	40	15	45

¹⁾ Minimum ekran çapı



Boyutlu çizim: HC-EMV-KV-M...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Çok girişli rakorlar

Vida bağlantı desteği birçok contanın kullanılmasını sağlar.



VC-K-KV-PG16...

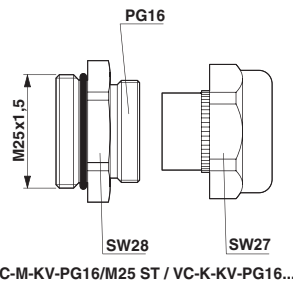
Plastik basınç vidalı, vidalı bağlantı



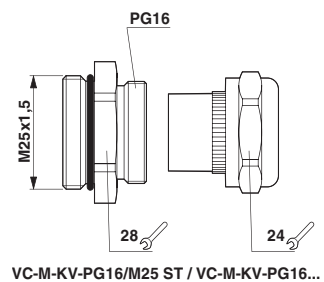
VC-M-KV-PG16...

Pirinçten basınç vidalı, vidalı bağlantı

Tanım	Kablo çapı [mm]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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
Yarım vida bağlantısı Pg16 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC1 muhafaza tipi ve HEAVYCON için, diğer tipler istek üzerine temin edilir		VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376	5	VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457	5
	1 x 3 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389	5	VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460	5
	1 x 3 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392	5	VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473	5
	1 x 6 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402	5	VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486	5
	1 x 5 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415	5	VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499	5
	1 x 3 / 2 x 8	VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428	5	VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509	5
	1 x 5 / 2 x 6	VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431	5	VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512	5
	2 x 6 / 1 x 7	VC-K-KV-PG16 3X7	1885444	5	VC-M-KV-PG16 3X7	1885525	5
	3 x 7						
Kapak , birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için		SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10	SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
	Ø 3 mm	SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10	SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
	Ø 5 mm	SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10	SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
	Ø 6 mm	SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10	SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
	Ø 7 mm	SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10	SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
	Ø 8 mm	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
	Ø 12 mm	SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10	SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
	Ø 13 mm						
Teknik veriler		VC-K-KV...J...	VC-M-KV...ST		VC-M-KV...J...	VC-M-KV...ST	
Malzeme verileri		PA	Pirinç, nikel kaplı		Pirinç, nikel kaplı	Pirinç, nikel kaplı	
Malzeme		TPE	-		TPE	-	
Conta malzemesi		-	NBR		-	NBR	
Malzeme, O-ring		IP65	-		IP65	-	
Koruma sınıfı							
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 80 °C	-		-40 °C ... 125 °C	-	



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-K-KV-PG16...



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-M-KV-PG16...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Çok girişli rakorlar

Vida bağlantı desteği birçok contanın kullanılmasını sağlar.



VC-K-KV-PG21 ...

Plastik basınç vidalı, vidalı bağlantı



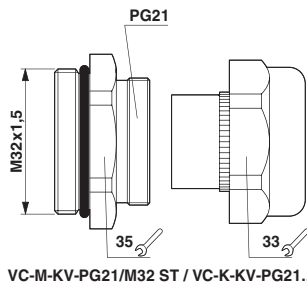
VC-M-KV-PG21 ...

Pirinçten basınç vidalı, vidalı bağlantı

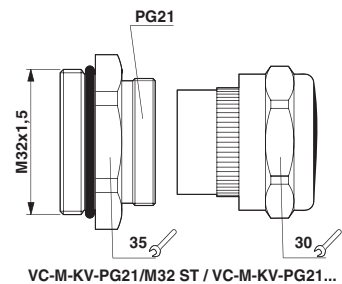
Tanım	Kablo çapı [mm]
Kablo vida bağlantı destekleri , Pg yarım vida bağlantılarını metrik kablo girişine adapte eder, M32	
Yarım vida bağlantısı Pg21 , delikli kauçuk conta ve basınç vidasından oluşur, VC2... VC4 ve HEAVYCON muhafaza için, ilave tipler istek üzerine temin edilir	
	1 x 6 / 2 x 9
	1 x 8,5 / 1 x 12
	2 x 4,5 / 1 x 13
	2 x 6 / 2 x 8
	2 x 7,2 / 1 x 10,5
	10,5
	3 x 7
	3 x 9
	4 x 6,5
	4 x 8
Kapak , birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için	
Ø 3 mm	
Ø 5 mm	
Ø 6 mm	
Ø 7 mm	
Ø 8 mm	
Ø 12 mm	
Ø 13 mm	
Teknik veriler	
Malzeme verileri	
Malzeme	
Conta malzemesi	
Malzeme, O-ring	
Koruma sınıfı	
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538	5
VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279	5
VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282	5
VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554	5
VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567	5
VC-K-KV-PG21 3X7	1885570	5
VC-K-KV-PG21 3X9	1885583	5
VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596	5
VC-K-KV-PG21 4X8	1885606	5
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
VC-K-KV.../...	VC-M-KV...ST	
PA	Pirinç, nikel kaplı	
TPE	-	
-	NBR	
IP65	-	
-40 °C ... 80 °C	-	

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619	5
VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12	1854970	5
VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635	5
VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648	5
VC-M-KV-PG21 3X7	1885651	5
VC-M-KV-PG21 3X9	1885664	5
VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677	5
VC-M-KV-PG21 4X8	1885680	5
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
VC-M-KV.../...	VC-M-KV...ST	
Pirinç, nikel kaplı	Pirinç, nikel kaplı	
TPE	-	
-	NBR	
IP65	-	
-40 °C ... 125 °C	-	



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-K-KV-PG21...



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-M-KV-PG21...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar, eğilme korumalı rakorlar, gergi kelepçeleri

Eğilme ve gerilmeye yönelik daha yüksek gereksinimler için konik şekilli kablo korumalı vida bağlantıları ve gergi kelepçeleri mevcuttur.



HC-M-KV-T-M...

İletken eğilme korumalı ve gergi kilittli metal vida bağlantısı



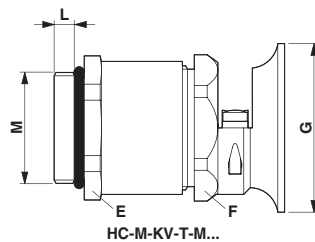
HC-M-KV-Z-M...

Gergi kilittli metal vida bağlantısı

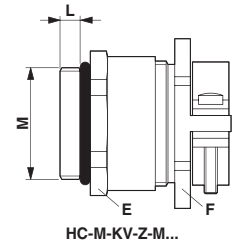
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Metal vida bağlantısı , kablo eğilme korumalı ve gergi kilittli, iletken conta aralığı/diş uzunluğu							
7,5 ... 15 mm / 10 ... 16 mm	M20	HC-M-KV-T-M20	1646188	10			
10 ... 19 mm / 14 ... 21 mm	M25	HC-M-KV-T-M25	1646191	10			
18 ... 27 mm / 18 ... 30 mm	M32	HC-M-KV-T-M32	1646201	10			
Metal vida bağlantısı , gergi kilidi kelepçeli, iletken conta aralığı/diş uzunluğu:							
7,5 ... 15 mm / 11 ... 17 mm	M20				HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
10 ... 19 mm / 12 ... 22 mm	M25				HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
18 ... 27 mm / 18 ... 30 mm	M32				HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
24 ... 33 mm / 24 ... 36 mm	M40				HC-M-KV-Z-M40	1646175	10
Teknik veriler							
Malzeme verileri							
Vida bağlantı malzemesi		Nikel kaplama pirinç			Nikel kaplama pirinç		
Malzeme, O-ring		NBR			NBR		
Kablo conta malzemesi		Perbunan			Perbunan		
Koruma sınıfı		IP65			IP65		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C		

Tip	L [mm]	E [WAF]	F [WAF]	G [mm]	M
HC-M-KV-T-M20	6	24	24	32	M20
HC-M-KV-T-M25	7	30	30	38	M25
HC-M-KV-T-M32	8	40	41	50	M32

Tip	L [mm]	E [WAF]	F [WAF]	M
HC-M-KV-Z-M20	6	24	27	M20
HC-M-KV-Z-M25	7	30	34	M25
HC-M-KV-Z-M32	8	40	42	M32
HC-M-KV-Z-M40	8	50	52	M40



HC-M-KV-T-M...



HC-M-KV-Z-M...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Baskı vidaları, contalar

Eğilme ve gerilmeye yönelik daha yüksek gereksinimler için boru şeklinde kablo eğilme korumalı baskı vidaları ve gergi kelepçeleri mevcuttur.



HC-DS-PG...

Baskı vidası

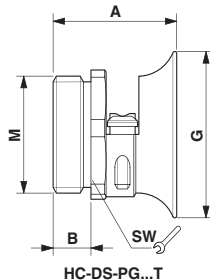


HC-...

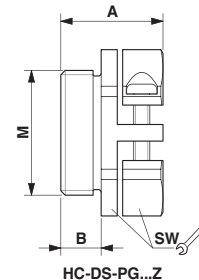
Baskı vida seti / contası

Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Baskı vidaları , konik şekilli kablo eğilme korumalı, Pg destekli muhafaza için, bağlama aralığı:							
8 mm ... 11 mm	Pg11	HC-DS-PG11-T	1686779	10			
8 mm ... 13,5 mm	Pg13.5	HC-DS-PG13-T	1772683	10			
9 mm ... 15 mm	Pg16	HC-DS-PG16-T	1772696	10			
13 mm ... 20 mm	Pg21	HC-DS-PG21-T	1772706	10			
20 mm ... 27 mm	Pg29	HC-DS-PG29-T	1772719	10			
Baskı vidaları , gergi kilitli, Pg destekli muhafaza için, bağlama aralığı:							
10 mm ... 14 mm	Pg13.5	HC-DS-PG13-Z	1772625	10			
11 mm ... 15 mm	Pg16	HC-DS-PG16-Z	1772638	10			
12 mm ... 20 mm	Pg21	HC-DS-PG21-Z	1772641	10			
19 mm ... 27 mm	Pg29	HC-DS-PG29-Z	1772654	10			
25,5 mm ... 34 mm	Pg36	HC-DS-PG36-Z	1772667	10			
Baskı vida seti, çentikli conta, iki rondela ve baskı vidasından oluşur, PG destekli muhafazalar için, conta aralığı:							
7,5 mm ... 12,5 mm	Pg11				HC-DS-PG11-E	1675476	10
7,5 mm ... 12,5 mm	Pg13.5				HC-DS-PG13-E	1676873	10
7,5 mm ... 15 mm	Pg16				HC-DS-PG16-E	1676899	10
10 mm ... 19 mm	Pg21				HC-DS-PG21-E	1676886	10
18 mm ... 27 mm	Pg29				HC-DS-PG29-E	1676909	10
24 mm ... 33 mm	Pg36				HC-DS-PG36-E	1676912	10
Baskı vida seti , çentikli conta, iki rondela ve baskı vidasından oluşur, metrik destekli muhafazalar için, sızdırmazlık aralığı:							
4 mm ... 13 mm	M20				HC-M-DE-M20	1647967	10
8,5 mm ... 18 mm	M25				HC-M-DE-M25	1647970	10
16 mm ... 25 mm	M32				HC-M-DE-M32	1647983	10
23 mm ... 32 mm	M40				HC-M-DE-M40	1647996	10
Kademeli contalar , Pg baskı vidaları için, mühür aralığı:							
7,5 mm ... 12,5 mm	Pg11				HC-DR-PG11	1686795	10
7,5 mm ... 12,5 mm	Pg13.5				HC-DR-PG13	1686575	10
7,5 mm ... 15 mm	Pg16				HC-DR-PG16	1686588	10
10 mm ... 19 mm	Pg21				HC-DR-PG21	1686591	10
18 mm ... 27 mm	Pg29				HC-DR-PG29	1686601	10
24 mm ... 33 mm	Pg36				HC-DR-PG36	1686614	10
Teknik veriler							
Malzeme verileri		Nikel kaplama piriç			Nikel kaplama piriç		
Malzeme, baskı vidası		-			Perbunan		
Kablo conta malzemesi		-			IP54		
Koruma sınıfı		-					
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-			-20 °C ... 80 °C		

Tip	A	B	M	SW
HC-DS-PG11-T	22.5	6	Pg11	20
HC-DS-PG13-T	23.5	7.5	Pg13.5	22
HC-DS-PG16-T	23.5	7.5	Pg16	24
HC-DS-PG21-T	26.5	8	Pg21	30
HC-DS-PG29-T	30.5	8	Pg29	41
HC-DS-PG13-Z	18	6.5	Pg13.5	24
HC-DS-PG16-Z	19	7.5	Pg16	27
HC-DS-PG21-Z	21	8	Pg21	34
HC-DS-PG29-Z	22	8	Pg29	42
HC-DS-PG36-Z	25.5	9.5	Pg36	52



HC-DS-PG...T



HC-DS-PG...Z

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Genişleme, indirgeme, NPT adaptörler ve dolgu fişleri

Mevcut muhafazaların uygulama alanı genişleme, indirgeme ve NPT adaptörleriyle genişletilebilir.

M32 vida dişli muhafaza, REDUC-M-KV-M32/M25 indirgeme adaptörü kullanarak M25 vida bağlantısıyla kullanılabilir.

NPT adaptörler US kablo rakorlarının konik National Pipe Thread (NPT diş) ile kullanılmasını sağlar.

Dolgu fişleri kullanılmayan kutupları kapatır.



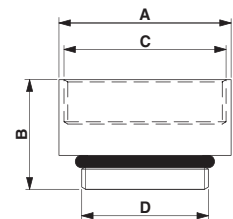
ENLAR-M-KV-M...

Genişletme adaptörü

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Genişleme adaptörü, O-ring dahildir			
M16 ila M20	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 ila M25	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 ila M32	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
M32 ila M40	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
İndirgeme adaptörü, O-ring dahildir			
M20 ila M16			
M25 ila M20			
M32 ila M25			
M40 ila M32			
NPT adaptör, O-ring contalı			
M20 üstünde 1/2"			
M25 üstünde 3/4"			
M32 üstünde 1"			
M40 üstünde 1 1/4"			
Dolgu fişi, metrik vida bağlantı açıklığı için, O-ring dahildir			
M16			
M20			
M25			
M32			
M40			
Dolgu fişi, Pg vida bağlantı açıklığı için, O-ring dahildir			
Pg11			
Pg13.5			
Pg16			
Pg21			
Pg29			
Pg36			
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme		Nikel kaplama pirinç	
Malzeme, O-ring		NBR	
Koruma sınıfı		-	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-20 °C ... 80 °C	

Tip	Kablo çapı [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ENLAR-M-KV-M16/M20	≤ 12	22	17.5	M20	M16
ENLAR-M-KV-M20/M25	≤ 15	27	19	M25	M20
ENLAR-M-KV-M25/M32	≤ 20	34	21	M32	M25
ENLAR-M-KV-M32/M40	≤ 26	42	23	M40	M32

Tip	Ölçüler [mm]				Ölçü ["]	Diş	M	Tip	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	A	B	C	D								
HC-NPT-1/2-M20	25.0	6.5	24	15	1/2	20	REDUC-M-KV-M20/M16	24	9	M16	M20	
HC-NPT-3/4-M25	28.0	7.0	30	18	3/4	25	REDUC-M-KV-M25/M20	30	10	M20	M25	
HC-NPT-1-M32	33.0	8.0	38	27	1	32	REDUC-M-KV-M32/M25	37	11.5	M25	M32	
HC-NPT-1 1/4-M40	34.0	8.0	46	34	1 1/4	40	REDUC-M-KV-M40/M32	43	11.5	M32	M40	



ENLAR-M-KV-M...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



REDUC-M-KV-M...

İndirgeme adaptörü



HC-NPT-...

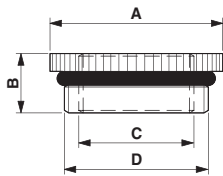
NPT adaptör



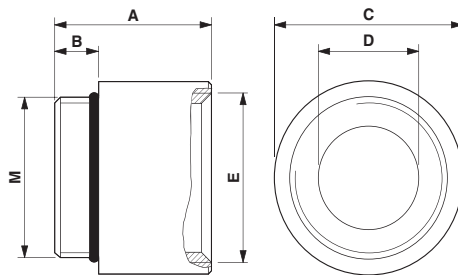
HC-...-BS-...

Dolgu fişi

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10						
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10						
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10						
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10						
			HC-NPT-1/2-M20	1686847	25			
			HC-NPT-3/4-M25	1686850	25			
			HC-NPT-1/1-M32	1686863	10			
			HC-NPT-1 1/4-M40	1687587	10			
						HC-M-BS-M16	1646227	10
						HC-M-BS-M20	1645846	10
						HC-M-BS-M25	1645859	10
						HC-M-BS-M32	1645862	10
						HC-M-BS-M40	1645875	10
						HC-BS-PG11	1674493	10
						HC-BS-PG13	1674503	10
						HC-BS-PG16	1674516	10
						HC-BS-PG21	1674529	10
						HC-BS-PG29	1674532	10
						HC-BS-PG36	1674545	10
Nikel kaplama pirinç NBR -			Nikel kaplama pirinç NBR -			Nikel kaplama pirinç NBR IP65		
-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C		



REDUC-M-KV-M...



HC-NPT-...

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar, krimp kontaklar

Dönük kontaklar için sıkma makineleri talep üzerine temin edilir.

Dönük kontaklar için Phoenix Contact'ın tavsiye ettiği sıkma makineleri:

– Kurt Betz GmbH

D-74211 Leingarten / Almanya

Notlar:

5 V'tan düşük gerilimler ve 5 mA'den düşük akımlar için altın kaplı kontaklar önerilir.



CK1,6-ED-...

Dönük krimp kontaklar, Ø 1.6 mm, HC-M-12-, HC-M-03/04-, HC-M-17-, HC-M-EMV-, HC-D, HC-DD- ve VC-D kontak taşıyıcıları için



CK2,5-ED-...

Dönük krimp kontaklar, Ø 2.5 mm, HC-M-06-, HC-M-HV-, HC-M-08-, HC-M-20-, HC-A-, HC-BB-, HC-B-, HC-HV kontak taşıyıcıları için

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük dişi kontaklar , gümüş kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.37 mm ² / AWG 26 ... 22	CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	100	CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	100
0.50 mm ² / AWG 20	CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	100	CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	100
0.75 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	100	CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	100
0.75 mm ² ... 1.00 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	100	CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	100
1.50 mm ² / AWG 16	CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	100	CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	100
2.50 mm ² / AWG 14	CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	100	CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	100
4.00 mm ² / AWG 12						
6.00 mm ² / AWG 10						
Dönük erkek kontaklar , gümüş kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.37 mm ² / AWG 26 ... 22	CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	100	CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	100
0.50 mm ² / AWG 20	CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	100	CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	100
0.75 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	100	CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	100
0.75 mm ² ... 1.00 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	100	CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	100
1.50 mm ² / AWG 16	CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	100	CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	100
2.50 mm ² / AWG 14	CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	100	CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	100
4.00 mm ² / AWG 12						
6.00 mm ² / AWG 10						
Dönük dişi kontaklar , altın kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.37 mm ² / AWG 26 ... 22	CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	100	CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	100
0.50 mm ² / AWG 20	CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	100			
0.75 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	100			
0.75 mm ² ... 1.00 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	100	CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	100
1.50 mm ² / AWG 16	CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	100	CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	100
2.50 mm ² / AWG 14	CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	100	CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	100
4.00 mm ² / AWG 12				CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	100
Dönük erkek kontaklar , altın kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.37 mm ² / AWG 26 ... 22	CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	100	CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	100
0.50 mm ² / AWG 20	CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	100			
0.75 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	100			
0.75 mm ² ... 1.00 mm ² / AWG 18	CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	100	CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	100
1.50 mm ² / AWG 16	CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	100	CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	100
2.50 mm ² / AWG 14	CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	100	CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	100
4.00 mm ² / AWG 12				CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	100
Dönük anahtar kontakları (pin 2 mm izolasyon) HC-HV kontak taşıyıcıları için, gümüş kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
1.00 mm ² / AWG 18				CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	100
1.50 mm ² / AWG 16				CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	100
2.50 mm ² / AWG 14				CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	100
Sarmal erkek kontaklar , gümüş kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.50 mm ² / AWG 26 ... 20						
0.50 mm ² ... 1.50 mm ² / AWG 20 ... 16						
Sarmal dişi kontaklar , gümüş kaplı kontak yüzeyi, iletken kesit alanı:						
0.14 mm ² ... 0.50 mm ² / AWG 26 ... 20						
0.50 mm ² ... 1.50 mm ² / AWG 20 ... 16						
Teknik veriler	CK 1,6-ED ...AG	CK 1,6-ED ...AU		CK 2,5-ED ...AG	CK 2,5-ED ...AU	
Malzeme verileri						
Kontakt malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontakt yüzey malzemesi	sert gümüş kaplı	Sert altın kaplı		sert gümüş kaplı	Sert altın kaplı	
Herbir kablunun soyma mesafesi	8 mm (2.5 mm ² iken 6 mm)	8 mm (2.5 mm ² iken 6 mm)		7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)	7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Demir ve konstantan krimp kontakları

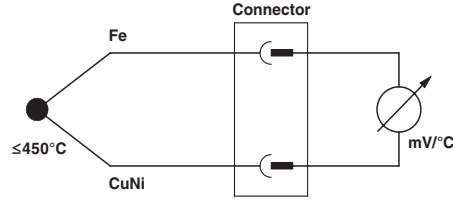
Sıcak enjeksiyon kalıp makinelerinde sıcaklıklar çoğunlukla demir/konstantan termokupl kullanarak ölçülür.

Demir/konstantan elementleri yaklaşık 450°C sıcaklıklara kadar kullanılır.

Demir/konstantan elementleriyle sıcaklık ölçümünde kontrol sistemi demir/konstantan iletkenlerine bağlanır. Demir veya konstantan iletkeninin konektörün prinç krimp contağına bağlantı noktası, ölçüm sonucunu yansıtan termoelektrik gerilimlere neden olur. Dolayısıyla demir/konstantan krimp kontaklarının kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

Demir/konstantan krimp kontakları A / B / BB / HV serisi kontak ara parçalarında ve HC-M-HV-..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20-... modüllerinde kullanılabilir.

Krimp kontak ara parçaları kombine edilebilir (standart kontaklar / termo kontaklar).



CK2,5-ED-0,5...

dönük krimp kontaklar, şu kontak ara parçaları için:
HC-M-06, HC-M-HV, HC-M-08, HC-M-20,
HC-B, HC-BB, HC-A, HC-HV

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük soket kontakları, 0.5 mm² demir (Fe), Au yüzey Konstantan (CuNi), kaplamasız	CK2,5-ED-0,5 BU FE CK2,5-ED-0,5 BU CUNI	1585773 1585757	25 25
Dönük erkek kontaklar, 0.5 mm² demir (Fe), Au yüzey Konstantan (CuNi), kaplamasız	CK2,5-ED-0,5 ST FE CK2,5-ED-0,5 ST CUNI	1585760 1585744	25 25
Teknik veriler	CK2,5-ED...FE	CK2,5-ED...CUNI	
Malzeme verileri	Demir	Bakır-nikel (Konstantan)	
Kontak malzemesi	Sert altın kaplı	-	
Kontak yüzey malzemesi	7,5 mm	7,5 mm	
Herbir kablunun soyma mesafesi	(9.5 mm, HC-M-HV...'de)	(9.5 mm, HC-M-HV...'de)	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Aksesuarlar

Fiber optik krimp kontakları

Fiber optik krimp kontakları (980/1000 µm) fiber optik kablo geçişlerinde kullanılır (polimer fiber optik kablo). Bunlar krimp kontak taşıyıcılarında kullanılabilir:

- VC-D (dönük kontaklar için),
- HC M 12... / HC-M-17... / HC-M-03/04... ,
- HC-D... (dönük kontaklar için) ve
- HC-DD...

Fiber optik kablolar cilalanır, soyulur ve krimlenir.



CK1,6-ED-...-POF

Fiber optik kablolar için krimp kontaklar, polimer optik fiberler (POF)

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiber optik kontak POF, dönük, VC-D kontak taşıyıcılar için			
Dişi	CK1,6-ED-BU-POF	1885004	50
Erkek	CK1,6-ED-ST-POF	1884995	50
Cila, metal, for CK1,6-...POF kontakları için, POF iletken kesit alanı: 2,2 mm			
	POLISHER-POF	1686122	1
Sıkma penseleri			
- CK1,6-ED...POF dönük fiber optik kontaklar için	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	1
FO kablolar için kablo soyma aleti			
- Bireysel elemanlar için soyma aleti	PSM-FO-STRIP	2744199	1
Çıkarma aleti			
- CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için	VC-EW 1,6	1884869	1
Cilalama folyosu			
	POLFOL 1 MIC-POF	1636800	10
	POLPAP 1500-POF	1636813	10
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Nikel gümüş		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Ekran bağlantısı



HEAVYCON D bus kontağı ekranlanmış, 2-damarlı bus iletkenlerinin bağlantısında kullanılır.

Bağlantı kontak taşıyıcısında 4 bitişik kutubu kaplar ve T-modülü olarak da uygundur (iletken ekranı için iki kutup).

Notlar:

- Krimp kontaklar için, bkz sayfa 530.



HC-D 4-...BUS

HC-D40 / -D64 / HC-M12 serisi krimp kontak taşıyıcıları için

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekran bağlantısı , iki ekranlı kablo için, Profibus kablosu için iki soket krimp kontağı dahildir.	HC-D 4-BU-2BUS	1886139	1
Ekran bağlantısı , erkek kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, Profibus kablosu için iki krimp kontak dahildir	HC-D 4-ST-1BUS	1886142	1
Ekran bağlantısı , dişi kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, krimp kontaklı	HC-D 4-1BU	1886143	1
Bir bus kablosu için	HC-D 4-2BU	1886140	1
İki bus kablosu için	HC-D 4-1ST	1886144	1
Ekran bağlantısı , erkek kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, krimp kontaklı	HC-D 4-2ST	1886141	1
Bir bus kablosu için	CRIMPF0X-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
İki bus kablosu için	VC-EW 1,6	1884869	1
Sıkma penseleri - CK1,6-ED ... dönük kontakları için CK2,5-ED	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Çıkarma aleti - CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için			
Montaj aleti - CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için			

Teknik veriler

Elektriksel veriler

Nominal gerilim

Nominal akım

İletim hızı

Malzeme verileri

Kontakt malzemesi

Kontakt yüzey malzemesi

Mekanik veriler

Dış kablo çapı

Sıcaklık verileri

Ortam sıcaklığı (çalışma)

60 V

10 A

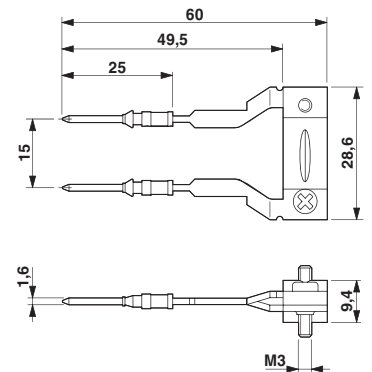
3 Mbps

Bakır alaşımı

sert gümüş kaplı

6 mm ... 9 mm

-20 °C ... 60 °C



HC-D 4-...BUS

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sıkma aletleri – HEAVYCON



Krimp bağlantı aletleri

Krimp bağlantı sökilemeyen elektrik bağlantıları grubunda yer alır.

Krimp kovani ve kabloya mükemmel adapte olan krimp profilleri sayesinde kablo damarı ve krimp kontağı arasında, krimp kovani ve kablo belirli bir biçimde deforme edilerek güvenilir bir elektriksel bağlantı sağlanır (sıkma pensesi sıkılarak).

Sıkma penselerinde krimp kontağın ve iletkenin doğru konumlandırılması için konumlayıcı bulunur.



Mevcut sıkma aletleri

Farklı krimp kontakları için penseler mevcuttur.

Bakır litz telleri, koaksiyal kontaklar ve fiber optik kontaklar için sıkma penseleri mevcuttur.

Güvenilir bir krimp bağlantı için pense dikkatlice sıkılmalıdır. Baskı kilidi bunu sağlar. Pense sadece sıkma süreci tamamlandıktan sonra açılabilir.

Krimp bağlantının temel avantajları krimp makinesiyile kontağın etkin şekilde proseslenmesi ve üniform krimp kalitesidir.



Polimer kablolar için sıkma aletleri

Polimer kablolar otomotiv endüstrisi dışında da kullanım alanı bulmaktadır. Bu, sahada basit ve güvenilir montaj gerektirir. POF kablosuyla POF fişli bağlantısı arasındaki bağlantı sıkma penseleriyle kolay ve hızlı şekilde gerçekleştirilebilir.

Burada bağlantı noktasındaki kablo kayıpları (zayıflama) mümkün olduğu kadar düşük olmalıdır. Yüksek kaliteli POF sıkma pensesi bunun ön şartıdır.

CRIMPFOX-1,6-ED-POF POF sıkma pensesi aşağıdakileri sağlar:

- Hassas pres derinliği
- POF kontakların tam konumlandırılması
- POF kablo boyunun tam konumlandırılması

Montaj/kontak çıkarma aletleri

Küçük kesitli kablolarda montaj aletleri nadiren kullanılır. Alet, krimp kontağı kontak ara parçasına takılacak şekilde sıkılır.

Montaj hatası durumunda veya kablj değişikliğinde bağlantısı yapılmış kontak sökülmelidir. Bunun için kontak çıkarma aleti kullanılır.

Her krimp kontağına uygun bir kontak çıkarma aleti mevcuttur.

CK 1,6... serisi kontaklar VC-EW 1,6 aletiyle kontak ara parçasının ön tarafından çıkarılır. Dönük ve sarmal CK 1,6...ST... erkek kontakları ve dönük CK 1,6 ED...BU... dişi kontaklarında VC-EW 1,6 aletinin kovan tarafı kullanılır.

Sarmal CK 1,6 ER-BU... dişi kontaklarını çıkarmak için, VC-EW 1,6 aletinin pin tarafı dişi kontağına takılarak sokekin kilidi açılır. Karşılık gelen kontak krimp yuvasından kablo çekilerek çıkarılır.

Krimp bağlantının gereklilikleri EN 60352-2'de tanımlanmıştır.

Krimp bağlantının önemli kalite özelliklerinden biri gerilme dayanımıdır. Bu kolaylıkla ölçülebilir.



Krimp kontağındaki kablonun gerilme dayanımı (EN 60352-2'ye göre)

İletken kesiti		Gerilme dayanımı N
mm ²	AWG	
0.05	30	6
0.08	28	11
0.12	26	15
0.14		18
0.22	24	28
0.25		32
0.32	22	40
0.50	20	60
0.75		85
0.82	18	90
1.00		108
1.30	16	135
1.50		150
2.10	14	200
2.50		230
3.30	12	275
4.00		310
5.30	10	355
6.00		360
8.40	8	370
10.00		380

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar Sıkma aleti



Krimp kontaklar iletkenle bağlanmalıdır. Bu, krimplemeyle gerçekleşir. Bakır kablolar, koaksiyel kontaklar ve FO kontaklar için sıkma penseleri vardır. Sıkma penselerinde krimp kontakların ve iletkenin doğru konumlandırılması için konumlayıcı bulunur. Güvenilir bir krimp bağlantı için penseler doğru şekilde kapatılmalıdır. Bu, baskı kilidiyle sağlanır.

Krimp bağlantı şartları EN 60352-2'de tanımlanmıştır. Krimp bağlantının en önemli kalite özelliği bağlantının gerilme dayanıklılığıdır. Bunu ölçmek basittir.



CRIMPFOX... / PSM...

Sıkma aletleri / soyma penseleri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma penseleri - CK1,6-ED ... dönük kontakları için CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
- CK1,6-ER... sarmal kontaklar için	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	1
- VS...CD (D-SUB kontak) dönük kontaklar için	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
- CK4,0-ED...(1.5 mm ² ... 2.5 mm ²) dönük kontaklar için	CRIMPFOX-4,0-ED-2,50	1205846	1
- CK4,0-ED...(4 mm ² ...6 mm ²) dönük kontaklar için	CRIMPFOX-4,0-ED-6,00	1205859	1
- CK1,6-ED...POF dönük fiber optik kontaklar için	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	1
- HC-M-04...KOAX... dönük koaksiyel kontaklar için	CRIMPFOX-HCM-KOAX	1206023	1
Yedek çene - CRIMPFOX 1,6/2,5-ED-4,0 için	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1
FO kablolar için kablo soyma aleti - Bireysel elemanlar için soyma aleti	PSM-FO-STRIP	2744199	1

Aksesuarlar
Montaj / demontaj aletleri



Küçük kesitli iletkenlerde bazen montaj aleti kullanmak gerekir. Krimp kontağı kontak ara parçasına sıkıca takmak için kullanılırlar.

Yanlış komponent takılırsa veya kabлда değişiklik yapılırsa bağlanmış kontağı çıkarmak gerekir. Bunun için kontak çıkarma aleti kullanılır.



CK...

Montaj / demontaj aletleri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj aleti - CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Çıkarma aleti - CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için	VC-EW 1,6	1884869	1
- CK2,5-ED... kontaklar için	CK2,5-EWZ	1662722	1
- CK4,0-ED... kontaklar için	CK4,0-EWZ	1662735	1
- D-SUB kontak VS-...CD... için	EWR	1665075	1
- HC-M-04...KOAX... koaksiyel kontaklar için	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
- EMC konnektör HC-M-EMV... için	HC-M-EMV-KON-EWZ	1678635	1
- HC-M-HV-MOD... modülünün kovan kilitlemesi için	HC-M-AH-EWZ	1584826	1

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Konnektör montaj çerçevesi



Standart HEAVYCON kontak ara parçaları da, HC-SMR konnektör montaj çerçevesiyle birlikte DIN rayı üzerinde kullanılabilir.

Konnektör montaj çerçevesi üç parçadan oluşur:

- DIN ray taşıyıcı,
- Döner çerçeve,
- Geçiş çerçevesi.

Döner çerçeve 80° döndürülerek kablonun hızlı ve kolay montajına imkan verir.

Fişli bağlantının iki ucu SS-ZB etiket şeridiyle etiketlenebilir.

DIN ray taşıyıcı DIN rayı üzerine tek bir hareketle takılır ve tornavida kullanılarak çıkarılır.



HC-SMR-...

menteşeli konnektör montaj çerçevesi

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör montaj çerçevesi , döndürülebilir, 35x15 mm'ye takılır, şu kontak ara parçaları için: B6/BB10/DD24/M B10/BB18/DD42/M/K... B16/BB32//D40/DD72/M/K... B24/BB46/D64/DD108/M B6 (2x) /BB10 (2x) /DD24 (2x) /M D15/A10 D25/A16	HC-SMR-B 6 HC-SMR-B10 HC-SMR-B16 HC-SMR-B24 HC-SMR-2B 6 HC-SMR-D15 HC-SMR-D25	1687956 1687969 1687972 1687985 1687998 1604010 1604023	1 1 1 1 1 1 1
Konnektör montaj çerçevesi , döndürülemez, 35x15 mm'ye takılır, pano montaj tabanları: HC-B 6-AML, B6/BB10/DD24/M serilerinin kontak ara parçaları için HC-B10-AMQ, B10/BB18/DD42/M/K... serilerinin kontak ara parçaları için HC-B16-AMQ, B16/BB32/D40/DD72/M/K... serilerinin kontak ara parçaları için HC-B24-AMQ, B24/BB46/D64/DD108/M serilerinin kontak ara parçaları için			
Etiket , 5 parçalı, baskısız, X-PEN, M-PEN, plotter ile etiketleme veya BMKT 20 x 8 etiketi			
Yazı alanı: 20 x 8 mm	SS-ZB WH	5031171	50
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 100 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-SMP...

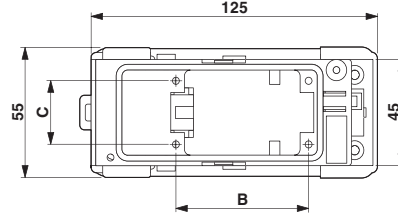
Pano montaj tabanlı konnektör montaj çerçevesi

Tip	A [mm]	B [mm]	C [mm]
HC-SMR-B 6	125	44.0	27.0
HC-SMR-B10	125	57.0	27.0
HC-SMR-B16	125	77.5	27.0
HC-SMR-D15	150	49.5	16.0
HC-SMR-D25	150	66.0	16.0

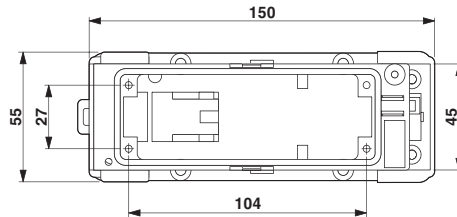
Ölçü tablosu: HC-SMR...

Tip	A [mm]
HC-SMP 125-B 6-AML	125
HC-SMP 125-B10-AMQ	125
HC-SMP 125-B16-AMQ	125
HC-SMP 150-B24-AMQ	150

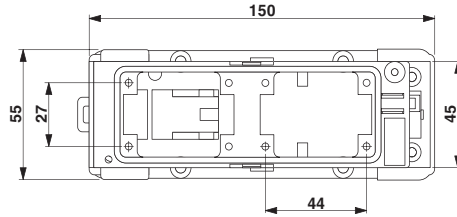
Ölçü tablosu: HC-SMP...-B...-A...



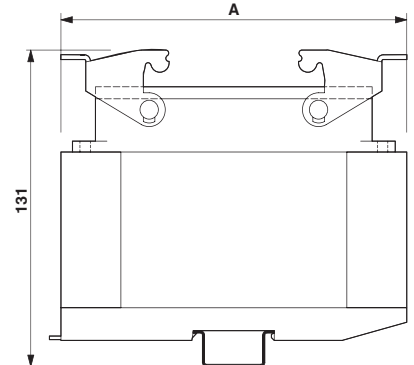
Boyutlu çizim: HC-SMR...



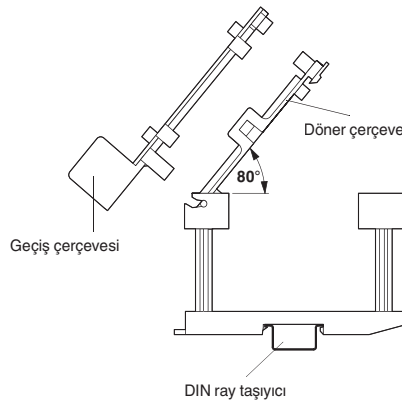
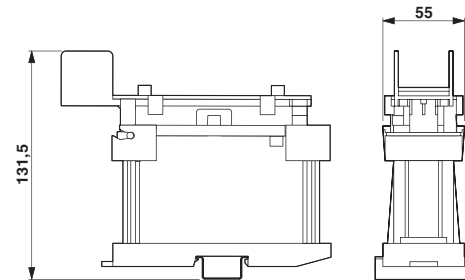
Boyutlu çizim: HC-SMR-B 24



Boyutlu çizim: HC-SMR-2B 6



Boyutlu çizim: HC-SMP...-B...-A...



Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-SMP 125-B 6-AML	1660957	5
HC-SMP 125-B10-AMQ	1660960	5
HC-SMP 125-B16-AMQ	1660973	5
HC-SMP 150-B24-AMQ	1660944	5
SS-ZB WH	5031171	50

PA

HB

-20 °C ... 100 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Yedek mandal, cıvata, kilitleme vidası



HC-...-LB...

Yedek mandal



HC-B...-ERS... / HC-B-TMS...

Yedek cıvata / Kilitleme vidası

Tarım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek tek kilitleme mandalı , plastik / yüksek dereceli çelik, standart muhafaza (EMC muhafaza değil) için: B6 B10, HV3 B16, HV6 B24, HV10/16	HC-B 6-LB HC-B 10-LB HC-B 16-LB HC-B 24-LB	1584211 1584651 1584664 1584677	10 10 10 10			
Yedek tek kilitleme mandalı , plastik, standart muhafaza tipleri için: D7	HC-D7-LB-KU	1584680	10			
Yedek çift kilitleme mandalı , plastik / yüksek dereceli çelik, standart muhafaza (EMC muhafaza değil) için: B10 ... B24	HC-B 10-24-QB	1637265	10			
Yedek cıvata , çelik, HEAVYCON kovan muhafazası HC-B...-TFL... için (EMC muhafazası değil), tipler: B48				HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	10
Yedek kilitleme vidası , yüksek dereceli çelik, HEAVYCON-ADVANCE muhafaza tipi için: B6 ... B24				HC-B-TMS-ERSSCHR	1584198	10

Aksesuarlar

Yedek düz contalar ve profil contalar

- EMC muhafaza için uygun olmayan contalar.
- Profil contaları muhafazaya tutturulmalıdır.



HC-...-FL-DI

Yedek yassı conta



HC-...-PR-DI

Yedek profil conta

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek yassı conta , kendinden yapışkanlı, kullanıldığı HEAVYCON pano montaj tabanı:						
B6	HC-B 6-FL-DI	1663019	10			
B10, HV3	HC-B 10-FL-DI	1662146	10			
B16, HV6	HC-B 16-FL-DI	1661451	10			
B24, HV10/16	HC-B 24-FL-DI	1774665	10			
B32	HC-B 32-FL-DI	1687778	10			
B48	HC-B 48-FL-DI	1774678	10			
D7	HC-D 7-FL-DI	1645503	10			
D15	HC-D 15-FL-DI	1679582	10			
D25	HC-D 25-FL-DI	1679595	10			
Yedek profil conta , taban destek eleman tipleri:						
B6				HC-B 6-PR-DI	1663022	10
B10				HC-B 10-PR-DI	1663035	10
B16				HC-B 16-PR-DI	1661079	10
B24				HC-B 24-PR-DI	1663048	10
Teknik veriler						
Malzeme verileri						
Malzeme	NBR			NBR		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Kapak plakaları ve adaptör plakaları



HC-...-AP...

Kapak plakası

Modern kontrol panolarında prefabrik fiş konnektör kesikli bölmelendirme plakaları sıkça kullanılır. Ancak bu kesiklerin tümü her zaman kullanılmaz. Kullanılmayan kesikler HC-...-AP plakaları kullanılarak kapatılabilir.

HC-ADP 24 adaptör plakaları B6, B10 ve B16 tipinde panel montaj tabanlarını (veya aynı yapıda diğer tipleri) 35 x 113 mm B24 standart kesigiğine monte etmek için kullanılabilir.

HC-D7-AML... ve M23 yuvarlak konnektörleri B24 tipine uygun sac delikleri için de mevcuttur.

Not:

- HC-B.-ADP-B...GY adaptör plakaları
- HC-B.-AMLK koruma kapaklı muhafazalar için kullanılabilir.

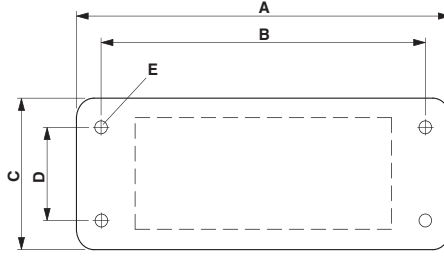
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak plakası , yükseklik: 3,5 mm, HEAVYCON pano kesik tipleri:			
B6 (kesik: 35 mm x 52 mm)	HC-B 6-AP-GY	1660368	10
B10, HV3 (kesik: 35 mm x 65 mm)	HC-B 10-AP-GY	1660371	10
B16, HV6 (kesik: 35 mm x 86 mm)	HC-B 16-AP-GY	1660384	10
B24, HV10/16 (kesik: 35 mm x 113 mm)	HC-B 24-AP-GY	1660397	10
D15 (kesik: 24 mm x 58 mm)	HC-D 15-AP-GY	1660342	10
D25 (kesik: 24 mm x 74 mm)	HC-D 25-AP-GY	1660355	10
Kapak plakası , yükseklik: 7 mm, bireysel işlem için, HEAVYCON pano kesik tipleri:			
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm)	HC-B 16-APV-GY	1661121	10
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm)	HC-B 24-APV-GY	1661037	10
Adaptör plaka , HEAVYCON B24 pano kesiklerini küçültür:			
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm)			
B10 (kesik: 35 mm x 65 mm)			
B6 (kesik: 35 mm x 52 mm)			
Adaptör plaka , B24 HEAVYCON pano kesigini 3 x D7'ye adapte etmek için (kesik: 21.5 mm x 21.5 mm)			
Adaptör plaka , B24 HEAVYCON pano kesigini 3 yuvarlak konnektör kesigiğine (Ø 21 mm) adapte etmek için			
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB		
Renk	açık gri		
Koruma sınıfı	IP54		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 100 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-B 24-ADP-...

Adaptör plakası

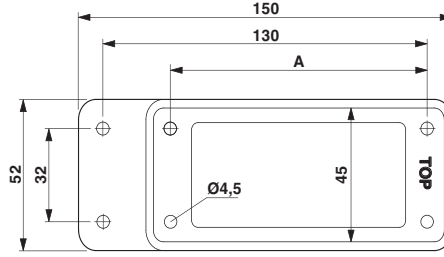


Tip	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]
HC-B 6-AP	86	70	52	32	4.5
HC-B 10-AP	103	83	52	32	4.5
HC-B 16-AP	123	103	52	32	4.5
HC-B 24-AP	150	130	52	32	4.5
HC-D 15-AP	87	70	40	17.5	3.5
HC-D 25-AP	103	86	45	17.5	3.5

Ölçü tablosu: HC-...-AP...

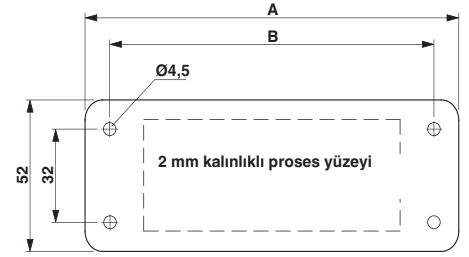
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 24-ADP-B 16-GY	1660449	10
HC-B 24-ADP-B 10-GY	1660436	10
HC-B 24-ADP-B 6-GY	1660407	10
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	10
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	10

PA
HB
açık gri
IP54
-20 °C ... 100 °C



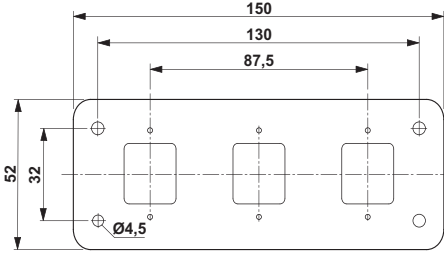
Tip	A [mm]	B [mm]
HC-B 24-ADP-B 16...	103	117
HC-B 24-ADP-B 10...	83	97
HC-B 24-ADP-B 6...	70	84

Ölçü tablosu: HC-...-ADP...

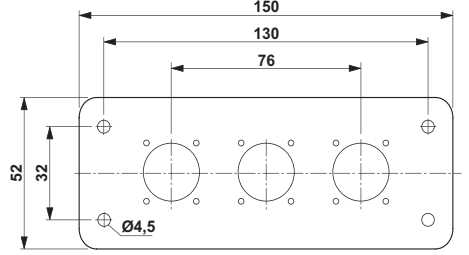


Tip	A [mm]	B [mm]	Proses yüzeyi [mm]
HC B 16-APV	123	103	36 x 86
HC B 24-APV	150	130	36 x 113

Ölçü tablosu: HC-...-APV...



HC-B 24-ADP 3D 7 GY



HC-B 24-ADP 3RST GY

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

D-SUB adaptör plakaları



HEAVYCON D-SUB adaptör plakalarıyla D-SUB fiş konnektörler, IEC 60807-2 / DIN 41652'ye göre sağlam HEAVYCON muhafazalara monte edilebilir.

Kilitlendiğinde HEAVYCON muhafazalar IP67 korumasının gereklerini karşılarlar (HC-ADVANCE'de IP69K). Böylece nem, kir, toz ve agresif atmosfer gibi etkilerin fiş konnektörü etkilememesi sağlanır.

Uygulamaya bağlı olarak, tek veya çift sıralı versiyon 9, 15, 25, 37 veya 50 kutuplu olarak mevcuttur. Teslimat kapsamında montaj vidaları vardır ancak D-SUB konnektör yoktur.

Notlar:

Krimp veya manüel lehimlemeli D-SUB konnektörlerin hangisinin kullanılabileceğini görmek için bkz sayfa 318.

Adaptör plakasında D-SUB montajı, önden montaj



HC-B...ADP/1 DSUB...

D-SUB konnektör için adaptör plaka

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB adaptör plaka , HEAVYCON muhafazalarına bir D-SUB konnektörü takmak için, Muhafaza tipi / D-SUB tipi: B6 / D-SUB 09 B6 / D-SUB 15 B10 / D-SUB 25 B16 / D-SUB 37 B16 / D-SUB 50	HC-B 6-ADP/1 DSUB 9 HC-B 6-ADP/1 DSUB 15 HC-B 10-ADP/1 DSUB 25 HC-B 16-ADP/1 DSUB 37 HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775457 1775473 1775499 1775512 1775538	2 2 2 2 2
D-SUB adaptör plaka , HEAVYCON muhafazalarına iki D-SUB konnektörü takmak için, Muhafaza tipi / D-SUB tipi: B6 / D-SUB 09 B6 / D-SUB 15 B10 / D-SUB 25 B16 / D-SUB 37 B16 / D-SUB 50			
D-SUB adaptör plaka , HC-D15 muhafazalarına bir D-SUB konnektörü takmak için, D-SUB tipi: D-SUB 09 D-SUB 15 D-SUB 25			
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	PA		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB		
Renk	gri		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 100 °C		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

HC	D-SUB	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
B6	9	44	51.5	34.5	27
B6	15	44	51.5	34.5	27
B10	25	57	64.5	34.5	27
B16	37	77.5	85	34.5	27
B16	50	77.5	85	34.5	27
D15	15	49.5	57	23	16
D15	25	49.5	57	23	16

Ölçü tablosu: D-SUB adaptör plakaları



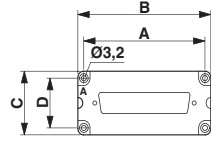
HC-B...-ADP/2 DSUB...

İki D-SUB fiş konnektörü için adaptör plaka

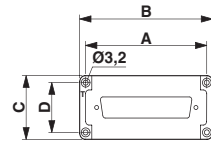


HC-D 15-ADP/1 DSUB...

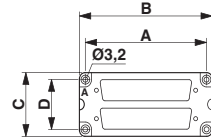
D-SUB konnektör için adaptör plaka



Panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için montaj pozisyonu (Tanımlama harfi A görünür)



Kovan muhafazanın montaj pozisyonu (Tanımlama harfi T görünür)



Panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için montaj pozisyonu (Tanımlama harfi A görünür)

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	2
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	2
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	2			
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	2			

PA
HB
gri

-20 °C ... 100 °C

PA
HB
gri

-20 °C ... 100 °C

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar Kenetlemeli çerçeveler

Kenetlemeli çerçeveler kontrol panosu ara parçalarının arka panelinde kullanım için tasarlanmıştır. Kenetlemeli çerçeveler dişi ve erkek ara parçanın düzgün temas etmesini sağlar.

Kenetlemeli çerçeveler farklı ara parça derinliklerinin kompanze edilmesini sağlar:

– x-ekseni ± 1.5 mm

– y-ekseni ± 1.5 mm

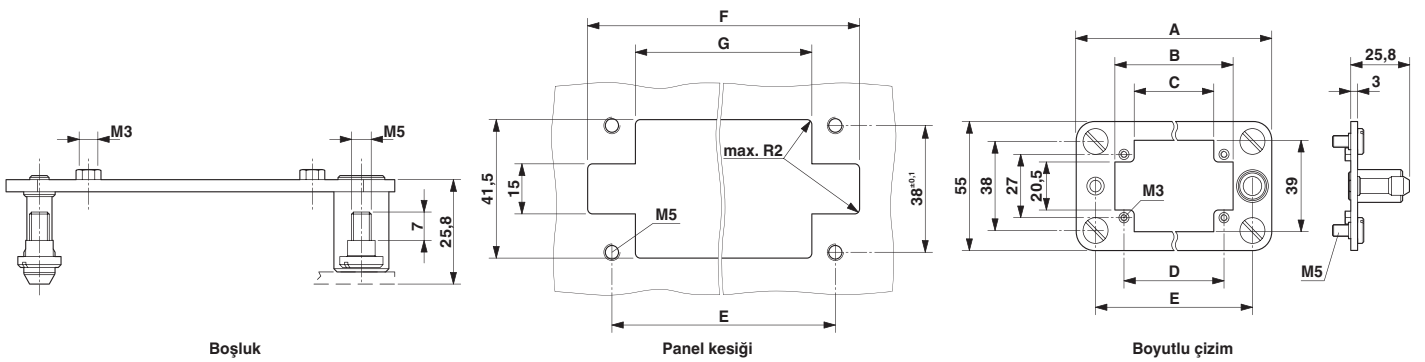
Topraksız çerçeve nedeniyle montaj paneli topraklanmalıdır.



HC-B...-ANDOCK

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kenetlemeli çerçeveler , pabuçlu 4 yassı vidalı, kontak ara parça tipleri: B6, DD24, BB10, K, M B10, DD42, BB 18, K, M B16, D40, DD72, BB32, K, M B24, D64, DD108, BB46, K, M	HC-B 6-ANDOCK	1586112	1
	HC-B 10-ANDOCK	1586125	1
	HC-B 16-ANDOCK	1586138	1
	HC-B 24-ANDOCK	1586141	1
	Teknik veriler		
Malzeme verileri			
Malzeme	Yüksek kaliteli çelik		
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-		

Tip	A	B	C	D	E	F	G
HC-B 6-ANDOCK	86	52	35	44	69	84	54.5
HC-B 10-ANDOCK	99	65	48	57	82	97	67.5
HC-B 16-ANDOCK	119.5	85.5	68.5	77.5	102.5	117.5	88
HC-B 24-ANDOCK	146	112	95	104	129	144	114.5



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Kablo Geçişleri



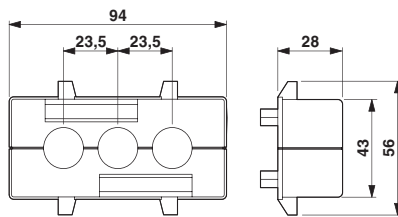
Kablo geçişleri, montajlı kabloların pano içine geçişinde IP54 sınıfı sızdırmazlık sağlar. Bu, yarı kılıflar iletken üzerinde itilerek yapılır, bunlar kablo geçiş muhafazasında konumlandırılır ve yerleştirilir. Kullanılmayan geçiş kutupları dolgu fişleriyle kapatılır.



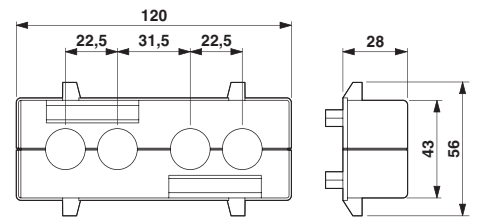
HC-KD/SG... / HC-KDT...

Kablo Geçişleri/ Kablo geçiş kılıfları

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo geçişleri , konnektör muhafazaları için:			
HC-B16-AMQ (Sipariş no. 1771587)	HC-KD/SG 16/ 3	1644012	1
HC-B24-AMQ (Sipariş no. 1771927)	HC-KD/SG 24/ 4	1644025	1
Kablo geçiş kılıfları , kablo geçiş ürünlerine takılır, iletken çapları:			
3 mm - 4 mm	HC-KDT 3-4	1644038	10
4 mm - 5 mm	HC-KDT 4-5	1644041	10
5 mm - 6 mm	HC-KDT 5-6	1644054	10
6 mm - 7 mm	HC-KDT 6-7	1644067	10
7 mm - 8 mm	HC-KDT 7-8	1644070	10
8 mm - 9 mm	HC-KDT 8-9	1644083	10
9 mm - 10 mm	HC-KDT 9-10	1644093	10
Kablo geçiş , kablo geçiş kılıflarına takılır, gergi kilidine ilave olarak kablo bağı kullanılabilir, iletken çapları:			
10 mm - 11 mm	HC-KDT 10-11	1644106	10
11 mm - 12 mm	HC-KDT 11-12	1644119	10
12 mm - 13 mm	HC-KDT 12-13	1644122	10
13 mm - 14 mm	HC-KDT 13-14	1644135	10
14 mm - 15 mm	HC-KDT 14-15	1644148	10
15 mm - 16 mm	HC-KDT 15-16	1644151	10
Dolgu fişi , HC-KD/SG-... kablo geçişlerinin kullanılmayan açıklıklarını kapamak için			
	HC-KDG-B	1644164	10
Etiket , 5 parçalı, baskısız, X-PEN, M-PEN, plotter ile etiketleme veya BMKT 20 x 8 etiketi			
Yazı alanı: 20 x 8 mm	SS-ZB WH	5031171	50
Teknik veriler	HC-KD/SG-...	HC-KDT... / HC-KDG-B	
Malzeme verileri	PC; gri, RAL 7044'e benzer	Termoplastik kauçuk	
Malzeme	V0	HB	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	IP54	IP54	
Koruma sınıfı			
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



HC-KD/SG 16/ 3



HC-KD/SG 24/ 4

Aksesuarlar, data fiş konnektörleri için kablo vida bağlantıları



Sistem ve mekanik mühendisliğinde çoğu zaman data konnektör takılı iletkenleri pano sacından geçirmek gerekir. HEAVYCON HC-KD/... kablo geçişleri sanayi tipi fiş konnektörlerin standart panel kesliğini kullanır. Bunun alternatifi klasik vidalı bağlantı prensibidir. KV-M-M50-GD... kablo vida bağlantısıyla, 42 mm çapa kadar data fiş konnektörleri (vida bağlantısının iç çapı) pano sacından geçirilir.

Montaj hızlı ve basittir:

- M50 vida desteklerini pano sacına vidalayın
- İletken takılı fiş konnektörü destek ve rakor somunuyla çevirin (Ø fiş konnektör ≤ iç çap),
- Contanın iki yarısını iletken etrafına yerleştirin
- Rakor somununu sıkın
- İşte bu!

Diğer iletken çapları için vida bağlantıları talep üzerine sağlanır.

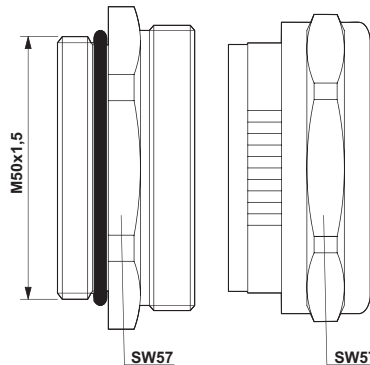
Conta delik eksenini boyunca bölünür.



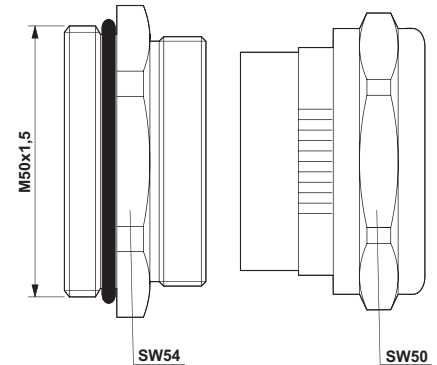
KV-M-M50-GD...

Bölmelenmiş contalı rakor

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Rakor , veri fiş konnektörleri için pano geçiş, M50 yiv, ayrılabilir contalı, 1 iletken için, her bir delik çapı 8 mm, iç çap: 37 mm	KV-M-M50-GD-(8)	1636509	5
Rakor , veri fiş konnektörleri için pano geçiş, M50 yiv, ayrılabilir contalı, 1 iletken için, her bir delik çapı 10 mm, iç çap: 37 mm	KV-M-M50-GD-(10)	1636512	5
Rakor , veri fiş konnektörleri için pano geçiş, M50 yiv, ayrılabilir contalı, 2 iletken için, her bir delik çapı 6 mm, iç çap: 37 mm	KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	5
Rakor , veri fiş konnektörleri için pano geçiş, M50 yiv, ayrılabilir contalı, 2 iletken için, her bir delik çapı 6 mm, iç çap: 42 mm	KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	5
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Conta malzemesi	Nikel kaplama piring		
Sızdırmaz malzeme	TPE		
Malzeme, O-ring	NBR		
Malzeme, baskı vidası	Nikel kaplama piring		
Koruma sınıfı	IP65		
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C		



KV-M-M50-GD-(2X9)



KV-M-M50-GD-(8); ...-GD-(10); ...-GD-(2x6)

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Koruma kapakları

- Dişi kontak ara parçaları için contalı HC-D7 koruma kapağı.
- Erkek kontak ara parçaları için contasız HC-D7 koruma kapağı.
- HC-B...EMC muhafazaları için uygun değildir
- Alüminyum koruma kapaklarında ve kodlama soket, pin ve civataları kullanıldığında, koruma kapağının kılavuz pinleri çıkarılmalıdır.
- Plastik koruma kapağı: Kısa süreli koruma için



HC-...-SD-.../FS

Plastik koruma kapağı



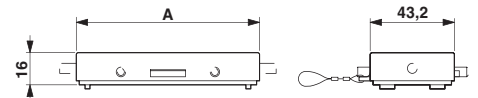
HC-B...-SD-.../FS-AL

Metal koruma kapağı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruma kapağı, tek kilitleme mandallı pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için, bağlama ipli, contasız, muhafaza tipleri :						
B6	HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	10	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	10
B10, HV3	HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	10	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	10
B16, HV6	HC-B 16-SD-FL/FS	1660151	10	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	10
B24, HV10/16	HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	10	HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	10
D7	HC-D 7-SD-FL/FS	1772573	10			
Koruma kapağı, tek kilitleme mandallı pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için, bağlama ipli, contasız, muhafaza tipleri:						
D7	HC-D 7-SD-FL/FS-MD	1644300	10			
D15	HC-D 15-SD-FL/FS	1660164	10			
D25	HC-D 25-SD-FL/FS	1660135	10			
Koruma kapağı, çift kilitleme mandallı pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve geçiş muhafazaları için, bağlama ipli, contasız, muhafaza tipleri:						
B10, HV3	HC-B 10-SD-FQ/FS	1772586	10	HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	10
B16, HV6	HC-B 16-SD-FQ/FS	1772599	10	HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591	10
B24, HV10/16	HC-B 24-SD-FQ/FS	1772609	10	HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	10
B32	HC-B 32-SD-FQ/FS	1646120	10			
D50	HC-D 50-SD-FQ/FS	1660193	10			
Koruma kapağı, tek kilitleme mandalsız kovan muhafazası için, bağlama ipli, contalı, muhafaza tipleri :						
B6	HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	10	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	10
B10, HV3	HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	10	HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	10
B16, HV6	HC-B 16-SD-ML/FS	1678318	10	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	10
B24, HV10/16	HC-B 24-SD-ML/FS	1678334	10	HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	10
Koruma kapağı, çift kilitleme mandalsız kovan muhafazası için, bağlama ipli, contalı, muhafaza tipleri:						
B10, HV3	HC-B 10-SD-MQ/FS	1678305	10	HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	10
B16, HV6	HC-B 16-SD-MQ/FS	1678321	10	HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	10
B24, HV10/16	HC-B 24-SD-MQ/FS	1678347	10	HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	10
Koruma kapağı, çift kilitleme mandallı kovan muhafazası için, bağlama ipli, contalı, muhafaza tipleri :						
B10, HV3	HC-B 10-SD-FQT/FS	1687260	10	HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	10
B16, HV6	HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273	10	HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	10
B24, HV10/16	HC-B 24-SD-FQT/FS	1687286	10	HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	10
Teknik veriler	Mandalsız	Mandallı		Mandalsız	Mandallı	
Malzeme, koruma kapağı	PA	PA		Al	Al	
Kilitleme mandalı malzemesi	-	Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		-	Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB		-	-	
Bağlama ipinin halka çapı	30 mm	30 mm		30 mm	30 mm	
Koruma sınıfı	IP54	IP54		IP65	IP65	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Tip	A [mm]
HC-B 6-SD-.../FS-AL	60.2
HC-B 10-SD-.../FS-AL	73.4
HC-B 16-SD-.../FS-AL	94.0
HC-B 24-SD-.../FS-AL	120.0

Ölçü tablosu: Metal koruma kapağı



HC-B...-SD-.../FS-AL

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar HEAVYCON-ADVANCE için koruma kapağı



HC-B...-TMS-SD-IP...

Vida kilitlemeli koruma kapağı



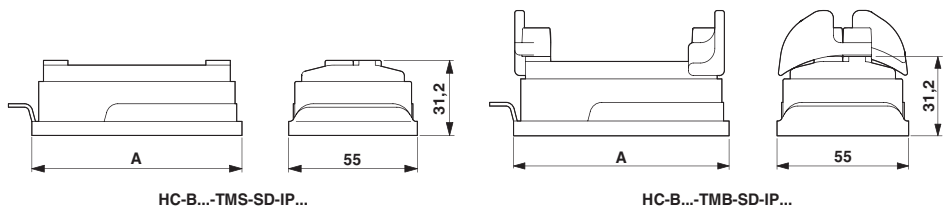
HC-B...-TMB-SD-IP...

Bayonet kilitlemeli koruma kapağı

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
IP65 koruma kapağı , pano montaj tarafı için, bağlama ipli şu muhafaza tipleri için: B6 B10 B16 B24	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	10	HC-B 6-TMB-SD-IP65	1690930	10
	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	10	HC-B 10-TMB-SD-IP65	1690943	10
	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	10	HC-B 16-TMB-SD-IP65	1690956	10
	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	10	HC-B 24-TMB-SD-IP65	1690969	10
IP50 koruma kapağı , pano montaj ve kovan tarafı için, bağlama ipli, şu muhafaza tipleri için: B6 B10 B16 B24	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10			
	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10			
	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10			
	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10			
Teknik veriler	HC-B...TMS-SD-IP65	HC-B...TMS-SD-IP50				
Malzeme verileri						
Sızdırmaz malzeme	NBR	-		NBR		
Malzeme, koruma kapağı	PA	PA		PA		
Kilitleme mandalı malzemesi	Yüksek dereceli çelik	-		Yüksek dereceli çelik, sap: PA-GF		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0		
Bağlama ipinin halka çapı	3,5 mm	3,5 mm		3,5 mm		
Renk	gri	gri		gri		
Koruma sınıfı	IP65	IP50		IP65		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-20 °C ... 100 °C		

Tip	A [mm]
HC-B 6-TM...SD-IP...	92
HC-B 10-TM...SD-IP...	105
HC-B 16-TM...SD-IP...	126
HC-B 24-TM...SD-IP...	152

Ölçü tablosu: Koruma kapağı



Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

PE vidaları, PE çoğullayıcı

Kontak ara parçası üzerinden birden çok PE iletkeni çekilecekse, ilave PE bağlantıları oluşturulmalıdır. Bu, ilave vidalarla veya PE çoğullayıcıyla gerçekleştirilir.

Not:

PE çoğullayıcı kullanılırsa kutu yüksekliği ≥ 72 mm olmalıdır.

HC-B-3PE, HC-B...ZZ klemens adaptörleriyle kullanılamaz.



HC-...-PE...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PE vidası , şu kontak ara parçaları için: HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 HC-A... / HC-D15 / HC-D25 HC-HS 6...	HC-B-PES HC-A-PES HC-HS-PES	1604997 1584868 1586219	10 10 100
PE çoğullayıcı , üç PE bağlantısı için, HC-B (HC-B..E..ZZ hariç) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 kontak ara parçaları için	HC-B-3PE	1644326	1
Teknik veriler	HC-...PES	HC-B-3PE	
Malzeme verileri			
Malzeme	Çelik, galvanizli	Pirinç, nikel kaplı	
İletken kesit alanı	-	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²	
Bağlantı kesit alanı AWG	-	20 ... 14	

Aksesuarlar

Gergi kelepçeleri



Krimp kontaklı kablolar ağırlıklarıyla kontaklar üzerinde yük oluşturmamalıdır. Bu, gergi kelepçeleri kullanılarak önlenir.



HC-B-Z...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Gergi kilit kelepçeleri , şu serilerin kontak ara parçaları için: B-, BB-, D40, D64, DD ve HV, - Düz kablo çıkışı - Yandan kablo çıkışı	HC-B-ZG HC-B-ZS	1685327 1685330	10 10
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	Çelik		

Aksesuarlar

Kodlama pini, soket



Kodlama soketleri / pinleri aynı konektörlerin yanlış takılmasını önlemek için kullanılır.

Erkek ve dişi kodlama birçok durumda konektörün açılı takılmasını veya çıkarılmasını önler.

HC-D... ve HC-DD serisi kontak ara parçaları için erkek ve dişi kodlama konektörleri zorunludur.

Kodlama pinleri ve soketleriyle maksimum 16 adet geçmeli bağlantı yanlış eşleşmeye karşı korunabilir.

Kodlama prensipleri için bkz sayfa 555.



HC-C...

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kodlama soketleri ve pinleri , hatalı eşleşmeyi ve konektörün yanlışlıkla açılı şekilde sıkışmasını önler, HC-Modular and HC-D7 ... ile kullanılamaz.			
Kodlama pini	HC-CST	1676857	10
Kodlama soketi	HC-CBU	1676860	10
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	Çelik		

Aksesuarlar

Kodlama soketleri / pinleri

Modüler kontak ara parçalı muhafazalar.

Aşağıdaki modüller için kodlama pinleri / soketleri belirtilmiştir :

- HC-M-25-MOD...
- HC-M-04MOD...
- HC-M-DSUB09...

Kodlama pinleri / soketleriyle maksimum 16 adet geçmeli bağlantı yanlış eşleşmeye karşı korunabilir.

Kodlama prensipleri için bkz sayfa 555.



HC-C...-MOD

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kodlama soketleri / pinleri , hatalı eşleşmeyi ve konektörün yanlışlıkla açılı şekilde sıkışmasını önler, HC-Modular için			
Kodlama pini	HC-CST-MOD	1636127	10
Kodlama soketi	HC-CBU-MOD	1636130	10
Teknik veriler			
Malzeme verileri			
Malzeme	Çelik		

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Kodlama cıvataları, profil



HC-CB / CP-HC

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kodlama cıvataları maksimum altı adet aynı konnektörün yanlış takılmasını önler	HC-CB	1772722	10
Kodlama profili , HC-B... için Vidalı, krimp, QUICKON ve PUSH-IN bağlantılı kontak ara parçaları. HC-B..A-UT.../ HC-B..A-DT... serisi klemens adaptörleri için	CP-HC	1686478	40
Kodlama profili , HC-HS 2-D7-E...S kontak ara parçalarını kodlamak için	HC-HS 2-CP	1586280	50
Teknik veriler	HC-CB	CP-HC	
Malzeme verileri	Çelik		
Malzeme	PA		

Aksesuarlar

Maket soketler



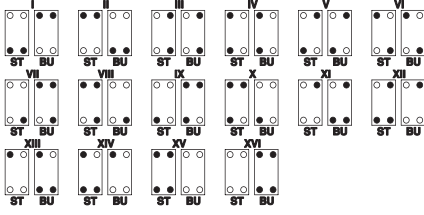
CK...-ED-BB

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Maket soketler , dönük dişli kontaklı kontak taşıyıcıları için:	CK1,6-ED-BB	1645888	50
CK-1,6-ED... CK-2,5-ED...	CK2,5-ED-BB	1584693	100
Teknik veriler	CK1,6-ED-BB	CK2,5-ED-BB	
Malzeme verileri	Bakır alaşım		
Malzeme	PA		

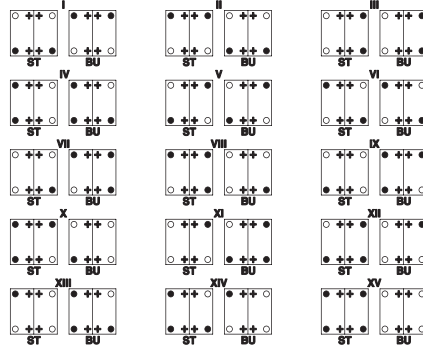
Maket soketler, eğer bir pin erkek ara parçasındaki kodlama kutubuna monte ediliyorsa, geçmeli bağlantının yapılmasını önler. Böylece aynı fişler yanlış takmaya karşı korunmuş olur.

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

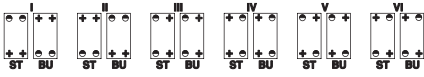


Şekil 1: Bir kontak ara parçalı muhafazalar için kodlama pinleri ve soketleriyle kodlama

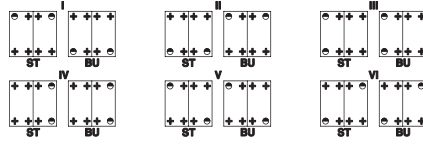


Şekil 2: İki kontak ara parçalı muhafazalar için kodlama pinleri ve soketleriyle kodlama

- O = kodlama soketi
- I = kodlama pini
- = kodlama cıvataları
- + = montaj vidası
- ST = erkek ara parça
- BU = dişi ara parça



Şekil 3: Bir kontak ara parçalı muhafazalar için kodlama cıvatalarıyla kodlama



Şekil 4: İki kontak ara parçalı muhafazalar için kodlama cıvatalarıyla kodlama



Şekil 5: Kodlama pini ve kodlama soketinin kullanımı

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON

Aksesuarlar

Ondüleli hortum vida bağlantısı



Ondüleli hortumun vida bağlantısı kullanılarak, her sayıda tel veya tek damar bir fiş konnektöre çekilebilir.

Ondüleli hortumun vida bağlantısını sökmek için WR-OEF... açıcısı gereklidir.

Montaj

Ondüleli hortumu yerleştirirken yuvarlak şekli korumak amacıyla oluk kısmından kesin.

Dış conta ondüleli hortumun vida bağlantısının üzerine dışarıdan yerleştirilir. Ondüleli hortum, ondüleli hortumun vida bağlantısına doğru mümkün olduğu kadar itilir ve yerine kilitlenir.

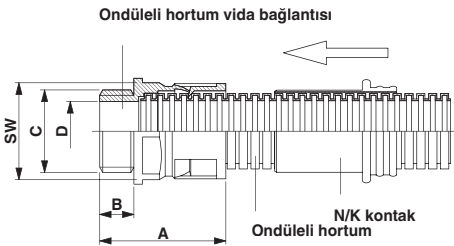
Güvenlik kilidi ve ondüleli hortum arasındaki sarı renkli ondüleli hortum açıcıya kuvvet uygulayarak vida bağlantısı açılır ve ondüleli boru dışarı çekilir.



WR...

Ondüleli boru

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ondüleli boru, tasarım: Pg16, eğilme yarıçapı: 35 mm Pg21 / M25, eğilme yarıçapı: 40 mm Pg29 / M32, eğilme yarıçapı: 55 mm M40, eğilme yarıçapı: 60 mm	WR/Pg16-50M WR/Pg21-50M WR/Pg29-25M WR/M40-25M	1666841 1666867 1666854 1644889	1 1 1 1
Pg ondüleli boru vida bağlantısı , ondüleli borular için, iletkenleri HEAVYCON endüstriyel konnektörlerin muhafazasının içine yerleştirmek için, Tasarım: Pg16 Pg21 Pg29			
Metrik ondüleli boru vida bağlantısı , iletkenleri HEAVYCON endüstriyel konnektörlerin muhafazasının içine yerleştirmek için, Tasarım: M25 M32 M40			
Conta , dış, koruma sınıfını IP66'ya çıkarır, Tasarım: Pg16 Pg21 / M25 Pg29 / M32 M40			
Ondüleli boru açıcısı , ondüleli boru vida bağlantısını sökmek için, tasarım: Pg16 Pg21 / M25 Pg29 / M32 M40			
Teknik veriler Malzeme Sızdırmaz malzeme UL 94'e göre yanmazlık sınıfı Koruma sınıfı Sıcaklık verileri Ortam sıcaklığı (çalışma)	PA - HB - -40 °C ... 110 °C		



	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	SW [mm]
HC-WRV-PG 16	36	10	Pg16	15.5	27
HC-WRV-PG 21	40	12	Pg21	23.0	36
HC-WRV-PG 29	43	12	Pg29	28.0	40
HC-WRV-M 25	43.5	14	M25	20.5	36
HC-WRV-M 32	46.5	14	M32	26.5	40
HC-WRV-M 40	53.5	15	M40	34.0	50

Sanayi tipi endüstriyel konnektörler - PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler - HEAVYCON



HC-WRV-...

Ondüleli boru vida bağlantısı



WR-DA-...

Ondüleli boru contaları



WR-OEF-...

Ondüleli boru için açıcı

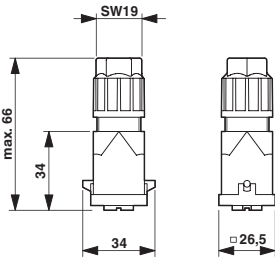


Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-WRV-PG16 HC-WRV-PG21 HC-WRV-PG29	1666812 1666825 1666838	10 10 10						
HC-WRV-M25 HC-WRV-M32 HC-WRV-M40	1644902 1644915 1644850	10 10 10	WR-DA-PG16 WR-DA-PG21 WR-DA-M32/PG29 WR-DA-M40	1686685 1686698 1644847 1644876	5 5 5 5	WR-OEF-PG16 WR-OEF-PG21 WR-OEF-PG29 WR-OEF-M40	1853638 1853612 1853641 1644892	5 5 5 5
- - HB IP65			- PUR - -			PA - - -		
-40 °C ... 110 °C			-			-		

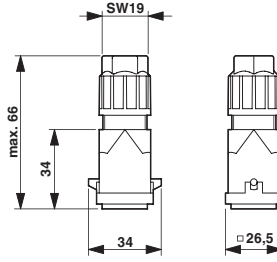
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

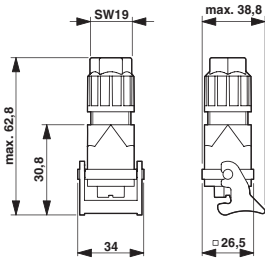
QUICKON bağlantılı A serisi konnektörlerin boyutlu çizimleri



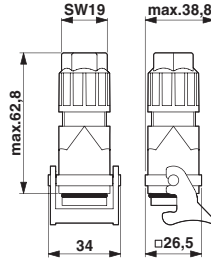
HC-A3-BUQ 1,5-TFL-G-PA



HC-A3-STQ 1,5-TFL-G-PA

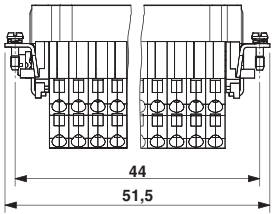


HC-A3-BUQ 1,5-KML-G-PA

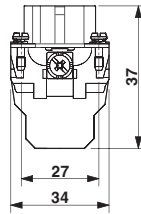


HC-A3-STQ 1,5-KML-G-PA

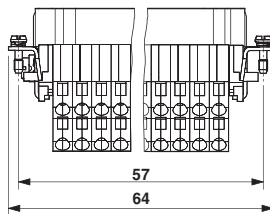
2 kablo için yay bağlantılı B serisi kontak ara parçalarının boyutlu çizimleri



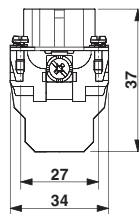
HC-B6-...ESTZZ



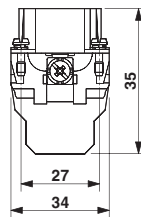
HC-B10-...ESTZZ



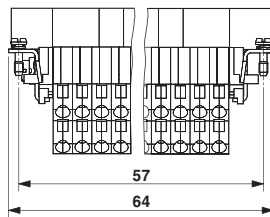
HC-B16-...ESTZZ



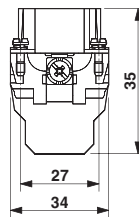
HC-B6-...EBUZZ



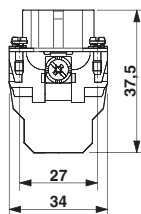
HC-B10-...EBUZZ



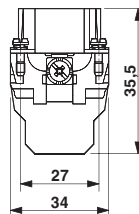
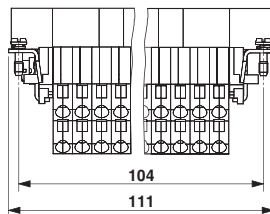
HC-B16-...EBUZZ



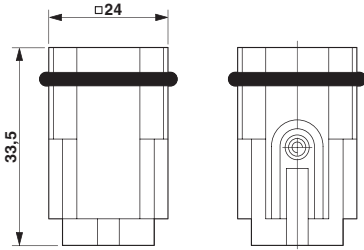
HC-B24-...ESTZZ



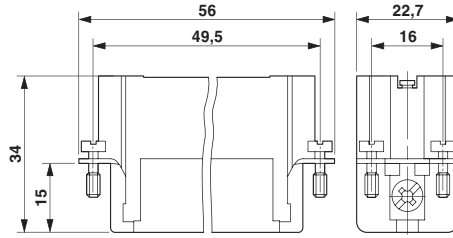
HC-B24-...EBUZZ



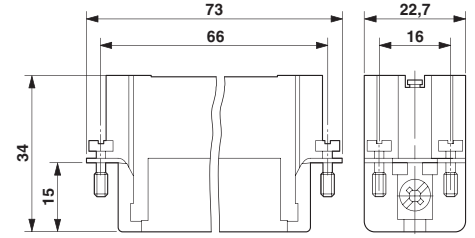
Sarmal kontaklar için D serisi kontak ara parçalarının boyutlu çizimleri



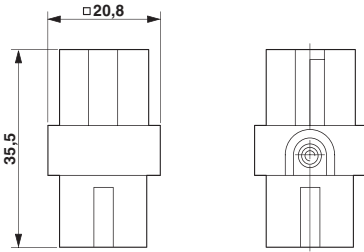
HC-D7-ESTC-R



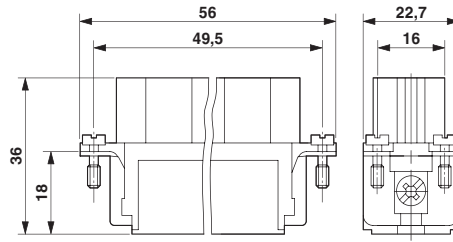
HC-D15-ESTC-R



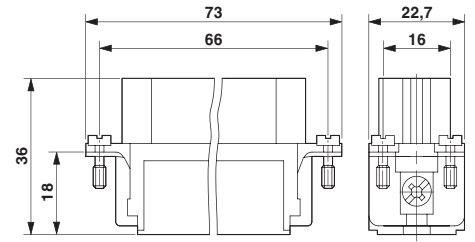
HC-D25-ESTC-R



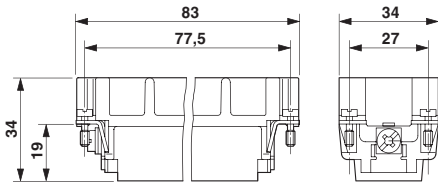
HC-D7-EBUC-R



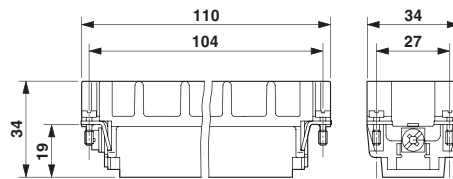
HC-D15-EBUC-R



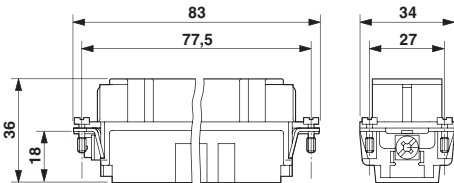
HC-D25-EBUC-R



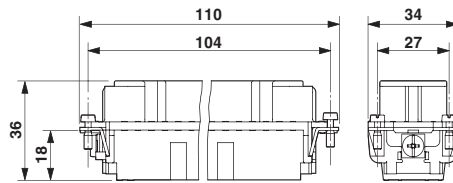
HC-D40-ESTC-R



HC-D64-ESTC-R



HC-D40-EBUC-R

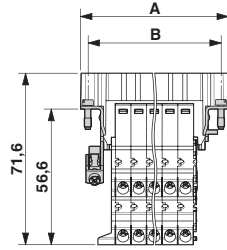


HC-D64-EBUC-R

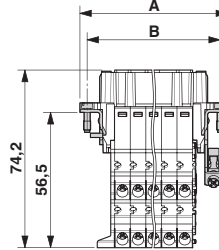
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

B tipi klemens adaptörlerinin boyutlu çizimleri, vidalı bağlantı

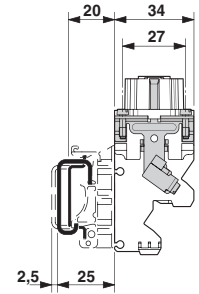
Muhafaza Tasarımı	Ölçüler	
	A [mm]	B [mm]
B6	50,5	44,0
B10	64,0	57,0
B16	84,0	77,5
B24	111,0	104,0



HC-B...A-UT...PER-M



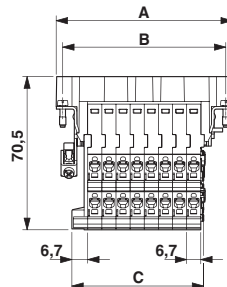
HC-B...A...-UT...PEL-F



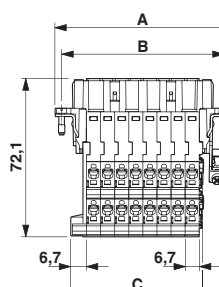
HC-B...A-UT-PER-F

B tipi klemens adaptörlerinin boyutlu çizimleri, push-in bağlantı

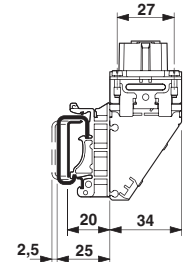
Muhafaza Tasarımı	A [mm]	Ölçüler	
		B [mm]	C [mm]
B6	50,5	44,0	29,7
B10	64,0	57,0	43,1
B16	84,0	77,5	63,2
B24	111,0	104,0	90,0



HC-B...A-DT-PE...-M



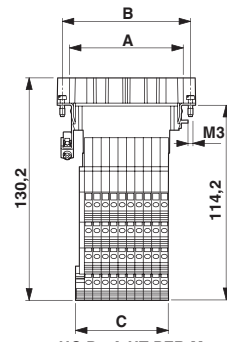
HC-B...A-DT-PE...-F



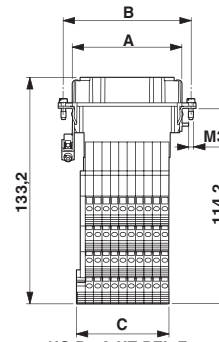
HC-B...A-DT-PE...-M

D tipi klemens adaptörlerinin boyutlu çizimleri, vidalı bağlantı

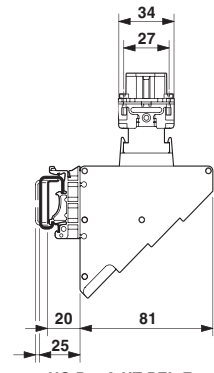
Muhafaza Tasarımı	A [mm]	Ölçüler	
		B [mm]	C [mm]
D40	83,0	77,5	56,0
D64	110,0	104,0	86,3



HC-D...A-UT-PER-M



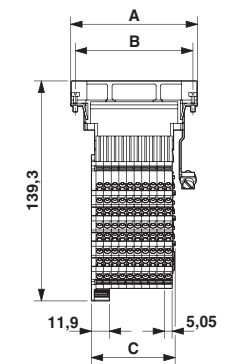
HC-D...A-UT-PEL-F



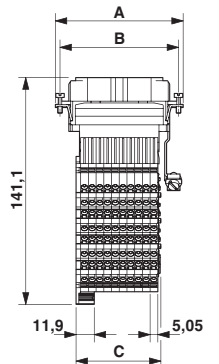
HC-D...A-UT-PEL-F

D tipi klemens adaptörlerinin boyutlu çizimleri, push-in bağlantı

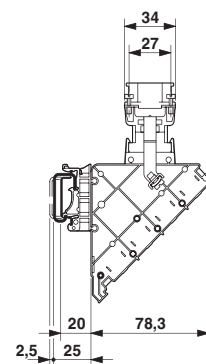
Muhafaza Tasarımı	A [mm]	Ölçüler	
		B [mm]	C [mm]
D40	83,0	77,5	56,0
D64	110,0	104,0	86,3



HC-D ...A-TWIN-PE...-M

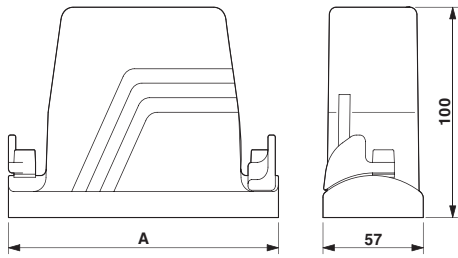


HC-D ...A-TWIN-PE...-F

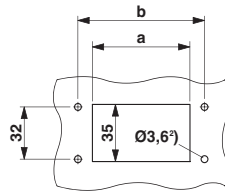


HC-D ...A-TWIN-PER-F

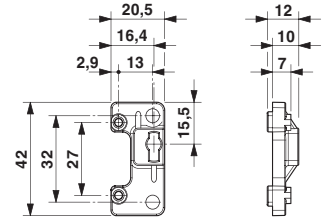
Bayonet kilitlemeli ADVANCE muhafazaların boyutlu çizimleri



Boyutlu çizim: Kovan muhafaza
HC-B...-TMB-100/0...



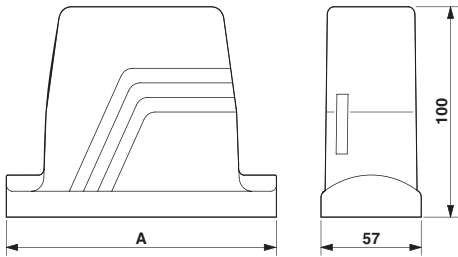
Panel kesigi: HC-B...-TMB-100/0...
2) Kendinden kilitleli torx vidaları kullanıldığında (Torx20, M4)



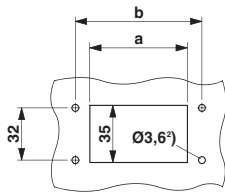
Boyutlu çizim: HC-B-AF

Tip	A [mm]	a [mm]	b [mm]
HC-B 6-TMB...	92	52	70
HC-B 10-TMB...	105	65	83
HC-B 16-TMB...	126	86	103
HC-B 24-TMB...	152	112	130

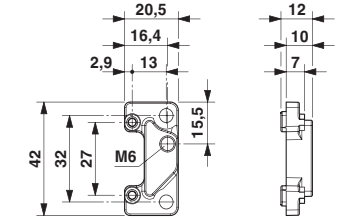
Vida kilitlemeli ADVANCE muhafazaların boyutlu çizimleri



Boyutlu çizim: Kovan muhafaza
HC-B...-TMS-100/...



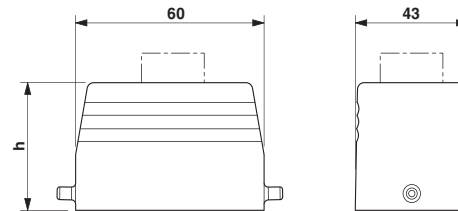
Panel kesigi: HC-B...-TMS-100/...
2) Kendinden kilitleli torx vidaları kullanıldığında (Torx20, M4)



Boyutlu çizim: HC-B-BF

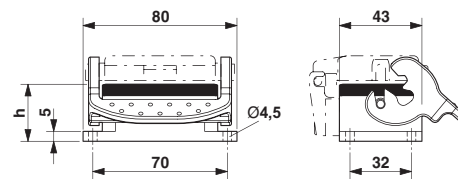
Tip	A [mm]	a [mm]	b [mm]
HC-B 6-TMS...	92	52	70
HC-B 10-TMS...	105	65	83
HC-B 16-TMS...	126	86	103
HC-B 24-TMS...	152	112	130

B6 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, tek kilitleme mandallı/mandalı için

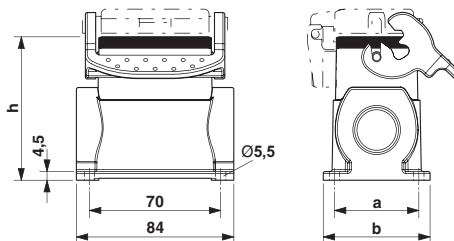


HC-B 6-TFL...

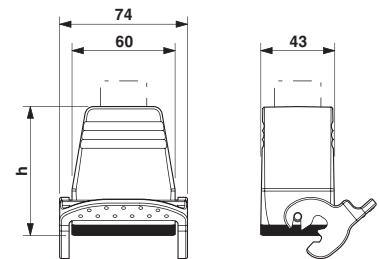
h [mm]	a [mm]	b [mm]
52	40	52
74	45	57



HC-B 6-AML veya HC-B 6-AMLD



HC-B 6-SML... veya HC-B 6-SMLD...

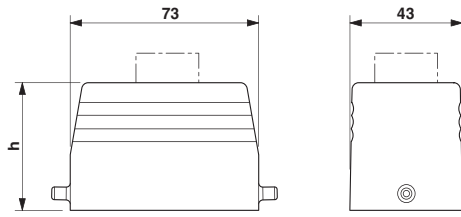


HC-B 6-KML...

Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

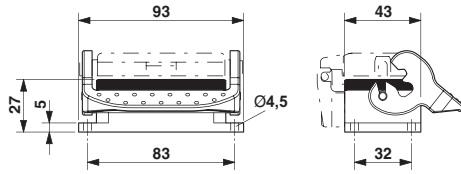
Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

B10 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, tek kilitleme mandallı/mandalı için

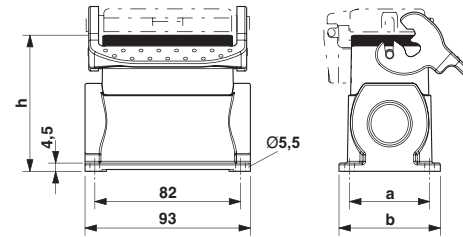


HC-B 10-TFL...

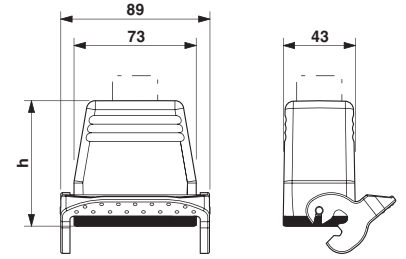
h [mm]	a [mm]	b [mm]
52	40	52
74	45	57



HC-B 10-AML veya HC-B 10-AMLD

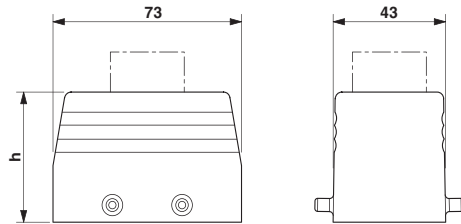


HC-B 10-SML... veya HC-B 10-SMLD...



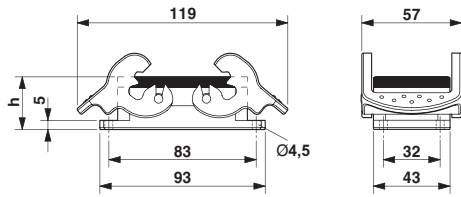
HC-B 10-KML...

B10 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, çift kilitleme mandallı/mandalı için

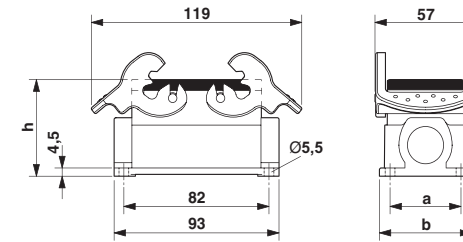


HC-B 10-TFQ...

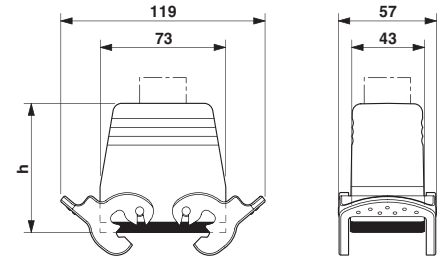
h [mm]	a [mm]	b [mm]
52	40	52
74	45	57



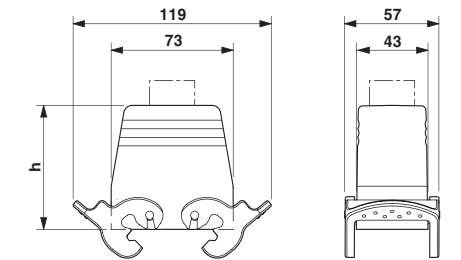
HC-B 10-AMQ



HC-B 10-SMQ...

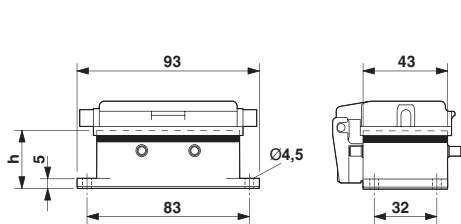


HC-B 10-KMQ...

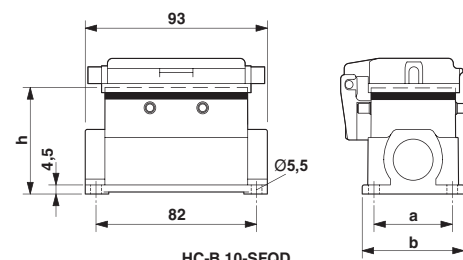


HC-B 10-TMQ...

h [mm]	a [mm]	b [mm]
52	40	52
74	45	57

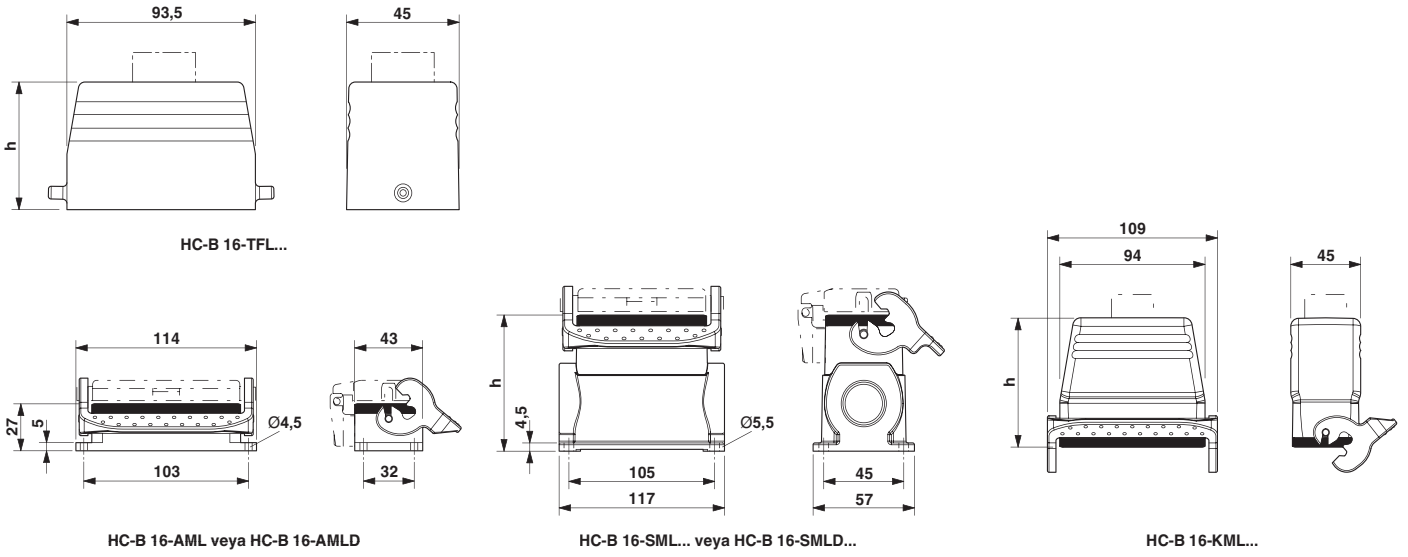


HC-B 10-AFQD

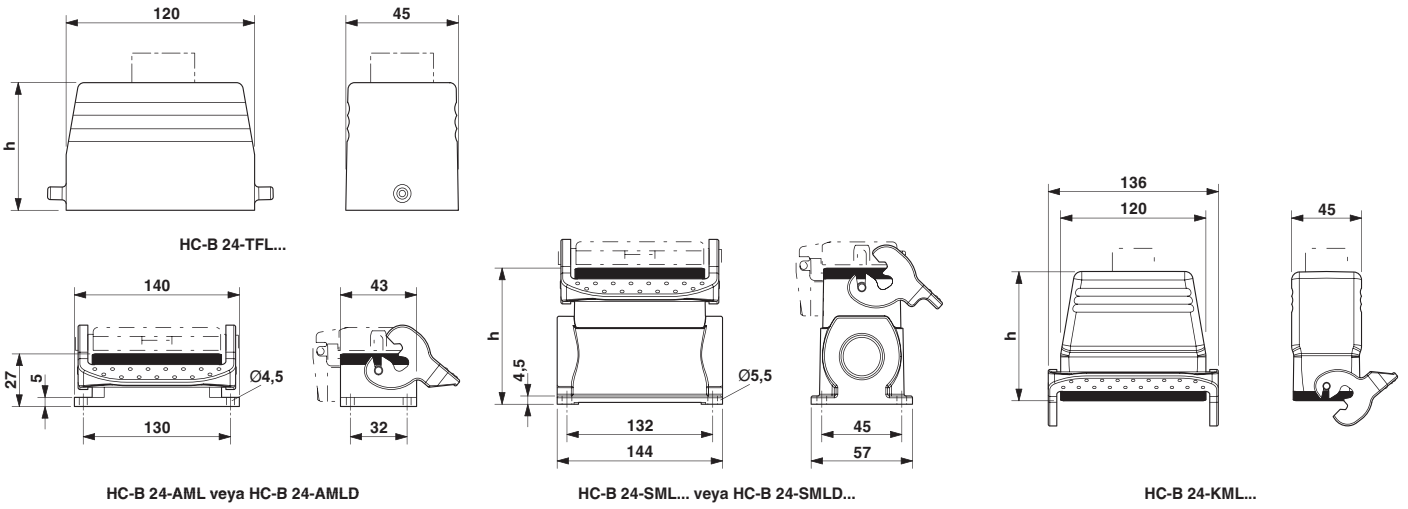


HC-B 10-SFQD...

B16 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, tek kilitleme mandallı/mandalı için

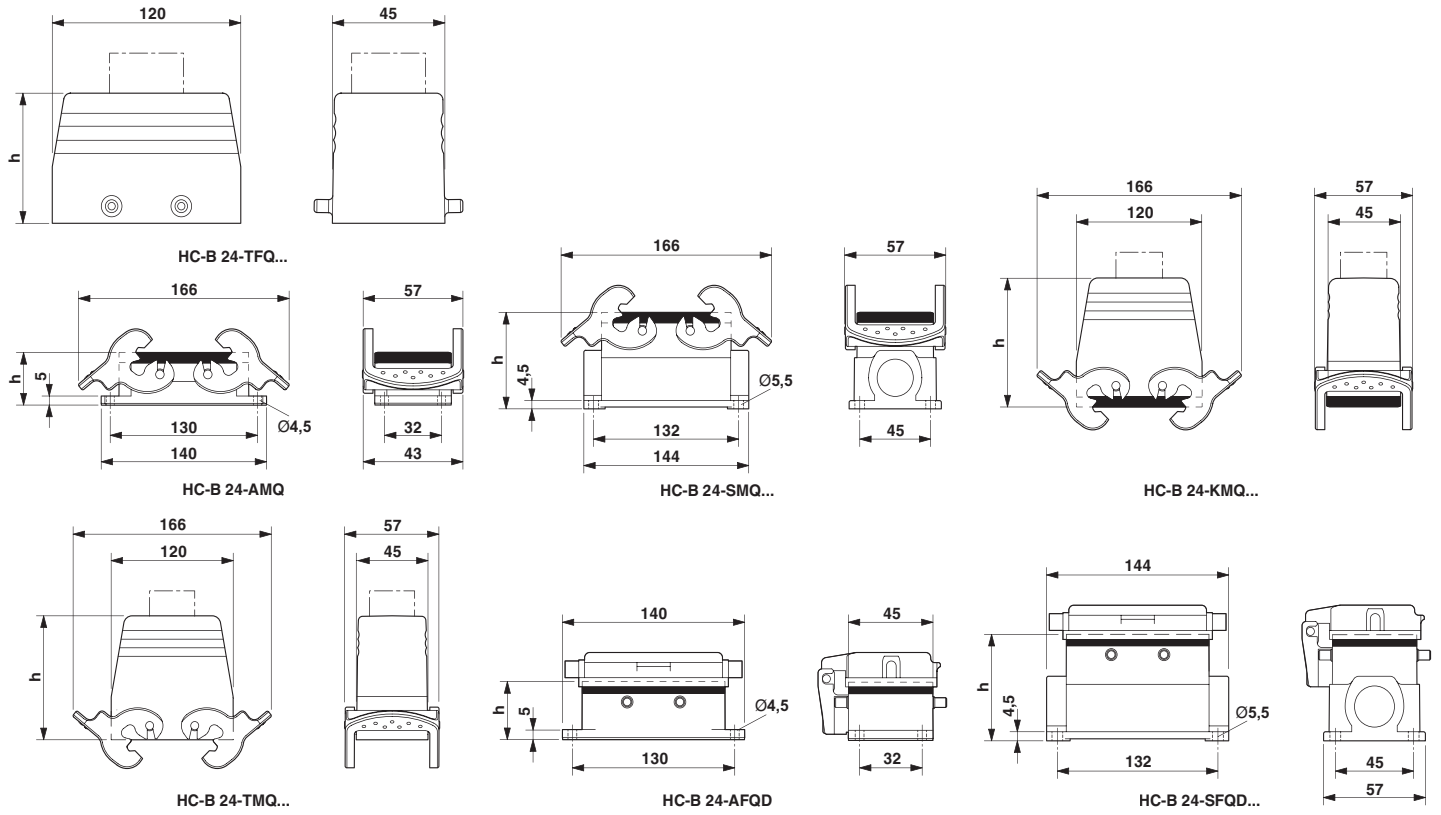


B24 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, tek kilitleme mandallı/mandalı için

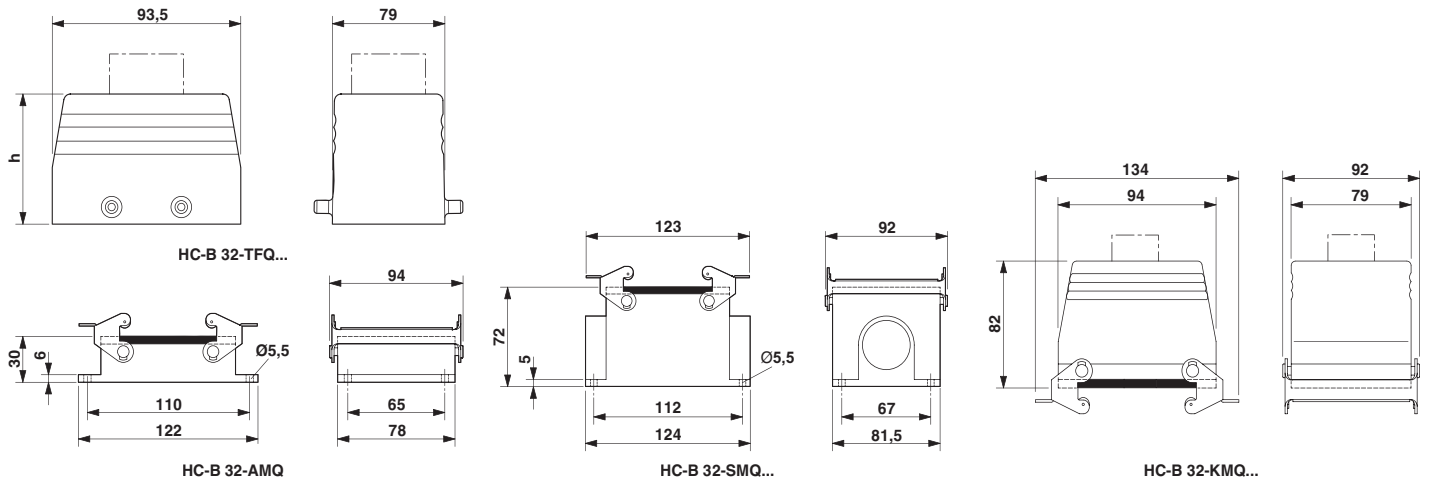


Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy
Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

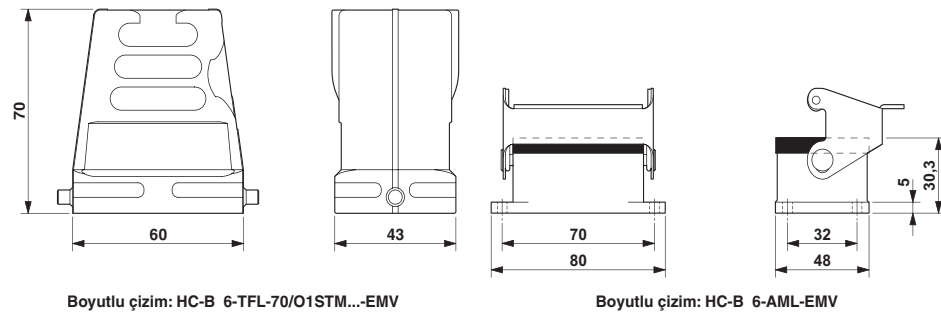
B24 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, çift kilitleme mandallı/mandalı için



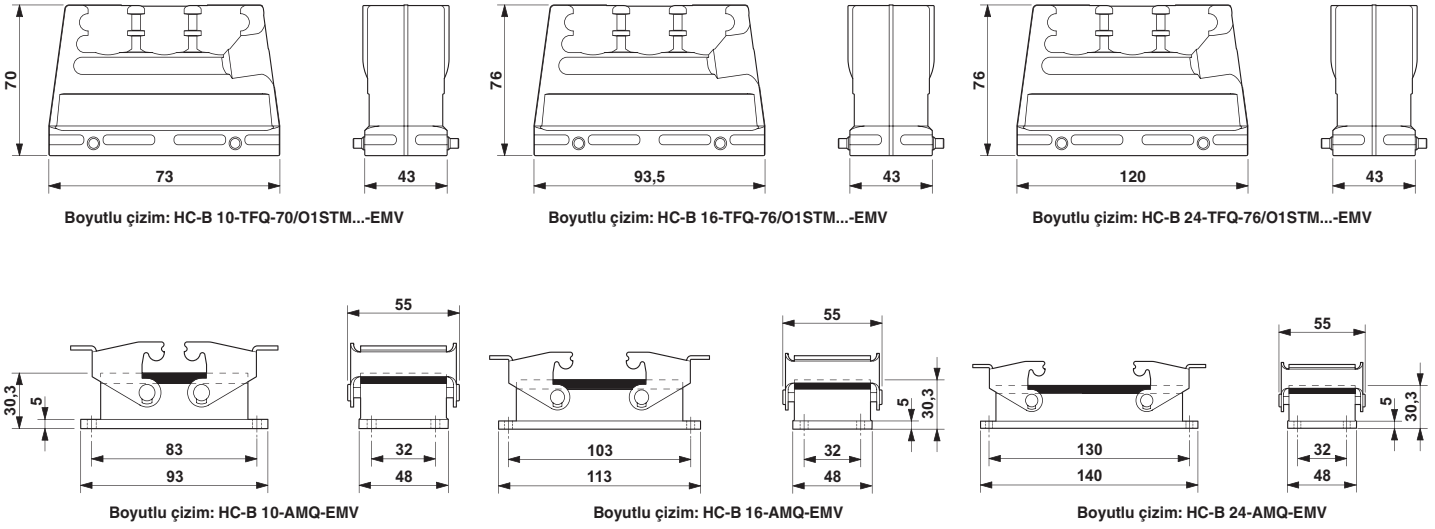
B32 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri, çift kilitleme mandallı/mandalı için



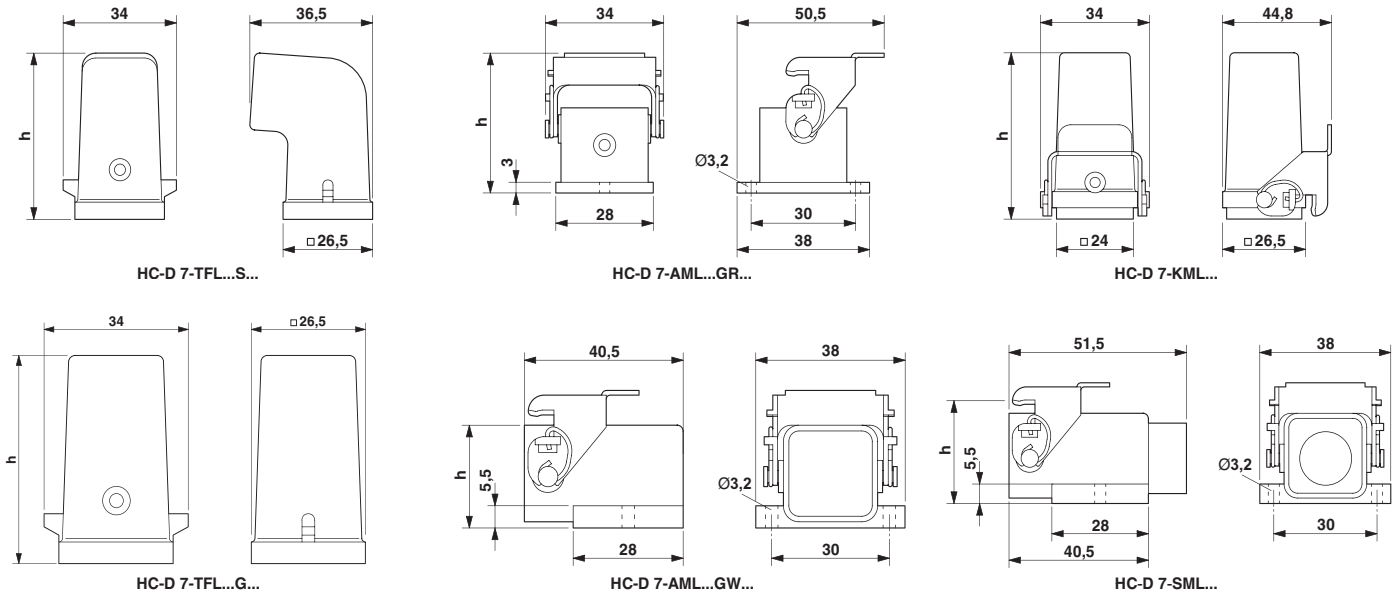
B serisi EMC muhafazaların boyutlu çizimleri, tek kilitleme mandallı/mandalı için



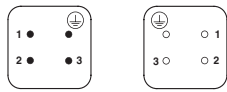
B serisi EMC muhafazaların boyutlu çizimleri, çift kilitleme mandallı/mandalı için



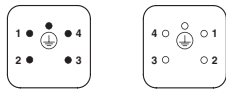
D7 tipi standart muhafazaların boyutlu çizimleri



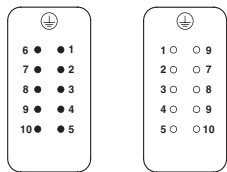
A serisi kontak ara parçaları için konnektör pin atamaları



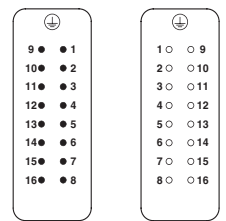
Konnektör pin atamaları HC-A 3...
(Bağlantı tarafından bakış)



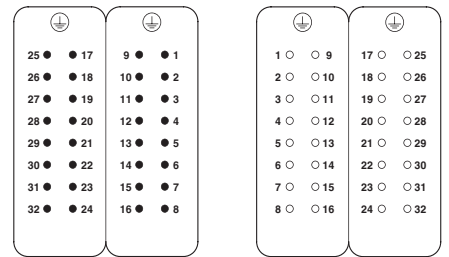
Konnektör pin atamaları HC-A 4...
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin atamaları HC-A 10...
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin atamaları HC-A 16...
(Bağlantı tarafından bakış)

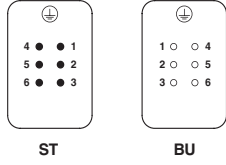
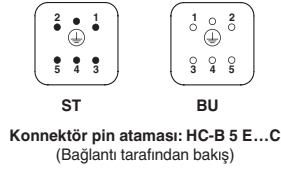


Konnektör pin atamaları HC-A 16...32
(Bağlantı tarafından bakış)

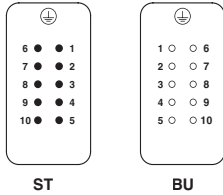
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

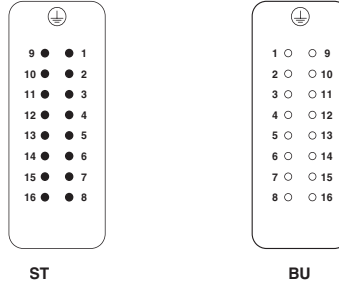
B serisi kontak ara parçaları için konnektör pin atamaları



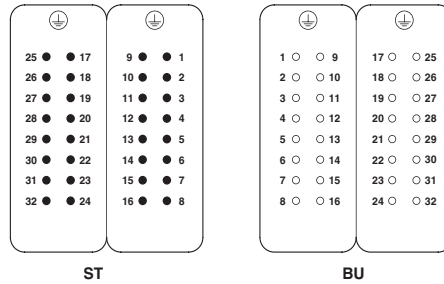
Konnektör pin atamaları HC-B 6...
(Bağlantı tarafından bakış)



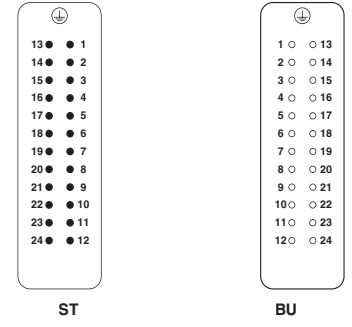
Konnektör pin atamaları HC-B 10
(Bağlantı tarafından bakış)



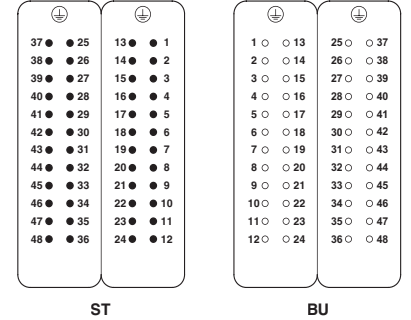
Konnektör pin atamaları HC-B 16...
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin atamaları HC-B 16...32
(Bağlantı tarafından bakış)

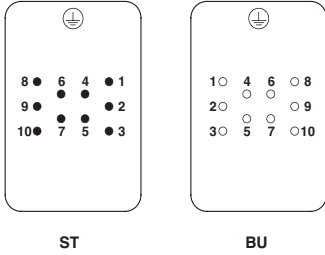


Konnektör pin atamaları HC-B 24...
(Bağlantı tarafından bakış)

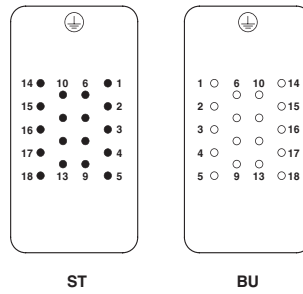


Konnektör pin atamaları HC-B 24...48
(Bağlantı tarafından bakış)

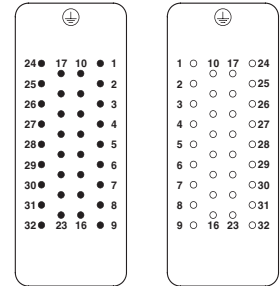
BB serisi kontak ara parçaları için konnektör pin atamaları



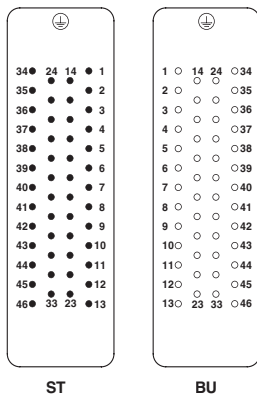
Konnektör pin ataması: HC-BB-10-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin ataması: HC-BB-18-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin ataması: HC-BB-32-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)



Konnektör pin ataması: HC-BB-46-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)

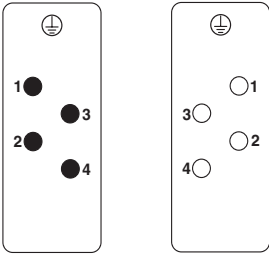
HS serisi kontak ara parçaları için konektör pin atamaları



ST

BU

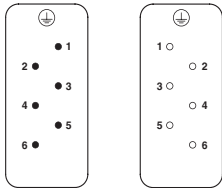
Konektör pin atamaları HC-HS2-D7-E...S
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

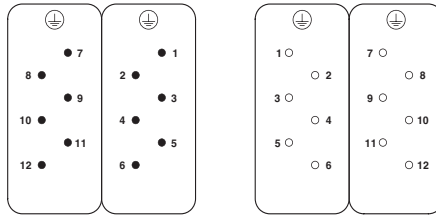
Konektör pin atamaları KC-K 4/0-E...S
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

Konektör pin atamaları HC-HS 6...
(Bağlantı tarafından bakış)

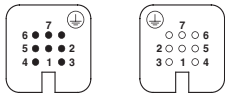


ST

BU

Konektör pin atamaları HC-HS 6...12
(Bağlantı tarafından bakış)

D serisi kontak ara parçaları için konektör pin atamaları



ST

BU

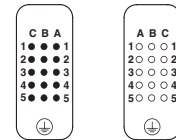
Konektör pin atamaları HC-D 7...
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

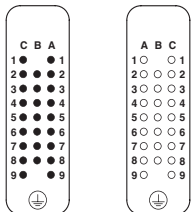
Konektör pin atamaları HC-D 8...
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

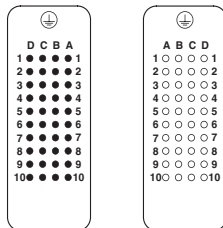
Konektör pin atamaları HC-D 15...
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

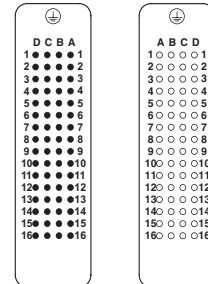
Konektör pin atamaları HC-D 25...
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

BU

Konektör pin atamaları HC-D 40...
(Bağlantı tarafından bakış)



ST

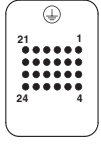
BU

Konektör pin atamaları HC-D 64...
(Bağlantı tarafından bakış)

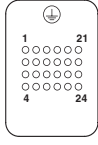
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

DD serisi kontak ara parçaları için konnektör pin atamaları

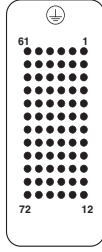


ST

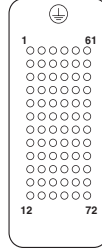


BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 24...
(Bağlantı tarafından bakış)

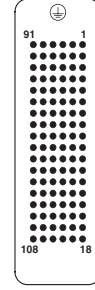


ST

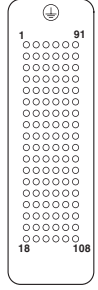


BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 72...
(Bağlantı tarafından bakış)

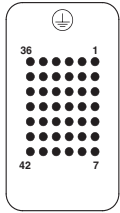


ST

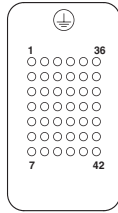


BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 108...
(Bağlantı tarafından bakış)

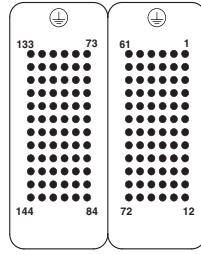


ST

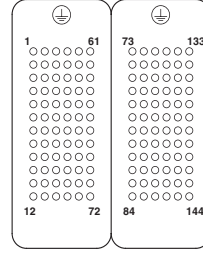


BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 42...
(Bağlantı tarafından bakış)

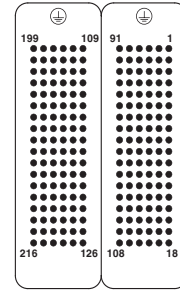


ST

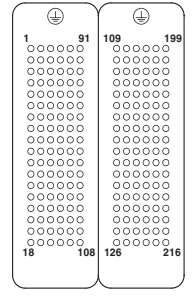


BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 72...144
(Bağlantı tarafından bakış)



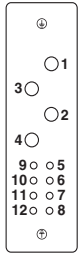
ST



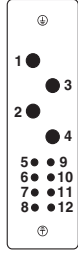
BU

Konnektör pin atamaları HC-DD 108...216
(Bağlantı tarafından bakış)

K serisi kombinasyon ara parçaları için konnektör pin atamaları

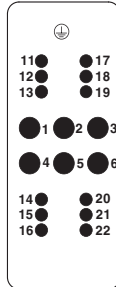


Fiş

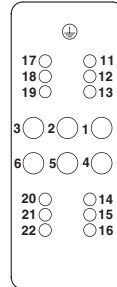


Soket

Konnektör pin ataması: HC-K4/8-E...S
(Bağlantı tarafından bakış)

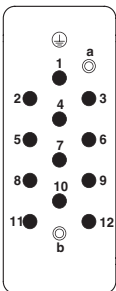


Fiş

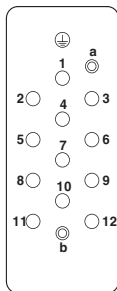


Soket

Konnektör pin ataması: HC-K6/12-E...S
(Bağlantı tarafından bakış)

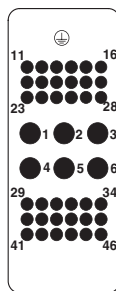


Fiş

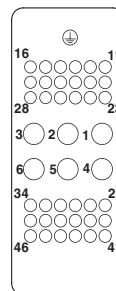


Soket

Konnektör pin ataması: HC-K12/2-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)

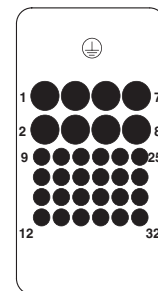


Fiş

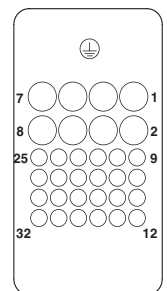


Soket

Konnektör pin ataması: HC-K6/36-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)



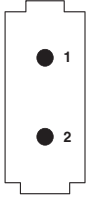
Fiş



Soket

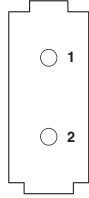
Konnektör pin ataması: HC-K8/24-E...C
(Bağlantı tarafından bakış)

Modüler kontak ara parçaları için konnektör pin atamaları

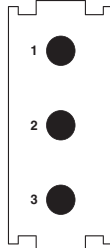


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M02-HS-70...

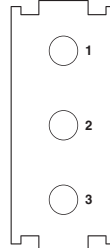


Soket

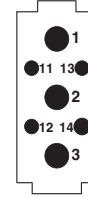


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-03...

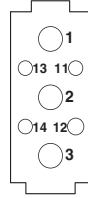


Soket

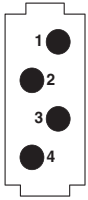


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-03/04-MOD...

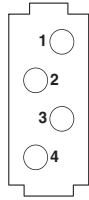


Soket

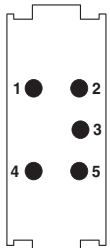


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-04-MOD...

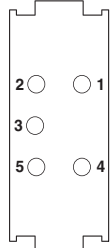


Soket

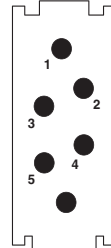


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-05...

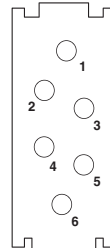


Soket

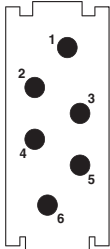


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-06...

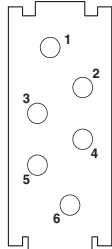


Soket

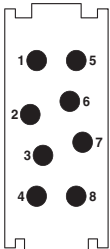


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-06P...

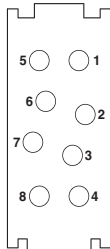


Soket

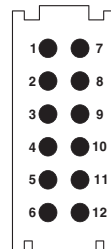


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-08...

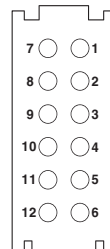


Soket

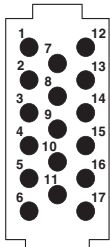


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-12...

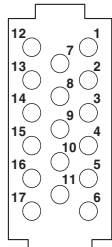


Soket

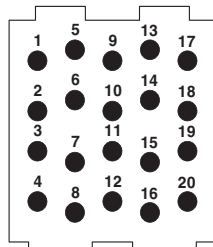


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-17...

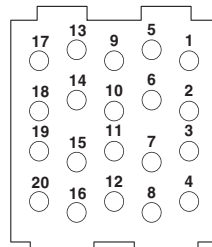


Soket

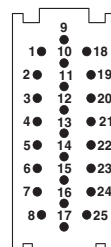


Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-20...

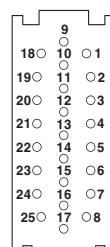


Soket



Fiş

Konnektör pin ataması: HC-M-25...

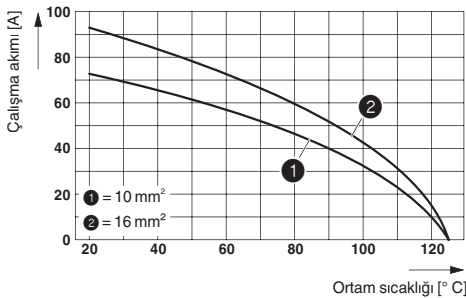
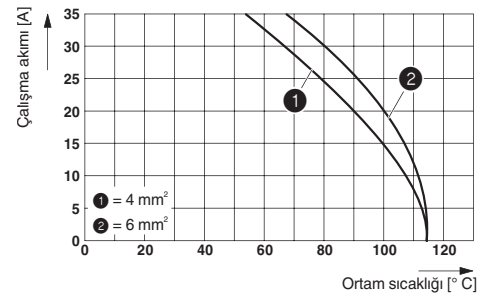
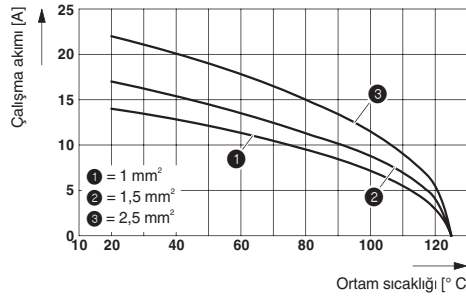
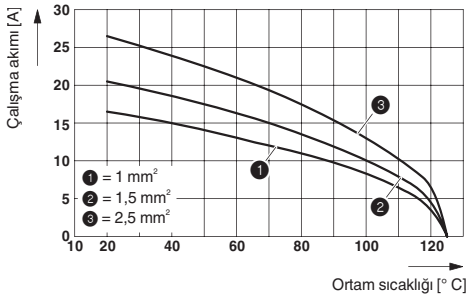
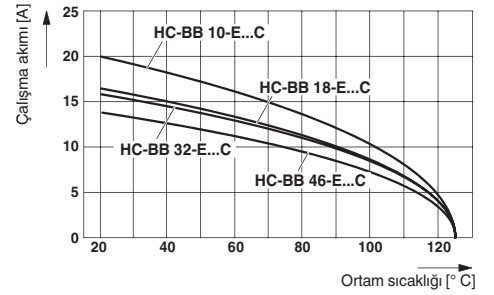
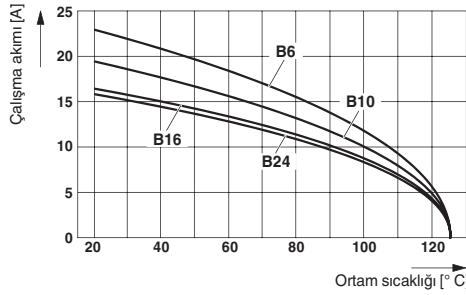
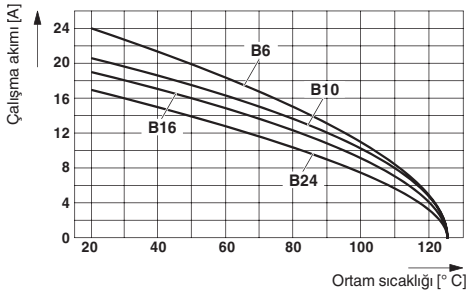
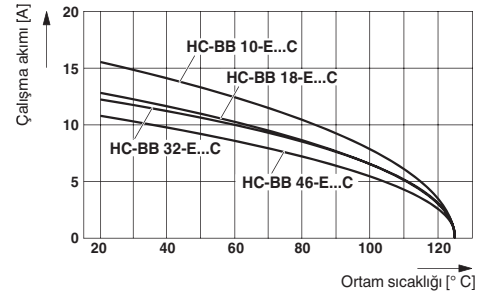
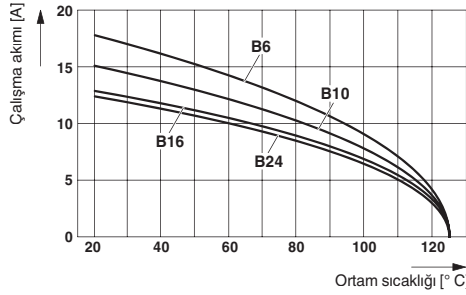
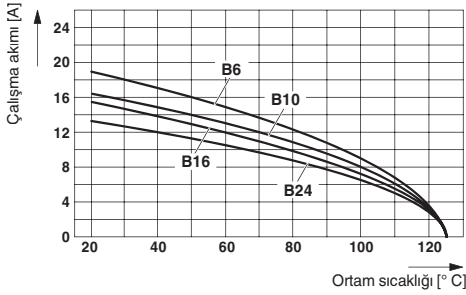
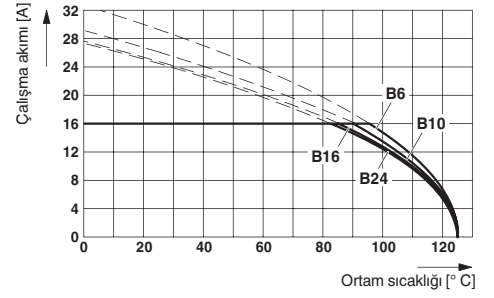
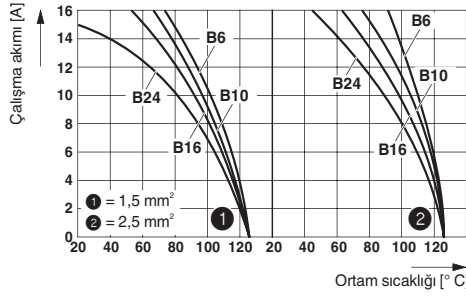
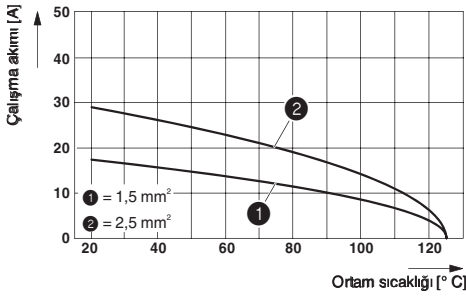


Soket

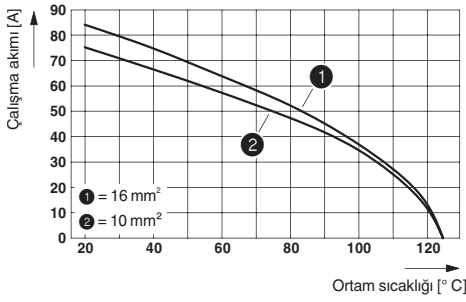
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

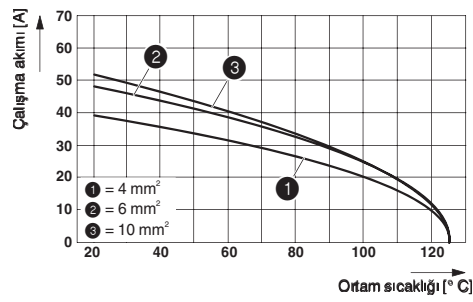
Standart kontak ara parçalarının çalışma eğrileri



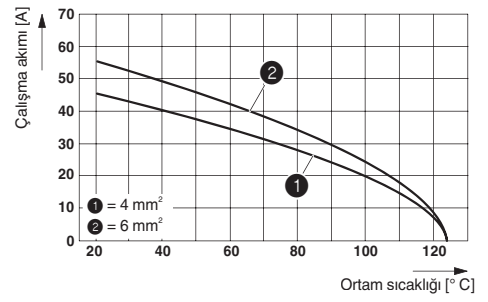
Kombinasyon ara parçalarının (güç kontaktları) çalışma eğrileri



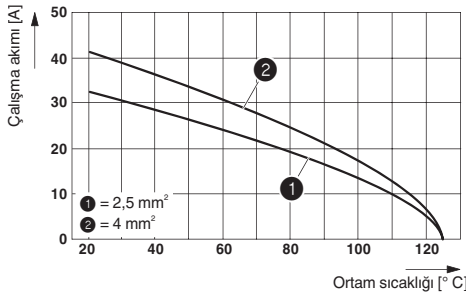
HC.K 4/8-E...S



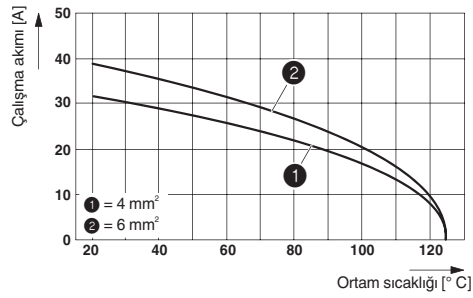
HC.K6/12-E...S



HC.K6/36-E...C

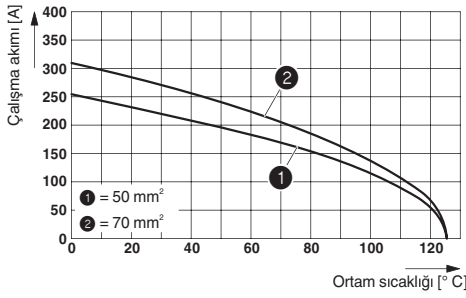


HC.K8/24-E...C

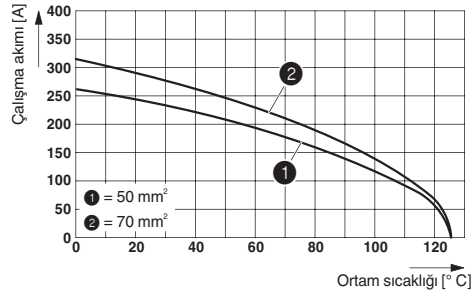


HC.K12/2-E...C

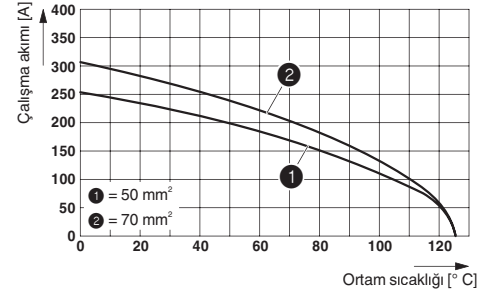
Modüler kontak ara parçalarının çalışma eğrileri



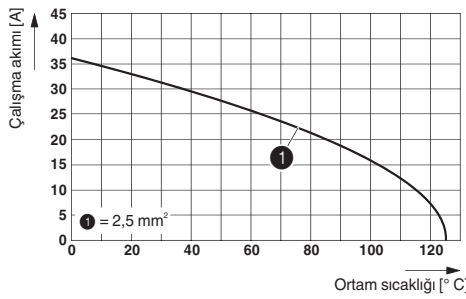
Çalışma eğrisi: HC-M-HS200/...
B16 muhafazasında 2 modül



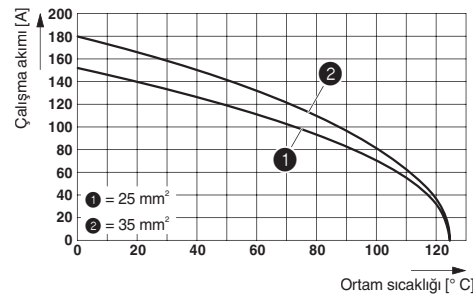
Çalışma eğrisi: HC-M-HS200/...
B24 muhafazasında 2 modül



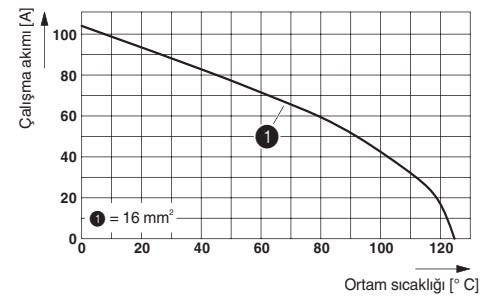
Çalışma eğrisi: HC-M-HS200/...
B24 muhafazasında 3 modül



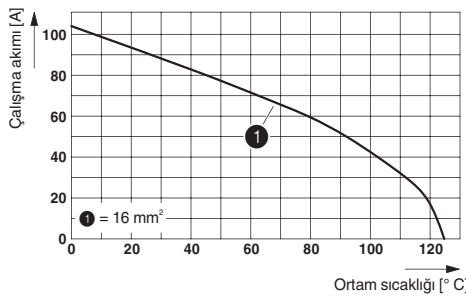
Çalışma eğrisi: HC-M-HV-MOD...
(HC-B16 muhafazasında 1 modül)



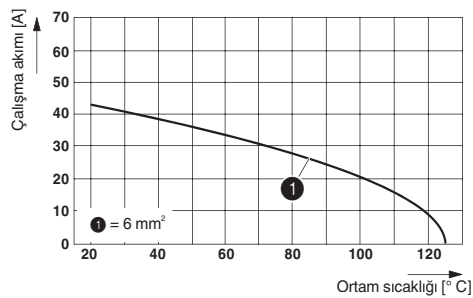
Çalışma eğrisi: HC-M-HS-MOD...
(HC-B24 muhafazasında 3 modül)



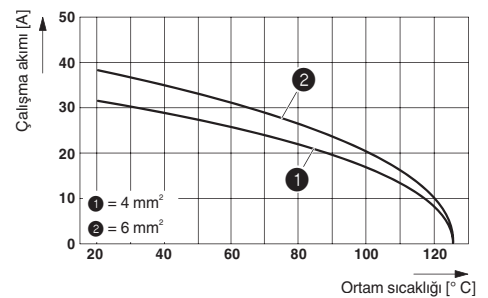
Çalışma eğrisi: HC-M-02-HS-70/22-MOD...



Çalışma eğrisi: HC-M-02-HS-70/16-MOD...



Çalışma eğrisi: HC-M-02-MOD...
(HC-B24 muhafazasında 6 modül)

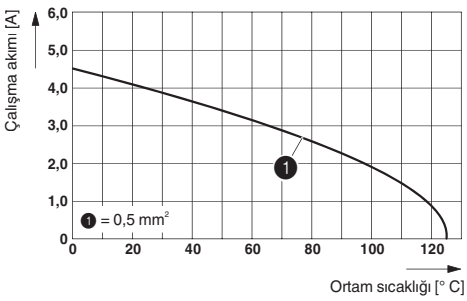
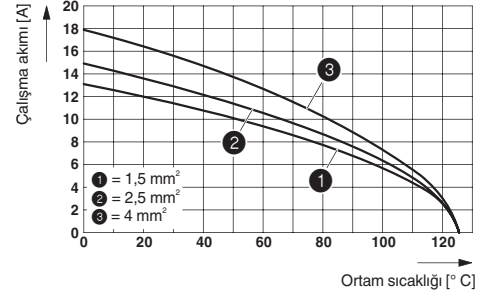
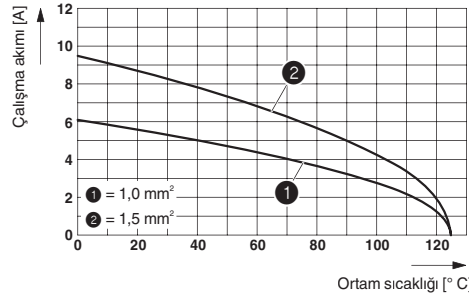
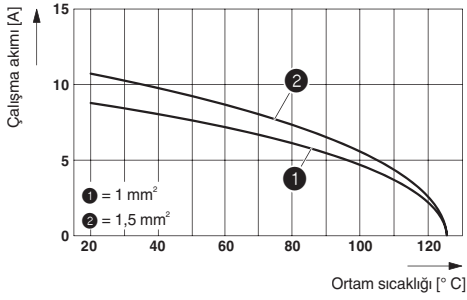
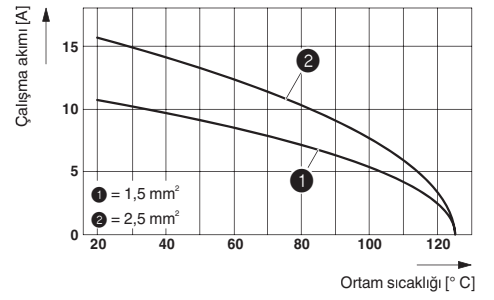
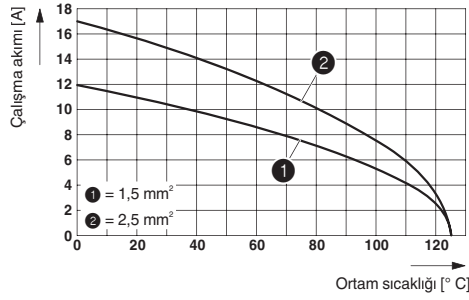
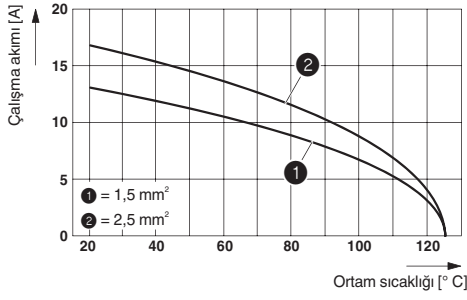
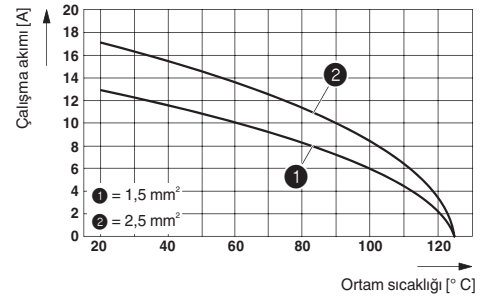
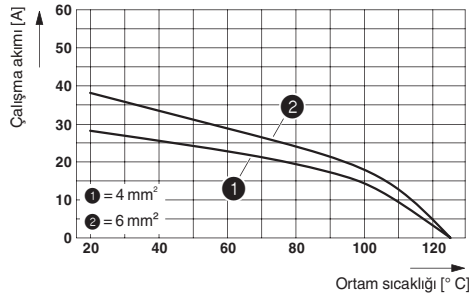
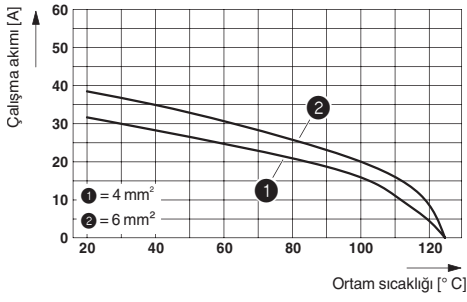


Çalışma eğrisi: HC-M-03-MOD...
(HC-B24 muhafazasında 6 modül)

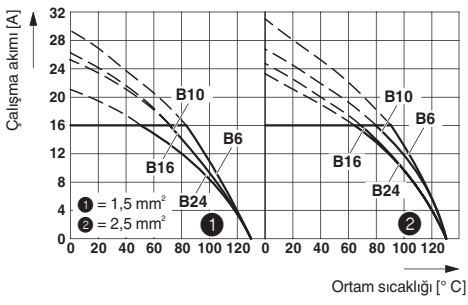
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

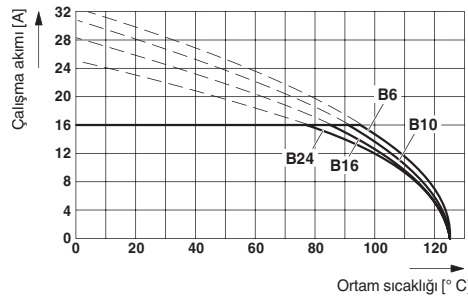
Modüler kontak ara parçalarının çalışma eğrileri



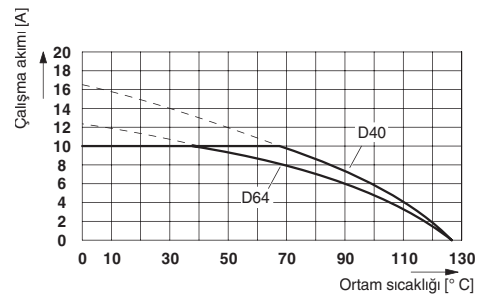
Klemens adaptörlerinin çalışma eğrileri



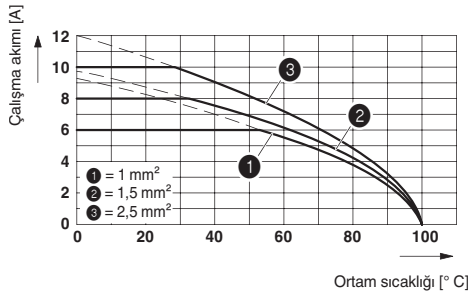
B serisi, vidalı bağlantı



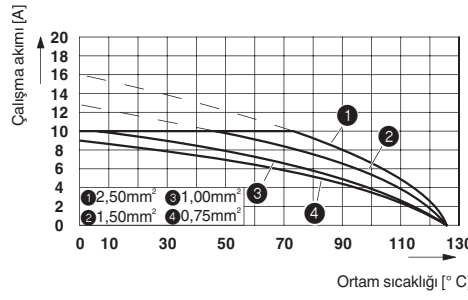
B serisi, push-in bağlantı



D serisi, vidalı bağlantı



D serisi, push-in bağlantı
40-kut.



D serisi, push-in bağlantı
64-kut.

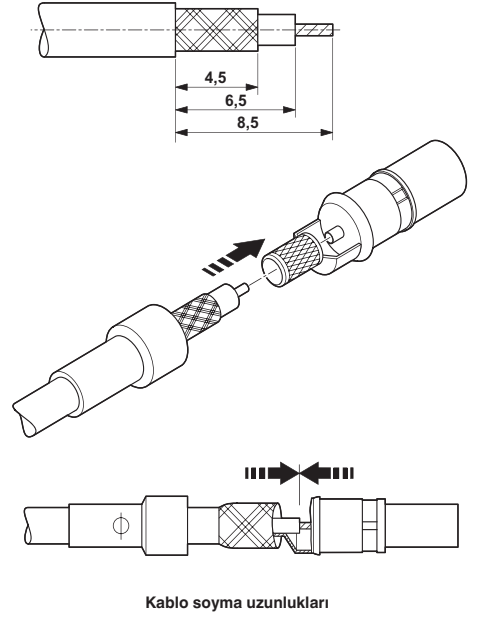
Sanayi tipi konnektörler – PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler – HEAVYCON

Modüler kontak ara parçaları için montaj talimatları

HC-M-04-MOD....

- Kabloyu soyun (şekle bkz)
- Kovanı kablo üzerinde kaydırın
- Kablo damarlarını koaksiyal kontağa lehimleyin
- Örgülü ekranı kontağın çıkıntısı üzerine yerleştirin
- Kovanı örgülü ekran üzerine kaydırın ve kabloyu ince kontak halkası boyunca sıkın



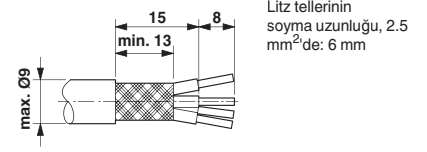
İletken belirleme	Dalga empedansı	Kılıf Ø [mm]	İç iletken Ø [mm]	Zayıflama [dB/100 m] @		
				100 MHz	200 MHz	800 MHz
RG 174 / U	50 Ω	2.5	0.48	29	-	84
RG 188 A / U	50 Ω	2.6	0.54	-	40	-
RG 316 / U	50 Ω	2.5	0.54	-	40	-
RG 179 B / U	75 Ω	2.55	0.3	-	41	-
RG 187 A / U	75 Ω	2.7	0.3	-	41	-

Koaksiyal kontaklar için kullanılan iletkenler

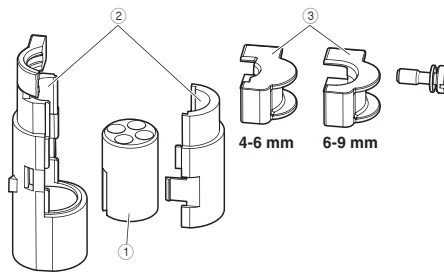
Modüler kontak ara parçaları için montaj talimatları

HC-M-EMV-MOD....

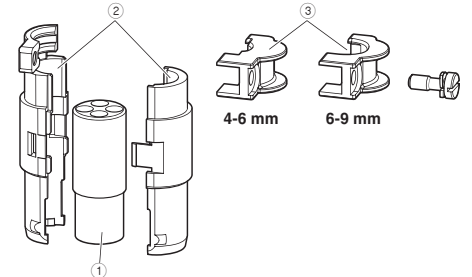
- Kabloyu talimatlara uygun şekilde soyun, örgülü ekranı kablo kılıfı üzerine yerleştirin ve daralan makaron kullanarak sabitleyin
- Kontak taşıyıcıyı ① EMC konnektörüne monte edin
- Metal yarım kovanları yerleştirin ②
- Kablo damarlarını krimp kontaklarla sıkın ve kontakları kontak taşıyıcısına kenetleyin ①, doğru pin atamasına dikkat edin
- Kelepçeyi takın ③
- EMC konnektörü EMC modülüne kenetleyin
- Modülü menteşeli tutturma çerçevesine takın



HC-M-EMV-.... için soyma uzunlukları



HC-M-EMV-ST/3-9,5



HC-M-EMV-BU/3-9,5

Modüler kontak ara parçaları için montaj talimatları

HC-M-HV-MOD....

- Kablo damarını kilitleme kovanına yerleştirin
- Kablo damarını 9.5 mm soyun
- Kablo damarlarını CK 2,5...ED krimp kotağıyla sıkın
- Kilitleme kovani ve krimp kantağı modülün yalıtkan gövdesiyle birlikte kenetleyin

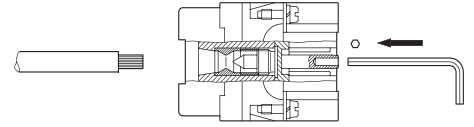
Eksenel vida teknolojisinin talimatları

Eksenel bağlantı yöntemi çok damarlı iletkenler için kullanılabilir.

Katalogta belirtilen iletken kesitleri kullanılan iletkenin geometrik kesitini ifade eder. Geometrik kesiti nominal kesitten çok fazla sapan iletkenlerin kullanımı önceden kontrol edilmelidir. Eksenel vida teknolojisinin bağlantı alanı, ince telli iletkenler için VDE 0295 sınıf 5'e göre tasarlanmıştır. Sapma yapan iletken üst yapıları (ör: sınıf 6 iletkenler) kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Montaj talimatları:

Montajdan önce yuvarlak vidanın tamamen arkaya doğru çevrilmiş olduğu kontrol edilmelidir (bölme açık). İletkenlerin bükülmesine izin verilmez. Kablo damarları kontak bölgesine doğru gittiği yere kadar itilmelidir. Kablo damarını bu konumda tutun ve Alyan anahtarıyla sıkın. Tekrar bağlantı yapılmadan önce kullanılmış kablo damarının ucu kesilmelidir. Litz telinin kopmasını önlemek için bağlantı vidasının sıkılmasına sadece bir kez izin verilir.



EMC vida bağlantısı için talimatlar

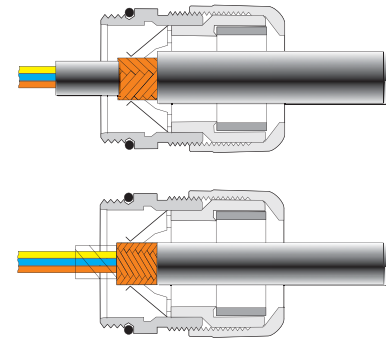
HC-EMV-KV-M...

1. Yöntem

- Dış kılıfı yaklaşık 15 mm kesin fakat sökmeyin
- Kabloyu vidalı bağlantıdan geçirin
- Dış kılıfı çekin
- Kablo ekranıyla kontak yayı arasında bağlantı oluşana dek kabloyu geriye doğru çekin.

2. Yöntem

- Dış kılıfı sıyırın
- Örgülü ekranı dış kılıfın üzerinden geriye doğru yaklaşık 15 - 20 mm itin
- Kablo ekranıyla kontak yayı arasında bağlantı oluşana dek kabloyu vidalı bağlantıya doğru yerleştirin.



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 tüm durumlarda 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 İşareti

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 elektrik ekipmanları (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 ekipmanları (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 tanımlamaktadır. 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 elektriksel 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 uyumlaştırma ve yeni gelişmeler sonucunda sürekli değişime tabidir. Ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel durumları Internet'te www.phoenixcontact.com.tr adresinde dokümanite edilmiştir.

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 manüeller, güncel sürücüler ve demo yazılımlarının yanında ilgili kontak kişinin direkt telefonu da yer alır.

Not:

Teknik gelişmeler doğrultusunda değişiklikler söz konusu olabilir.

Bağlantı kesiti

Modüler klemenslerin nominal kesitleri IEC 60947-7-1'e göre üretici tarafından belirtilmelidir. Solid veya çok ve ince damarlı versiyonlara bağlanan ve termal, mekanik ve elektriksel etkilere maruz kalan iletken kesitini ilgilendirir.

Üretici aynı zamanda **nominal bağlantı kapasitesini** de belirtmelidir, yani bağlanabilen iletken alanının yanında aynı anda bağlanabilen iletken sayısı ve iletken uçlarının gerekli hazırlığı gibi. İletkenler **solid (tek veya çok telli)** veya çok damarlı (**ince telli**) olabilir.

Bu değerler ürünlere özgü teknik verilerde bulunabilir.

Phoenix Contact modüler klemenslerinin nominal bağlantı kapasitesi çoğu kez standardın üzerine çıkar yani daha küçük iki kesitin (nominal kesitin dışında) birisi bağlanabilir (0.2 - 35 mm² kesitler için standartlaşmıştır).

Ayrıca nominal kesitli iletkenler çoğu kez plastik kılıflı yüksüklerle bağlanır.

Phoenix Contact modüler klemensleri bakır kabloların hiçbir işlem görmeden bağlanmalarına uygun tasarlanmıştır. IEC 60947-7-1'e göre izin verilen "özel işlem" veya yüksük kullanımına gerek yoktur. Çok damarlı kabloları koruma amacıyla yüksük kullanılması gerekirse

bağlantı kapasitesi genellikle bir kademe düşer.

Bağlantı kablolarının yapısı ve boyutları

Kesit alanı [mm ²]	Tek telli		Çok telli		İnce telli		Gauge no. AWG	American Wire Gauge [AWG]					
	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı (minimum sayı)	Çap Maks. ölçü	Tel sayısı (rec. değeri)		tek telli kablolar [circ. miles]		çok telli kablolar [circ. miles]		[mm ²]	
								[Ø mm]	[mm ²]	[Ø mm]	[mm ²]	[Ø mm]	[mm ²]
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

Klemens vidalarının sıkma torku

IEC 60947-1/EN 60947-1, geliştirilmiş, tablo 4 elektriksel ve mekanik tip testlerine yönelik vida bağlantıları için vidanın tipi ve boyutuna dayalı sıkma torklarını göstermektedir. Bu tork Phoenix Contact klemenslerine güvenli kablo bağlantısını sağlar. Bu değerler dışında katalogtaki teknik ürün verileri, uzun süreli stabilite sağlayan gaz geçirmez kontak için pratik tork aralığını listelemektedir.

IEC 60947-1/EN 60947, tablo 4'ten alıntı

IEC/EN'ye göre tork ve Phoenix Contact klemensleri için tavsiye edilen sıkma torku verilmiştir.

Vida başı düz yarıklı

Diş	Tork [Nm]	Tavsiye edilen sıkma torku	
		CuZn veya CuSn vida [Nm]	Çelik vida [Nm]
M 2,5 (M 2,6)	0,4	0,6	0,8
M3	0,5	0,8	1,0
M3,5	0,8	1,2	-
M4	1,2	1,8	2,0
M5	2,0	3	4,5
M6	2,5	4	8

Teknik bilgiler

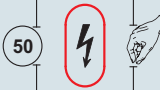

Koruma sınıfları, plastik özellikleri, onaylar

DIN EN 60529'a göre koruma sınıfları



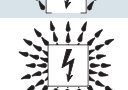
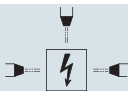
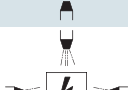
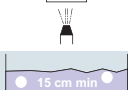


Tanım:

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 nümerik karakter	Kısa tanım	Örnek	Tanım
0	Korumasız		
1	Katı yabancı maddelere karşı korumalı		Elin tersiyle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing > 50$ mm katı yabancı maddelerin girişine karşı korumalı.
2	$\varnothing 12.5$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Parmakla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing > 12.5$ mm katı yabancı maddelerin girişine karşı korumalı.
3	$\varnothing 2.5$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Aletle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing > 2.5$ mm katı yabancı maddelerin girişine karşı korumalı.
4	$\varnothing 1$ mm veya daha büyük katı yabancı cisimlere karşı korumalı		Kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing > 1$ mm katı yabancı maddelerin girişine karşı korumalı.
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 nümerik karakter	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 korumalı.		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. (Örnek: DIN 40050 Kısım 9'a göre IP69K)

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.

Şok koruması	Yabancı cisim koruması	Suya karşı koruma										
		Korumasız	Düşey damlayan suya karşı koruma	Muhafaza 15° açıyla eğik iken damlayan suya karşı korumalı.	Maks. 60° eğimler dahil her yönden sıçrayan suya karşı korumalı	Her yönden sıçrayan suya karşı korumalı	Her yönden püskürtülen suya karşı korumalı	Her yönden kuvvetli püskürtülen suya karşı korumalı	Suya geçici daldırmaya karşı korumalı	Suya sürekli daldırmanın etkilerine karşı korumalı	Yüksek basınçlı temizlik sırasında püskürtülen suya karşı korumalı (DIN 40050-9)	
		IP0x	IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPX9K
Dokunma koruması yok	Katı yabancı maddelere karşı korumasız	IP0x	IP00									
Elin tersi emniyeti	Ø > 50 mm katı yabancı maddelere karşı korumalı	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Dokunma emniyeti	Ø > 12.5 mm katı yabancı maddelere karşı korumalı	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Aletle, kabloyla veya benzer Ø > 2.5 mm ile temasa karşı koruma	Ø > 2.5 mm katı yabancı maddelere karşı korumalı	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Aletle, kabloyla veya benzer Ø > 1 mm ile temasa karşı koruma	Ø > 1.5 mm katı yabancı maddelere karşı korumalı	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Aletle, kabloyla veya benzer Ø > 1 mm ile temasa karşı koruma	Komponentlerin içinde toz birikimine karşı koruma	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Aletle, kabloyla veya benzer Ø > 1 mm ile temasa karşı koruma	Toz girişi yok	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Örnek: DUPLICON Güç Dağıtımı, DIN EN 60529'a göre IP67 koruma sınıfı

Toza karşı korumalı
(IP6x)



Resim IP6x toz testinde DUPLICON test numunesini göstermektedir.

Suya geçici daldırmaya karşı korumalı
(IPx7)



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 mekanik ve elektriksel özelliklerinde değişime yol açan ve 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 kullanılabilirler 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 çentiğe 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 ayrıca son derece elastiktir ve iyi soğuk darbe dayanımı sunar.

Cam fiber takviyeli TPU'lar takviyesiz malzemelere göre daha yüksek rijidite 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 ve düşük kompresyon setine, iyi aşınma ve kimyasal dayanıma sahiptir.

Akrilnitril bütadien sitren kauçuk: NBR

NBR yaşlanmaya mükemmel direnç gösteren bir kauçuktur. Aşınmaya ve plastik akmasına dayanıklıdır. Elastikiyeti diğer kauçuklardan azdır.

Florütleştirilmiş kauçuk: FPM

FPM kauçukları son derece yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ancak diğer kauçuklara göre soğuk karakteristiği elverişsizdir.

Klorin-bütadien kauçuk: CR

Diğer kauçukların içinde CR kauçukları hava etkilerine ve ozona mükemmel dayanımıyla farklılaşır.

Özellikler	Standart	Birim	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PVC	POM	PP	PE
RTI elec	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					

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
Benzin		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	+	-	-	-
Bütrik asid			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Siklohegzanon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Dizel yağı			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	-	+	-	+	-
Dietil amin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	-	-	-
Dimetil amin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Glasiyal asetik asid		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Asetik asid	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Esterler			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Etanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Eterler			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Gresler			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Formaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Şanzıman yağı		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Halojenler (flüorin, klorin, bromin, iodin)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Hidrolik yağ		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Potasyum hidroksid 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 yağları			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Metal klorid			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal sülfat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal nitrat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Metil amin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Laktik asid	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Mineral yağ			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Motor yağı		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Sodyum hidroksid 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	+	+
Tuzlu su		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Türpentin			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
UV dayanım			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	+
Deterjan alkaliler	2	100	0				+	+			+	+	+	-	+	+	+	0
Su (saf)		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 dayanıklı olma eğilimindedir. Bu ölçümediği 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.

IEC60664 bazlı 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.

nominal gerilime dayanır. Tablo4'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

Elektriksel olarak iletken toz, yağmur veya nem kalıcı elektriksel iletkenliğe neden olur.

İzolasyon malzemesi

DIN EN 60664/VDE 0110-1 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.

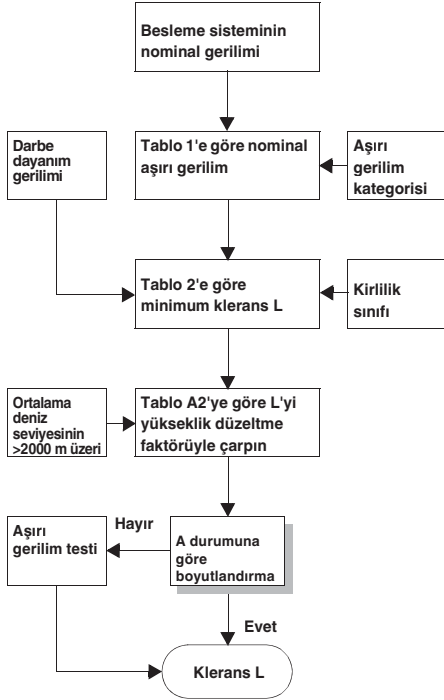
Creepage mesafesi, çalışma gerilimi veya nominal şebeke geriliminden türeyen

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	Boşluklar 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 AC veya nominal DC gerilimden türeyen iletkenle nötr iletkeni arasındaki gerilim [V]	Nominal aşırı gerilim ³⁾ [V]				
		Aşırı gerilim kategorisi ⁴⁾				
Üç fazlı	Tek fazlı	I	II	III	IV	
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480	120 - 240	300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		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 refere 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			0,01		
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04	0,2 ³⁾ ⁴⁾		0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10		0,8 ⁴⁾	0,10	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3		
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,3	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,45	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,6	
4,0 ²⁾	3	3	3	0,8	0,8	
5,0	4	4	4	1,2	1,2	1,2
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	1,5	1,5	1,5
8,0 ²⁾	8	8	8	2	2	2
10	11	11	11	3	3	3
12 ²⁾	14	14	14	3,5	3,5	3,5
15	18	18	18	4,5	4,5	4,5
20	25	25	25	5,5	5,5	5,5
25	33	33	33	8	8	8
30	40	40	40	10	10	10
40	60	60	60	12,5	12,5	12,5
50	75	75	75	17	17	17
60	90	90	90	22	22	22
80	130	130	130	27	27	27
100	170	170	170	35	35	35
				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/

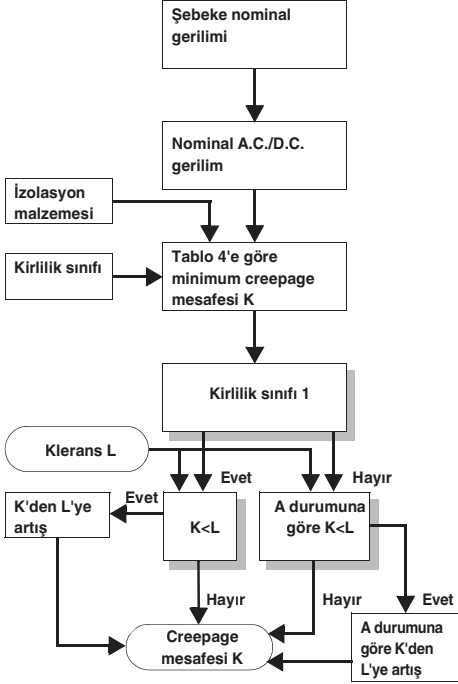
DIN-VDE-0611-1 standardı her iletken kesiti için aşağıdaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir. Modüler klemenslerin tip testinin temelini oluştururlar.

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) *) [V]	Tablo 4 için gerilimler	
	iletken-iletken ¹⁾ izolasyonu için Tüm sistemler [V]	iletken-toprak ¹⁾ izolasyonu için 3 iletkenli sistemler, yıldız noktası topraklı [V]
12,5	12,5	-
24		
25	25	-
30	32	-
42		
48	50	-
50 **)		
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120		
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240		
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) *) [V]	Tablo 4 için gerilimler		
	iletken-iletken izolasyonu için Tüm sistemler [V]	iletken-toprak izolasyonu için Nötr iletkeni topraklı üç fazlı 4 iletkenli sistemler ²⁾ [V]	Üç fazlı 3 iletkenli sistemler, topraksız ¹⁾ veya iletken topraklı [V]
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 topraksız 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⁾ Gerçek r.m.s. değeri [V]	Minimum creepage mesafeleri								
	Baskılı devreler Kirlilik sınıfı		Kirlilik sınıfı						3
	1	2	1	2			3		
	Tüm izolasyon malzeme grupları [mm]	IIIb hariç tüm izolasyon malzeme grupları [mm]	Tüm izolasyon malzeme grupları [mm]	İzolasyon malzeme grubu			İzolasyon malzeme grubu		
				I [mm]	II [mm]	III [mm]	I [mm]	II [mm]	III ²⁾ [mm]
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

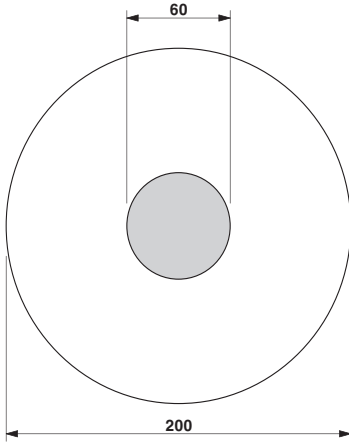
Ulusal onay kurumları ve sertifikalandırma prosedürleri		Ülke kodu	Patlama koruması için onay kurumu 		Ülke kodu	Gemi sınıflandırma kuruluşları		Ülke kodu
	IECEE-CB şeması (Onay verenle birlikte)	Uluslararası		FM onayları	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Sertifikasyon Anlaşması (CCA denetim raporu) (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's Register of Shipping	GB
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		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
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	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						

Renk tanımları

Renk	Harf kodu
Beyaz	WH
Kırmızı	RD
Mavi	BU
Yeşil	GN
Sarı	YE
Gri	GY
Kahverengi	BN
Turuncu	OG
Siyah	BK
Turkuaz	TQ
Fildişi	IV
Bej	BE
Zeytin yeşili	OL
Mor	VT
Pembe	PK
Altın	GD
Gümüş	SR

Şok koruması

Dokunma emniyeti



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 ~ veya 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 ~ veya 60 V – ekstra düşük güvenli gerilimle çalışan sistem ve cihazlar "dokunma emniyetli" olarak kabul edilir.

BGV A 2'ye göre, 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 yönetmeliklerine karşılık gelen ürünler için onay yayınlatabilir. Sistem entegratörü bu koşullara göre ürün seçmek zorundadır.

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.



Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa		
A	AI 1,5 -10 BK	3200195	250	CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	528	DC-PCB-M3X20	1602407	405	HC-B 6-AP-GY	1660368	542	
	AI 2,5 -10 BU	3202533	250	CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	528				HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	430	
	ASI CC ADR	2741338	287	CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	528				HC-B 6-EBUZ	1687862	432	
	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	288	CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	528				HC-B 6-EBUZZ	1647365	432	
	ASI CC BP FL 4	2741134	286	CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	528				HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	430	
	ASI CC DIST FCAB 5M12	2741477	286	CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	528				HC-B 6-ESTZ	1687859	432	
	ASI CC FIX FCAB	2741354	284	CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	528				HC-B 6-ESTZZ	1687860	432	
	ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG	1692336	284	CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	528				HC-B 6-FL-DI	1663019	541	
				CK4,0-ED-1,50BU AG	1674794	528	E	EB 2-6	0201155	404	HC-B 6-I-CT-F	1648160	428
				CK4,0-ED-2,50ST AG	1663239	529		EMLP (13X9)R	0819453	395	HC-B 6-I-CT-M	1648157	428
			CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	529		ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	526	HC-B 6-I-DT-F	1648144	434	
			CK4,0-ED-4,00BU AG	1663242	529		ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	526	HC-B 6-I-DT-M	1648131	434	
			CK4,0-ED-4,00ST AG	1663297	529		ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	526	HC-B 6-I-UT-F	1648128	426	
			CK4,0-ED-6,00BU AG	1663268	529		ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	526	HC-B 6-I-UT-M	1648115	426	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537		ENLAR-M-KV-M32/M40	1665075	537	HC-B 6-KML-73/M1M20	1586646	481	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537		EWZ			HC-B 6-KML-73/M1PG13,5G	1771192	481	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537					HC-B 6-KML-73/O1M20	1604719	481	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537					HC-B 6-KML-73/O1STM20	1646997	481	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537					HC-B 6-KML-73/O1STM25	1646971	481	
			CK4,0-ED-6,00ST AG	1662735	537					HC-B 6-KML-73/O1STM32	1646984	481	
			CP-HC	1686478	554					HC-B 6-PR-DI	1663022	541	
			CP-HCC 4	1600027	288		FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	289	HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	550	
			CP-MSTB	1734634	354		FLX ASI DI 4 M12	2773429	288	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	550	
			CP-QPD	1582459	395		FLX ASI DI 4 M8	2773403	287	HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	550	
			CRIMPFOX RC 2,5	1205448	324		FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	289	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	550	
			CRIMPFOX ZA 3	1201882	250		FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	289	HC-B 6-SML-52/M1M20	1586730	481	
			CRIMPFOX ZA 3 G	1202289	250		FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	287	HC-B 6-SML-52/M1PG16	1771150	481	
			CRIMPFOX ZA 3/4 F	1202315	250		FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	289	HC-B 6-SML-52/M2M20	1586743	481	
			CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	531		FLX ASI M12 FS	2773539	288	HC-B 6-SML-52/M2PG16	1771163	481	
			CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	536					HC-B 6-SML-52/O1M20	1604721	481	
			CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	532					HC-B 6-SML-52/O1M25	1604722	481	
			CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	536	G	GPE 13X 9 WH	0806932	395	HC-B 6-SML-52/O2M25	1604724	481	
			CRIMPFOX-4,0-ED-2,50	1205846	536		GPE 22X22 SR/R	0806628	364	HC-B 6-SML-74/O1M25	1604725	481	
			CRIMPFOX-4,0-ED-6,00	1205859	536					HC-B 6-SML-74/O1M32	1646845	481	
			CRIMPFOX-HCM-KOAX	1206023	461					HC-B 6-SML-74/O2M32	1646858	481	
			CT-WZA	2765505	193					HC-B 6-SMLD-52/M1M20	1586756	481	
										HC-B 6-SMLD-52/M1PG16	1771176	481	
										HC-B 6-SMLD-52/M2M20	1586769	481	
										HC-B 6-SMLD-52/M2PG16	1771189	481	
										HC-B 6-SMLD-52/O1M25	1604728	481	
										HC-B 6-SMLD-52/O2M20	1604729	481	
										HC-B 6-SMLD-52/O2M25	1604730	481	
										HC-B 6-SMLD-74/O2M32	1646861	481	
										HC-B 6-TFL-40/M1M20G	1586303	480	
										HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	1771121	480	
										HC-B 6-TFL-40/O1M20G	1604731	480	
										HC-B 6-TFL-43/M1M20S	1586316	480	
										HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	1771118	480	
										HC-B 6-TFL-43/O1M20S	1604732	480	
										HC-B 6-TFL-43/O1M25S	1604733	480	
										HC-B 6-TFL-70/O1STM25G-EMV	1642289	518	
										HC-B 6-TFL-70/O1STM25S-EMV	1642292	518	
										HC-B 6-TFL-70/O1STM32G-EMV	1636237	518	
										HC-B 6-TFL-70/O1STM32S-EMV	1642315	518	
										HC-B 6-TFL-72/M1M25S	1586332	480	
										HC-B 6-TFL-72/M1PG21S	1679634	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1M20S	1604734	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1M25G	1604735	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1M25S	1604736	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1M32S	1604737	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM20G	1645299	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM20S	1644928	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM25G	1644931	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM25S	1644944	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM32G	1645309	480	
										HC-B 6-TFL-72/O1STM32S	1644957	480	
										HC-B 6-TFL-72/O2STM20S	1645914	480	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EMV	1604159	478	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EUA	1604162	474	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EUA	1604175	474	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EMV	1604188	478	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EUA	1604191	476	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EUA	1604201	474	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604214	478	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604227	476	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604230	474	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604243	478	
										HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604256	476	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-STA	1604269 474	HC-B 10-SFQD-74/O1M25	1646502 487	HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604308 479	HC-B 16-I-CT-M-32	1584910 429
HC-B 6-TMB-SD-IP65	1609030 551	HC-B 10-SFQD-74/O2M25	1646515 487	HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604311 477	HC-B 16-I-DT-F	1648267 435
HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	1604036 478	HC-B 10-SFQD-74/O2M32	1646531 487	HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-STA	1604324 475	HC-B 16-I-DT-F-32	1584907 435
HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	1604049 476	HC-B 10-SML-52/M1M20	1586772 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604337 479	HC-B 16-I-DT-M	1648254 435
HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	1604052 474	HC-B 10-SML-52/M1PG16	1771383 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604340 477	HC-B 16-I-DT-M-32	1584897 435
HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	1604065 478	HC-B 10-SML-52/M2M20	1586785 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-STA	1604353 475	HC-B 16-I-UT-F	1648241 427
HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	1604078 476	HC-B 10-SML-52/M2PG16	1771396 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604366 479	HC-B 16-I-UT-F-32	1584884 427
HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	1604081 474	HC-B 10-SML-52/O1M20	1646269 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604379 477	HC-B 16-I-UT-M	1648238 427
HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	1604094 478	HC-B 10-SML-52/O2M20	1646272 483	HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-STA	1604382 475	HC-B 16-I-UT-M-32	1584871 427
HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	1604104 476	HC-B 10-SML-74/O1M25	1646395 483	HC-B 10-TMB-SD-IP65	1690943 551	HC-B 16-KML-80/M1M32	1586675 489
HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	1604117 474	HC-B 10-SML-74/O1M32	1646418 483	HC-B 10-TMQ-45/M1M20G	1586387 486	HC-B 16-KML-80/M1PG21	1687710 489
HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	1604120 478	HC-B 10-SML-74/O2M25	1646285 483	HC-B 10-TMQ-45/M1PG16G	1771286 486	HC-B 16-KML-80/O1M32	1687626 489
HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	1604133 476	HC-B 10-SML-74/O2M32	1646421 483	HC-B 10-TMQ-45/O1M20G	1587386 486	HC-B 16-KML-80/O1STM25	1646890 489
HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	1604146 474	HC-B 10-SMLD-52/M1M20	1586798 483	HC-B 10-TMQ-52/M1M20S	1586390 486	HC-B 16-KML-80/O1STM40	1644792 489
HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736 551	HC-B 10-SMLD-52/M1PG16	1771422 483	HC-B 10-TMQ-52/M1PG16S	1771273 486	HC-B 16-KMQ-80/M1M32	1586688 491
HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778 551	HC-B 10-SMLD-52/M2M20	1586808 483	HC-B 10-TMQ-52/O1M20S	1604780 486	HC-B 16-KMQ-80/M1PG21	1687749 491
HC-B 10-24-QB	1637265 540	HC-B 10-SMLD-52/M2PG16	1771435 483	HC-B 10-TMQ-52/O1M25S	1604781 486	HC-B 16-KMQ-80/O1M32	1604968 491
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393 469	HC-B 10-SMLD-52/O1M32	1646434 483	HC-B 10-TMQ-72/M1M25G	1587056 486	HC-B 16-KMQ-80/O1STM25	1646887 491
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403 469	HC-B 10-SMLD-52/O2M20	1604750 483	HC-B 10-TMQ-72/M1M25S	1587069 486	HC-B 16-KMQ-80/O1STM40	1644779 491
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416 469	HC-B 10-SMLD-52/O2M25	1604751 483	HC-B 10-TMQ-72/O1STM20S	1647116 486	HC-B 16-LB	1584664 540
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429 469	HC-B 10-SMLD-74/O1M25	1646447 483	HC-B 10-TMQ-72/O1STM25G	1647132 486	HC-B 16-PR-DI	1661079 541
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030 467	HC-B 10-SMLD-74/O1M32	1646463 483	HC-B 10-TMQ-72/O1STM25S	1647103 486	HC-B 16-SD-FL/FS	1601521 550
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036 467	HC-B 10-SMLD-74/O2M25	1646450 483	HC-B 10-TMQ-72/O1STM32G	1647158 486	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588 550
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078 467	HC-B 10-SMLD-74/O2M32	1646476 483	HC-B 10-TMQ-72/O1STM32S	1647129 486	HC-B 16-SD-FQ/FS	1772599 550
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084 467	HC-B 10-SMQ-52/M1M20	1586811 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EMV	1690024 479	HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273 550
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499 544	HC-B 10-SMQ-52/M1PG16	1771367 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA	1690037 477	HC-B 16-SD-MQ/FS	1647763 550
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509 545	HC-B 10-SMQ-52/M2M20	1586824 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA	1690040 475	HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591 550
HC-B 10-AFQD	1771341 487	HC-B 10-SMQ-52/M2PG16	1771370 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EMV	1690066 479	HC-B 16-SD-ML/FS	1678318 550
HC-B 10-AML	1771338 483	HC-B 10-SMQ-52/O1M20	1604752 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA	1690079 477	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525 550
HC-B 10-AMLD	1771354 483	HC-B 10-SMQ-52/O2M20	1604753 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA	1690082 475	HC-B 16-SD-MQ/FS	1678321 550
HC-B 10-AMLD-AL	1645477 483	HC-B 10-SMQ-52/O2M25	1604754 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690105 479	HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554 550
HC-B 10-AMQ	1771325 485	HC-B 10-SMQ-74/O1M25	1604755 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690118 477	HC-B 16-SFQD-67/M1M25	1586918 493
HC-B 10-AMQ-EMV	1642522 519	HC-B 10-SMQ-74/O1M32	1604756 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA	1690121 475	HC-B 16-SFQD-67/M1PG21	1771668 493
HC-B 10-ANDOCK	1586125 546	HC-B 10-SMQ-74/O2M25	1604757 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690147 479	HC-B 16-SFQD-67/M2M25	1586921 493
HC-B 10-AP-GY	1660371 542	HC-B 10-SMQ-74/O2M32	1645820 485	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690150 477	HC-B 16-SFQD-67/M2PG21	1771671 493
HC-B 10-EBUQ-2.5	1605569 431	HC-B 10-TFL-45/M1M20G	1586345 482	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	1690163 475	HC-B 16-SFQD-67/O2M25	1604783 493
HC-B 10-EBUZ	1687888 433	HC-B 10-TFL-45/M1PG16G	1771312 482	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749 551	HC-B 16-SFQD-68/O1M25	1646366 493
HC-B 10-EBUZZ	1647381 433	HC-B 10-TFL-45/O1M20G	1604758 482	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781 551	HC-B 16-SFQD-84/O1M32	1645655 493
HC-B 10-ESTQ-2.5	1605624 431	HC-B 10-TFL-45/O1M25G	1604759 482	HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432 469	HC-B 16-SFQD-84/O2M32	1645668 493
HC-B 10-ESTZ	1687875 433	HC-B 10-TFL-52/M1M20S	1586358 482	HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445 469	HC-B 16-SFZ-84/O1M32	1645619 495
HC-B 10-ESTZZ	1647378 433	HC-B 10-TFL-52/M1PG16S	1771309 482	HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458 469	HC-B 16-SML-67/M1M25	1586853 489
HC-B 10-FL-DI	1662146 541	HC-B 10-TFL-52/O1M20S	1604760 482	HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461 469	HC-B 16-SML-67/M1PG21	1771642 489
HC-B 10-I-CT-F	1648225 429	HC-B 10-TFL-52/O1M25S	1604761 482	HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042 467	HC-B 16-SML-67/M2M25	1586866 489
HC-B 10-I-CT-M	1648212 429	HC-B 10-TFL-72/M1M25G	1587014 482	HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048 467	HC-B 16-SML-67/M2PG21	1771655 489
HC-B 10-I-DT-F	1648209 435	HC-B 10-TFL-72/M1M25S	1587027 482	HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090 467	HC-B 16-SML-67/O1M25	1604784 489
HC-B 10-I-DT-M	1648199 435	HC-B 10-TFL-72/O1M25G	1604762 482	HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096 467	HC-B 16-SML-67/O2M25	1604785 489
HC-B 10-I-UT-F	1648186 427	HC-B 10-TFL-72/O1M25S	1604763 482	HC-B 16-ADP-VC-1	1885758 375	HC-B 16-SML-84/O1M32	1646299 489
HC-B 10-I-UT-M	1648173 427	HC-B 10-TFL-72/O1M32G	1604764 482	HC-B 16-ADP-VC-2	1885761 375	HC-B 16-SML-84/O2M32	1646308 489
HC-B 10-KML-73/M1M25	1586659 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM20G	1647077 482	HC-B 16-ADP-VC-3	1885774 375	HC-B 16-SML-84/O2M40	1646324 489
HC-B 10-KML-73/M1PG16	1771451 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM20S	1647064 482	HC-B 16-ADP-VC-1C	1885787 375	HC-B 16-SMLD-67/M1M25	1586879 489
HC-B 10-KML-73/O1M25	1604743 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM25G	1644960 482	HC-B 16-ADP-VC-2C	1885790 375	HC-B 16-SMLD-67/M1PG21	1771684 489
HC-B 10-KML-73/O1STM20	1647048 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM25S	1644973 482	HC-B 16-ADP-VC-3C	1885800 375	HC-B 16-SMLD-67/M2M25	1586882 489
HC-B 10-KML-73/O1STM25	1647035 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM32G	1644986 482	HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512 544	HC-B 16-SMLD-67/M2PG21	1771697 489
HC-B 10-KML-73/O1STM32	1647051 483	HC-B 10-TFL-72/O1STM32S	1645312 482	HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538 544	HC-B 16-SMLD-67/O1M25	1604786 489
HC-B 10-KMQ-73/M1M25	1586662 485	HC-B 10-TFQ-45/M1M20G	1586361 484	HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525 545	HC-B 16-SMLD-67/O2M25	1604787 489
HC-B 10-KMQ-73/M1PG16	1771448 485	HC-B 10-TFQ-45/M1PG16G	1771257 484	HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541 545	HC-B 16-SMLD-84/O1M32	1645671 489
HC-B 10-KMQ-73/O1M20	1604745 485	HC-B 10-TFQ-45/O1M20G	1604769 484	HC-B 16-AFQD	1771600 493	HC-B 16-SMLD-84/O1M40	1645697 489
HC-B 10-KMQ-73/O1M25	1604746 485	HC-B 10-TFQ-45/O1M25G	1604770 484	HC-B 16-AFZ	1584622 495	HC-B 16-SMLD-84/O2M32	1645684 489
HC-B 10-KMQ-73/O1STM20	1647019 485	HC-B 10-TFQ-52/M1M20S	1586374 484	HC-B 16-AML	1771590 489	HC-B 16-SMLD-84/O2M40	1645707 489
HC-B 10-KMQ-73/O1STM25	1647006 485	HC-B 10-TFQ-52/M1PG16S	1771244 484	HC-B 16-AMLD	1771613 489	HC-B 16-SMQ-67/M1M25	1586895 491
HC-B 10-KMQ-73/O1STM32	1647022 485	HC-B 10-TFQ-52/O1M20S	1604771 484	HC-B 16-AMLD-AL	1645480 489	HC-B 16-SMQ-67/M1PG21	1771626 491
HC-B 10-LB	1584651 540	HC-B 10-TFQ-52/O1M25S	1604772 484	HC-B 16-AMQ	1771587 491	HC-B 16-SMQ-67/M2M25	1586905 491
HC-B 10-PR-DI	1663035 541	HC-B 10-TFQ-70/O1STM25G-EMV	1642360 519	HC-B 16-AMQ-EMV	1642742 519	HC-B 16-SMQ-67/M2PG21	1771639 491
HC-B 10-SD-FL/FS	1680177 550	HC-B 10-TFQ-70/O1STM25S-EMV	1642373 519	HC-B 16-ANDOCK	1586138 546	HC-B 16-SMQ-67/O1M25	1604788 491
HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562 550	HC-B 10-TFQ-70/O1STM32G-EMV	1642386 519	HC-B 16-AP-GY	1660384 542	HC-B 16-SMQ-67/O2M25	1604790 491
HC-B 10-SD-FQ/FS	1772586 550	HC-B 10-TFQ-70/O1STM32S-EMV	1642399 519	HC-B 16-APV-GY	1661121 542	HC-B 16-SMQ-84/O1M25	1604792 491
HC-B 10-SD-FQT/FS	1687260 550	HC-B 10-TFQ-72/M1M25G	1587030 484	HC-B 16-EBUQ-2.5	1605572 431	HC-B 16-SMQ-84/O1M32	1604793 491
HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750 550	HC-B 10-TFQ-72/M1M25S	1587043 484	HC-B 16-EBUQ-2.5-32	1605598 431	HC-B 16-SMQ-84/O2M32	1604794 491
HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575 550	HC-B 10-TFQ-72/O1M25G	1604773 484	HC-B 16-EBUZ	1687901 433	HC-B 16-TFL-45/O1M25G	1604795 488
HC-B 10-SD-ML/FS	1672586 550	HC-B 10-TFQ-72/O1M25S	1604774 484	HC-B 16-EBUZ-32	1647446 433	HC-B 16-TFL-76/M1M25S	1604796 488
HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512 550	HC-B 10-TFQ-72/O1M32G	1604775 484	HC-B 16-EBUZZ	1647404 433	HC-B 16-TFL-76/M1M25G	1586400 488
HC-B 10-SD-MQ/FS	1678305 550	HC-B 10-TFQ-72/O1STM20G	1647093 484	HC-B 16-ESTQ-2.5	1605637 431	HC-B 16-TFL-76/M1M25S	1586413 488
HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541 550	HC-B 10-TFQ-72/O1STM20S	1647080 484	HC-B 16-ESTQ-2.5-32	1605653 431	HC-B 16-TFL-76/M1M32G	1586426 488
HC-B 10-SFQD-52/M1M20	1586837 487	HC-B 10-TFQ-72/O1STM25G	1644999 484	HC-B 16-ESTZ	1687891 433	HC-B 16-TFL-76/M1M32S	1646439 488
HC-B 10-SFQD-52/M1PG16	1771406 487	HC-B 10-TFQ-72/O1STM25S	1645008 484	HC-B 16-ESTZ-32	1647433 433	HC-B 16-TFL-76/M1PG21G	1771574 488
HC-B 10-SFQD-52/M2M20	1586840 487	HC-B 10-TFQ-72/O1STM32G	1645011 484	HC-B 16-ESTZ	1605310 433	HC-B 16-TFL-76/M1PG21S	1771561 488
HC-B 10-SFQD-52/M2PG16	1771419 487	HC-B 10-TFQ-72/O1STM32S	1645325 484	HC-B 16-FL-DI	1661451 541	HC-B 16-TFL-76/M1PG29G	1775606 488
HC-B 10-SFQD-52/O1M20	1646489 487	HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604272 479	HC-B 16-I-CT-F	1648283 429	HC-B 16-TFL	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
HC-B 16-TFL-76/O1M32G	1604800 488	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794 551	HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776 550	HC-B 24-TFQ-76/O1M32S	1604854 498
HC-B 16-TFL-76/O1M32S	1604801 488	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32G	1584635 494	HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614 550	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G	1645095 498
HC-B 16-TFL-76/O1STM25G	1644522 488	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32S	1584648 494	HC-B 24-SD-ML-FS	1678334 550	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642784 519
HC-B 16-TFL-76/O1STM25S	1645037 488	HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474 469	HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538 550	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S	1645105 498
HC-B 16-TFL-76/O1STM32G	1645040 488	HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487 469	HC-B 24-SD-MQ/FS	1678347 550	HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642797 519
HC-B 16-TFL-76/O1STM32S	1645053 488	HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490 469	HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567 550	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G	1645118 498
HC-B 16-TFL-76/O1STM40G	1644656 488	HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500 469	HC-B 24-SFQD-67/M1M25	1586992 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642807 519
HC-B 16-TFL-76/O1STM40S	1644672 488	HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054 467	HC-B 24-SFQD-67/M1PG21	1772010 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S	1645121 498
HC-B 16-TFQ-45/O1M25G	1604806 490	HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060 467	HC-B 24-SFQD-67/M2M25	1587001 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642810 519
HC-B 16-TFQ-60/O1M25S	1604807 490	HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102 467	HC-B 24-SFQD-67/M2PG21	1772023 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G	1644708 498
HC-B 16-TFQ-76/O1M25G	1586442 490	HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108 467	HC-B 24-SFQD-67/O1M25	1604830 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642823 519
HC-B 16-TFQ-76/M1M25S	1586455 490	HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448 543	HC-B 24-SFQD-67/O2M25	1604831 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S	1644724 498
HC-B 16-TFQ-76/M1M32G	1586468 490	HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175 543	HC-B 24-SFQD-84/O1M32	1645736 501	HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S-EMV	1642836 519
HC-B 16-TFQ-76/M1M32S	1586471 490	HC-B 24-ADP-B 6-GY	1660407 543	HC-B 24-SFQD-84/O2M32	1645749 501	HC-B 24-TFQ-76/O2STM40G	1645448 498
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	1771516 490	HC-B 24-ADP-B 10-GY	1660436 543	HC-B 24-SFZ-84/O1M32	1584570 503	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604515 479
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	1771503 490	HC-B 24-ADP-B 16-GY	1660449 543	HC-B 24-SML-67/M1M25	1586934 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604528 477
HC-B 16-TFQ-76/M1PG29G	1775567 490	HC-B 24-ADP-VC-1	1885813 375	HC-B 24-SML-67/M1PG21	1771985 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-STA	1604531 475
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G	1587360 490	HC-B 24-ADP-VC-2	1885826 375	HC-B 24-SML-67/M2M25	1586947 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604544 479
HC-B 16-TFQ-76/O1M25S	1604809 490	HC-B 24-ADP-VC-3	1885839 375	HC-B 24-SML-67/M2PG21	1771998 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604557 477
HC-B 16-TFQ-76/O1M32G	1604810 490	HC-B 24-ADP-VC-4	1885842 375	HC-B 24-SML-68/O1M25	1646337 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-STA	1604560 475
HC-B 16-TFQ-76/O1M32S	1604811 490	HC-B 24-ADP-VC-C1	1885855 375	HC-B 24-SML-68/O2M25	1646340 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604573 479
HC-B 16-TFQ-76/O1STM20G-EMV	1587360 490	HC-B 24-ADP-VC-C2	1885868 375	HC-B 24-SML-68/O1M32	1645752 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604586 477
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G	1645338 490	HC-B 24-ADP-VC-C3	1885871 375	HC-B 24-SML-84/O1M40	1645765 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-STA	1604599 475
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642564 519	HC-B 24-ADP-VC-C4	1885884 375	HC-B 24-SML-84/O2M32	1604832 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604609 479
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S	1645066 490	HC-B 24-AFQD	1771956 501	HC-B 24-SML-84/O2M40	1645778 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604612 477
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642577 519	HC-B 24-AFZ	1584583 503	HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1586950 497	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-STA	1604625 475
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G	1645079 490	HC-B 24-AML	1771930 497	HC-B 24-SMLD-67/M1PG21	1772036 497	HC-B 24-TMB-SD-IP65	1690969 551
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642580 519	HC-B 24-AMLD	1771943 497	HC-B 24-SMLD-67/M2M25	1586963 497	HC-B 24-TMQ-76/M1M25G	1586604 500
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S	1645341 490	HC-B 24-AMLD-AL	1645493 497	HC-B 24-SMLD-67/M2PG21	1772049 497	HC-B 24-TMQ-76/M1M25S	1586617 500
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642593 519	HC-B 24-AMQ	1771927 499	HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1604833 497	HC-B 24-TMQ-76/M1M32G	1586620 500
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G	1644698 490	HC-B 24-AMQ-EMV	1642962 519	HC-B 24-SMLD-67/O2M25	1604834 497	HC-B 24-TMQ-76/M1M32S	1586633 500
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642603 519	HC-B 24-ANDOCK	1586141 546	HC-B 24-SMLD-84/O1M32	1645871 497	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21G	1771846 500
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40S	1644711 490	HC-B 24-AP-GY	1660397 542	HC-B 24-SMLD-84/O2M32	1645794 497	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21S	1771820 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604395 479	HC-B 24-APV-GY	1661037 542	HC-B 24-SMLD-84/O2M40	1645817 497	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29G	1771859 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604405 477	HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585 431	HC-B 24-SMQ-67/M1M25	1586976 499	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29S	1771833 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-STA	1604418 475	HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608 431	HC-B 24-SMQ-67/M1PG21	1771969 499	HC-B 24-TMQ-76/O1M25G	1604858 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604421 479	HC-B 24-EBUZ	1687927 433	HC-B 24-SMQ-67/M2M25	1586989 499	HC-B 24-TMQ-76/O1M25S	1604859 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604434 477	HC-B 24-EBUZ-48	1647488 433	HC-B 24-SMQ-67/M2PG21	1771972 499	HC-B 24-TMQ-76/O1M32G	1604860 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-STA	1604447 475	HC-B 24-EBUZZ	1647420 433	HC-B 24-SMQ-67/O1M25	1604835 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25G	1647226 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604450 479	HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640 431	HC-B 24-SMQ-68/O2M25	1646353 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25S	1647200 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604463 477	HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666 431	HC-B 24-SMQ-84/O1M32	1604836 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32G	1647239 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-STA	1604476 475	HC-B 24-ESTZ	1687914 433	HC-B 24-SMQ-84/O1M40	1645419 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32S	1647213 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604489 479	HC-B 24-ESTZ-48	1647475 433	HC-B 24-SMQ-84/O2M32	1604837 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40G	1644740 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604492 477	HC-B 24-ESTZZ	1605255 433	HC-B 24-SMQ-84/O2M40	1645723 499	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40S	1644766 500
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-STA	1604502 475	HC-B 24-FL-DI	1774665 541	HC-B 24-TFL-56/O1M25G	1604839 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690341 479
HC-B 16-TMB-SD-IP65	1690956 551	HC-B 24-I-CT-F	1648348 429	HC-B 24-TFL-60/O1M25S	1604840 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690354 477
HC-B 16-TMQ-65/O1M25G	1604815 492	HC-B 24-I-CT-F-48	1584981 429	HC-B 24-TFL-60/O1M32S	1604841 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	1690367 475
HC-B 16-TMQ-65/O1M25S	1604816 492	HC-B 24-I-CT-M	1648335 429	HC-B 24-TFL-76/M1M25G	1586523 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690383 479
HC-B 16-TMQ-76/M1M25G	1586484 492	HC-B 24-I-CT-M-48	1584978 429	HC-B 24-TFL-76/M1M25S	1586536 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690396 477
HC-B 16-TMQ-76/M1M25S	1586497 492	HC-B 24-I-DT-F	1648322 435	HC-B 24-TFL-76/M1M32G	1586549 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	1690406 475
HC-B 16-TMQ-76/M1M32G	1586507 492	HC-B 24-I-DT-F-48	1584965 435	HC-B 24-TFL-76/M1M32S	1586552 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690422 479
HC-B 16-TMQ-76/M1M32S	1586510 492	HC-B 24-I-DT-M	1648319 435	HC-B 24-TFL-76/M1PG21G	1771901 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690435 477
HC-B 16-TMQ-76/M1PG21G	1771545 492	HC-B 24-I-DT-M-48	1584952 435	HC-B 24-TFL-76/M1PG21S	1771888 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	1690448 475
HC-B 16-TMQ-76/M1PG21S	1771532 492	HC-B 24-I-UT-F	1648306 427	HC-B 24-TFL-76/M1PG29G	1771914 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690464 479
HC-B 16-TMQ-76/M1PG29G	1775583 492	HC-B 24-I-UT-F-48	1584949 427	HC-B 24-TFL-76/O1M32S	1771891 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690477 477
HC-B 16-TMQ-76/M1PG29S	1775570 492	HC-B 24-I-UT-M	1648296 427	HC-B 24-TFL-76/O1M25G	1604842 496	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	1690480 475
HC-B 16-TMQ-76/O1M25S	1604818 492	HC-B 24-I-UT-M-48	1584936 427	HC-B 24-TFL-76/O1M32G	1604843 496	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690765 551
HC-B 16-TMQ-76/O1M32G	1604819 492	HC-B 24-KML-79/M1PG21	1772078 497	HC-B 24-TFL-76/O1M32S	1604844 496	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804 551
HC-B 16-TMQ-76/O1M32S	1604820 492	HC-B 24-KML-79/M1PG29	1772081 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM25G	1645082 496	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32G	1584596 502
HC-B 16-TMQ-76/O1STM25G	1647187 492	HC-B 24-KML-80/M1M32	1586691 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM25S	1645354 496	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32S	1584606 502
HC-B 16-TMQ-76/O1STM25S	1647161 492	HC-B 24-KML-80/M1M40	1586701 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM32G	1645367 496	HC-B 32-AMQ	1775693 505
HC-B 16-TMQ-76/O1STM32G	1647190 492	HC-B 24-KML-80/O1M25	1604823 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM32S	1645370 496	HC-B 32-FL-DI	1687778 541
HC-B 16-TMQ-76/O1STM32S	1647174 492	HC-B 24-KML-80/O1M32	1604824 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM40G	1644669 496	HC-B 32-KMQ-82/M1PG21	1775729 505
HC-B 16-TMQ-76/O1STM40G	1644737 492	HC-B 24-KML-80/O1STM25	1647255 497	HC-B 24-TFL-76/O1STM40S	1644685 496	HC-B 32-KMQ-82/M1PG29	1775732 505
HC-B 16-TMQ-76/O1STM40S	1644753 492	HC-B 24-KML-80/O1STM32	1647268 497	HC-B 24-TFQ-56/O1M25G	1604847 498	HC-B 32-KMQ-82/O1M25	1604863 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA	1644630 475	HC-B 24-KML-80/O1STM40	1644805 497	HC-B 24-TFQ-56/O1M32G	1604848 498	HC-B 32-KMQ-82/O1M32	1604864 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA	1644643 475	HC-B 24-KMQ-79/M1PG21	1772052 499	HC-B 24-TFQ-60/M1PG21S	1661480 498	HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690189 479	HC-B 24-KMQ-79/M1PG29	1772065 499	HC-B 24-TFQ-60/O1M25S	1604849 498	HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690192 477	HC-B 24-KMQ-80/M1M32	1586714 499	HC-B 24-TFQ-60/O1M32S	1604850 498	HC-B 32-SD-FQU/FS	1646120 550
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	1690202 475	HC-B 24-KMQ-80/M1M40	1586727 499	HC-B 24-TFQ-60/O1M25G	1586565 498	HC-B 32-SMQ-72/M1PG29	1775703 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690228 479	HC-B 24-KMQ-80/O1M25	1604827 499	HC-B 24-TFQ-76/M1M25S	1586578 498	HC-B 32-SMQ-72/M2PG29	1775716 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690231 477	HC-B 24-KMQ-80/O1STM25	1647242 499	HC-B 24-TFQ-76/M1M32G	1586581 498	HC-B 32-SMQ-72/O1M32	1604867 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA	1690244 475	HC-B 24-KMQ-80/O1STM32	1646874 499	HC-B 24-TFQ-76/M1M32S	1586594 498	HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690260 479	HC-B 24-KMQ-80/O1STM40	1644782 499	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	1771781 498	HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869 505
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690273 477	HC-B 24-LB	1584677 540	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	1771765 498	HC-B 32-TFQ-80/M1PG21G	1775677 504
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA	1690286 475	HC-B 24-PR-DI	1663048 541	HC-B 24-TFQ-76/M1PG29G	1771794 498	HC-B	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-B 32-TFQ-80/O1M32S	1604872	504	HC-D 7-SD-FL/FS	1772573	550	HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	470	HC-DS-PG16-T	1772696	525
HC-B 32-TFQ-80/O1STM25G	1645134	504	HC-D 7-SD-FL/FS-MD	1643000	550	HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	470	HC-DS-PG16-Z	1772638	525
HC-B 32-TFQ-80/O1STM25S	1645147	504	HC-D 7-SML-26/M1PG11	1773284	509	HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	470	HC-DS-PG21-E	1676886	525
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	504	HC-D 7-SML-26/O1M20	1604885	509	HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	470	HC-DS-PG21-T	1772706	525
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	504	HC-D 7-SML-26/O1STM20	1674899	509	HC-D 40-EBUC	1772492	440	HC-DS-PG21-Z	1772641	525
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	504	HC-D 7-SML-26/O1STM20/PA	1674886	509	HC-D 40-EBUC-R	1679537	440	HC-DS-PG29-E	1676909	525
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1645451	504	HC-D 7-SML-57/M1PG11/PA	1772298	509	HC-D 40-ESTC	1772502	440	HC-DS-PG29-T	1772719	525
HC-B 48-AML	1772175	507	HC-D 7-SML-57/O1M20/PA	1604886	509	HC-D 40-ESTC-R	1679485	440	HC-DS-PG29-Z	1772654	525
HC-B 48-AMLD	1772188	507	HC-D 7-TFL-48/M1PG11S	1773271	508	HC-D 50-AFQD	1775871	517	HC-DS-PG36-E	1676912	525
HC-B 48-FL-DI	1774678	541	HC-D 7-TFL-48/O1M20S	1604891	508	HC-D 50-AMQ	1775868	515	HC-DS-PG36-Z	1772667	525
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	540	HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA	1604890	508	HC-D 50-KMQ-76/M1PG21	1672945	515	HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	1690453	521
HC-B 48-SML-100/M1PG29	1772191	507	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/PA	1772256	508	HC-D 50-KMQ-76/O1M25	1604970	515	HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	1690503	521
HC-B 48-SML-100/M2PG29	1772201	507	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G	1773048	508	HC-D 50-KMQ-76/O1M32	1604971	515	HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	1690516	521
HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	507	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G/PA	1772269	508	HC-D 50-SD-FQ/FS	1660193	550	HC-EMV-KV-M32(11-21)	1690529	521
HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	507	HC-D 7-TFL-57/O1M20G	1604888	508	HC-D 50-SFQD-97/M1PG21	1775910	517	HC-EMV-KV-M40(19-28)	1690545	521
HC-B 48-SMLD-100/M1PG29	1772214	507	HC-D 7-TFL-57/O1M20G/PA	1604889	508	HC-D 50-SFQD-97/M2PG21	1775923	517	HC-HS 6-EBUS	1773132	445
HC-B 48-SMLD-100/M2PG29	1772227	507	HC-D 8-EBUC	1775745	439	HC-D 50-SFQD-97/O1M25	1604907	517	HC-HS 6-EBUS-12	1674561	445
HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	507	HC-D 8-ESTC	1775758	439	HC-D 50-SMQ-81/M1PG21	1775884	515	HC-HS 6-ESTS	1773129	445
HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	507	HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	545	HC-D 50-SMQ-81/M1PG29	1775907	515	HC-HS 6-ESTS-12	1674574	445
HC-B 48-TFL-96/M1PG29G	1772159	506	HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	545	HC-D 50-SMQ-81/M2PG21	1775897	515	HC-HS 2-CP	1586280	554
HC-B 48-TFL-96/M1PG29S	1772133	506	HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	545	HC-D 50-SMQ-81/O1M25	1604908	515	HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	444
HC-B 48-TFL-96/M1PG36G	1772162	506	HC-D 15-AML	1772379	511	HC-D 50-SMQ-81/O1M32	1604909	515	HC-K 4/8-EBUS	1604929	446
HC-B 48-TFL-96/M1PG36S	1772146	506	HC-D 15-AMLD	1678363	511	HC-D 50-SMQ-81/O2M32	1604910	515	HC-HS-PES	1586219	552
HC-B 48-TFL-96/O1M40G	1604879	506	HC-D 15-AP-GY	1660342	542	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21G	1775800	514	HC-K 4/0-EBUS	1679427	445
HC-B 48-TFL-96/O1M40S	1604880	506	HC-D 15-EBUC	1772311	439	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21S	1775787	514	HC-K 4/0-ESTS	1679414	445
HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	506	HC-D 15-EBUC-R	1674639	511	HC-D 50-TFQ-76/O1M32G	1775813	514	HC-K 6/8-EBUS	1679320	446
HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	506	HC-D 15-ESTC	1772324	439	HC-D 50-TFQ-76/M1PG29S	1775790	514	HC-K 4/8-ESTS	1679333	446
HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	506	HC-D 15-ESTC-R	1679469	439	HC-D 50-TFQ-76/O1M25G	1604912	514	HC-K 6/12-EBUS	1636363	446
HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	506	HC-D 15-FL-DI	1679582	541	HC-D 50-TFQ-76/O1M25S	1604913	514	HC-K 6/12-ESTS	1636350	446
HC-B 6-LB	1584211	540	HC-D 15-KML-48/M1PG16	1674639	511	HC-D 50-TFQ-76/O1M32G	1604914	514	HC-K 6/36-EBUC	1636389	447
HC-B 3-PE	1644326	552	HC-D 15-KML-48/O1M20	1604892	511	HC-D 50-TFQ-76/O1M32S	1604972	514	HC-K 6/36-ESTC	1636376	447
HC-B-AF	1686533	474	HC-D 15-SD-FL/FS	1660164	550	HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G	1645192	514	HC-K 8/24-EBUC	1636321	447
HC-B-AF-SET	1604638	474	HC-D 15-SML-52/M1PG16	1772382	511	HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S	1645202	514	HC-K 8/24-ESTC	1636318	447
HC-B-BF	1604641	474	HC-D 15-SML-52/M2PG16	1772395	511	HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G	1645215	514	HC-K-KV-M16(5-10)	1690613	520
HC-B-BF-SET	1604654	474	HC-D 15-SML-52/O1M25	1604893	511	HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S	1645286	514	HC-K-KV-M20(8-13)	1690626	520
HC-B-PES	1604997	552	HC-D 15-SML-52/O2M20	1604894	511	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21G	1775842	516	HC-K-KV-M25(11-17)	1690639	520
HC-B-TMS-ERSSCHR	1584198	540	HC-D 15-SML-52/O2M25	1604895	511	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21S	1775826	516	HC-K-KV-M32(15-21)	1690642	520
HC-B-ZG	1685327	552	HC-D 15-TFL-53/O1M20S	1604896	510	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29G	1775855	516	HC-K-KV-M40(19-28)	1690655	520
HC-B-ZS	1685330	552	HC-D 15-TFL-66/M1PG16G	1772353	510	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29S	1775839	516	HC-K12/ 2-EBUC	1636347	447
HC-BB 10-EBUC	1687435	436	HC-D 15-TFL-66/M1PG16S	1772337	510	HC-D 50-TMQ-76/O1M32G	1604917	516	HC-K12/ 2-ESTC	1636334	447
HC-BB 10-ESTC	1687448	436	HC-D 15-TFL-66/M1PG21G	1772366	510	HC-D 50-TMQ-76/O1M25S	1604918	516	HC-KA-FE	1775240	466
HC-BB 18-EBUC	1687451	437	HC-D 15-TFL-66/M1PG21S	1772340	510	HC-D 50-TMQ-76/O1M32G	1604919	516	HC-KD/SG 16/ 3	1644012	548
HC-BB 18-ESTC	1687464	437	HC-D 15-TFL-66/O1M20G	1604898	510	HC-D 50-TMQ-76/O1M32S	1604920	516	HC-KD/SG 24/ 4	1644025	548
HC-BB 32-EBUC	1687477	437	HC-D 15-TFL-66/O1M25G	1604899	510	HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	471	HC-KDG-B	1644164	548
HC-BB 32-ESTC	1687480	437	HC-D 15-TFL-66/O1STM20G	1645163	510	HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	471	HC-KDT 3-4	1644038	548
HC-BB 46-EBUC	1687493	437	HC-D 15-TFL-66/O1STM20S	1636046	510	HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	471	HC-KDT 4-5	1644041	548
HC-BB 46-ESTC	1687503	437	HC-D 15-TFL-66/O1STM25G	1645176	510	HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	471	HC-KDT 5-6	1644054	548
HC-BS-PG11	1674493	527	HC-D 15-TFL-66/O1STM25S	1636059	510	HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	470	HC-KDT 6-7	1644067	548
HC-BS-PG13	1674503	527	HC-D 25-AML	1772463	513	HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	470	HC-KDT 7-8	1644070	548
HC-BS-PG16	1674516	527	HC-D 25-AMLD	1672754	513	HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	470	HC-KDT 8-9	1644083	548
HC-BS-PG21	1674529	527	HC-D 25-AP-GY	1660355	542	HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	470	HC-KDT 9-10	1644093	548
HC-BS-PG29	1674532	527	HC-D 25-EBUC	1772405	439	HC-D 64-EBUC	1772515	440	HC-KDT 10-11	1644106	548
HC-BS-PG36	1674545	527	HC-D 25-EBUC-R	1679524	439	HC-D 64-EBUC-R	1679546	440	HC-KDT 11-12	1644119	548
HC-CB	1772722	554	HC-D 25-ESTC	1772418	439	HC-D 64-ESTC	1772528	440	HC-KDT 12-13	1644122	548
HC-CBU	1676860	553	HC-D 25-ESTC-R	1679472	439	HC-D 64-ESTC-R	1679498	440	HC-KDT 13-14	1644135	548
HC-CBU-MOD	1636130	553	HC-D 25-FL-DI	1679595	541	HC-D7-LB-KU	1584680	540	HC-KDT 14-15	1644148	548
HC-CST	1676857	553	HC-D 25-KML-53/M1PG16G	1674642	513	HC-DD 24-I-CT-F	1584046	442	HC-KDT 15-16	1644151	548
HC-CST-MOD	1636127	553	HC-D 25-KML-53/O1M20	1604900	513	HC-DD 24-I-CT-M	1584033	442	HC-M-02-HS-70/16-MOD-BU	1585715	452
HC-D 4-1BU	1886143	532	HC-D 25-SD-FL/FS	1660135	550	HC-DD 42-I-CT-F	1584062	443	HC-M-02-HS-70/16-MOD-ST	1585702	452
HC-D 4-1ST	1886144	532	HC-D 25-SML-57/M1PG16	1772476	513	HC-DD 42-I-CT-M	1584059	443	HC-M-02-HS-70/22-MOD-BU	1585731	453
HC-D 4-2BU	1886140	532	HC-D 25-SML-57/M1PG21	1677571	513	HC-DD 72-I-CT-F	1584091	443	HC-M-02-HS-70/22-MOD-ST	1585728	453
HC-D 4-2ST	1886141	532	HC-D 25-SML-57/M2PG16	1772489	513	HC-DD 72-I-CT-F-144	1584101	443	HC-M-02-MOD-BU	1679359	453
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	532	HC-D 25-SML-57/M2PG21	1677584	513	HC-DD 72-I-CT-M	1584075	443	HC-M-02-MOD-ST	1679346	453
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	532	HC-D 25-SML-57/O1M25	1604901	513	HC-DD 72-I-CT-M-144	1584088	443	HC-M-03-MOD-BUC	1645972	454
HC-D 7-AML-24/GR/ALU	1773035	509	HC-D 25-SML-57/O2M20	1604902	513	HC-DD 108-I-CT-F	1584130	443	HC-M-03-MOD-STC	1645969	454
HC-D 7-AML-24/GR/PA	1772272	509	HC-D 25-SML-57/O2M25	1604903	513	HC-DD 108-I-CT-F-216	1584143	443	HC-M-03/04-MOD-BUC	1585786	455
HC-D 7-AML-26/GW	1773022	509	HC-D 25-TFL-72/M1PG16G	1772447	512	HC-DD 108-I-CT-M	1584114	443	HC-M-03/04-MOD-STC	1585799	455
HC-D 7-AML-26/GW/PA	1772285	509	HC-D 25-TFL-72/M1PG16S	1772421	512	HC-DD 108-I-CT-M-216	1584127	443	HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	461
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU	1676970	509	HC-D 25-TFL-72/M1PG21G	1772450	512	HC-DR-PG11	1686795	525	HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	461
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU-OD	1684994	509	HC-D 25-TFL-72/M1PG21S	1672434	512	HC-DR-PG13	1686575	525	HC-M-04-ST-KOAX-50	1585789	461
HC-D 7-DS-IP65	1666229	508	HC-D 25-TFL-72/O1M25G	1604904	512	HC-DR-PG16	1686588	525	HC-M-04-MOD-BUC	1585605	455
HC-D 7-EBUC	1772230	438	HC-D 25-TFL-72/O1M25S	1604969	512	HC-DR-PG21	1686591	525	HC-M-04-MOD-ST	1676792	461
HC-D 7-EBUC-R	1679508	438	HC-D 25-TFL-72/O1STM20G	1636075	512	HC-DR-PG29	1686601	525	HC-M-04-MOD-STC	1585618	455
HC-D 7-ESTC	1772243	438	HC-D 25-TFL-72/O1STM20S	1636062	512	HC-DR-P					

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	
HC-M-06P-MOD-ST	1636457 456	HC-M-PN3-3,00-BU	1663527 463	PROT-M8	1682540 125	QPD W 4X2,5 9-14 M25 FC GY	1582316 389	
HC-M-08-MOD-BU	1605003 457	HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556 463	PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912 139	QPD W 4X2,5 M25 0,5 GY	1582344 389	
HC-M-08-MOD-ST	1605002 457	HC-M-PN3-3,00-ST	1663491 463	PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925 139	QPD W 4X2,5 M25 1,0 GY	1582337 389	
HC-M-12-MOD-BU	1663323 457	HC-M-PN3-4,00-BU	1663530 463	PROT-MS SCO	1553129 122	QPD W 4X2,5 M25 FC GY	1582351 389	
HC-M-12-MOD-ST	1663310 457	HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569 463	PSC 1,5/ 3-F	1841909 323	QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKT	1582475 390	
HC-M-17-MOD-BU	1636486 457	HC-M-PN3-4,00-ST	1663501 463	PSC 1,5/ 5-F	1841912 323	QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKT	1582476 390	
HC-M-17-MOD-ST	1636473 457	HC-M-PN3-MOD-ST-BU	1663475 462	PSM-FO-STRIP	2744199 356	QSS 19	1670895 391	
HC-M-20-MOD-BU	1636936 458	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747 325	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876 213	QSS 22	1670206 133	
HC-M-20-MOD-ST	1636923 458	HC-NPT-1 1/4-M40	1687587 527	PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125	2799322 216	R		
HC-M-25-MOD-BU	1605005 458	HC-NPT-1/1-M32	1686863 527	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885 215		RC-T 12/1BU2ST	1685107 128
HC-M-25-MOD-ST	1605004 458	HC-NPT-1/2-M20	1686847 527	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	2744322 214		RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505 131
HC-M-AH-EWZ	1584826 537	HC-NPT-3/4-M25	1686850 527	PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348 356	RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518 131	
HC-M-BM	1676828 465	HC-SMP 125-B 6-AML	1660957 539	PT/FS 4,8	1670497 391	RCK-TGUM/BL12/ 5,0PUR-U	1684014 128	
HC-M-BS-M16	1646227 527	HC-SMP 125-B10-AMQ	1660960 539			RCK-TGUM/BL12/10,0PUR-U	1684027 128	
HC-M-BS-M20	1645846 527	HC-SMP 125-B16-AMQ	1660973 539			RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684056 128	
HC-M-BS-M25	1645859 527	HC-SMP 150-B24-AMQ	1660944 539			RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684069 128	
HC-M-BS-M32	1645862 527	HC-SMR-2B 6	1687998 538			RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1511828 131	
HC-M-BS-M40	1645875 527	HC-SMR-B 6	1687956 538			RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684056 128	
HC-M-DE-M20	1647967 525	HC-SMR-B10	1687969 538	Q		RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684069 128	
HC-M-DE-M25	1647970 525	HC-SMR-B16	1687972 538	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879 49	RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1511828 131	
HC-M-DE-M32	1647983 525	HC-SMR-B24	1687985 538	Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140 49	RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U	1684043 128	
HC-M-DE-M40	1647996 525	HC-SMR-D15	1604010 538	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274 284	RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U	1684072 128	
HC-M-DSUB 09-MOD-BU	1647543 459	HC-SMR-D25	1604023 538	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045 391	RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U	1684085 128	
HC-M-DSUB 09-MOD-ST	1647530 459	HC-VSH	1660083 466	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000 391	REDUC-M-KV-M20/M16	1647611 527	
HC-M-DSUB 09/O2T-MOD-BU	1636444 459	HC-WRV-M25	1644902 557	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153 49	REDUC-M-KV-M25/M20	1647624 527	
HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091 460	HC-WRV-M32	1644915 557	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182 393	REDUC-M-KV-M32/M25	1647637 527	
HC-M-EMV-KON-EWZ	1678635 460	HC-WRV-M40	1644850 557	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182 393			
HC-M-EMV-MOD-BU	1678570 460	HC-WRV-PG16	1666812 557	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058 284	REDUC-M-KV-M40/M32	1647640 527	
HC-M-EMV-MOD-ST	1678567 460	HC-WRV-PG21	1666825 557	Q 4,0/5IDC/KU-T	1641963 396	RF-12P1N8A80DU	1607228 54	
HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088 460	HC-WRV-PG29	1666838 557	Q SET-11/4 COD1 SABC-Q	1670743 133	RF-12P1N8A90DU	1607231 54	
HC-M-HS 200/40-MOD-BU	1637171 450			Q-MU M20	1640702 391	RF-12P1N8A80DU	1607233 55	
HC-M-HS 200/40-MOD-BU-PE	1637197 451			Q-MU M25	1640715 395	RF-12P1N8AWA00	1607236 55	
HC-M-HS 200/40-MOD-ST	1637168 450			Q-MU-T	1640993 396	RF-12P1N8AWB00	1607804 55	
HC-M-HS 200/40-MOD-ST-PE	1637184 451			Q-PROT 9/11	1670235 132	RF-12P2N8A80DU	1607252 54	
HC-M-HS 200/70-MOD-BU	1636897 451			Q-T-EDG-G	1580037 396	RF-12P2N8A90DU	1607255 54	
HC-M-HS 200/70-MOD-BU-PE	1636910 451			Q-T-EDG-K	1580011 396	RF-12P2N8AA000	1607257 55	
HC-M-HS 200/70-MOD-ST	1636884 451	IBS RBC METER/F-T	2723123 266	Q-T-EDG-M	1580024 396	RF-12P2N8AWA00	1607260 55	
HC-M-HS 200/70-MOD-ST-PE	1636907 451			QO-SET	1548626 132	RF-12P2N8AWB00	1607817 55	
HC-M-HS-MOD-BU	1605001 452			QPD C 3PE2,5 1X6-10 BK	1582220 392	RF-12S1N8A80DU	1607276 54	
HC-M-HS-MOD-ST	1605000 452			QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK	1582223 392	RF-12S1N8A90DU	1607278 54	
HC-M-HV-MOD-BU	1604999 453			QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211 49	RF-12S1N8AWA00	1607283 55	
HC-M-HV-MOD-ST	1604998 453			QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214 49	RF-12S1N8AWB00	1607830 55	
HC-M-KV-M16(5-9)	1690558 521			QPD C 4X2,5/1X6-10 GY	1582414 392	RF-12S2N8A80DU	1607297 54	
HC-M-KV-M20(11-16)	1645998 521			QPD C 4X2,5/1X9-14 GY	1582421 392	RF-12S2N8A90DU	1607302 54	
HC-M-KV-M20(1AS1)	1584017 284	KAMES MULTI	1209075 396	QPD C 4X2,5/2X6-10 GY	1582393 392	RF-12S2N8AWA00	1607307 55	
HC-M-KV-M20(9-13)	1690561 521	KSK 1	1685013 128	QPD C 4X2,5/2X9-14 GY	1582400 392	RF-12S2N8AWB00	1607844 55	
HC-M-KV-M25(11-16)	1690574 521	KV-DI-PG16-1XAS1	1582462 395	QPD CLIP 2,5 BK	1582235 395	RF-17P1N8A80DU	1607323 54	
HC-M-KV-M25(14-21)	1646007 521	KV-DI-PG16-2XAS1	1582464 395	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145 388	RF-17P1N8A90DU	1607326 54	
HC-M-KV-M25(1AS1)	1584020 284	KV-M-M50-GD-(8)	1636509 549	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148 388	RF-17P1N8AA000	1607328 55	
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228 402	KV-M-M50-GD-(10)	1636512 549	QPD H 3PE2,5 BK	1582154 388	RF-17P1N8AWA00	1607860 55	
HC-M-KV-M32(14-21)	1690587 521	KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525 549	QPD H 4X2,5 6-10 GY	1582239 388	RF-17P1N8AWB00	1607863 55	
HC-M-KV-M32(19-27)	1646010 521	KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538 549	QPD H 4X2,5 9-14 GY	1582246 388	RF-17P2N8A80DU	1607331 54	
HC-M-KV-M40(19-27)	1690590 521			QPD H 4X2,5 5Y	1582260 388	RF-17P2N8A90DU	1607334 54	
HC-M-KV-M40(27-34)	1607729 521			QPD N 2,5 6-10 BK	1582226 388	RF-17P2N8AA000	1607337 55	
HC-M-KV-T-M20	1646188 524			QPD N 2,5 6-10 GY	1582435 388	RF-17P2N8AWA00	1607882 55	
HC-M-KV-T-M25	1646191 524			QPD N 2,5 9-14 BK	1582229 388	RF-17P2N8AWB00	1607883 55	
HC-M-KV-T-M32	1646201 524	MICROFOX SC	1205862 352	QPD N 2,5 9-14 GY	1582442 388	RF-17S1N8A80DU	1607340 54	
HC-M-KV-Z-M20	1646146 524	MSK 1	1665897 128	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	1582202 394	RF-17S1N8A90DU	1607343 54	
HC-M-KV-Z-M25	1646159 524	MSK 2	1665907 128	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582205 394	RF-17S1N8AWA00	1607892 55	
HC-M-KV-Z-M32	1646162 524			QPD P 4X2,5 6-10 GY	1582372 394	RF-17S1N8AWB00	1607893 55	
HC-M-KV-Z-M40	1646175 524			QPD P 4X2,5 9-14 GY	1582379 394	RF-17S2N8A80DU	1607349 54	
HC-M-MHMZ	1676831 465			QPD PSK 2,5	1582151 395	RF-17S2N8A90DU	1607352 54	
HC-M-MHOZ	1676844 465			QPD QSK 2,5	1582150 395	RF-17S2N8AWA00	1607901 55	
HC-M-MHR-A2-N	1679281 464			QPD QSK 2,5 FS	1582488 395	RF-17S2N8AWB00	1607902 55	
HC-M-MHR-A3-N	1679294 464	PC	3040588 404	QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273 390			
HC-M-MHR-A4-N	1679304 464	PLUSCON-RCS	1665062 128	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163 389			
HC-M-MHR-A6-N	1679317 464	POLFOL 1 MIC-POF	1636800 531	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582160 389			
HC-M-MHR-FIX	1585155 464	POLISHER-POF	1686122 531	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166 389			
HC-M-MHR-PE16	1636981 408	POLPAP 1500-POF	1636813 531	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175 389			
HC-M-MHR-T2-N	1679249 464	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857 139	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172 389			
HC-M-MHR-T3-N	1679252 464	PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860 139	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178 389			
HC-M-MHR-T4-N	1679265 464	PROT-M12	1680539 127	QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187 389			
HC-M-MHR-T6-N	1679278 464	PROT-M12 FB	1555538 138	QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190 389	SAC BIT HOOD-W 24	1212486 125	
HC-M-PN2-6,00-BU	1676776 463	PROT-M12 FS	1560251 138	QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196 389	SAC BIT M12-D15	1208432 122	
HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776 463	PROT-M12 FS-M	1430488 138	QPD W 4X2,5 6-10 M25 0,5 GY	1582281 389	SAC BIT M8-D10	1208461 125	
HC-M-PN2-6,00-ST	1676750 463	PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491 139	QPD W 4X2,5 9-14 M25 1,0 GY	1582274 389	SAC BIT QUICKON-W13	1212033 132	
HC-M-PN2-MOD-ST-BU	1674998 462	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873 139	QPD W 4X2,5 6-10 M25 FC GY	1582288 389	SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704 126	
HC-M-PN3-1,60-BU	1663514 463	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899 139	QPD W 4X2,5 9-14 M25 0,5 GY	1582309 389	SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717 126	
HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543 463	PROT-M12 SH	1503302 131	QPD W 4X2,5 9-14 M25 0,5 GY	1582302 389	SAC-12P- 0,5-35T/FS SH SCO	1437083 98	
HC-M-PN3-1,60-ST	1663488 463	PROT-M5	1533288 124	QPD W 4X2,5 9-14 M25 1,0 GY		SAC-12P- 1,0-35T/FS SH SCO	1434730 98	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
SAC-12P-1,5-35T/FR SH SCO	1430161 98	SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352 99	SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054 272	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034 76
SAC-12P-1,5-35T/FS SH SCO	1430129 98	SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310 99	SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164 272	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208 76
SAC-12P-1,5-PUR/FR SCO	1430653 97	SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844 97	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-Z	1434989 106	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680 79
SAC-12P-1,5-PUR/FS SCO	1430611 97	SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802 97	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-Z	1435386 106	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790 76
SAC-12P-1,5-PVC/FR SCO	1554898 96	SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415 96	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234 106	SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	1530537 70
SAC-12P-1,5-PVC/FS SCO	1554856 96	SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376 96	SAC-3P-1,5-PUR/C-1L-Z	1435535 106	SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	1530456 70
SAC-12P-3,0-35T/FR SH SCO	1430174 98	SAC-17P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	1437368 99	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687 106	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501689 134
SAC-12P-3,0-35T/FS SH SCO	1430132 98	SAC-17P-M23MS/1,0-35T/FS SHSCO	1437371 99	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	1669738 74	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650 134
SAC-12P-3,0-PUR/FR SCO	1430666 97	SAC-17P-M23MS/2,0-35T/FS SHSCO	1437384 99	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR SH	1521766 79	SAC-3P-100,0-PUR/SH/0,25	1526525 134
SAC-12P-3,0-PUR/FS SCO	1430624 97	SAC-17P-M23MS/5,0-35T/FS SHSCO	1437397 99	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069 74	SAC-3P-100,0-PUR/SH/0,34	1501702 134
SAC-12P-3,0-PVC/FR SCO	1554908 96	SAC-17P-MR/1,5-35T SH SCO	1430242 99	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS	1669712 74	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854 134
SAC-12P-3,0-PVC/FS SCO	1554869 96	SAC-17P-MR/1,5-PUR SCO	1430734 97	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS SH	1521711 79	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825 134
SAC-12P-5,0-35T/FR SH SCO	1430187 98	SAC-17P-MR/1,5-PVC SCO	1555305 96	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	1694509 76	SAC-3P-100,0-PVC/SH/0,34	1550656 134
SAC-12P-5,0-35T/FS SH SCO	1430145 98	SAC-17P-MR/3,0-35T SH SCO	1430255 99	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR B	1668195 76	SAC-3P-FR B SCO/.....	1542075 74
SAC-12P-5,0-PUR/FR SCO	1430679 97	SAC-17P-MR/3,0-PUR SCO	1430747 97	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR SH	1682812 79	SAC-3P-FR B SCO/.....	1536492 74
SAC-12P-5,0-PUR/FS SCO	1430637 97	SAC-17P-MR/3,0-PVC SCO	1555318 96	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L	1694392 76	SAC-3P-FR SH SCO/.....	1536557 78
SAC-12P-5,0-PUR/M12FS MC	1530786 124	SAC-17P-MR/5,0-35T SH SCO	1430268 99	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250 76	SAC-3P-FR-2L B SCO/.....	1542088 74
SAC-12P-5,0-PUR/M16FR	1693720 126	SAC-17P-MR/5,0-PUR SCO	1430750 97	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	1694486 76	SAC-3P-FR-2L SCO/.....	1535752 74
SAC-12P-5,0-PVC/FR SCO	1554924 96	SAC-17P-MR/5,0-PVC SCO	1555321 96	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS B	1668072 76	SAC-3P-FS B SCO/.....	1542046 74
SAC-12P-5,0-PVC/FS SCO	1554872 96	SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271 99	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS SH	1682786 79	SAC-3P-FS SCO/.....	1535778 74
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190 98	SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763 97	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694185 76	SAC-3P-FS SH SCO/.....	1536528 78
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158 98	SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334 96	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	1530508 70	SAC-3P-FS-2L SCO/.....	1542059 74
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682 97	SAC-17P-MS/1,5-35T SH SCO	1430200 99	SAC-3P-1,5-PUR/M5FS	1530427 70	SAC-3P-M 8FR SH/.....	1521805 79
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640 97	SAC-17P-MS/1,5-PUR SCO	1430695 97	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-Z	1434992 106	SAC-3P-M 8FR-2L/.....	1697616 74
SAC-12P-10,0-PUR/M12FS MC	1530799 124	SAC-17P-MS/1,5-PVC SCO	1555266 96	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-Z	1435399 106	SAC-3P-M 8FR/.....	1697603 74
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733 126	SAC-17P-MS/3,0-35T SH SCO	1430213 99	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	1435247 106	SAC-3P-M 8FR-FR-2L SCO/.....	1521753 79
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937 96	SAC-17P-MS/3,0-PUR SCO	1430705 97	SAC-3P-3,0-PUR/C-1L-Z	1435548 106	SAC-3P-M 8FS/.....	1697580 74
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885 96	SAC-17P-MS/3,0-PVC SCO	1555279 96	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690 106	SAC-3P-M 8MR SH/.....	1521708 79
SAC-12P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	1437287 98	SAC-17P-MS/5,0-35T SH SCO	1430226 99	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR	1669741 74	SAC-3P-M 8MR-FR SCO/.....	1541953 74
SAC-12P-M23MS/1,0-35T/FS SHSCO	1437290 98	SAC-17P-MS/5,0-PUR SCO	1430718 97	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR SH	1521779 79	SAC-3P-M 8MR-FR-2L SCO/.....	1541966 74
SAC-12P-M23MS/2,0-35T/FS SHSCO	1437300 98	SAC-17P-MS/5,0-PVC SCO	1555282 96	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS	1671072 74	SAC-3P-M 8MR-FS SCO/.....	1541940 74
SAC-12P-M23MS/5,0-35T/FS SHSCO	1437313 98	SAC-17P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437407 99	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR-2L	1669725 74	SAC-3P-M 8MR-FS-2L SCO/.....	1553501 74
SAC-12P-MR/1,5-35T SH SCO	1430080 98	SAC-17P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437410 99	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS SH	1521724 79	SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.....	1697687 74
SAC-12P-MR/1,5-PUR SCO	1430572 97	SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239 99	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR	1694512 76	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.....	1697674 74
SAC-12P-MR/1,5-PVC SCO	1554814 96	SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721 99	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR B	1668205 76	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.....	1697661 74
SAC-12P-MR/3,0-35T SH SCO	1430093 98	SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295 96	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR SH	1682825 79	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.....	1697742 76
SAC-12P-MR/3,0-PUR SCO	1430585 97	SAC-17P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437423 99	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L	1694402 76	SAC-3P-M 8MR-M12FR/.....	1697739 76
SAC-12P-MR/3,0-PVC SCO	1554827 96	SAC-17P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437436 99	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263 76	SAC-3P-M 8MR-M12FS/.....	1697726 76
SAC-12P-MR/5,0-35T SH SCO	1430103 98	SAC-2P-2,0-910/FSB SCO	1518067 272	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	1694499 76	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682061 74
SAC-12P-MR/5,0-PUR SCO	1430598 97	SAC-2P-2,0-910/M12FSB	1507298 272	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B	1668085 76	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682074 74
SAC-12P-MR/5,0-PVC SCO	1554830 96	SAC-2P-5,0-910/FSB SCO	1518070 272	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS SH	1682799 79	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR SH	1521669 79
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116 98	SAC-2P-5,0-910/M12FSB	1507308 272	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694198 76	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682087 74
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608 97	SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083 272	SAC-3P-3,0-PUR/M5FR	1530511 70	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR-2L	1682485 74
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843 96	SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311 272	SAC-3P-3,0-PUR/M5FS	1530430 70	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR SH	1521672 79
SAC-12P-MS/1,5-35T SH SCO	1430048 98	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096 272	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-Z	1435001 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682090 74
SAC-12P-MS/1,5-PUR SCO	1430530 97	SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324 272	SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-Z	1435409 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR-2L	1682498 76
SAC-12P-MS/1,5-PVC SCO	1554775 96	SAC-2P-910/...	1511491 272	SAC-2P-910/...	1435250 106	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR SH	1521685 79
SAC-12P-MS/3,0-35T SH SCO	1430051 98	SAC-2P-960/...	1432389 292	SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-Z	1435551 106	SAC-3P-M 8MR/.....	1697551 74
SAC-12P-MS/3,0-PUR SCO	1430543 97	SAC-2P-961/...	1434620 294	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700 106	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100 74
SAC-12P-MS/3,0-PVC SCO	1554788 96	SAC-2P-FRB SCO/910/...	1433249 272	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR	1669631 74	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029 74
SAC-12P-MS/5,0-35T SH SCO	1430064 98	SAC-2P-FSB SCO/910/...	1538076 272	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR SH	1521782 79	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427 76
SAC-12P-MS/5,0-PUR SCO	1430556 97	SAC-2P-M12FSB/910/...	1538063 272	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085 74	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR-2L	1682469 76
SAC-12P-MS/5,0-PVC SCO	1554791 96	SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	1538089 272	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS	1669628 74	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388 76
SAC-12P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437326 98	SAC-2P-M12MSB/0,3-910/M12FSB	1507340 272	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS SH	1521737 79	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113 74
SAC-12P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437339 98	SAC-2P-M12MSB/0,5-910/M12FSB	1507353 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	1694525 76	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032 74
SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077 98	SAC-2P-M12MSB/1,0-910/M12FSB	1507366 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR B	1668218 76	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430 76
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569 97	SAC-2P-M12MSB/2,0-910	1507243 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR SH	1682838 79	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR-2L	1682472 76
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801 96	SAC-2P-M12MSB/2,0-910/M12FSB	1507379 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L	1694415 76	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391 76
SAC-12P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437342 98	SAC-2P-M12MSB/5,0-910	1507256 272	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-Z	1668276 76	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693 74
SAC-12P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437355 98	SAC-2P-M12MSB/5,0-910/M12FSB	1507382 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS	1683510 76	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126 74
SAC-14P-5,0-PUR/M16FR	1693746 126	SAC-2P-M12MSB/10,0-910	1507269 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS B	1668808 76	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045 74
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759 126	SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	1507395 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS SH	1682809 79	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443 76
SAC-17P-1,5-35T/FR SH SCO	1430323 99	SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272 272	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694787 76	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401 76
SAC-17P-1,5-35T/FS SH SCO	1430284 99	SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405 272	SAC-3P-5,0-PUR/M5FR	1530524 70	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114 74
SAC-17P-1,5-PUR/FR SCO	1430815 97	SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047 272	SAC-3P-5,0-PUR/M5FS	1530443 70	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698 79
SAC-17P-1,5-PUR/FS SCO	1430776 97	SAC-2P-MRB SCO/910/...	1433236 272	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703 74
SAC-17P-1,5-PVC/FR SCO	1555389 96	SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	1433278 272	SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139 74
SAC-17P-1,5-PVC/FS SCO	1555347 96	SAC-2P-MRB-FSB SCO/910/...	1433265 272	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058 74
SAC-17P-3,0-35T/FR SH SCO	1430336 99	SAC-2P-MSB SCO/910/...	1538050 272	SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z	1435564 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456 76
SAC-17P-3,0-35T/FS SH SCO	1430297 99	SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	1433252 272	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713 106	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414 76
SAC-17P-3,0-PUR/FR SCO	1430828 97	SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	1538092 272	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169 74	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716 74
SAC-17P-3,0-PUR/FS SCO	1430789 97	SAC-2P-MSB/0,3-910/FSB SCO	1518106 272	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795 79	SAC-3P-M 8MS SH/.....	1521656 79
SAC-17P-3,0-PVC/FR SCO	1555392 96	SAC-2P-MSB/0,5-910/FSB SCO	1518119 272	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1668394 74	SAC-3P-M 8MS-FR SCO/.....	1541924 74
SAC-17P-3,0-PVC/FS SCO	1555350 96	SAC-2P-MSB/1,0-910/FSB SCO	1518122 272	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101 74	SAC-3P-M 8MS-FR-2L SCO/.....	1541937 74
SAC-17P-5,0-35T/FR SH SCO	1430349 99	SAC-2P-MSB/2,0-910 SCO	1518025 272	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740 79	SAC-3P-M 8MS-FS SCO/.....	1541911 74
SAC-17P-5,0-35T/FS SH SCO	1430307 99	SAC-2P-MSB/2,0-910/FSB SCO	1518135 272	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538 76	SAC-3P-M 8MS-FS-2L SCO/.....	1541843 74
SAC-17P-5,0-PUR/FR SCO	1430831 97	SAC-2P-MSB/5,0-910 SCO	1518038 272	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B			

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
SAC-3P-M 8MS-M12FR/...	1697700 76	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904 76	SAC-3P-M12MS/B-1L-S	1534106 109	SAC-3P-MR/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357 106
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749 105	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661 76	SAC-3P-M12MS/BI-1L-S	1534122 109	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205 106
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/...	1514197 76	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580 76	SAC-3P-M12T2XM12 B PE	1519723 105	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435506 106
SAC-3P-M 8MS-M12FS/...	1697690 76	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153 76	SAC-3P-M12Y-2X/...	1697357 100	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658 106
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1681907 74	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702 79	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/...	1697412 100	SAC-3P-MR/1,5-PUR/FS SCO	1518782 74
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1681910 74	SAC-3P-M12MR/A-1L-S	1505261 108	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/...	1697409 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR SCO	1518698 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR SH	1521614 79	SAC-3P-M12MR/B-1L-S	1534119 109	SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/...	1697399 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963 106
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1681923 74	SAC-3P-M12MR/BI-1L-S	1534135 109	SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/...	1697373 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR SH	1521527 79	SAC-3P-M12MS SH/...	1697425 79	SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/...	1697386 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1681936 74	SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/...	1696879 76	SAC-3P-M12Y-2XM12FR/...	1506419 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435519 106
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR SH	1521630 79	SAC-3P-M12MS-M 8FR/...	1696866 76	SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/...	1697360 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661 106
SAC-3P-M 8MS/...	1697548 74	SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752 105	SAC-3P-M12Y-2XM12FS/...	1699766 100	SAC-3P-MR/3,0-PUR/FS SCO	1518795 74
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949 74	SAC-3P-M12MS-M 8FS/...	1696840 76	SAC-3P-M12Y2X0,3-PUR/M 8FR	1671373 100	SAC-3P-MR/5,0-PUR SCO	1518708 74
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981 74	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/...	1515675 72	SAC-3P-M12Y2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412 100	SAC-3P-MR/10,0-PUR SCO	1518711 74
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682346 76	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/...	1696882 72	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M 8FR	1671331 100	SAC-3P-MS/...	1523515 74
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR-2L	1693351 76	SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781 105	SAC-3P-M12Y2X0,3-PUR/M12FR B	1668991 100	SAC-3P-MS SH SCO/...	1523706 78
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304 76	SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/...	1696853 72	SAC-3P-M12Y2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039 100	SAC-3P-MS-FR B SCO/...	1542114 74
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952 74	SAC-3P-M12MS-M12FR B/...	1696785 76	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M12FR B	1668959 100	SAC-3P-MS-FR SCO/...	1542101 74
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994 74	SAC-3P-M12MS-M12FR SH/...	1536052 79	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M 8FR	1671386 100	SAC-3P-MS-FR SH SCO/...	1523751 78
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359 76	SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/...	1696798 76	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425 100	SAC-3P-MS-FR-2L B SCO/...	1542127 74
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR-2L	1693364 76	SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/...	1696808 76	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M 8FS	1671344 100	SAC-3P-MS-FR-2L SCO/...	1538225 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682317 76	SAC-3P-M12MS-M12FR/...	1696772 76	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M12FR B	1669000 100	SAC-3P-MS-FS B SCO/...	1542091 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664 74	SAC-3P-M12MS-M12FS B/...	1696769 76	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042 100	SAC-3P-MS-FS SCO/...	1523544 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965 74	SAC-3P-M12MS-M12FS SH/...	1536049 79	SAC-3P-M12Y2X0,6-PUR/M12FS B	1668962 100	SAC-3P-MS-FS SH SCO/...	1523748 78
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003 74	SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/...	1511802 76	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR	1669686 100	SAC-3P-MS-FS-2L SCO/...	1542017 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362 76	SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/...	1696756 76	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M 8FR	1671399 100	SAC-3P-MS-FS-2L SCO/...	1540763 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1693380 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681541 76	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438 100	SAC-3P-MS-M8FR-2L SCO/...	1535710 74
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR B	1668399 76	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M 8FS	1671357 100	SAC-3P-MS-M8FS SCO/...	1535736 74
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584 74	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1500923 79	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M12FR B	1669013 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882 106
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643 79	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2L	1694554 76	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677 74	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1500800 79	SAC-3P-M12Y2X1,5-PUR/M12FS B	1668975 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435137 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978 74	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681554 76	SAC-3P-M12Y2X1,0,0-PUR	1694473 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435438 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016 74	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR B	1668409 76	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR	1669699 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1500936 79	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M 8FR	1671409 100	SAC-3P-MS/0,3-PUR/FS SCO	1518724 74
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1693403 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2L	1694567 76	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895 106
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1500813 79	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M 8FS	1671360 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292 106
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680 74	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681567 76	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M12FR B	1669026 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140 106
SAC-3P-M 8SIFR-2L/...	1513402 72	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR B	1668412 76	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441 106
SAC-3P-M 8SIFR B/...	1697629 72	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1500949 79	SAC-3P-M12Y2X3,0-PUR/M12FS B	1668988 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593 106
SAC-3P-M 8SIFR/...	1697593 72	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1694570 76	SAC-3P-M12Y2X5,0-PUR	1669754 100	SAC-3P-MS/0,6-PUR/FS SCO	1518737 74
SAC-3P-M 8Y2XM 8FS	1696183 104	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500826 79	SAC-3P-M12Y2XM 8FS	1683471 104	SAC-3P-MS/1,5-PUR SCO	1518643 74
SAC-3P-M 8Y2XM 8FS VP	1696222 104	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681570 76	SAC-3P-M12Y2XM 8FS VP	1683549 104	SAC-3P-MS/1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905 106
SAC-3P-M12FR B/...	1696727 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR B	1668425 76	SAC-3P-M12Y2XM12FS B PE	1683413 104	SAC-3P-MS/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302 106
SAC-3P-M12FR SH/...	1697454 79	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1500952 79	SAC-3P-M12Y2XM12FS PE	1683455 104	SAC-3P-MS/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153 106
SAC-3P-M12FR-2L/...	1696730 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1694583 76	SAC-3P-M12Y2XM12FS-3L	1501304 104	SAC-3P-MS/1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454 106
SAC-3P-M12FR-2LB/...	1696743 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1500839 79	SAC-3P-M5MR/1,5-PUR	1530346 70	SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603 106
SAC-3P-M12FR/...	1696714 76	SAC-3P-M12MS/...	1696662 76	SAC-3P-M5MR/3,0-PUR	1530359 70	SAC-3P-MS/1,5-PUR/FS SCO	1518740 74
SAC-3P-M12FS B/...	1696691 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836 76	SAC-3P-M5MR/5,0-PUR	1530362 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR SCO	1518656 74
SAC-3P-M12FS SH/...	1697441 79	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884 76	SAC-3P-M5MR/10,0-PUR	1530375 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918 106
SAC-3P-M12FS-2L/...	1696701 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797 76	SAC-3P-M5MS/1,5-PUR	1530265 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315 106
SAC-3P-M12FS/...	1696688 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438 76	SAC-3P-M5MS/3,0-PUR	1530278 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166 106
SAC-3P-M12MR SH/...	1697438 79	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509 76	SAC-3P-M5MS/5,0-PUR	1530281 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435467 106
SAC-3P-M12MR-M 8FR/...	1696905 76	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315 76	SAC-3P-M5MS/10,0-PUR	1530294 70	SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616 106
SAC-3P-M12MR-M 8FS/...	1696895 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849 76	SAC-3P-MR SCO/...	1523531 74	SAC-3P-MS/3,0-PUR/FS SCO	1518753 74
SAC-3P-M12MR B/...	1696824 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897 76	SAC-3P-MR SH SCO/...	1523719 78	SAC-3P-MS/5,0-PUR SCO	1518669 74
SAC-3P-M12MR-M12FR SH/...	1536078 79	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807 76	SAC-3P-MR-FR B SCO/...	1542143 74	SAC-3P-MS/10,0-PUR SCO	1518672 74
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/...	1696837 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441 76	SAC-3P-MR-FR SCO/...	1542020 74	SAC-3P-Y-2XFR B SCO/...	1542172 100
SAC-3P-M12MR-M12FS B/...	1696811 76	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512 76	SAC-3P-MR-FR SH SCO/...	1541814 78	SAC-3P-Y-2XFR SCO/...	1542004 100
SAC-3P-M12MR-M12FS SH/...	1536065 79	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328 76	SAC-3P-MR-FR-2L B SCO/...	1542156 74	SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/...	1542185 100
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/...	1524763 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014 76	SAC-3P-MR-FS B SCO/...	1542130 74	SAC-3P-Y-2XFS SCO/...	1542198 100
SAC-3P-M12MR/...	1696675 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR SH	1682650 79	SAC-3P-MR-FS SCO/...	1523557 74	SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/...	1541898 100
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852 76	SAC-3P-MR-FS SH SCO/...	1541801 78	SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/...	1541908 100
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907 76	SAC-3P-MR-FS-2L SCO/...	1542033 74	SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/...	1541885 100
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810 76	SAC-3P-MR-M8FR SCO/...	1541869 74	SAC-3P-Y-2XSCO/...	1542422 100
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668551 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454 76	SAC-3P-MR-M8FR-2L SCO/...	1541872 74	SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200 100
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525 76	SAC-3P-MR-M8FS SCO/...	1541856 74	SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213 100
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881 76	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331 76	SAC-3P-MR/0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434934 106	SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226 100
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645 76	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566 76	SAC-3P-MR/0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331 106	SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239 100
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564 76	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664 79	SAC-3P-MR/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182 106	SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968 104
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027 76	SAC-3P-MR/0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435483 106	SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971 104
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR SH	1662689 79	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR SH	1682663 79	SAC-3P-MR/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632 106	SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984 104
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865 76	SAC-3P-MR/0,3-PUR/FS SCO	1518766 74	SAC-4P-1,5-511/M12FR-3L FB	1552502 147
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910 76	SAC-3P-MR/0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947 106	SAC-4P-1,5-511/M12FR-3L FB	1552544 147
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823 76	SAC-3P-MR/0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344 106	SAC-4P-1,5-511/M12FS FB	1552421 147
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467 76	SAC-3P-MR/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195 106	SAC-4P-1,5-PUR/FS SCO	1536405 80
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444 76	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538 76	SAC-3P-MR/0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435496 106	SAC-4P-1,5-PUR/FS SCO	1536285 80
S							

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa	Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-5P-MR/ 3,0-PUR SCO	1519011	86	SAC-6P- 5,0-970/FS SCO	1428584	254	SAC-8P-FR SH SCO/.....	1523913	94	SACB 8- 8 L PUR/	1695184	114
SAC-5P-MR/ 3,0-PUR/FS SCO	1519118	86	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	90	SAC-8P-FS SCO/.....	1523667	92	SACB 8- 8 L SCO NPN PUR/	1537035	116
SAC-5P-MR/ 5,0-PUR SCO	1519024	86	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	91	SAC-8P-FS SH SCO/.....	1523900	94	SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	116
SAC-5P-MR/10,0-PUR SCO	1519037	86	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	90	SAC-8P-M12FR SH/.....	1522956	95	SACB 8-8 L PUR/	1695210	114
SAC-5P-MRB SCO/900/...	1433184	266	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	91	SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	126	SACB 8-16 L SCO NPN PUR/	1537064	116
SAC-5P-MRB-FRB SCO/900/...	1433223	266	SAC-6P-10,0-970/FR SCO	1428636	254	SAC-8P-M12FR/.....	1522668	93	SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	116
SAC-5P-MRB-FSB SCO/900/...	1433210	266	SAC-6P-10,0-970/FS SCO	1428597	254	SAC-8P-M12FS SH/.....	1522901	95	SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	112
SAC-5P-MS SCO/.....	1523609	86	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	90	SAC-8P-M12FS/.....	1522613	93	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	118
SAC-5P-MS SCO/920/...	1538115	279	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	91	SAC-8P-M12MR SH/.....	1522859	95	SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	118
SAC-5P-MS SH SCO/.....	1523829	88	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	90	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	93	SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	112
SAC-5P-MS-FR SCO/.....	1542415	86	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	91	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	95	SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	118
SAC-5P-MS-FR SH SCO/.....	1523874	88	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	134	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	93	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	118
SAC-5P-MS-FR-3L SCO/.....	1542431	86	SAC-6P-100,0-PUR/SH,0,14	1550627	134	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	95	SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	119
SAC-5P-MS-FS SCO/.....	1523625	86	SAC-6P-100,0-PVC/0,25	1550685	134	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	93	SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	118
SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	1538157	279	SAC-6P-15,0-970/FS SCO	1428649	254	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1522833	95	SACB- 4/3-L 5,0PUR QO-0,34	1548448	118
SAC-5P-MS-FS SH SCO/.....	1523861	88	SAC-6P-15,0-970/FS SCO	1428607	254	SAC-8P-M12MR/.....	1522587	93	SACB- 4/3-L 5,0PUR-M8	1516014	112
SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO	1518258	279	SAC-6P-M 8FR SH/.....	1522480	91	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	93	SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	118
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	106	SAC-6P-M 8FR/.....	1522286	90	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	95	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516207	112
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/FS SCO	1519040	86	SAC-6P-M 8FS SH/.....	1522435	91	SAC-8P-M12MS SH/.....	1522804	95	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	118
SAC-5P-MS/ 0,5-920/FS SCO	1518261	279	SAC-6P-M 8FS/.....	1522231	90	SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.....	1523052	95	SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	113
SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	106	SAC-6P-M 8MR SH/.....	1522383	91	SAC-8P-M12MS-M12FR/.....	1522765	93	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	113
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO	1519066	86	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	90	SAC-8P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1523007	95	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516234	112
SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO	1518274	279	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	91	SAC-8P-M12MS-M12FS/.....	1522710	93	SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	112
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR SCO	1518960	86	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	90	SAC-8P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1522723	93	SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	113
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	106	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	91	SAC-8P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1523010	95	SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	118
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO	1519066	86	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	90	SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1522671	93	SACB- 4/4-L 5,0PUR QO-0,34	1548532	118
SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO	1518177	279	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	91	SAC-8P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	1522969	95	SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	118
SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO	1518287	279	SAC-6P-M 8MR/.....	1522189	90	SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1522736	93	SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	118
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR SCO	1518973	86	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	90	SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1523023	95	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	135
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	106	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	91	SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1522684	93	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	135
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/FS SCO	1519079	86	SAC-6P-M 8MS SH/.....	1522338	91	SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1522972	95	SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	118
SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO	1518180	279	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	90	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	93	SACB- 6/3-L 5,0PUR QO-0,34	1548464	118
SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO	1518290	279	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	91	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	95	SACB- 6/3-L 5,0PUR-M8	1516030	112
SAC-5P-MS/ 5,0-PUR SCO	1518986	86	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	90	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	93	SACB- 6/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548477	118
SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	279	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	91	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	95	SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	112
SAC-5P-MS/10,0-920/FS SCO	1518300	279	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	90	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	93	SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	118
SAC-5P-MS/10,0-PUR SCO	1518999	86	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	91	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	95	SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	113
SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	1518203	279	SAC-6P-M 8MS/.....	1522134	90	SAC-8P-M12MS/3,0-PUR	1522503	93	SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	113
SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO	1518313	279	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	90	SAC-8P-M12MS/3,0-PUR SH	1522781	95	SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	112
SAC-5P-MSB SCO/900/...	1537996	266	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	91	SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1522752	93	SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	112
SAC-5P-MSB-FRB SCO/900/...	1433207	266	SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	126	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	95	SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	113
SAC-5P-MSB-FSB SCO/900/...	1538034	266	SAC-6P-MR/ 2,0-970 SCO	1428539	254	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	93	SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	118
SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	1517958	266	SAC-6P-MR/ 2,0-970/FR SCO	1428694	254	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	95	SACB- 6/4-L 5,0PUR QO-0,34	1548558	118
SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	1517961	266	SAC-6P-MR/ 5,0-970 SCO	1428542	254	SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	93	SACB- 6/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548561	118
SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	1517974	266	SAC-6P-MR/ 5,0-970/FR SCO	1428704	254	SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1526981	95	SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	118
SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO	1517877	266	SAC-6P-MR/10,0-970 SCO	1428555	254	SAC-8P-M12MS/.....	1522532	93	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	135
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	1517987	266	SAC-6P-MR/10,0-970/FR SCO	1428717	254	SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	93	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	135
SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	266	SAC-6P-MR/15,0-970 SCO	1428568	254	SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	95	SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	118
SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	266	SAC-6P-MR/15,0-970/FR SCO	1428720	254	SAC-8P-MR SCO/.....	1523654	92	SACB- 8/3-L 5,0PUR QO-0,34	1548480	118
SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	266	SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO	1428490	254	SAC-8P-MR SH SCO/.....	1523890	94	SACB- 8/3-L 5,0PUR-M8	1516056	112
SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	266	SAC-6P-MS/ 2,0-970/FS SCO	1428652	254	SAC-8P-MS SCO/.....	1523641	92	SACB- 8/3-L-C,5,0PUR QO-0,34	1548493	118
SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	266	SAC-6P-MS/ 5,0-970 SCO	1428500	254	SAC-8P-MS SH SCO/.....	1523887	94	SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	112
SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	266	SAC-6P-MS/ 5,0-970/FS SCO	1428665	254	SAC-8P-MS-FR SCO/.....	1523696	92	SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	118
SAC-5P-Y2XFS VP SCO	1546068	104	SAC-6P-MS/10,0-970 SCO	1428513	254	SAC-8P-MS-FR SH SCO/.....	1523939	94	SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	113
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	280	SAC-6P-MS/10,0-970/FS SCO	1428678	254	SAC-8P-MS-FS SCO/.....	1523683	92	SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	113
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	280	SAC-6P-MS/15,0-970 SCO	1428526	254	SAC-8P-MS-FS SH SCO/.....	1523926	94	SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	112
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	280	SAC-6P-MS/15,0-970/FS SCO	1428681	254	SAC-M12T/2XM12 PB DP	1507780	296	SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	113
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	280	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	93	SACB 10-3 L M8 PUR/	1516166	112	SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	118
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436040	280	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	95	SACB 4- 4 L PUR/	1695061	114	SACB- 8/4-L 5,0PUR QO-0,34	1548574	118
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	280	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	93	SACB 4- 4 L SCO NPN PUR/	1537019	116	SACB- 8/4-L 5,0PUR-M8	1516111	112
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	280	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	95	SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	116	SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	118
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	280	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	93	SACB 4- 8 L PUR/	1695090	114	SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	112
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	280	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	95	SACB 4- 8 L SCO NPN PUR/	1537048	116	SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	118
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	280	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	93	SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	116	SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	113
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	280	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	95	SACB 4-3 L M8 PUR/	1516137	112	SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	113
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	280	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	93	SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	118	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	135
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	280	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	95	SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	118	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	135
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	280	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	93	SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	118	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	135
SAC-5PY-M/2X15,0-920											

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	1530663 121	SACB-6/ 6-L-C	1692365 115	SACB-8/ 8-SC	1692022 115	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR	1503030 115
SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	1530676 121	SACB-6/ 6-L-C GG	1695676 115	SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	1517246 116	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551 117
SACB-4/ 3-L-M12 M5	1530760 121	SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742 117	SACB-8/16- 5,0PUR	1680924 114	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR	1503043 115
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962 116	SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080 116	SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068 116	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564 117
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975 116	SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807 116	SACB-8/16- 5,0PUR SH	1695825 120	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR	1503098 115
SACB-4/ 4-C	1692857 115	SACB-6/ 6-L-C-90	1695333 115	SACB-8/16-10,0HPUR SCO	1517259 116	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616 117
SACB-4/ 4-C 90	1695375 115	SACB-6/ 6-L-M23	1692420 114	SACB-8/16-10,0PUR	1680937 114	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR	1503108 115
SACB-4/ 4-C SCO	1516849 116	SACB-6/ 6-L-M23 180	1692695 114	SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071 116	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629 117
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR	1695045 114	SACB-6/ 6-L-SC	1671234 115	SACB-8/16-10,0PUR SH	1695838 120	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR	1503056 115
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	1530702 121	SACB-6/ 6-L-SC NPN	1680746 115	SACB-8/16-C	1692909 115	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577 117
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084 116	SACB-6/ 6-M23	1692815 114	SACB-8/16-C 90	1695427 115	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR	1503069 115
SACB-4/ 4-L-10,0PUR	1695058 114	SACB-6/ 6-M23 180	1692750 114	SACB-8/16-C SCO	1516894 116	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580 117
SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	1530715 121	SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220 116	SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	1517301 116	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR	1503111 115
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097 116	SACB-6/12- 5,0PUR	1680908 114	SACB-8/16-L- 5,0PUR	1695197 114	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632 117
SACB-4/ 4-L-C	1692349 115	SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026 116	SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517811 116	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR	1503124 115
SACB-4/ 4-L-C GG	1698110 115	SACB-6/12- 5,0PUR SH	1695809 120	SACB-8/16-L- 5,0PVC FB	1555541 148	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645 117
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726 117	SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233 116	SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314 116	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377 129
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1692679 116	SACB-6/12-10,0PUR	1680911 114	SACB-8/16-L-10,0PUR	1695207 114	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380 129
SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784 116	SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039 116	SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194 116	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393 129
SACB-4/ 4-L-C-90	1695317 115	SACB-6/12-10,0PUR SH	1695812 120	SACB-8/16-L-10,0PVC FB	1555554 148	SACC BIT M12-D20	1208445 122
SACB-4/ 4-L-M23	1692404 114	SACB-6/12-C	1692886 115	SACB-8/16-L-C	1692394 115	SACC BIT M8-D12	1208474 125
SACB-4/ 4-L-M23 180	1516988 114	SACB-6/12-C 90	1695401 115	SACB-8/16-L-C GG	1698194 115	SACC-SP-DSI-M12MS/FS-M16	1551671 38
SACB-4/ 4-L-SC	1671221 115	SACB-6/12-C SCO	1516878 116	SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771 117	SACC-SP-DSI-M12MS/FSB-M16	1551684 38
SACB-4/ 4-L-SC NPN	1680733 115	SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288 116	SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129 116	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697 38
SACB-4/ 4-M23	1692792 114	SACB-6/12-L- 5,0PUR	1695139 114	SACB-8/16-L-C SCO	1516836 116	SACC-CI-FS-5CON-L 90 SH SCO	1432431 35
SACB-4/ 4-M23 180	1692734 114	SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149 116	SACB-8/16-L-C-90	1695362 115	SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO	1432444 35
SACB-4/ 4-SC	1681004 115	SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291 116	SACB-8/16-L-M23	1692459 114	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 SH THR	1439955 33
SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204 116	SACB-6/12-L-10,0PUR	1695142 114	SACB-8/16-L-M23 180	1692721 114	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 THR	1439942 33
SACB-4/ 8- 5,0PUR	1680885 114	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152 116	SACB-8/16-L-SC	1680584 116	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SCO	1436628 35
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988 116	SACB-6/12-L-C	1692378 115	SACB-8/16-M23	1692844 114	SACC-CI-M12FS-5CON-L180	1551464 34
SACB-4/ 8- 5,0PUR SH	1695786 120	SACB-6/12-L-C GG	1698152 117	SACB-8/16-M23 180	1692789 114	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR	1551448 33
SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217 116	SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755 115	SACB-8/16-M23 SH	1695773 120	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH	1432363 33
SACB-4/ 8-10,0PUR	1680898 114	SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116 116	SACB-8/16-SC	1692051 115	SACC-CI-M12FS-5CON-L90 SCO	1436644 35
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991 116	SACB-6/12-L-C SCO	1516810 116	SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928 122	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	1557808 33
SACB-4/ 8-10,0PUR SH	1695799 120	SACB-6/12-L-C-90	1695346 115	SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701 119	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR SH	1551422 33
SACB-4/ 8-C	1692860 115	SACB-6/12-L-M23	1692433 114	SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714 119	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SCO	1436990 35
SACB-4/ 8-C 90	1695388 115	SACB-6/12-L-M23 180	1692705 114	SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281 119	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SH SCO	1437009 35
SACB-4/ 8-C SCO	1516852 116	SACB-6/12-L-SC	1680571 115	SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294 119	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180	1551477 34
SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262 116	SACB-6/12-M23	1692828 114	SACB-8Q/4P-L-SC	1662955 119	SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR	1551435 33
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR	1695074 114	SACB-6/12-M23 180	1692763 114	SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872 119	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	1432512 35
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107 116	SACB-6/12-M23 SH	1695760 120	SACB-8Q/4P-SC	1683659 119	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180	1551480 34
SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275 116	SACB-6/12-SC	1692048 115	SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409 113	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR	1551451 33
SACB-4/ 8-L-10,0PUR	1695087 114	SACB-6/6-SC	1692019 115	SACB-C-H180 4- 4 PUR/	1698123 115	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	1432457 35
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110 116	SACB-6Q/4P L PUR/	1695278 119	SACB-C-H180 4- 4 SCO PUR/	1516658 117	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR	1437164 33
SACB-4/ 8-L-C	1692352 115	SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688 119	SACB-C-H180 4- 8 PUR/	1698149 115	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH	1439939 33
SACB-4/ 8-L-C GG	1698136 115	SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691 119	SACB-C-H180 4- 8 SCO PUR/	1516661 117	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO	1436660 35
SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739 117	SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252 119	SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373 113	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO	1439887 35
SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103 116	SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265 119	SACB-C-H180 6- 6 PUR/	1695689 115	SACC-CI-M12MS-5CON-L180 THR	1552227 33
SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797 116	SACB-6Q/4P-L-SC	1662942 119	SACB-C-H180 6- 6 SCO PUR/	1516674 117	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH	1432350 33
SACB-4/ 8-L-C-90	1695320 115	SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869 119	SACB-C-H180 6-12 PUR/	1698165 115	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO	1436686 35
SACB-4/ 8-L-M23	1692417 114	SACB-6Q/4P-SC	1683646 119	SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687 117	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO	1439890 35
SACB-4/ 8-L-M23 180	1692682 114	SACB-8/ 16-L-SC NPN	1680788 115	SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386 113	SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	1552269 33
SACB-4/ 8-L-SC	1680568 115	SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	1530689 121	SACB-C-H180 8- 8 PUR/	1698181 115	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	1557581 33
SACB-4/ 8-L-SC NPN	1680762 115	SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	1530692 121	SACB-C-H180 8- 8 SCO PUR/	1516690 117	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	1436987 35
SACB-4/ 8-M23	1692802 114	SACB-8/ 3-L-M12 M5	1530773 121	SACB-C-H180 8- 16 PUR/	1698204 115	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	1437038 35
SACB-4/ 8-M23 180	1692747 114	SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	1530744 121	SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700 117	SACC-CI-M12MSB-5CON-L180 THR	1552230 33
SACB-4/ 8-M23 SH	1695757 120	SACB-8/ 4-L-10,0PUR M5	1530757 121	SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399 113	SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO	1436699 35
SACB-4/4- 5,0PUR	1680940 114	SACB-8/ 8- 5,0PUR	1680982 114	SACB-C-H180 8/16	1695977 127	SACC-CI-M12MSD-4CON-L180 THR	1552214 33
SACB-4/4-10,0PUR	1680953 114	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042 116	SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713 130	SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO	1436673 35
SACB-4/8-SC	1692035 115	SACB-8/ 8-10,0PUR	1680995 114	SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235 132	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	1559929 28
SACB-4Q/4P L PUR/	1695249 119	SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055 116	SACB-C-H180 4/3- 5,0PUR-M8	1516292 113	SACC-DSI-FS-12CON-L90 SCO SH	1436770 28
SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662 119	SACB-8/ 8-C	1692899 115	SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302 113	SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446 27
SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675 119	SACB-8/ 8-C 90	1695414 115	SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229 125	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	1559958 28
SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223 119	SACB-8/ 8-C SCO	1516881 116	SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315 113	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO SH	1436806 28
SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236 119	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR	1695168 114	SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328 113	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462 27
SACB-4Q/4P-L-SC	1692939 119	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165 116	SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216 125	SACC-DSI-FS-4CON-L180 SCO	1553462 28
SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856 119	SACB-8/ 8-L-10,0PUR	1695171 114	SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331 113	SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH	1558522 28
SACB-4Q/4P-SC	1683633 119	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178 116	SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344 113	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621 27
SACB-6/ 12-L-SC NPN	1680775 115	SACB-8/ 8-L-C	1692381 115	SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425 125	SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761 28
SACB-6/ 6- 5,0PUR	1680966 114	SACB-8/ 8-L-C GG	1698178 115	SACB-C-H180- 8/3-5,0PUR-M8	1516357 113	SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCO	1552285 28
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000 116	SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768 117	SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360 113	SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH	1558548 28
SACB-6/ 6-10,0PUR	1680979 114	SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093 116	SACB-C-H180-10/3-M8	1516412 125	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019 28
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013 116	SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823 116	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR	1503014 115	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729 27
SACB-6/ 6-C	1692873 115	SACB-8/ 8-L-C-90	1695359 115	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353 117	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774 28
SACB-6/ 6-C 90	1695391 115	SACB-8/ 8-L-M23	1692446 114	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR	1503027 115	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860 28
SACB-6/ 6-C SCO	1516865 116	SACB-8/ 8-L-M23 180	1692718 114	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548 117	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732 27
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR	1695100 114	SACB-8/ 8-L-SC	1671247 115	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR	1503072 115	SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	1543650 28
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123 116	SACB-8/ 8-L-SC NPN	1680759 115	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593 117	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	1552298 28
SACB-6/ 6-L-10,0PUR	1695113 114	SACB-8/ 8-M23	1692831 114	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR	1503085 115	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH	1558564 28
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136 116	SACB-8/ 8-M23 180					

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa				
SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543676	27	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO	1436564	30	SACC-E-M12FS-8CON-SQ26/0,5	1515908	38	SACC-FS-4SC SH SCO	1432745	50
SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	28	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SH SCO	1439900	30	SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554555	144	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	45
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	1552272	28	SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1542570	30	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	26	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	45
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH	1558506	28	SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO THR	1542622	32	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	295	SACC-FS-5SC M SCO	1432583	44
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	28	SACC-DSIV-FS-5CON-L180SCOTHRS	1434879	32	SACC-E-M12MS-4CON-SQ26/0,5	1525856	38	SACC-FS-5SC SH DN SCO	1432787	50
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	27	SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SCO	1436563	30	SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	1436437	36	SACC-FS-5SC SH SCO	1432664	50
SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363	23	SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SH SCO	1438024	30	SACC-E-M12MS-5CON-M16 PSCUP	1436398	36	SACC-FSB-2SC SH PB SCO	1432868	50
SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	1694376	23	SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR	1542790	32	SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	1436411	37	SACC-FSB-5SC SH IB SCO	1432826	50
SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	1436534	23	SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	1557549	32	SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554568	144	SACC-FSB-5SC SH SCO	1432703	50
SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	1694334	23	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO	1436974	30	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	26	SACC-FSD-4SC SH PN SCO	1436741	50
SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347	23	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO	1437025	30	SACC-E-M12MS-5CON-SQ26/0,5	1525872	38	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	40
SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180	1436521	23	SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCO	1542606	30	SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	1436440	36	SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	40
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	1554733	144	SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCOTHR	1542635	32	SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	1436408	36	SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	42
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P	1436330	36	SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO	1436576	30	SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	1436424	37	SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	40
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180PSCUP	1463431	36	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	30	SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554571	144	SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	42
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	37	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	32	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	26	SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	40
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	1554717	144	SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO	1436550	30	SACC-E-M12MS-8CON-SQ26/0,5	1514760	38	SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	43
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 VA	1552797	144	SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L 90	1524788	24	SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	22	SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	42
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P	1436343	36	SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L180-06	1524776	24	SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	22	SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	41
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP	1436327	36	SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L 90	1526169	24	SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	22	SACC-M 8FS-3PCON	1506778	41
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	37	SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L180-06	1524789	24	SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	22	SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	40
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA	1554720	144	SACC-DSIV-M 8MS-3CON-L 90	1440070	24	SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	1521407	39	SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1699902	40
SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	1554746	144	SACC-DSIV-M 8MS-4CON-L 90	1440096	24	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	1521423	39	SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	42
SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA	1554681	144	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90	1694240	31	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	1521449	39	SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	41
SACC-DSI-M12MS-8CON-L180 VA	1529807	144	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90 SH	1440067	31	SACC-E-MINMS-3CON-PG13/0,5	1521410	39	SACC-M 8FS-4PCON	1506781	41
SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA	1554720	144	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	1694237	31	SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	1521436	39	SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	40
SACC-DSI-M5FS-3CON-L180	1530647	23	SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	1556854	31	SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	1521452	39	SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	42
SACC-DSI-M5FS-4CON-L180	1530650	23	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L 90	1527870	31	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	26	SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	40
SACC-DSI-M5MS-3CON-L180	1530621	23	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180	1515934	31	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	26	SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	42
SACC-DSI-M5MS-4CON-L180	1530634	23	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180 SH	1437180	31	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	26	SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	40
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	1559932	28	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	1534627	31	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520052	26	SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	43
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO SH	1436783	28	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	31	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	26	SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	42
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	1559945	29	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90	1694224	31	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	26	SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	41
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO SH	1437106	29	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90 SH	1440054	31	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	26	SACC-M 8MS-3PCON	1506752	41
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	27	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	1694211	31	SACC-E-MU-M 5	1535901	22	SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	40
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	27	SACC-DSIV-M12MS-8CON-L180 SH	1437193	31	SACC-E-MU-M 8	1504071	22	SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	43
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	1559961	28	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L 90	1527867	31	SACC-E-MU-M16	1504097	26	SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	42
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO SH	1436819	28	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180	1514883	31	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	39	SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	41
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	1559974	29	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180 SH	1437203	31	SACC-E-MU-PG9	1504084	26	SACC-M 8MS-4PCON	1506765	41
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO SH	1437119	29	SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	1434866	31	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	25	SACC-M12 NUT PRESS	1437889	34
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	27	SACC-DSIV-MS-4CON-L180 SCO THR	1439971	32	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	25	SACC-M12 PLUG PRESS	1437892	34
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	27	SACC-DSIV-MS-4CON-L180SCOTHRS	1439984	32	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	25	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	29
SACC-DSI-MS-4CON-L180 SCO	1553459	28	SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SCO	1436589	30	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	25	SACC-M12-SCO NUT	1552243	33
SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH	1558535	28	SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SH SCO	1439913	30	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	25	SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	35
SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820	29	SACC-DSIV-MS-5CON-L180 SCO THR	1551752	32	SACC-EC-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554649	144	SACC-M12-SCO PLUG	1551493	33
SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	1552955	29	SACC-DSIV-MS-5CON-L180SCOTHRS	1439984	32	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	25	SACC-M12-SCO PLUG L90	1436709	35
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	27	SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO	1436602	30	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	1554652	144	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	45
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	27	SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SH SCO	1438037	30	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	25	SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	145
SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	1542745	28	SACC-DSIV-MS-8CON-L180 SCO THR	1551765	32	SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554665	144	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	45
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	1552311	28	SACC-DSIV-MS-8CON-L180-THR SH	1557578	32	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	25	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	45
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH	1558551	28	SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO	1436961	30	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	25	SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	45
SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048	28	SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SH SCO	1437012	30	SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554610	144	SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	45
SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833	29	SACC-DSIV-MSB-5CON-L180 SCO THR	1552188	32	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	25	SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	145
SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	1552968	29	SACC-DSIV-MSB-5CON-L90 SCO	1436615	30	SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554623	144	SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	51
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	27	SACC-DSIV-MSD-4CON-L180 SCOTHR	1552175	32	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	25	SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	145
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	27	SACC-DSIV-MSD-4CON-L90 SCO	1436592	30	SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554636	144	SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	45
SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	1542758	28	SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	26	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	25	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	45
SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1553873	28	SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	26	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	25	SACC-M12FR-5SC SH DN	1549829	283
SACC-DSI-MS-8CON-M12 SCO	1551862	29	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	26	SACC-EC-MR-8CON-M12/0,5 SCO	1543427	38	SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	52
SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	1552997	29	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	26	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	25	SACC-M12FR-8Q SH	1553666	52
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	27	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	26	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	25	SACC-M12FRB-3SC SH PB	1529946	275
SACC-DSI-MSB-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	27	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	26	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	25	SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	51
SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647	28	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	26	SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	25	SACC-M12FRB-5SC SH IB	1549861	269
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	1552324	28	SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	22	SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	25	SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	52
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH	1558577	28	SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	22	SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	45	SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	52
SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	29	SACC-E-M 8FS-5CON-M 8/0,5 DN	1440106	22	SACC-FR-4SC M SCO	1432622	44	SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	51
SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	1552971	29	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	22	SACC-FR-4SC SH SCO	1432758	50	SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	145
SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	1552971	29	SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	22	SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	45	SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	51
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	27	SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	22	SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	45	SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	145
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	1553051	27	SACC-E-M 8MS-5CON-M 8/0,5 DN	1440119	22	SACC-FR-5SC M SCO	1432596	44	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	45
SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	28	SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	22	SACC-FR-5SC SH DN SCO					

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305 51	SACC-M16-SEAL CLM	1430394 140	SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601 267	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629 267
SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255 145	SACC-M16FR-14CON-M	1500253 126	SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614 267	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223 267
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365 51	SACC-M16FS-14CON-M	1500554 126	SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-900SCO	1437627 267	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726 267
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318 51	SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521478 53	SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630 267	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739 267
SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271 145	SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521494 53	SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437766 237	SACFO-BHC-P1217-0-C1009/5,0	1416648 219
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596 46	SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521517 53	SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779 237	SACFO-BHC-P1218-0-C1011/5,0	1416651 219
SACC-M12FS-5CON-PG 9	1500787 45	SACC-MINFS-3CON-PG 9	1521300 53	SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782 237	SACFO-BHC-P1219-0-C1012/5,0	1416664 219
SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486 45	SACC-MINFS-3CON-PG13	1521313 53	SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795 237	SACFO-BHJ-MNNA-M16-2	1416635 218
SACC-M12FS-5SC SH DN	1549816 283	SACC-MINFS-4CON-PG 9	1521342 53	SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990	1559819 290	SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG	1416622 218
SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143 52	SACC-MINFS-4CON-PG13	1521355 53	SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990	1559822 290	SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG	1416619 218
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1511860 51	SACC-MINFS-5CON-PG 9	1521384 53	SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990	1559835 290	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	1416606 218
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347 45	SACC-MINFS-5CON-PG13	1521397 53	SACCBP-M12FS-4CON-M16/5,0-990	1559848 290	SACFO-J-MNNA-2	1416677 218
SACC-M12FS-8Q SH	1553640 52	SACC-MINFS-5CON-PG16	1559071 53	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465 281	SACFO-P1605-P1605-C1009/5,0	1416680 219
SACC-M12FSB-3SC SH PB	1527841 275	SACC-MINMR-3CON-PG 9	1521465 53	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478 281	SACFO-P1606-P1606-C1011/5,0	1416693 219
SACC-M12FSB-5CON-DM 5-8 SH VA	1440135 146	SACC-MINMR-4CON-PG 9	1521481 53	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481 281	SACFO-P1607-P1607-C1012/5,0	1416703 219
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777 51	SACC-MINMR-5CON-PG 9	1521504 53	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494 281	SACFO-T-MNNA-M16-1300-S	1416729 218
SACC-M12FSB-5SC SH IB	1549858 269	SACC-MINMS-3CON-PG 9	1521287 53	SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970	1429091 254	SACFO-T-MNNA-M16-650-S	1416716 218
SACC-M12FSD-4Q SH	1553611 52	SACC-MINMS-3CON-PG13	1521290 53	SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970	1429101 254	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284 395
SACC-M12FSD-4Q SH PN	1554526 52	SACC-MINMS-4CON-PG 9	1521326 53	SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970	1429114 254	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260 391
SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279 51	SACC-MINMS-4CON-PG13	1521339 53	SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970	1429127 254	SEALING PLUG 13X22 RD	1400265 522
SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200 145	SACC-MINMS-5CON-PG 9	1521668 53	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384 273	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270 395
SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553262 145	SACC-MINMS-5CON-PG13	1521371 53	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397 273	SEALING PLUG 3X12 RD	1400238 522
SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091 45	SACC-MINMS-5CON-PG16	1559039 53	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407 273	SEALING PLUG 5X12 RD	1400253 522
SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101 45	SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981 45	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410 273	SEALING PLUG 6X16 RD	1400254 522
SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269 45	SACC-MR-4SC M SCO	1432606 44	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546 267	SEALING PLUG 7X16 RD	1400255 522
SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129 45	SACC-MR-4SC SH SCO	1432732 50	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559 267	SEALING PLUG 8X16 RD	1400257 522
SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429 51	SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994 45	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562 267	SF-10KPO04	1607355 54
SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213 145	SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	1543003 45	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575 267	SF-10KS004	1607356 54
SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282 51	SACC-MR-5SC M SCO	1432570 44	SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423 281	SF-10KS010	1605481 54
SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239 145	SACC-MR-5SC SH DN SCO	1432774 50	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436 281	SF-10KS320	1607031 54
SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044 46	SACC-MR-5SC SH SCO	1432651 50	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449 281	SF-10KS350	1607032 54
SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431 45	SACC-MRB-2SC SH PB SCO	1432855 50	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452 281	SF-20KS010	1605491 56
SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473 45	SACC-MRB-5SC SH IB SCO	1432813 50	SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970	1429059 254	SF-20KS350	1607034 56
SACC-M12MR-5SC SH DN	1549803 283	SACC-MRB-5SC SH SCO	1432693 50	SACCBP-M12MS-6CON-M16/1,0-970	1429062 254	SF-5EP1N8A90DU	1605499 56
SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156 52	SACC-MRD-4SC SH PN SCO	1436754 50	SACCBP-M12MS-6CON-M16/2,0-970	1429075 254	SF-5EP1N8AAD00	1605512 57
SACC-M12MR-8Q SH	1553653 52	SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952 45	SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970	1429088 254	SF-5EP1N8AAW00	1605520 57
SACC-M12MRB-3SC SH PB	1529933 275	SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575 48	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342 273	SF-5EP1N8AWK00	1607043 57
SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417 51	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591 48	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355 273	SF-5ES1N8A80DU	1605532 56
SACC-M12MRB-5SC SH IB	1549845 269	SACC-MS-4SC M SCO	1432635 44	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368 273	SF-6AP2000	1605554 54
SACC-M12MRD-4Q SH	1553624 52	SACC-MS-4SC SH SCO	1432729 50	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371 273	SF-6AS2000	1605557 54
SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539 52	SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965 45	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504 267	SF-6DP2000	1607406 56
SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088 45	SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978 45	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517 267	SF-6FS2000	1605566 56
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1682528 45	SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	1543016 46	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520 267	SF-7EP1N8A90DU	1605575 56
SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830 51	SACC-MS-5SC M SCO	1432567 44	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533 267	SF-7EP1N8AAD00	1605586 57
SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161 145	SACC-MS-5SC SH DN SCO	1432761 50	SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562 281	SF-7EP1N8AAW00	1605589 57
SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540 51	SACC-MS-5SC SH SCO	1432648 50	SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575 281	SF-7EP1N8AWK00	1605591 57
SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174 145	SACC-MSB-2SC SH PB SCO	1432842 50	SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588 281	SF-7ES1N8A80DU	1605602 56
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052 46	SACC-MSB-5SC SH IB SCO	1432800 50	SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591 281	SF-7NS2000	1605631 56
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714 48	SACC-MSB-5SC SH SCO	1432680 50	SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481 273	SF-7PP2000	1605634 56
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691 48	SACC-MSD-4SC SH PN SCO	1436738 50	SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494 273	SF-7PS2000	1605636 56
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769 48	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177 28	SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504 273	SF-7QP2000	1605639 56
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785 48	SACC-PG9-SEAL CLM	1556320 140	SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517 273	SF-7QS2000	1605643 56
SACC-M12MS-4SC SH CCL	1559767 291	SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714 111	SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643 267	SM-20KP006	1605738 58
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012 146	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-24V	1527906 110	SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656 267	SM-20KP007	1605739 58
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025 146	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137 111	SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669 267	SM-36KP002	1605744 59
SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256 45	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 120V	1527922 110	SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672 267	SM-36KP003	1605745 59
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116 45	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 240V	1527935 110	SACCBP-MSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437805 237	SM-36KP006	1605750 58
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416 51	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 24V	1527919 110	SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437818 237	SM-36KP008	1605754 58
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187 145	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S 12/24	1533291 110	SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437821 237	SM-36KP009	1607057 59
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774 45	SACC-V-3CON-PG9/A-PFL 12/24	1533314 110	SACCBP-MSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437834 237	SM-36KS002	1605758 58
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352 51	SACC-V-3CON-PG9/B	1527980 110	SACCEC-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1525678 281	SM-36KS003	1605760 58
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460 45	SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153 111	SACCEC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1525681 281	SM-5EP1N8A9003	1605771 58
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266 51	SACC-V-3CON-PG9/BI	1527993 110	SACCEC-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1525684 281	SM-5EP1N8AAD00S	1607927 59
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190 145	SACC-V-3CON-PG9/BI-1L-S	1671140 111	SACCEC-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1525704 281	SM-5EP1N8AWT00	1613517 59
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285 46	SACC-V-4CON-PG7/C-3+PE	1511967 110	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597 273	SM-5ES1N8A8003	1605805 58
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748 46	SACC-V-4CON-PG7/CI	1527977 110	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607 273	SM-7EP1N8A9003	1605826 58
SACC-M12MS-5SC SH DN	1549793 283	SACC-V-4CON-PG9/A	1527883 110	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574 273	SM-7EP1N8AAD00S	1607931 59
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130 52	SACC-V-5CON-PG9/AD-2L 24V	1527948 110	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610 273	SM-7EP1N8AWT00	1613527 59
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857 51	SACCBP-FS-4CON-PG9/0,5-990SCO	1437847 290	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742 267	SM-7ES1N8A8003	1605852 58
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334 45	SACCBP-FS-4CON-PG9/1,0-990SCO	1437850 290	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755 267	SZF-10-0,6X3,5	1204504 468
SACC-M12MS-8Q SH	1543236 52	SACCBP-FS-4CON-PG9/2,0-990SCO	1437863 290	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768 267	SS-ZB WH	5031171 465
SACC-M12MSB-3SC SH PB	1527838 275	SACCBP-FS-4CON-PG9/5,0-990SCO	1437876 290	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771 267	SS-ZB YE	5031650 465
SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA	1440148 146	SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520 281	SACCEC-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1525623 281	SZF 0-0,4X2,5	1204504 468
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764 51	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533 281	SACCEC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1525636 281	SZF 1-0,6X3,5	1204517 471
SACC-M12MSB-5SC SH IB	1549832 269	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546 281	SACCEC-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1525649 281	SZK PZ1	1206450 129
SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	1521258 51	SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559 281	SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1525652 281	SZK PZ2	1206463 129
SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	1521261 51	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449 273	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555 273		
SACC-M12MSD-4Q SH	1543223 52	SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452 273	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568 273		
SACC-M12MSD-4Q SH PN	1554513 52	SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465 273	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561 273		
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164 140						

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	
T		VC-AR2/3M-S666-SET	1607359 351	VC-K-KV-PG21(14-18)	1853926 373	VC-MEMV-T4-Z	1853353 369	
		VC-AR2/3M-S888-SET	1607407 351	VC-K-KV-PG21(17-20,5)	1853939 373	VC-MEMV-T4-Z-M25	1868582 367	
		VC-AR3-EMV	1853230 360	VC-K-KV-PG21(20X7)	1885198 373	VC-MP-A1	1884403 370	
		VC-AR3/4M	1852998 360	VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279 373	VC-MP-A2	1884416 370	
	T20-M4X12	1602410 411	VC-AR3/4M-PEA	1607787 361	VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282 373	VC-MP-A3	1884429 370
	TSD 02 SAC	1208487 125	VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322 351	VC-K-KV-PG21-O	1885363 373	VC-MP-A4	1884432 370
	TSD 04 SAC	1208429 122	VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370 351	VC-K-T1-R	1855092 368	VC-MP-K1	1884568 371
	TSD 20 SAC	1212020 132	VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418 351	VC-K-T1-R-M20	1855097 366	VC-MP-K2	1884571 371
	TSD 25 SAC	1212315 125	VC-AR4-EMV	1853243 360	VC-K-T1-Z	1852930 368	VC-MP-K3	1884584 371
			VC-AR4/5M	1853007 360	VC-K-T1-Z-M20	1852935 366	VC-MP-K4	1884597 371
		VC-AR4/5M-PEA	1607790 361	VC-K-T2-R	1855102 368	VC-MP-S1	1884720 371	
		VC-AR4/5M-S2222-SET	1607335 351	VC-K-T2-R-M25	1855107 366	VC-MP-S2	1884733 371	
		VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383 351	VC-K-T2-Z	1852943 368	VC-MP-S3	1884746 371	
		VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431 351	VC-K-T2-Z-M25	1852948 368	VC-MP-S4	1884759 371	
		VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-M	1607855 376	VC-K-T3-R	1855115 366	VC-MP-T1-R	1855539 369	
		VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-U	1607856 376	VC-K-T3-R-M25	1855120 366	VC-MP-T1-R-M20	1886634 367	
U	USA 10/4,6	1202713 395	VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-M	1607858 376	VC-K-T3-Z	1852956 368	VC-MP-T1-Z	1884898 369
			VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-U	1607859 376	VC-K-T3-Z-M25	1852961 366	VC-MP-T1-Z-M20	1886676 367
			VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-M	1607861 376	VC-K-T4-R	1855128 368	VC-MP-T2-R	1855542 369
			VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-U	1607862 376	VC-K-T4-R-M25	1855133 366	VC-MP-T2-R-M25	1886647 367
			VC-BZS WH	1852875 366	VC-K-T4-Z	1852969 368	VC-MP-T2-Z	1884908 369
			VC-C1-ADP/2 DSUB 09-M	1607864 376	VC-K-T4-Z-M25	1852974 366	VC-MP-T2-Z-M25	1886689 367
			VC-C1-ADP/2 DSUB 09-U	1607865 376	VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457 372	VC-MP-T3-R	1855555 369
			VC-C2-ADP/2 DSUB 15-M	1607867 376	VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460 372	VC-MP-T3-R-M25	1886650 367
			VC-C2-ADP/2 DSUB 15-U	1607868 376	VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499 372	VC-MP-T3-Z	1884911 369
			VC-C3-ADP/2 DSUB 25-M	1607870 376	VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486 372	VC-MP-T3-Z-M25	1886692 367
		VC-C3-ADP/2 DSUB 25-U	1607871 376	VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509 372	VC-MP-T4-R	1855568 369	
		VC-CB-A	1607888 362	VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473 372	VC-MP-T4-R-M25	1886663 367	
		VC-CB-T	1607884 362	VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512 372	VC-MP-T4-Z	1884924 369	
		VC-D-AF	1855319 362	VC-M-KV-PG16 3X7	1885525 372	VC-MP-T4-Z-M25	1886702 367	
		VC-D1-BU15-PE	1855050 363	VC-M-KV-PG16(4-6,5)	1853942 372	VC-POLISHER/M FSMA	1884982 356	
		VC-D1-BU15-PE-R	1884801 363	VC-M-KV-PG16(5-8)	1853955 372	VC-SD-A1	1886760 379	
		VC-D1-ST15-PE	1855018 362	VC-M-KV-PG16(6,5-9,5)	1853968 372	VC-SD-A2	1886773 379	
		VC-D2-BU30-PE	1855063 363	VC-M-KV-PG16(7-10,5)	1853971 372	VC-SD-A3	1886786 379	
		VC-D2-BU30-PE-R	1884791 363	VC-M-KV-PG16(9-13)	1853984 372	VC-SD-A4	1886799 379	
		VC-D2-ST30-PE	1855021 362	VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)	1854857 372	VC-SD-T1	1886728 378	
		VC-D3-BU50-PE	1855076 363	VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407 372	VC-SD-T2	1886731 378	
		VC-D3-BU50-PE-R	1884788 363	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619 373	VC-SD-T3	1886744 378	
		VC-D3-ST50-PE	1855034 362	VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635 373	VC-SD-T4	1886757 378	
		VC-D4-BU65-PE	1855089 363	VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648 373	VC-SD1	1885670 379	
		VC-D4-BU65-PE-R	1884775 363	VC-M-KV-PG21 3X7	1885651 373	VC-SD2	1853683 379	
		VC-D4-ST65-PE	1855047 362	VC-M-KV-PG21 3X9	1885664 373	VC-SD3	1853696 379	
		VC-EMV-KV-PG16(6,5-9,5/6,5)	1854132 374	VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677 373	VC-SD4	1853706 379	
		VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/8,5)	1854161 374	VC-M-KV-PG21 4X8	1885680 373	VC-T2-BM	1607813 354	
		VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)	1854174 374	VC-M-KV-PG21(7-10,5)	1853997 373	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-M	1607873 377	
		VC-EMV-KV-PG21(9-13/9,5)	1854200 374	VC-M-KV-PG21(9-13)	1854006 373	VC-T1-ADP/2 DSUB 09-U	1607874 377	
		VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)	1854213 374	VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)	1854035 373	VC-T1-PR-D1	1607832 371	
		VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)	1854242 374	VC-M-KV-PG21(14-18)	1854048 373	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-M	1607876 377	
		VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)	1854255 374	VC-M-KV-PG21(17-20,5)	1854051 373	VC-T2-ADP/2 DSUB 15-U	1607877 377	
		VC-EMV3-S2266 NZ	1885211 350	VC-M-KV-PG21(20X7)	1885305 373	VC-T2-PR-D1	1607835 371	
		VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ	1885212 350	VC-M-KV-PG21-0	1854983 373	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-M	1607879 377	
		VC-EW 1,6	1884869 460	VC-M-KV-PG21-1X8,5/1X12	1854970 373	VC-T3-ADP/2 DSUB 25-U	1607880 377	
		VC-FSMA-M-2 SET	1855432 357	VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397 373	VC-T3-PR-D1	1607838 371	
		VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703 357	VC-M-T2/10) S822 NZ:TS	1886074 350	VC-T4-PR-D1	1607841 371	
		VC-INTERFACE/50 PS5312	1853654 377	VC-MEMV-A1	1884322 370	VC-TFOS 2	1855814 356	
		VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376 372	VC-MEMV-A2	1884335 370	VC-TFS 2	1852846 354	
		VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389 372	VC-MEMV-A3	1884348 370	VC-TFS 2-PE	1583513 354	
		VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415 372	VC-MEMV-A4	1884351 370	VC-TFS 4-PEA	1607467 352	
		VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402 372	VC-MEMV-K1	1884487 371	VC-TFS 4/1M-PEA	1607488 352	
		VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428 372	VC-MEMV-K2	1884490 371	VC-TFS 4/2M-PEA	1607495 352	
		VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392 372	VC-MEMV-K3	1884500 371	VC-TFS 5-PEA	1607474 352	
		VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431 372	VC-MEMV-K4	1884513 371	VC-TFS 5/1M-PEA	1607502 352	
		VC-K-KV-PG16 3X7	1885444 372	VC-MEMV-S1	1884649 371	VC-TFS 6	1853476 354	
		VC-K-KV-PG16 7/14	1607664 372	VC-MEMV-S2	1884652 371	VC-TFS 6-PE	1583526 354	
		VC-K-KV-PG16(4-6,5)	1854459 372	VC-MEMV-S3	1884665 371	VC-TFS 7-PEA	1607481 352	
		VC-K-KV-PG16(5-8)	1853735 372	VC-MEMV-S4	1884678 371	VC-TFS 8	1852820 354	
		VC-K-KV-PG16(6,5-9,5)	1853748 372	VC-MEMV-T1-R	1855131 369	VC-TFS 8-PE	1583536 354	
		VC-K-KV-PG16(7-10,5)	1853751 372	VC-MEMV-T1-R-M20	1886595 367	VC-TR-S	1607826 358	
		VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764 372	VC-MEMV-T1-Z	1853324 369	VC-TR1/2M	1852891 358	
		VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844 372	VC-MEMV-T1-Z-M20	1886553 367	VC-TR1/2M-PEA	1607059 359	
		VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538 373	VC-MEMV-T2-R	1855144 369	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143 351	
		VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554 373	VC-MEMV-T2-R-M25	1886605 367	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191 351	
		VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567 373	VC-MEMV-T2-Z	1853337 369	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239 351	
		VC-K-KV-PG21 3X7	1885570 373	VC-MEMV-T2-Z-M25	1886566 367	VC-TR2/3M	1852901 358	
		VC-K-KV-PG21 3X9	1885583 373	VC-MEMV-T3-R	1855157 369	VC-TR2/3M-PEA	1607062 359	
		VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596 373	VC-MEMV-T3-R-M25	1886618 367	VC-TR2/3M-PEA-S22-SET	1607154 351	
		VC-K-KV-PG21 4X8	1885606 373	VC-MEMV-T3-Z	1853340 369	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202 351	
		VC-K-KV-PG21(7-10,5)	1853890 373	VC-MEMV-T3-Z-M25	1886579 367	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250 351	
		VC-K-KV-PG21(9-13)	1853900 373	VC-MEMV-T4-R	1855160 369	VC-TR3/4M	1852914 358	
		VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)	1853913 373	VC-MEMV-T4-R-M25	1886621 367	VC-TR3/4M-PEA	1607075 359	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167 351	VS-08-RJ45-Q-COD-BU	1658134 192	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140 319	VS-25-TI-2 EMV	1689802 327
VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215 351	VS-08-RJ45-Q-COD-GN	1658176 192	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811 319	VS-936/...	1416599 240
VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263 351	VS-08-RJ45-Q-COD-GY	1658163 192	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094 318	VS-93A/...	1416486 233
VC-TR4/5M	1852927 358	VS-08-RJ45-Q-COD-RD	1658189 192	VS-15-DSUB-20-LI-1,0	1656262 326	VS-93B/...	1416499 236
VC-TR4/5M-PEA	1607088 359	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893 192	VS-15-DSUB-20-LI-2,0	1656275 326	VS-93C/...	1416509 238
VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	1607178 351	VS-08-RJ45-Q-COD-VT	1658192 192	VS-15-DSUB-20-LI-5,0	1656288 326	VS-93E/...	1416402 202
VC-TR4/5M-PEA-S6666-SET	1607226 351	VS-08-RJ45-Q-COD-YE	1658150 192	VS-15-GC-BU/BU	1652664 321	VS-94A/...	1416415 210
VC-TR4/5M-PEA-S8888-SET	1607274 351	VS-08-SD-F	1652606 195	VS-15-GC-ST/ST	1652677 321	VS-94B/...	1416428 204
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870 311	VS-08-SD-F-BK	1658066 195	VS-15-KU-BU/BU	1689653 329	VS-94C/...	1416431 206
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883 311	VS-08-ST-H11-RJ45	1652716 192	VS-15-KU-ST/ST	1689666 329	VS-94D/...	1416444 210
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	1655742 311	VS-08-ST-H21-RJ45	1652729 192	VS-15-SD	1887099 327	VS-94E/...	1416460 210
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	1655755 311	VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388 192	VS-15-SET-EMV	1689132 329	VS-94F/...	1416457 208
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	1655768 311	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732 194	VS-15-SET-STD	1689129 328	VS-A-F-IP67	1653744 195
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896 311	VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671 194	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227 323	VS-A-F-IP67-BK	1658668 195
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906 311	VS-09-A	1688366 264	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360 323	VS-ASI-2FC-FIX	1404757 284
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919 311	VS-09-A-EMV-S	1688463 264	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201 322	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415 284
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922 311	VS-09-A-GC-BU/BU	1689695 265	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331 322	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	1653935 311	VS-09-A-GC-ST/ST	1655289 262	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913 320	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	1655784 311	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019 323	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939 321	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	1655797 311	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302 323	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874 319	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0	1654853 311	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421 322	VS-15-ST-DSUB-ER	1688801 319	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/2,0	1653948 311	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289 262	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890 321	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935 284
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	1653948 311	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861 321	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195 321	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922 284
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838 310	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845 320	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179 319	VS-ASI-J-Y-B-FFKDS	1404498 285
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854 310	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803 319	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153 319	VS-ASI-J-Y-B-M12FS	1404427 286
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867 310	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405 319	VS-15-T-2PG11	1654808 319	VS-ASI-J-Y-N-M12FS	1404469 285
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552 310	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829 321	VS-15-T-20-1-S-A	1688078 318	VS-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS SCO	1404456 285
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578 310	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124 321	VS-15-T-20-1-S-S	1655687 327	VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS SCO	1404485 285
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565 310	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108 319	VS-15-T-20-1-S-S	1655674 327	VS-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS SCO	1404472 285
VS-04-MS-2GB-IP20	1405086 310	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136 319	VS-25-A	1688052 327	VS-ASI-J-Y-N-M12FS	1404414 286
VS-04-MS-2GB-IP67	1405109 310	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798 319	VS-25-A-EMV-S	1688065 327	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155 286
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/1,0	1653993 313	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395 265	VS-25-A-GC-BU/BU	1689763 328	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-SCO	1404430 285
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/1,0	1654002 313	VS-09-CAN	1689307 266	VS-25-A-GC-ST/ST	1689734 329	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168 286
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/2,0	1654015 313	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	1656233 326	VS-25-A-GC-ST/ST	1689747 329	VS-ASI-J-Y-N	1404508 287
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/5,0	1654028 313	VS-09-DSUB-20-LI-2,0	1656246 326	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008 323	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/90	1405057 195
VS-06-2X2X26C7/7-67/67/7,5	1656712 313	VS-09-DSUB-20-LI-5,0	1656259 326	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412 323	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060 197
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/1,0	1654141 313	VS-09-GC-BU/BU	1688722 321	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373 323	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494 197
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/1,0	1654154 313	VS-09-GC-ST/ST	1652651 321	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399 323	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261 197
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/2,0	1654167 313	VS-09-IBS-BU	1689284 264	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983 322	VS-BU-CD-1,0/1,4/0,2	1688997 324
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/5,0	1654170 313	VS-09-IBS-ST	1689271 264	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438 322	VS-BU-CD-1,0/1,4/0,5	1688984 324
VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/7,5	1655849 313	VS-09-KU-BU/BU	1689637 265	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967 321	VS-BU-CD-HD-1,0/1,3/0,3/7	1655263 324
VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/0,5	1654222 313	VS-09-KU-ST/ST	1689640 265	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941 320	VS-BU-KX-50-LP	1655519 325
VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/1,0	1654235 313	VS-09-PROFIBUS-SC	1654549 270	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909 319	VS-BU-KX-50-RG174	1655535 325
VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/2,0	1654248 313	VS-09-PROFIBUS-SP	1654345 270	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886 319	VS-BU-KX-50-RG178	1655496 325
VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/5,0	1654251 313	VS-09-SD	1887086 264	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925 321	VS-BU-KX-50-RG58	1655577 325
VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/7,5	1656783 313	VS-09-SET-EMV	1689158 264	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247 321	VS-BU-KX-75-LP	1655632 325
VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329 312	VS-09-SET-STD	1689145 328	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221 319	VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616 325
VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332 312	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006 323	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205 319	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454 325
VS-08-A-RJ45-LP-1-IP67	1689446 195	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315 323	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837 319	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256 325
VS-08-A-RJ45-LP-1-IP67-BK	1658655 195	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418 322	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776 318	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272 325
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433 193	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292 322	VS-25-DSUB-20-LI-1,0	1656291 326	VS-BU-SC-2,6	1655470 325
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080 196	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858 321	VS-25-DSUB-20-LI-2,0	1656301 326	VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0	1415607 209
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642 196	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832 320	VS-25-DSUB-20-LI-5,0	1656314 326	VS-BU/C6-IP67-94F-LI/5,0	1415733 209
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689494 196	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793 319	VS-25-GC-BU/BU	1652680 321	VS-BU/C6-IP67/94F-LI/5,0	1415856 209
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053 196	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382 319	VS-25-GC-ST/ST	1652693 321	VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0	1415429 209
VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	1652952 199	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816 321	VS-25-KU-BU/BU	1689679 329	VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0	1415953 209
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936 195	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137 321	VS-25-KU-ST/ST	1689682 329	VS-BU/C6-PPC/PL-94F-LI/5,0	1416017 209
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949 195	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111 319	VS-25-SD	1652211 327	VS-BU/C6-PPC/PL-94F-LI/5,0	1416173 236
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155 196	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098 319	VS-25-SET-EMV	1652208 329	VS-BU/PN-IP20-93C-LI/2,0	1416227 238
VS-08-BU-RJ45-6-KA/LSA	1653168 193	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785 319	VS-25-SET-STD	1652198 328	VS-BU/PN-PPC/ME-93B-LI/2,0	1416176 237
VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087 195	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379 265	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996 323	VS-BU/PN-PPC/ME-93C-LI/2,0	1416230 239
VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090 195	VS-09-T-20-1-S-A	1655661 327	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425 323	VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0	1416179 237
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064 193	VS-09-T-20-1-S-S	1655658 327	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386 323	VS-BU/PN-PPC/PL-93C-LI/2,0	1416233 239
VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459 193	VS-09-T-2M16	1688353 327	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409 323	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407 192
VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586 195	VS-09-TI-2EMV	1688476 327	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970 322	VS-CT-RJ45-H	1653265 192
VS-08-BU-RJ45/LP-2	1688599 227	VS-15-A	1688036 328	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441 322	VS-GOF-FA-KONFTOOL-ADHESIVE	1658244 223
VS-08-BU-RJ45/LP-4	1688609 227	VS-15-A-EMV-S	1688049 328	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954 321	VS-GOF-FA-KONFTOOL-CLEANING	1658286 223
VS-08-BU-RJ45/LP-6	1688612 227	VS-15-A-GC-BU/BU	1689718 329	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938 320	VS-GOF-FA-KONFTOOL-UE	1658228 213
VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625 227	VS-15-A-GC-ST/ST	1689721 329	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1689899 319	VS-GOF-FA-KONFTOOL-POLISH-MM	1658260 223
VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625 227	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1655344 323	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1689873 319	VS-GOF-FA-KONFTOOL-POLISH-SM	1658257 223
VS-08-KS-H/GN	1654756 192	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214 322	VS-15-BU-DSUB-3P	1689912 321	VS-GOF-FA-KONFTOOL-PREPOLISH	1658273 223
VS-08-KS-H/GY	1654743 192	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328 322	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250 321	VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231 213
VS-08-KU-IP67	1689268 201	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926 320	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234 319	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HS	1658503 324
VS-08-KU-IP67-BK	1658684 201	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942 321	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218 319	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794 324
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725 192	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887 319	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654824 319	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-10	1657148 214
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008 192	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120 319	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789 318	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-20	1657151 214
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990 194	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900 321	VS-25-T-20-1-S-A	1655700 327	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-5	1657135 214
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493 194	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182 321	VS-25-T-20-1-S-S	1655690 327	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-5	1654439 216
VS-08-RJ45-Q-COD-BK	1658202 192	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166 319	VS-25-T-2M20	1689792 327	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-10	

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-20	1654455 216	VS-M12PL-M12PL-93C-LI/2,0	1416200 238	VS-P1222-P1222-C1020/...	1609280 248	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374 243
VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67-5	1654905 215	VS-M12PL-M12PL-93E-LI/2,0	1406632 203	VS-P1222-P1222-C1021/1,0	1609293 249	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061 243
VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67-10	1654918 215	VS-M12PL-M12PL-94B-LI/5,0	1412626 205	VS-P1222-P1226-C1020/2,0	1609303 249	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210 243
VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67-20	1654921 215	VS-M12PL-M12PL-94C-LI/2,0	1413722 207	VS-P1222-P1226-C1021/5,0	1609316 249	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889 243
VS-IP20-IP20-936-1,0	1416579 240	VS-M12PL-936-2,0	1416576 241	VS-P1222-P1226-C1021/...	1609329 249	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248 246
VS-IP20-IP20-93B-LI/2,0	1416131 236	VS-M12PL-93E-LI/2,0	1405798 203	VS-P1223-P1223-C1020/1,0	1609374 248	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167 246
VS-IP20-IP20-93C-LI/2,0	1416185 238	VS-M12PL-94B-LI/5,0	1407848 205	VS-P1223-P1223-C1020/2,0	1609387 248	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608087 246
VS-IP20-IP20-93E-LI/1,0	1405882 202	VS-M12PL-94C-LI/2,0	1412794 207	VS-P1223-P1223-C1020/5,0	1609390 248	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608249 246
VS-IP20-IP20-94B-LI/5,0	1407903 204	VS-M12PL-PPC/ME-936-2,0	1416593 241	VS-P1223-P1223-C1020/...	1609400 248	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252 246
VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0	1412859 206	VS-M12PL-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406483 203	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-1	1657106 214	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SP	1608281 246
VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0	1415458 208	VS-M12PL-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412477 205	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-2	1657119 214	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294 246
VS-IP20-M12HW-93B-LI/2,0	1416158 236	VS-M12PL-PPC/ME-94C-LI/2,0	1413560 207	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-5	1657122 214	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304 246
VS-IP20-M12HW-93C-LI/2,0	1416212 238	VS-M12PL-PPC/PL-936-2,0	1416596 241	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-1	1654400 216	VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329 246
VS-IP20-OE-936-1,0	1416571 240	VS-M12PL-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406577 203	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-2	1654413 216	VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK	1405183 201
VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633 202	VS-M12PL-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412561 205	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-5	1654426 216	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206 243
VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699 204	VS-M12PL-PPC/PL-94C-LI/2,0	1413654 207	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-1	1654374 216	VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484 247
VS-IP20-OE-94C-LI/5,0	1412655 206	VS-M12VW-OE-93E-LI/2,0	1405837 203	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-2	1654387 216	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799 247
VS-IP20-OE-94F-LI/5,0	1415255 208	VS-M16 (3-6)	1688450 327	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-5	1654390 216	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2INT	1405154 247
VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921 202	VS-M16 (5-9)	1688447 327	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-1	1654963 215	VS-PPC-J-1226-1227-1020-0,2	1404812 247
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932 204	VS-M20 (5-13)	1652127 327	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-2	1654976 215	VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497 247
VS-IP67-IP20-94C-LI/2,0	1412888 206	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915 246	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-5	1654989 215	VS-PPC-J-4X-1227	1405387 247
VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0	1415649 208	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549 246	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-1	1654934 215	VS-PPC-ME-IP20-93B-LI/5,0	1405390 247
VS-IP67-IP67-93E-LI/5,0	1406137 202	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565 246	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-2	1654947 215	VS-PPC/ME-IP20-936-5,0	1416582 240
VS-IP67-IP67-94B-LI/5,0	1412118 204	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581 246	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-5	1654950 215	VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138 237
VS-IP67-IP67-94C-LI/1,0	1413146 206	VS-OE-IP20-93B-LI/2,0	1416128 236	VS-PC-2XP0F-980-SCRJ/SCRJ-1	1656738 214	VS-PPC/ME-IP20-93C-LI/5,0	1416192 239
VS-IP67-IP67-94F-LI/5,0	1415649 208	VS-OE-IP20-93C-LI/2,0	1416182 238	VS-PC-2XP0F-980-SCRJ/SCRJ-2	1645741 214	VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992 203
VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675 202	VS-OE-M12HW-93B-LI/2,0	1416155 236	VS-PC-2XP0F-980-SCRJ/SCRJ-5	1656479 214	VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990 205
VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725 204	VS-OE-M12HW-93C-LI/2,0	1416209 238	VS-PG11 (3-7)	1688117 327	VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0	1412943 207
VS-IP67-OE-94C-LI/2,0	1412671 206	VS-OE-M12PL-93B-LI/2,0	1416143 236	VS-PG11 (5-10)	1688104 327	VS-PPC/ME-IP20-94F-LI/5,0	1415555 209
VS-IP67-OE-94F-LI/5,0	1415298 208	VS-OE-M12PL-93C-LI/2,0	1416197 238	VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786 229	VS-PPC/ME-M12PL-93B-LI/5,0	1416150 237
VS-IP67-B/IP20-93E-LI/2,0	1405950 203	VS-OE-OE-936-100,0	1416570 240	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/...	1609413 242	VS-PPC/ME-M12PL-93C-LI/5,0	1416204 239
VS-IP67-B/IP20-94B-LI/5,0	1407961 205	VS-OE-OE-93A-100,0	1416392 233	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/100	1609442 242	VS-PPC/ME-OE-936-5,0	1416574 200
VS-IP67-B/IP20-94C-LI/2,0	1412914 207	VS-OE-OE-93B-100,0	1416389 236	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/...	1609426 242	VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743 203
VS-IP67-B/IP20-94F-LI/5,0	1415526 209	VS-OE-OE-93C-100,0	1416376 238	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/100	1609455 242	VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783 205
VS-IP67-B/IP67-B-93E-LI/5,0	1406289 203	VS-OE-OE-93E-100,0	1416295 202	VS-PN-RJ45-5-Q/1P20	1658435 226	VS-PPC/ME-OE-94C-LI/2,0	1412736 207
VS-IP67-B/IP67-B-94B-LI/5,0	1412260 205	VS-OE-OE-94A-100,0	1416305 210	VS-PP-19-1HE-16-F	1652994 199	VS-PPC/ME-OE-94F-LI/5,0	1415351 209
VS-IP67-B/IP67-B-94C-LI/1,0	1413340 207	VS-OE-OE-94B-100,0	1416567 204	VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118 198	VS-PPC/ME-PPC/ME-936-5,0	1416592 240
VS-IP67-B/IP67-B-94F-LI/5,0	1415762 209	VS-OE-OE-94C-100,0	1416318 206	VS-PP-F-SCRJ	1658121 221	VS-PPC/ME-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416165 237
VS-IP67-B/OE-93E-LI/5,0	1405714 203	VS-OE-OE-94D-100,0	1416334 210	VS-PP-PN-R-1XRJ45-5-IDC03	1658613 230	VS-PPC/ME-PPC/ME-93C-LI/5,0	1416219 239
VS-IP67-B/OE-94B-LI/5,0	1407754 205	VS-OE-OE-94E-100,0	1416350 210	VS-PP-PN-R-1XRJ45-5-LSA	1658558 230	VS-PPC/ME-PPC/ME-93E-LI/5,0	1406438 203
VS-IP67-B/OE-94C-LI/2,0	1412707 207	VS-OE-OE-94F-100,0	1416347 208	VS-PP-PN-R-1XRJ45-5-SC	1658587 231	VS-PPC/ME-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412419 205
VS-IP67-B/OE-94F-LI/5,0	1415322 209	VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162 237	VS-PP-PN-R-3XRJ45-5-IDC03	1658626 230	VS-PPC/ME-PPC/ME-94C-LI/1,0	1413492 207
VS-LWZH	1689514 196	VS-OE-PPC/ME-93C-LI/5,0	1416216 239	VS-PP-PN-R-3XRJ45-5-LSA	1658561 230	VS-PPC/ME-PPC/ME-94F-LI/5,0	1415889 209
VS-LWZH/24,6/20,1	1689527 196	VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168 237	VS-PP-PN-R-3XRJ45-5-SC	1658590 231	VS-PPC/PL-IP20-936-5,0	1416583 241
VS-M12HW-IP20-936-2,0	1416585 240	VS-OE-PPC/PL-93C-LI/5,0	1416222 239	VS-PP-PN-R-8XRJ45-5-IDC03	1658639 230	VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141 237
VS-M12HW-IP20-93E-LI/2,0	1406085 203	VS-P1211-P1211-C1000/1,0	1608692 244	VS-PP-PN-R-8XRJ45-5-LSA	1658574 230	VS-PPC/PL-IP20-93C-LI/5,0	1416195 239
VS-M12HW-IP20-94B-LI/5,0	1412082 205	VS-P1211-P1211-C1000/2,0	1608702 244	VS-PP-PN-R-8XRJ45-5-SC	1658600 231	VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030 203
VS-M12HW-IP20-94C-LI/2,0	1413095 207	VS-P1211-P1211-C1000/5,0	1608715 244	VS-PP-R-1XRJ45-5-LSA	1653032 198	VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024 205
VS-M12HW-IP67-93E-LI/2,0	1406247 203	VS-P1211-P1217-C1000/1,0	1608731 244	VS-PP-R-1XRJ45-5-SC	1656398 198	VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0	1412972 207
VS-M12HW-IP67-94B-LI/5,0	1412321 205	VS-P1211-P1217-C1000/2,0	1608744 244	VS-PP-R-1XRJ45/RJ45	1404391 198	VS-PPC/PL-IP20-94F-LI/5,0	1415584 209
VS-M12HW-IP67-94C-LI/2,0	1413324 207	VS-P1211-P1217-C1000/5,0	1608757 244	VS-PP-R-3XRJ45-5-LSA	1653045 198	VS-PPC/PL-M12PL-93B-LI/5,0	1416153 237
VS-M12HW-IP67-B-93E-LI/2,0	1406399 203	VS-P1212-P1212-C1001/1,0	1608854 245	VS-PP-R-3XRJ45-5-SC	1656408 198	VS-PPC/PL-M12PL-93C-LI/5,0	1416207 239
VS-M12HW-IP67-B-94B-LI/5,0	1412383 205	VS-P1212-P1212-C1001/2,0	1608867 245	VS-PP-R-8XRJ45-5-LSA	1654895 198	VS-PPC/PL-OE-936-5,0	1416575 241
VS-M12HW-IP67-B-94C-LI/2,0	1413476 207	VS-P1212-P1212-C1001/5,0	1608870 245	VS-PP-R-8XRJ45-5-SC	1656411 198	VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772 203
VS-M12HW-OE-936-2,0	1416578 240	VS-P1212-P1218-C1001/1,0	1608896 245	VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773 195	VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819 205
VS-M12HW-OE-93E-LI/2,0	1405866 203	VS-P1212-P1218-C1001/2,0	1608906 245	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293 195	VS-PPC/PL-OE-94C-LI/2,0	1412765 207
VS-M12HW-OE-94B-LI/5,0	1407877 205	VS-P1212-P1218-C1001/5,0	1608919 245	VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142 195	VS-PPC/PL-OE-94F-LI/5,0	1415403 209
VS-M12HW-OE-94C-LI/2,0	1412820 207	VS-P1214-P1214-C1000/1,0	1608773 244	VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155 195	VS-PPC/PL-PPC/PL-936-5,0	1416595 241
VS-M12HW-PPC/ME-936-2,0	1416594 240	VS-P1214-P1214-C1000/2,0	1608786 244	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5	1608100 228	VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416171 237
VS-M12HW-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519 203	VS-P1214-P1214-C1000/5,0	1608799 244	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6	1608113 194	VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0	1416225 239
VS-M12HW-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503 205	VS-P1214-P1217-C1000/1,0	1608812 244	VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5	1608016 194	VS-PPC/PL-PPC/PL-93E-LI/5,0	1406551 203
VS-M12HW-PPC/ME-94C-LI/2,0	1413599 207	VS-P1214-P1217-C1000/2,0	1608825 244	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126 228	VS-PPC/PL-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412532 205
VS-M12HW-PPC/PL-936-2,0	1416597 241	VS-P1214-P1217-C1000/5,0	1608838 244	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6	1608139 194	VS-PPC/PL-PPC/PL-94C-LI/1,0	1413612 207
VS-M12HW-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406803 203	VS-P1215-P1215-C1001/1,0	1608935 245	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834 194	VS-PPC/PL-PPC/PL-94F-LI/5,0	1415982 209
VS-M12HW-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590 205	VS-P1215-P1215-C1001/2,0	1608948 245	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C	1608045 242	VS-PSC 1,5/3-M	1689310 323
VS-M12HW-PPC/PL-94C-LI/2,0	1413683 207	VS-P1215-P1215-C1001/5,0	1608951 245	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C	1608032 242	VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336 323
VS-M12PL-IP20-936-2,0	1416584 241	VS-P1215-P1218-C1001/1,0	1608977 245	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863 242	VS-PSC 1,5/5-M	1688825 323
VS-M12PL-IP20-93B-LI/2,0	1416134 236	VS-P1215-P1218-C1001/2,0	1608980 245	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850 242	VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323 323
VS-M12PL-IP20-93C-LI/2,0	1416188 238	VS-P1215-P1218-C1001/5,0	1608993 245	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074 246	VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356 196
VS-M12PL-IP20-93E-LI/2,0	1406056 203	VS-P1220-P1220-C1020/1,0	1608970 248	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892 246	VS-SCDU-GOF-FA-IP20	1658529 213
VS-M12PL-IP20-94B-LI/5,0	1412053 205	VS-P1220-P1220-C1020/2,0	1609183 248	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236 246	VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545 220
VS-M12PL-IP20-94C-LI/2,0	1413007 207	VS-P1220-P1220-C1020/5,0					

Alfabetik indeks

Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa	Tip	Sipariş No. Sayfa
VS-SCRJ-PC	1653757	212					
VS-SCRJ-POF-CONF	1657601	214					
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	212					
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	212					
			Z				
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	212	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	287		
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	212	ZBF-U:SO/CMS	0810779	468		
VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	222	ZBF10:SO/CMS	0809984	125		
VS-SCRJ-POF-TOOL-CUT	1405507	222	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	125		
VS-SI-BZ	1656660	330	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	127		
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	330					
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	330					
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	331					
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	331					
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	331					
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	331					
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	331					
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	331					
VS-SI-FP-2F	1658532	332					
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	331					
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	331					
VS-SI-FP-BP	1656657	331					
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	331					
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	331					
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	331					
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	331					
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	331					
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	331					
VS-SI-SD-DE	1656505	331					
VS-SI-SD-DE-G	1656518	331					
VS-SI-SD-FR	1656534	331					
VS-SI-SD-GB	1656547	331					
VS-SI-SD-IT	1656550	331					
VS-SI-SD-USA	1656521	331					
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	324					
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	324					
VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	324					
VS-ST-KX-50-LP	1655522	325					
VS-ST-KX-50-RG174	1655548	325					
VS-ST-KX-50-RG178	1655506	325					
VS-ST-KX-50-RG58	1655580	325					
VS-ST-KX-75-LP	1655645	325					
VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	325					
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	325					
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	325					
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	325					
VS-ST-SC-2,6	1655483	325					
VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	199					
VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	199					
VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	199					
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	200					
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	200					
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	243					
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	243					
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	200					
VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	220					
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	232					
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	200					
VS-ZBFM-8-SET	0814775	194					

W

WIREFOX ASI	1212154	284
WR-DA-M32/P29	1644847	557
WR-DA-M40	1644876	557
WR-DA-PG16	1686685	557
WR-DA-PG21	1686698	557
WR-OEF-M40	1644892	557
WR-OEF-PG16	1853638	557
WR-OEF-PG21	1853612	557
WR-OEF-PG29	1853641	557
WR/M40-25M	1644889	556
WR/P16-50M	1666841	556
WR/P21-50M	1666867	556
WR/P29-25M	1666854	556

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1428623	SAC-6P-5,0-970/FR SCO	254	1429758	SAC-4P-MINMR/30,0-960/MINFSVAL	292	1430624	SAC-12P-3,0-PUR/FS SCO	97	1432693	SACC-MRB-5SC SH SCO	50
1428636	SAC-6P-10,0-970/FR SCO	254	1429761	SAC-4P-MINMR/40,0-960/MINFSVAL	292	1430637	SAC-12P-5,0-PUR/FS SCO	97	1432703	SACC-FSB-5SC SH SCO	50
1428649	SAC-6P-15,0-970/FR SCO	254	1429774	SAC-4P-MINMR/50,0-960/MINFSVAL	292	1430640	SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	97	1432716	SACC-FRB-5SC SH SCO	50
1428652	SAC-6P-MS/2,0-970/FS SCO	254	1429787	SAC-4P-MINMS/0,3-960/MINFRVAL	292	1430653	SAC-12P-1,5-PUR/FR SCO	97	1432729	SACC-MS-4SC SH SCO	50
1428665	SAC-6P-MS/5,0-970/FS SCO	254	1429790	SAC-4P-MINMS/0,5-960/MINFRVAL	292	1430666	SAC-12P-3,0-PUR/FR SCO	97	1432732	SACC-MR-4SC SH SCO	50
1428678	SAC-6P-MS/10,0-970/FS SCO	254	1429800	SAC-4P-MINMS/1,0-960/MINFRVAL	292	1430679	SAC-12P-5,0-PUR/FR SCO	97	1432745	SACC-FS-4SC SH SCO	50
1428681	SAC-6P-MS/15,0-970/FS SCO	254	1429813	SAC-4P-MINMS/2,0-960/MINFRVAL	292	1430682	SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	97	1432758	SACC-FR-5SC SH SCO	50
1428694	SAC-6P-MR/2,0-970/FR SCO	254	1429826	SAC-4P-MINMS/5,0-960/MINFRVAL	292	1430695	SAC-17P-MS/1,5-PUR SCO	97	1432761	SACC-MS-5SC SH DN SCO	50
1428704	SAC-6P-MR/5,0-970/FR SCO	254	1429839	SAC-4P-MINMS/10,0-960/MINFRVAL	292	1430705	SAC-17P-MS/3,0-PUR SCO	97	1432774	SACC-MR-5SC SH DN SCO	50
1428717	SAC-6P-MR/10,0-970/FR SCO	254	1429842	SAC-4P-MINMS/15,0-960/MINFRVAL	292	1430718	SAC-17P-MS/5,0-PUR SCO	97	1432787	SACC-FS-5SC SH DN SCO	50
1428720	SAC-6P-MR/15,0-970/FR SCO	254	1429855	SAC-4P-MINMS/20,0-960/MINFRVAL	292	1430721	SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	97	1432790	SACC-FR-5SC SH DN SCO	50
1429059	SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970	254	1429868	SAC-4P-MINMS/25,0-960/MINFRVAL	292	1430734	SAC-17P-MR/1,5-PUR SCO	97	1432800	SACC-MSB-5SC SH IB SCO	50
1429062	SACCBP-M12MS-6CON-M16/1,0-970	254	1429871	SAC-4P-MINMS/30,0-960/MINFRVAL	292	1430747	SAC-17P-MR/3,0-PUR SCO	97	1432813	SACC-MRB-5SC SH IB SCO	50
1429075	SACCBP-M12MS-6CON-M16/2,0-970	254	1429884	SAC-4P-MINMS/40,0-960/MINFRVAL	292	1430750	SAC-17P-MR/5,0-PUR SCO	97	1432826	SACC-FSB-5SC SH IB SCO	50
1429088	SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970	254	1429897	SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFRVAL	292	1430763	SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	97	1432839	SACC-FRB-5SC SH IB SCO	50
1429091	SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970	254	1429907	SAC-4P-MINMR/0,3-960/MINFRVA	292	1430776	SAC-17P-1,5-PUR/FS SCO	97	1432842	SACC-MSB-2SC SH PB SCO	50
1429101	SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970	254	1429910	SAC-4P-MINMR/0,5-960/MINFRVA	292	1430789	SAC-17P-3,0-PUR/FS SCO	97	1432855	SACC-MRB-2SC SH PB SCO	50
1429114	SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970	254	1429923	SAC-4P-MINMR/1,0-960/MINFRVA	292	1430792	SAC-17P-5,0-PUR/FR SCO	97	1432868	SACC-FSB-2SC SH PB SCO	50
1429127	SACCBP-M12FS-6CON-M16/5,0-970	254	1429936	SAC-4P-MINMR/2,0-960/MINFRVA	292	1430802	SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	97	1432871	SACC-FRB-2SC SH PB SCO	50
1429130	SACC-M12MS-6Q SH VARAN	52	1429949	SAC-4P-MINMR/5,0-960/MINFRVA	292	1430815	SAC-17P-1,5-PUR/FR SCO	97	1433155	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	286
1429143	SACC-M12FS-6Q SH VARAN	52	1429952	SAC-4P-MINMR/10,0-960/MINFRVA	292	1430828	SAC-17P-3,0-PUR/FR SCO	97	1433168	VS-ASI-J-Y-N-SW-LC	286
1429156	SACC-M12MR-6Q SH VARAN	52	1429965	SAC-4P-MINMR/15,0-960/MINFRVA	292	1430831	SAC-17P-5,0-PUR/FR SCO	97	1433184	SAC-5P-MRB-FCB SCO/900/...	266
1429169	SACC-M12FR-6Q SH VARAN	52	1429978	SAC-4P-MINMR/20,0-960/MINFRVA	292	1430844	SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	97	1433197	SAC-5P-FRB SCO/900/...	266
1429185	SAC-4P-5,0-960/MINFS VAL	292	1429981	SAC-4P-MINMR/25,0-960/MINFRVA	292	1430857	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	139	1433207	SAC-5P-MSB-FRB SCO/900/...	266
1429198	SAC-4P-10,0-960/MINFS VAL	292	1429994	SAC-4P-MINMR/30,0-960/MINFRVA	292	1430860	PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	139	1433210	SAC-5P-MRB-FSB SCO/900/...	266
1429208	SAC-4P-15,0-960/MINFS VAL	292	1430006	SAC-4P-MINMR/40,0-960/MINFRVA	292	1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	139	1433223	SAC-5P-MRB-FRB SCO/900/...	266
1429211	SAC-4P-20,0-960/MINFS VAL	292	1430019	SAC-4P-MINMR/50,0-960/MINFRVA	292	1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	139	1433236	SAC-2P-MRB SCO/910/...	272
1429224	SAC-4P-25,0-960/MINFS VAL	292	1430023	SAC-4P-MINMS FF-TR VA	292	1430912	PROT-MINFS-PA-CHAIN	139	1433249	SAC-2P-FRB SCO/910/...	272
1429237	SAC-4P-30,0-960/MINFS VAL	292	1430035	SAC-4P-MIN-T/2XMIN FF VA	297	1430925	PROT-MINMS-PA-CHAIN	139	1433252	SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	272
1429240	SAC-4P-40,0-960/MINFS VAL	292	1430048	SAC-12P-MS/1,5-35T SH SCO	98	1430938	SACB-16X0,5/3X1,0-50,0 VPUR	135	1433265	SACC-FSB-2SC SH PB SCO	272
1429253	SAC-4P-50,0-960/MINFS VAL	292	1430051	SAC-12P-MS/3,0-35T SH SCO	98	1431173	SAC-4P-M12MS/2,0-960 VA	292	1433278	SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	272
1429266	SAC-4P-2,0-960/MINFR VA	292	1430064	SAC-12P-MS/5,0-35T SH SCO	98	1431186	SAC-4P-M12MS/5,0-960 VA	292	1433786	SAC-4P-2,0-961/MINFS VAL	294
1429279	SAC-4P-5,0-960/MINFR VA	292	1430077	SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	98	1431199	SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA	292	1433799	SAC-4P-5,0-961/MINFS VAL	294
1429282	SAC-4P-10,0-960/MINFR VA	292	1430080	SAC-12P-MR/1,5-35T SH SCO	98	1431209	SAC-4P-M12MS/15,0-960 VA	292	1433809	SAC-4P-10,0-961/MINFS VAL	294
1429295	SAC-4P-15,0-960/MINFR VA	292	1430093	SAC-12P-MR/3,0-35T SH SCO	98	1431212	SAC-4P-2,0-960/M12FS VA	292	1433870	SAC-4P-2,0-961/MINFR VA	294
1429305	SAC-4P-20,0-960/MINFR VA	292	1430103	SAC-12P-MR/5,0-35T SH SCO	98	1431225	SAC-4P-5,0-960/M12FS VA	292	1433883	SAC-4P-5,0-961/MINFR VA	294
1429318	SAC-4P-25,0-960/MINFR VA	292	1430116	SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	98	1431238	SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	292	1433896	SAC-4P-10,0-961/MINFR VA	294
1429321	SAC-4P-30,0-960/MINFR VA	292	1430129	SAC-12P-1,5-35T/FS SH SCO	98	1431241	SAC-4P-15,0-960/M12FS VA	292	1433964	SAC-4P-MINMS/2,0-961 VAL	294
1429334	SAC-4P-40,0-960/MINFR VA	292	1430132	SAC-12P-3,0-35T/FS SH SCO	98	1431254	SAC-4P-M12MS/0,3-960/M12FS VA	292	1433977	SAC-4P-MINMS/5,0-961 VAL	294
1429347	SAC-4P-50,0-960/MINFR VA	292	1430145	SAC-12P-5,0-35T/FS SH SCO	98	1431267	SAC-4P-M12MS/0,5-960/M12FS VA	292	1433980	SAC-4P-MINMS/10,0-961 VAL	294
1429350	SAC-4P-MINMS/2,0-960 VAL	292	1430158	SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	98	1431270	SAC-4P-M12MS/1,0-960/M12FS VA	292	1434057	SAC-4P-MINMR/2,0-961 VA	294
1429363	SAC-4P-MINMS/5,0-960 VAL	292	1430161	SAC-12P-1,5-35T/FR SH SCO	98	1431283	SAC-4P-M12MS/2,0-960/M12FS VA	292	1434060	SAC-4P-MINMR/5,0-961 VA	294
1429376	SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL	292	1430174	SAC-12P-3,0-35T/FR SH SCO	98	1431296	SAC-4P-M12MS/5,0-960/M12FS VA	292	1434073	SAC-4P-MINMR/10,0-961 VA	294
1429389	SAC-4P-MINMS/15,0-960 VAL	292	1430187	SAC-12P-5,0-35T/FR SH SCO	98	1431306	SAC-4P-M12MS/10,0-960/M12FS VA	292	1434141	SAC-4P-MINMS/0,3-961/MINFSVAL	294
1429392	SAC-4P-MINMS/20,0-960 VAL	292	1430190	SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	98	1431319	SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA	292	1434154	SAC-4P-MINMS/0,5-961/MINFSVAL	294
1429402	SAC-4P-MINMS/25,0-960 VAL	292	1430200	SAC-17P-MS/1,5-35T SH SCO	99	1431322	SAC-4P-M12MS FF VA/...	292	1434167	SAC-4P-MINMS/1,0-961/MINFSVAL	294
1429415	SAC-4P-MINMS/30,0-960 VAL	292	1430213	SAC-17P-MS/3,0-35T SH SCO	99	1431335	SAC-4P-M12MR FF VA/...	292	1434170	SAC-4P-MINMR/2,0-961/MINFSVAL	294
1429428	SAC-4P-MINMS/40,0-960 VAL	292	1430226	SAC-17P-MS/5,0-35T SH SCO	99	1431348	SAC-4P-M12FS FF VA/...	292	1434183	SAC-4P-MINMS/5,0-961/MINFSVAL	294
1429431	SAC-4P-MINMS/50,0-960 VAL	292	1430239	SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	99	1431351	SAC-4P-M12FR FF VA/...	292	1434196	SAC-4P-MINMS/10,0-961/MINFSVAL	294
1429444	SAC-4P-MINMR/2,0-960 VA	292	1430242	SAC-17P-MR/1,5-35T SH SCO	99	1431364	SAC-4P-M12MS-M12FS FF VA/...	292	1434264	SAC-4P-MINMR/0,3-961/MINFSVAL	294
1429457	SAC-4P-MINMR/5,0-960 VA	292	1430255	SAC-17P-MR/3,0-35T SH SCO	99	1431377	SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	292	1434277	SAC-4P-MINMR/0,5-961/MINFSVAL	294
1429460	SAC-4P-MINMR/10,0-960 VA	292	1430268	SAC-17P-MR/5,0-35T SH SCO	99	1431380	SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	292	1434280	SAC-4P-MINMR/1,0-961/MINFSVAL	294
1429473	SAC-4P-MINMR/15,0-960 VA	292	1430271	SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	99	1431393	SAC-4P-M12MR-M12FR FF VA/...	292	1434293	SAC-4P-MINMR/2,0-961/MINFSVAL	294
1429486	SAC-4P-MINMR/20,0-960 VA	292	1430284	SAC-17P-1,5-35T/FS SH SCO	99	1431403	SAC-4P-M12MS FF TR VA	297	1434303	SAC-4P-MINMR/5,0-961/MINFSVAL	294
1429499	SAC-4P-MINMR/25,0-960 VA	292	1430297	SAC-17P-3,0-35T/FS SH SCO	99	1431416	SAC-4P-M12TR/2XMI2 FF VA	297	1434316	SAC-4P-MINMR/10,0-961/MINFSVAL	294
1429509	SAC-4P-MINMR/30,0-960 VA	292	1430307	SAC-17P-5,0-35T/FS SH SCO	99	1431429	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	295	1434387	SAC-4P-MINMS/0,3-961/MINFRVAL	294
1429512	SAC-4P-MINMR/40,0-960 VA	292	1430310	SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	99	1431432	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	295	1434390	SAC-4P-MINMS/0,5-961/MINFRVAL	294
1429525	SAC-4P-MINMR/50,0-960 VA	292	1430323	SAC-17P-1,5-35T/FR SH SCO	99	1432350	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH	33	1434400	SAC-4P-MINMS/1,0-961/MINFRVAL	294
1429538	SAC-4P-MINMS/0,3-960/MINFSVAL	292	1430336	SAC-17P-3,0-35T/FR SH SCO	99	1432363	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH	33	1434413	SAC-4P-MINMS/2,0-961/MINFRVAL	294
1429554	SAC-4P-MINMS/0,5-960/MINFSVAL	292	1430349	SAC-17P-5,0-35T/FR SH SCO	99	1432389	SAC-2P-960/...	292	1434426	SAC-4P-MINMS/5,0-961/MINFRVAL	294
1429567	SAC-4P-MINMS/1,0-960/MINFSVAL	292	1430352	SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	99	1432402	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	284	1434439	SAC-4P-MINMS/10,0-961/MINFRVAL	294
1429570	SAC-4P-MINMS/2,0-960/MINFSVAL	292	1430394	SACC-M16-SEAL CLM	140	1432415	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	284	1434507	SAC-4P-MINMR/0,3-961/MINFRVA	294
1429583	SAC-4P-MINMS/5,0-960/MINFSVAL	292	1430417	SACC-M12MRB-5CON-PG-9-SH	51	1432431	SACC-CI-FS-5CON-L 90 SH SCO	35	1434510	SAC-4P-MINMR/0,5-961/MINFRVA	294
1429596	SAC-4P-MINMS/10,0-960/MINFSVAL	292	1430420	SACC-M12FRB-5CON-PG-9-SH	51	1432444	SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO	35	1434523	SAC-4P-MINMR/1,0-961/MINFRVA	294
1429606	SAC-4P-MINMS/15,0-960/MINFSVAL	292	1430433	SACC-M12FR-5CON-PG-9-SH	51	1432457	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	35	1434536	SAC-4P-MINMR/2,0-961/MINFRVA	294
1429619	SAC-4P-MINMS/20,0-960/MINFSVAL	292	1430446	SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	27	1432460	SACC-M12-SCO NUT L 90	35	1434549	SAC-4P-MINMR/5,0-961/MINFRVA	294
1429622	SAC-4P-MINMS/25,0-960/MINFSVAL	292	1430459	SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	27	1432512	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	35	1434552	SAC-4P-MINMR/10,0-961/MINFRVA	294
1429635	SAC-4P-MINMS/30,0-960/MINFSVAL	292	1430462	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	27	1432567	SACC-MS-5SC M SCO	44	1434620	SAC-2P-961/...	294
1429648	SAC-4P-MINMS/40,0-960/MINFSVAL	292	1430475	SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	27	1432570	SACC-MR-5SC M SCO	44	1434730	SAC-12P-1,0-35T/FS SH SCO	98
1429651	SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL	292	1430488	PROT-M12 FS-M	138	1432583	SACC-FR-4SC M SCO	44	1434866	SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	31
1429664	SAC-4P-MINMR/0,3-960/MINFSVAL	292	1430491	PROT-M12 FS-M-CHAIN	139	1432596	SACC-FR-5SC M SCO	44	1434879	SACC-DSIV-FS-5CON-L180SCOTHRSH	32
1429677	SAC-4P-MINMR/0,5-960/MINFSVAL	292	1430530	SAC-12P-MS/1,5-PUR SCO	97	1432606	SACC-MR-4SC M SCO	44	1434882	SAC-3P-MS/0,3-PUR/A-1L-Z SCO	106
1429680	SAC-4P-MINMR/1,0-960/MINFSVAL	292	1430543	SAC-12P-MS/3,0-PUR SCO	97	1432619	SACC-FS-4SC M SCO	44	1434895	SAC-3P	

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1434992	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-Z	106	1436217	SAC-4PY-MS-0,6-PUR/2XF	102	1437436	SAC-17P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	99	1500729	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	85
1435001	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-Z	106	1436220	SAC-4PY-MS-1,5-PUR/2XF	102	1437440	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	273	1500732	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	89
1435014	SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	106	1436233	SAC-4PY-MS-3,0-PUR/2XF	102	1437452	SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	273	1500745	SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	89
1435030	SAC-5P-MS/0,3-PUR/AD-2L SCO	106	1436314	SACC-DSH-M12FS-5CON-L180PSCUP	36	1437465	SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	273	1500758	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	89
1435043	SAC-5P-MS/0,6-PUR/AD-2L SCO	106	1436327	SACC-DSH-M12FS-8CON-L180PSCUP	36	1437478	SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	273	1500761	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	89
1435056	SAC-5P-MS/1,5-PUR/AD-2L SCO	106	1436330	SACC-DSH-M12FS-5CON-L180P	36	1437481	SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	273	1500774	SACC-M12MS-5CON-PG 9	45
1435069	SAC-5P-MS/3,0-PUR/AD-2L SCO	106	1436343	SACC-DSH-M12FS-8CON-L180P	36	1437494	SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	273	1500787	SACC-M12FS-5CON-PG9	45
1435085	SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L	106	1436356	SACC-DSH-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	37	1437504	SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	273	1500790	SACC-M12FR-5CON-PG9	45
1435098	SAC-5P-3,0-PUR/AD-2L	106	1436369	SACC-DSH-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	37	1437517	SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	273	1500800	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	79
1435108	SAC-5P-5,0-PUR/AD-2L	106	1436398	SACC-E-M12MS-5CON-M16 PSCUP	36	1437520	SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	281	1500813	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	79
1435111	SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	106	1436408	SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	36	1437533	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	281	1500826	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	79
1435137	SAC-3P-MS/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436411	SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	37	1437546	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	281	1500839	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	79
1435140	SAC-3P-MS/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436424	SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	37	1437559	SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	281	1500842	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	85
1435153	SAC-3P-MS/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436437	SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	36	1437562	SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	281	1500855	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	85
1435166	SAC-3P-MS/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436440	SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	36	1437575	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	281	1500868	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	85
1435182	SAC-3P-MR/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436453	SACC-M 8MR-3CON-SH	42	1437588	SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	281	1500871	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	85
1435195	SAC-3P-MR/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436466	SACC-M 8MR-4CON-SH	42	1437591	SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	281	1500884	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	89
1435205	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436479	SACC-M 8FR-3CON-SH	42	1437604	SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	267	1500897	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	89
1435218	SAC-3P-MR/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436482	SACC-M 8FR-4CON-SH	42	1437614	SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	267	1500907	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	89
1435234	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-Z	106	1436505	SACC-M12-SET/2,5-3,5	45	1437627	SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	267	1500910	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	89
1435247	SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436521	SACC-DSH-M 8MS-6CON-L180	23	1437630	SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	267	1500923	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	79
1435250	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436534	SACC-DSH-M 8FS-6CON-L180	23	1437643	SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	267	1500936	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	79
1435263	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436550	SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO	30	1437656	SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	267	1500949	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	79
1435289	SAC-3P-MS/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436563	SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SCO	30	1437669	SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	267	1500952	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	79
1435292	SAC-3P-MS/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436564	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO	30	1437672	SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	267	1500965	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	85
1435302	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436576	SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO	30	1437766	SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	237	1500978	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	85
1435315	SAC-3P-MS/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436589	SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SCO	30	1437779	SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	237	1500981	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	85
1435331	SAC-3P-MR/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436592	SACC-DSIV-MSD-4CON-L90 SCO	30	1437782	SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	237	1500994	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	85
1435344	SAC-3P-MR/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436602	SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO	35	1437795	SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	237	1501003	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	89
1435357	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436615	SACC-DSIV-MSB-5CON-L90 SCO	35	1437805	SACCBP-MSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	237	1501029	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	89
1435360	SAC-3P-MR/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	106	1436628	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SCO	35	1437818	SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	237	1501045	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	89
1435386	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-Z	106	1436644	SACC-CI-M12FS-5CON-L90 SCO	35	1437821	SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	237	1501058	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	89
1435399	SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436660	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO	35	1437834	SACCBP-MSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	237	1501252	SACC-M 8MS-3CON-M-SW	41
1435409	SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436673	SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO	35	1437847	SACCBP-FS-4CON-PG9/0,5-990SCO	290	1501265	SACC-M 8MS-4CON-M-SW	41
1435412	SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	106	1436686	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO	35	1437850	SACCBP-FS-4CON-PG9/1,0-990SCO	290	1501304	SAC-3P-M12Y/2X/M12FS-3L	104
1435438	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436699	SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO	35	1437863	SACCBP-FS-4CON-PG9/2,0-990SCO	290	1501540	SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	51
1435441	SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436709	SACC-M12-SCO PLUG L90	35	1437876	SACCBP-FS-4CON-PG9/5,0-990SCO	290	1501650	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	134
1435454	SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436738	SACC-MSD-4SC SH PN SCO	50	1437889	SACC-M12 NUT PRESS	34	1501663	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	134
1435467	SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436741	SACC-FSD-4SC SH PN SCO	50	1437892	SACC-M12 PLUG PRESS	34	1501676	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	134
1435483	SAC-3P-MR/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436754	SACC-MR0-4SC SH PN SCO	50	1438024	SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SH SCO	30	1501689	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	134
1435496	SAC-3P-MR/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436767	SACC-FRD-4SC SH PN SCO	50	1438037	SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SH SCO	30	1501692	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	134
1435506	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436770	SACC-DSH-FS-12CON-L180 SCO SH	28	1439887	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO	35	1501702	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	134
1435519	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436783	SACC-DSH-MS-12CON-L180 SCO SH	28	1439890	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO	35	1501715	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	134
1435535	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	106	1436806	SACC-DSH-FS-17CON-L180 SCO SH	28	1439900	SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SH SCO	30	1501728	SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	134
1435548	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-Z	106	1436819	SACC-DSH-MS-17CON-L180 SCO SH	28	1439913	SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SH SCO	30	1501825	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	134
1435551	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-Z	106	1436945	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	40	1439939	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH	33	1501838	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	134
1435564	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	106	1436961	SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO	35	1439942	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 THR	33	1501841	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	134
1435580	SAC-3P-MS/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436974	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO	30	1439955	SACC-CI-M12FS-4CON-L180 SH THR	33	1501854	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	134
1435593	SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436987	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	35	1439968	SACC-DSIV-MS-5CON-L180SCOTHRSH	32	1501867	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	134
1435603	SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1436990	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SCO	35	1439971	SACC-DSIV-MS-4CON-L180 SCO THR	32	1503014	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR	115
1435616	SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1437009	SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SH SCO	35	1439984	SACC-DSIV-MS-4CON-L180SCOTHRSH	32	1503027	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR	115
1435632	SAC-3P-MR/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1437012	SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SH SCO	30	1439997	SACC-DSIV-FS-4CON-L180 SCO THR	32	1503030	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR	115
1435645	SAC-3P-MR/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1437025	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO	30	1440009	SACC-DSIV-FS-4CON-L180SCOTHRSH	32	1503043	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR	115
1435658	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1437038	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	35	1440012	SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	146	1503056	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR	115
1435661	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	106	1437083	SAC-12P-0,5-35T/FS SH SCO	98	1440025	SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	146	1503069	SACB-C-H180-8/ 4-10,0PUR	115
1435687	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	106	1437106	SACC-DSH-MS-12CON-M12 SCO SH	29	1440038	SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	146	1503072	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR	115
1435690	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-Z	106	1437119	SACC-DSH-MS-17CON-M12 SCO SH	29	1440041	SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	146	1503085	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR	115
1435700	SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-Z	106	1437122	SACC-DSH-MS-12CON-M12/0,5 SCO	27	1440054	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90 SH	31	1503098	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR	115
1435713	SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	106	1437135	SACC-DSH-MS-17CON-M12/0,5 SCO	27	1440067	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90 SH	31	1503108	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR	115
1435988	SAC-5P-M 8MS DN TR	296	1437164	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR	33	1440070	SACC-DSIV-M 8MS-3CON-L 90	24	1503111	SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR	115
1436013	SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	280	1437180	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180 SH	31	1440096	SACC-DSIV-M 8MS-4CON-L 90	24	1503124	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR	115
1436026	SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	280	1437193	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180 SH	31	1440106	SACC-E-M 8FS-5CON-M 8/0,5 DN	22	1503302	PROT-M12 SH	131
1436039	SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	280	1437203	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180 SH	31	1440119	SACC-E-M 8MS-5CON-M 8/0,5 DN	22	1503328	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	135
1436042	SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	280	1437261	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	284	1440135	SACC-M12FSB-5CON-DM 5-8 SH VA	146	1503331	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	135
1436055	SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	280	1437274	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	284	1440148	SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA	146	1503344	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	135
1436068	SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	280	1437287	SAC-12P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	98	1440151	SACC-M12-KD-NUT-SH	29	1503357	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	135
1436071	SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	280	1437290	SAC-12P-M23MS/1,0-35T/FS SHSCO	98	1440164	SACC-M16-KD-NUT-SH	140	1503360	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	135
1436084	SAC-5PY-M/2X 2,0-920	280	1437300	SAC-12P-M23MS/2,0-35T/FS SHSCO	98	1440177	SACC-PG9-KD-NUT-SH	28	1503373	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	135
1436097	SAC-5PY-M/2X 5,0-920	280	1437313	SAC-12P-M23MS/0,5-35T/FS SHSCO	98	1500253	SACC-M16FR-14CON-M	126	1503386	SACB- 4/3-L-SC-M8	113
1436107	SAC-5PY-M/2X10,0-920	280	1437326	SAC-12P-MS/0,5-35T/FS SHSCO	98	1500334	SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	22	1503399	SACB- 6/3-L-SC-M8	113
1436110	SAC-5PY-M/2X15,0-920	280	1437339	SAC-12P-MS/1,0-35T/FS SHSCO	98	1500347	SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	22	1503409	SACB-10/3-L-SC-M8	113
1436123	SAC-5PY-F/2X 2,0-920	280	1437342	S							

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1505261	SAC-3P-M12MR/A-1L-S	108	1513347	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	45	1516742	SACB-6/ 6-L-C GG SCO	117	1518041	SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	272
1506419	SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.....	100	1513389	SAC-4P-M8SIFR/.....	72	1516755	SACB-6/12-L-C GG SCO	117	1518054	SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	272
1506697	SAC-4P-M8MS-M12FS/.....	82	1513392	SAC-4P-M8SIFR/.....	72	1516768	SACB-8/ 8-L-C GG SCO	117	1518067	SAC-2P-2,0-910/FSB SCO	272
1506752	SACC-M 8MS-3PCON	41	1513402	SAC-3P-M8SIFR-2L/.....	72	1516771	SACB-8/16-L-C GG SCO	117	1518070	SAC-2P-5,0-910/FSB SCO	272
1506765	SACC-M 8MS-4PCON	41	1513431	SACC-M12MR-5CON-PG9	45	1516784	SACB-4/ 4-L-C SCO	116	1518083	SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	272
1506778	SACC-M 8FS-3PCON	41	1513444	SACC-M 8FR-4CON-M	40	1516797	SACB-4/ 8-L-C SCO	116	1518096	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	272
1506781	SACC-M 8FS-4PCON	41	1513758	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	26	1516807	SACB-6/ 6-L-C SCO	116	1518106	SAC-2P-MSB/5,0-910/FSB SCO	272
1506888	SACC-M 8FS-3CON-M-SW	41	1513761	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	25	1516810	SACB-6/12-L-C SCO	116	1518119	SAC-2P-MSB/0,5-910/FSB SCO	272
1506891	SACC-M 8FS-4CON-M-SW	41	1513774	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	26	1516823	SACB-8/ 8-L-C SCO	116	1518122	SAC-2P-MSB/1,0-910/FSB SCO	272
1506901	SACC-M 8MS-3CON-M-SH	42	1513787	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	25	1516836	SACB-8/16-L-C SCO	116	1518135	SAC-2P-MSB/2,0-910/FSB SCO	272
1506914	SACC-M 8MS-4CON-M-SH	42	1514197	SAC-3P-M8MS-M12FS-2L/.....	76	1516849	SACB-6/ 4-C SCO	116	1518148	SAC-2P-MSB/5,0-910/FSB SCO	272
1506927	SACC-M 8FS-3CON-M-SH	42	1514760	SACC-E-M12MS-8CON-SQ26/0,5	38	1516852	SACB-4/ 8-C SCO	116	1518151	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	272
1506930	SACC-M 8FS-4CON-M-SH	42	1514883	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180	31	1516865	SACB-6/ 6-C SCO	116	1518164	SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	272
1507052	SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	46	1515031	SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.....	82	1516878	SACB-6/12-C SCO	116	1518177	SAC-5P-MS/2,0-920 SCO	279
1507065	SAC-5P-M12MSB/2,0-900	266	1515044	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	25	1516881	SACB-8/ 8-C SCO	116	1518180	SAC-2P-MSB/5,0-910/FSB SCO	279
1507078	SAC-5P-M12MSB/5,0-900	266	1515057	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	25	1516894	SACB-8/16-C SCO	116	1518193	SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	279
1507081	SAC-5P-M12MSB/10,0-900	266	1515170	SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	51	1516904	SACB 4- 4 L SCO PUR/	116	1518203	SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	279
1507094	SAC-5P-M12MSB/15,0-900	266	1515675	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.....	72	1516917	SACB 4- 8 L SCO PUR/	116	1518258	SAC-5P-MS/3,0-920/FS SCO	279
1507117	SAC-5P-2,0-900/M12FSB	266	1515908	SACC-E-M12FS-8CON-SQ26/ 0,5	38	1516920	SACB 6- 6 L SCO PUR/	116	1518261	SAC-5P-MS/0,5-920/FS SCO	279
1507120	SAC-5P-5,0-900/M12FSB	266	1515934	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180	31	1516933	SACB 6-12 L SCO PUR/	116	1518274	SAC-5P-MS/1,0-920/FS SCO	279
1507133	SAC-5P-10,0-900/M12FSB	266	1516014	SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	112	1516946	SACB 8- 8 L SCO PUR/	116	1518287	SAC-5P-MS/2,0-920/FS SCO	279
1507146	SAC-5P-15,0-900/M12FSB	266	1516027	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	112	1516959	SACB 8-16 L SCO PUR/	116	1518290	SAC-5P-MS/5,0-920/FS SCO	279
1507162	SAC-5P-M12MSB/0,3-900/M12FSB	266	1516030	SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	112	1516962	SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	116	1518300	SAC-5P-MS/10,0-920/FS SCO	279
1507175	SAC-5P-M12MSB/0,5-900/M12FSB	266	1516043	SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	112	1516975	SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	116	1518313	SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO	279
1507188	SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB	266	1516056	SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	112	1516988	SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	116	1518643	SAC-3P-MS/ 1,5-PUR SCO	74
1507191	SAC-5P-M12MSB/2,0-900/M12FSB	266	1516069	SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	112	1516991	SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	116	1518656	SAC-3P-MS/ 3,0-PUR SCO	74
1507201	SAC-5P-M12MSB/5,0-900/M12FSB	266	1516072	SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	112	1517000	SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	116	1518669	SAC-3P-MS/ 5,0-PUR SCO	74
1507214	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	266	1516085	SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	112	1517013	SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	116	1518672	SAC-3P-MS/10,0-PUR SCO	74
1507227	SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	266	1516111	SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	112	1517026	SACB-6/12- 5,0PUR SCO	116	1518685	SAC-3P-MR/ 1,5-PUR SCO	74
1507243	SAC-2P-M12MSB/2,0-910	272	1516124	SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	112	1517039	SACB-6/12-10,0PUR SCO	116	1518698	SAC-3P-MR/ 3,0-PUR SCO	74
1507256	SAC-2P-M12MSB/5,0-910	272	1516137	SACB 4-3 L M8 PUR/	112	1517042	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	116	1518708	SAC-3P-MR/ 5,0-PUR SCO	74
1507269	SAC-2P-M12MSB/10,0-910	272	1516140	SACB 6-3 L M8 PUR/	112	1517055	SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	116	1518711	SAC-3P-MR/10,0-PUR SCO	74
1507272	SAC-2P-M12MSB/15,0-910	272	1516153	SACB 8-3 L M8 PUR/	112	1517068	SACB-8/16- 5,0PUR SCO	116	1518724	SAC-3P-MS/0,3-PUR/FS SCO	74
1507298	SAC-2P-2,0-910/M12FSB	272	1516166	SACB 10-3 L M8 PUR/	112	1517071	SACB-8/16-10,0PUR SCO	116	1518737	SAC-3P-MS/0,6-PUR/FS SCO	74
1507308	SAC-2P-5,0-910/M12FSB	272	1516179	SACB 8-4 L M8 PUR/	112	1517084	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	116	1518740	SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO	74
1507311	SAC-2P-10,0-910/M12FSB	272	1516182	SACB- 4/3-L-M16-M8	112	1517097	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	116	1518753	SAC-3P-MS/3,0-PUR/FS SCO	74
1507324	SAC-2P-15,0-910/M12FSB	272	1516195	SACB- 6/3-L-M16-M8	112	1517107	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	116	1518766	SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/FS SCO	74
1507340	SAC-2P-M12MSB/0,3-910/M12FSB	272	1516205	SACB- 8/3-L-M16-M8	112	1517110	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	116	1518779	SAC-3P-MR/0,6-PUR/FS SCO	74
1507353	SAC-2P-M12MSB/0,5-910/M12FSB	272	1516218	SACB-10/3-L-M16-M8	112	1517123	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	116	1518782	SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/FS SCO	74
1507366	SAC-2P-M12MSB/1,0-910/M12FSB	272	1516234	SACB- 4/3-L-M12-M8	112	1517136	SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	116	1518795	SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/FS SCO	74
1507379	SAC-2P-M12MSB/2,0-910/M12FSB	272	1516247	SACB- 6/3-L-M12-M8	112	1517149	SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	116	1518805	SAC-4P-MS/ 1,5-PUR SCO	80
1507382	SAC-2P-M12MSB/5,0-910/M12FSB	272	1516250	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	113	1517152	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	116	1518818	SAC-4P-MS/ 3,0-PUR SCO	80
1507395	SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	272	1516263	SACB- 6/3-L-C-M8 GG	113	1517165	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	116	1518821	SAC-4P-MS/ 5,0-PUR SCO	80
1507405	SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	272	1516276	SACB- 8/3-L-C-M8 GG	113	1517178	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	116	1518834	SAC-4P-MS/10,0-PUR SCO	80
1507421	SAC-5P-M12MS/2,0-920	279	1516289	SACB-10/3-L-C-M8 GG	113	1517181	SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	116	1518847	SAC-4P-MR/ 1,5-PUR SCO	80
1507434	SAC-5P-M12MS/5,0-920	279	1516292	SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	113	1517194	SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	116	1518850	SAC-4P-MR/ 3,0-PUR SCO	80
1507447	SAC-5P-M12MS/10,0-920	279	1516302	SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	113	1517204	SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	116	1518863	SAC-4P-MR/ 1,5-PUR/FS SCO	80
1507450	SAC-5P-M12MS/15,0-920	279	1516315	SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	113	1517217	SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	116	1518876	SAC-4P-MR/10,0-PUR SCO	80
1507476	SAC-5P-2,0-920/M12FS	279	1516328	SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	113	1517220	SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	116	1518889	SAC-4P-MS/0,3-PUR/FS SCO	80
1507489	SAC-5P-5,0-920/M12FS	279	1516331	SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	113	1517233	SACB-6/12-10,0HPUR SCO	116	1518892	SAC-4P-MS/0,6-PUR/FS SCO	80
1507492	SAC-5P-10,0-920/M12FS	279	1516344	SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	113	1517246	SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	116	1518902	SAC-4P-MR/ 1,5-PUR/FS SCO	80
1507502	SAC-5P-15,0-920/M12FS	279	1516353	SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	117	1517259	SACB-8/16-10,0HPUR SCO	116	1518915	SAC-4P-MS/ 3,0-PUR/FS SCO	80
1507528	SAC-5P-M12MS/0,3-920/M12FS	279	1516357	SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	113	1517262	SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	116	1518928	SAC-4P-MR/0,3-PUR/FS SCO	80
1507531	SAC-5P-M12MS/0,5-920/M12FS	279	1516360	SACB-C-H180-10-3-10,0PUR-M8	113	1517275	SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	116	1518931	SAC-4P-MR/0,6-PUR/FS SCO	80
1507544	SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FS	279	1516373	SACB-C-H180-4-3 M8 PUR/	113	1517288	SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	116	1518944	SAC-4P-MR/ 1,5-PUR/FS SCO	80
1507557	SAC-5P-M12MS/2,0-920/M12FS	279	1516386	SACB-C-H180-6-3 M8 PUR/	113	1517291	SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	116	1518957	SAC-4P-MR/ 3,0-PUR/FS SCO	80
1507560	SAC-5P-M12MS/5,0-920/M12FS	279	1516399	SACB-C-H180-8-3 M8 PUR/	113	1517301	SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	116	1518960	SAC-5P-MS/ 1,5-PUR SCO	86
1507573	SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	279	1516409	SACB-C-H180-10-3 M8 PUR/	113	1517314	SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	116	1518973	SAC-5P-MS/ 3,0-PUR SCO	86
1507586	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	51	1516412	SACB-C-H180-10-3-M8	125	1517576	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	135	1518986	SAC-5P-MS/ 5,0-PUR SCO	86
1507764	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	51	1516425	SACB-C-H180- 8/3-M8	125	1517589	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	135	1518999	SAC-5P-MS/10,0-PUR SCO	86
1507777	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	51	1516548	SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	117	1517592	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	135	1519008	SAC-5P-MR/ 1,5-PUR SCO	86
1507780	SAC-M12T/2XM12 PB DP	296	1516551	SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	117	1517602	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	135	1519011	SAC-5P-MR/ 3,0-PUR SCO	86
1507803	SAC-5P-M12MS PB TR	296	1516564	SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	117	1517673	SAC-4P-M 8FR-2L/.....	80	1519024	SAC-5P-MR/ 5,0-PUR SCO	86
1507816	SAC-5P-M12MS CAN TR	296	1516577	SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	117	1517877	SAC-5P-MSB/2,0-900 SCO	266	1519037	SAC-5P-MR/10,0-PUR SCO	86
1507874	SAC-4P-M12MR-M 8FS/.....	82	1516580	SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	117	1517880	SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	266	1519040	SAC-5P-MS/0,3-PUR/FS SCO	86
1508352	SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	51	1516583	SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	117	1517893	SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	266	1519053	SAC-5P-MS/0,6-PUR/FS SCO	86
1508365	SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	51	1516603	SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	117	1517903	SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	266	1519066	SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO	86
1508734	SAC-5P-M12MR-M12FS/.....	87	1516616	SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	117	1517916	SAC-5P-2,0-900/FSB SCO	266	1519079	SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/FS SCO	86
1511491	SAC-2P-910/.....	272	1516629	SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	117	1517929	SAC-5P-5,0-900/FSB SCO	266	1519082	SAC-5P-MR/0,3-PUR/FS SCO	86
1511504	SAC-5P-920/.....	279	1516632	SACB-C-H180-8/ 6- 5,0PUR SCO	117	1517932	SAC-5P-10,0-900/FSB SCO	266	1519095	SAC-5P-MR/0,6-PUR/FS SCO	86
1511718	SAC-4P-M 8MS-M12FR/.....	82	1516645	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	117	1517945	SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	266	1519105	SAC-5P-MR/ 1,5-PUR/FS SCO	86
1511747	SACB- 8/3-L-SC-M8	113	1516658	SACB-C-H180-4- 4 SCO PUR/	117	1517958	SAC-5P-MSB/0,3-900/FSB SCO	266	1519118	SAC-5P-MR/ 3,0-PUR/FS SCO	86
1511750	SACB- 8/3-L-C-M8	113	1516661	SACB-C-H180-4- 8 SCO PUR/	117	1517961	SAC-5P-MSB/0,5-900/FSB SCO	266	1519529	RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	131
1511802	SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.....	76	1516674	SACB-C-H180-6- 6 SCO PUR/	117	1517974	SAC-5P-MSB/1,0-900/FSB SCO				

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1519778	SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	105	1521957	SAC-4P-M 8FS SH/...../...	85	1522833	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	95	1525568	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	273
1519781	SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	105	1521960	SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR SH	85	1522846	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	95	1525571	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	273
1519988	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	25	1521973	SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH	85	1522859	SAC-8P-M12MR SH/...../...	95	1525597	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	273
1520000	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	26	1521986	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR SH	85	1522862	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	95	1525607	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	273
1520013	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	26	1521999	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	85	1522875	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	95	1525610	SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	273
1520026	SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	25	1522008	SAC-4P-M 8FR SH/...../...	85	1522888	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	95	1525623	SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920	281
1520039	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	26	1522095	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	90	1522891	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	95	1525636	SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-920	281
1520042	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	25	1522105	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	90	1522901	SAC-8P-M12FS SH/...../...	95	1525649	SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-920	281
1520055	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	26	1522118	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	90	1522914	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	95	1525652	SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920	281
1520068	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	25	1522121	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	90	1522927	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	95	1525678	SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920	281
1520369	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	93	1522134	SAC-6P-M 8MS/...../...	90	1522930	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	95	1525681	SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 1,0-920	281
1520372	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	93	1522147	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	90	1522943	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	95	1525694	SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 2,0-920	281
1520987	SAC-6P-M12FR-PURMC/	126	1522150	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	90	1522956	SAC-8P-M12FR SH/...../...	95	1525704	SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 5,0-920	281
1520990	SAC-8P-M12FR-PURMC/	126	1522163	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	90	1522969	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	95	1525856	SACC-E-M12MS-4CON-SQ26/ 0,5	38
1521216	SACB-C-H180- 6/3-M8	125	1522176	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	90	1522972	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	95	1525869	SACCEC-M12MS-4CON-SQ26/ 0,5	38
1521229	SACB-C-H180- 4/3-M8	125	1522189	SAC-6P-M 8MR/...../...	90	1522985	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	95	1525872	SACC-E-M12MS-5CON-SQ26/ 0,5	38
1521258	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH	51	1522192	SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	90	1522998	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	95	1525885	SACC-E-M12FS-5CON-SQ26/ 0,5	38
1521261	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH	51	1522202	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	90	1523007	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	95	1526169	SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L 90	24
1521287	SACC-MINMS-3CON-PG 9	53	1522215	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	90	1523010	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	95	1526252	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	134
1521290	SACC-MINMS-3CON-PG13	53	1522228	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	90	1523023	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	95	1526981	SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	95
1521300	SACC-MINFS-3CON-PG 9	53	1522231	SAC-6P-M 8FS/...../...	90	1523036	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	95	1527838	SACC-M12MSB-3SC SH PB	275
1521313	SACC-MINFS-3CON-PG13	53	1522244	SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	90	1523049	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	95	1527841	SACC-M12FSB-3SC SH PB	275
1521326	SACC-MINMS-4CON-PG 9	53	1522257	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	90	1523052	SAC-8P-M12MS-M12FR SH/...../...	95	1527867	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L 90	31
1521339	SACC-MINMS-4CON-PG13	53	1522260	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	90	1523434	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	26	1527870	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L 90	31
1521342	SACC-MINFS-4CON-PG 9	53	1522273	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	90	1523447	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	25	1527883	SACC-V-4CON-PG9/A	110
1521355	SACC-MINFS-4CON-PG13	53	1522286	SAC-6P-M 8FR/...../...	90	1523450	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	26	1527906	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-24V	110
1521371	SACC-MINMS-5CON-PG13	53	1522299	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	91	1523463	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	25	1527919	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 24V	110
1521384	SACC-MINFS-5CON-PG 9	53	1522309	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	91	1523476	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	26	1527922	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 120V	110
1521397	SACC-MINFS-5CON-PG13	53	1522312	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	91	1523489	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	25	1527935	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-SV 240V	110
1521407	SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	39	1522325	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	91	1523492	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	26	1527948	SACC-V-5CON-PG9/AD-2L 24V	110
1521410	SACC-E-MINMS-3CON-PG13/0,5	39	1522338	SAC-6P-M 8MS SH/...../...	91	1523502	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	25	1527977	SACC-V-4CON-PG7/CI	110
1521423	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	39	1522341	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	91	1523515	SAC-3P-MS SCO/...../...	74	1527980	SACC-V-3CON-PG9/B	110
1521436	SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	39	1522354	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	91	1523531	SAC-3P-MR SCO/...../...	74	1527993	SACC-V-3CON-PG9/BI	110
1521449	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	39	1522367	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	91	1523544	SAC-3P-MS-FS SCO/...../...	74	1529399	SACC-M 8FR-3CON-M	40
1521452	SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	39	1522370	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	91	1523557	SAC-3P-MR-FS SCO/...../...	74	1529506	SAC-5P-M12MR-M12FR/...../...	87
1521465	SACC-MINMR-3CON-PG 9	53	1522383	SAC-6P-M 8MR SH/...../...	91	1523560	SAC-4P-MS SCO/...../...	80	1529629	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	267
1521478	SACC-MINFR-3CON-PG 9	53	1522396	SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	91	1523573	SAC-4P-MR SCO/...../...	80	1529726	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	267
1521481	SACC-MINMR-4CON-PG 9	53	1522406	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	91	1523586	SAC-4P-MS-FS SCO/...../...	80	1529739	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	267
1521494	SACC-MINFR-4CON-PG 9	53	1522419	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	91	1523599	SAC-4P-MR-FS SCO/...../...	80	1529742	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	267
1521504	SACC-MINMR-5CON-PG 9	53	1522422	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	91	1523609	SAC-4P-MS SCO/...../...	86	1529755	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	267
1521517	SACC-MINFR-5CON-PG 9	53	1522435	SAC-6P-M 8FS SH/...../...	91	1523612	SAC-5P-MR SCO/...../...	86	1529768	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	267
1521527	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	79	1522448	SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	91	1523625	SAC-5P-MS-FS SCO/...../...	86	1529771	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	267
1521575	SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	48	1522451	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	91	1523638	SAC-5P-MR-FS SCO/...../...	86	1529797	SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 VA	144
1521588	SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	48	1522464	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	91	1523641	SAC-8P-MS SCO/...../...	92	1529807	SACC-DSI-M12MS-8CON-L180 VA	144
1521591	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	48	1522477	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	91	1523654	SAC-8P-MR SCO/...../...	92	1529933	SACC-M12MRB-3SC SH PB	275
1521601	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	48	1522480	SAC-6P-M 8FR SH/...../...	91	1523667	SAC-8P-FS SCO/...../...	92	1529946	SACC-M12FRB-3SC SH PB	275
1521614	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	79	1522493	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	93	1523670	SAC-8P-FR SCO/...../...	92	1530223	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	267
1521630	SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	79	1522503	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	93	1523683	SAC-8P-MS-FS SCO/...../...	92	1530265	SAC-3P-M5MS/ 1,5-PUR	70
1521643	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	79	1522516	SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	93	1523696	SAC-8P-MS-FR SCO/...../...	92	1530278	SAC-3P-M5MS/ 3,0-PUR	70
1521656	SAC-3P-M 8MS SH/...../...	79	1522529	SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	93	1523706	SAC-3P-MS SH SCO/...../...	78	1530281	SAC-3P-M5MS/ 5,0-PUR	70
1521668	SACC-MINMS-5CON-PG 9	53	1522532	SAC-8P-M12MS/...../...	93	1523719	SAC-3P-MR SH SCO/...../...	78	1530294	SAC-3P-M5MS/10,0-PUR	70
1521669	SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	79	1522545	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	93	1523748	SAC-3P-MS-FS SH SCO/...../...	78	1530304	SAC-4P-M5MS/ 1,5-PUR	70
1521672	SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	79	1522558	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	93	1523751	SAC-3P-MS-FR SH SCO/...../...	78	1530317	SAC-4P-M5MS/ 3,0-PUR	70
1521685	SAC-3P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	79	1522561	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	93	1523764	SAC-4P-MS SH SCO/...../...	84	1530320	SAC-4P-M5MS/ 5,0-PUR	70
1521698	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	79	1522574	SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	93	1523777	SAC-4P-MR SH SCO/...../...	84	1530333	SAC-4P-M5MS/10,0-PUR	70
1521708	SAC-3P-M 8MR SH/...../...	79	1522587	SAC-8P-M12MR/...../...	93	1523803	SAC-4P-MS-FS SH SCO/...../...	84	1530346	SAC-3P-M5MR/ 1,5-PUR	70
1521711	SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS SH	79	1522590	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	93	1523816	SAC-4P-MS-FR SH SCO/...../...	84	1530359	SAC-3P-M5MR/ 3,0-PUR	70
1521724	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS SH	79	1522600	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	93	1523829	SAC-5P-MS SH SCO/...../...	88	1530362	SAC-3P-M5MR/ 5,0-PUR	70
1521737	SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS SH	79	1522613	SAC-8P-M12FS/...../...	93	1523832	SAC-5P-MR SH SCO/...../...	88	1530375	SAC-3P-M5MR/10,0-PUR	70
1521740	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	79	1522626	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	93	1523861	SAC-5P-MS-FS SH SCO/...../...	88	1530388	SAC-4P-M5MR/ 1,5-PUR	70
1521753	SAC-3P-M 8FS SH/...../...	79	1522639	SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	93	1523874	SAC-5P-MS-FR SH SCO/...../...	88	1530391	SAC-4P-M5MR/ 3,0-PUR	70
1521766	SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR SH	79	1522642	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	93	1523887	SAC-8P-MS SH SCO/...../...	94	1530401	SAC-4P-M5MR/ 5,0-PUR	70
1521779	SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR SH	79	1522655	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	93	1523890	SAC-8P-MR SH SCO/...../...	94	1530414	SAC-4P-M5MR/10,0-PUR	70
1521782	SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR SH	79	1522668	SAC-8P-M12FR/...../...	93	1523900	SAC-8P-FS SH SCO/...../...	94	1530427	SAC-3P- 1,5-PUR/M5FS	70
1521795	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	79	1522671	SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	93	1523913	SAC-8P-FR SH SCO/...../...	94	1530430	SAC-3P- 3,0-PUR/M5FS	70
1521805	SAC-3P-M 8FR SH/...../...	79	1522684	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	93	1523926	SAC-8P-MS-FS SH SCO/...../...	94	1530443	SAC-4P- 5,0-PUR/M5FS	70
1521818	SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	85	1522697	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	93	1523939	SAC-8P-MS-FR SH SCO/...../...	94	1530456	SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	70
1521821	SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	85	1522707	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	93	1523968	SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	104	1530469	SAC-4P- 1,5-PUR/M5FS	70
1521834	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	85	1522710	SAC-8P-M12MS-M12FR/...../...	93	1523971	SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	104	1530472	SAC-4P- 3,0-PUR/M5FS	70
1521847	SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR SH	85	1522723	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	93	1523984	SAC-3P-Y/2X M 8FS SCO	104	1530485	SAC-4P- 5,0-PUR/M5FS	70
1521850	SAC-4P-M 8MS SH/...../...	85	1522736	SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	93	1524200	SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	100	1530498	SAC-4P-10,0-PUR/M5FS	70
1521863	SAC-4P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	85	1522749	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	93	1524213	SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	100	1530508	SAC-3P- 1,5-PUR/M5FR	70
1521876	SAC-4P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	85	1522752	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	93	1524226	SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	100	1530511	SAC-3P- 3,0-PUR/M5FR	70
1521889	SAC-4P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	85	1522765	SAC-8P-M12MS-M12FR/...../...	93	1524239	SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	100	1530524	SAC-3P- 5,0-PUR/M5FR	70
1521892	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	85	1522778	SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	95	1524242	SAC-3P-Y-2XSCO/...../...	100	1530537	SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	70
1521902	SAC-4P-M 8MR SH/...../...	85	1522781	SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	95	1524763	SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/...../...	76	1530540		

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1530595	SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	22	1536308	SAC-4P- 5,0-PUR/FS SCO	80	1542059	SAC-3P-FS-2L SCO/.../...	74	1548406	SACB-8/4-L-C QO-0,34	118
1530605	SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	22	1536311	SAC-4P-10,0-PUR/FS SCO	80	1542075	SAC-3P-FR-B SCO/.../...	74	1548419	SACB-4/4-C QO-0,34	118
1530618	SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	22	1536324	SAC-5P- 1,5-PUR/FS SCO	86	1542088	SAC-3P-FR-2L B SCO/.../...	74	1548422	SACB-6/4-C QO-0,34	118
1530621	SACC-DSI-M5MS-3CON-L180	23	1536337	SAC-5P- 3,0-PUR/FS SCO	86	1542091	SAC-3P-MS-FS B SCO/.../...	74	1548435	SACB-8/4-C QO-0,34	118
1530634	SACC-DSI-M5MS-4CON-L180	23	1536340	SAC-5P- 5,0-PUR/FS SCO	86	1542101	SAC-3P-MS-FR SCO/.../...	74	1548448	SACB-4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530647	SACC-DSI-M5FS-3CON-L180	23	1536353	SAC-5P-10,0-PUR/FS SCO	86	1542114	SAC-3P-MS-FR B SCO/.../...	74	1548451	SACB-4/3-L-10,0PUR QO-0,34	118
1530650	SACC-DSI-M5FS-4CON-L180	23	1536365	SAC-5P- 1,5-PUR/FR SCO	80	1542127	SAC-3P-MS-FR-2L B SCO/.../...	74	1548464	SACB-6/4-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530663	SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	121	1536418	SAC-4P- 3,0-PUR/FR SCO	80	1542130	SAC-3P-MR-FS B SCO/.../...	74	1548477	SACB-6/3-L-10,0PUR QO-0,34	118
1530676	SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	121	1536421	SAC-4P- 5,0-PUR/FR SCO	80	1542143	SAC-3P-MR-FR B SCO/.../...	74	1548480	SACB-8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530689	SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	121	1536434	SAC-4P-10,0-PUR/FR SCO	80	1542156	SAC-3P-MR-FR-2L B SCO/.../...	74	1548493	SACB-8/3-L-10,0PUR QO-0,34	118
1530692	SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	121	1536447	SAC-5P- 1,5-PUR/FR SCO	86	1542172	SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.../...	100	1548503	SACB-4-3 L QO-0,34 PUR/	118
1530702	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	121	1536450	SAC-5P- 3,0-PUR/FR SCO	86	1542185	SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...	100	1548516	SACB-6-3 L QO-0,34 PUR/	118
1530715	SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	121	1536463	SAC-5P- 5,0-PUR/FR SCO	86	1542198	SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...	100	1548529	SACB-8-3 L QO-0,34 PUR/	118
1530744	SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	121	1536476	SAC-5P-10,0-PUR/FR SCO	86	1542208	SAC-4P-MR-FS SH SCO/.../...	84	1548532	SACB-4-4-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530757	SACB-8/ 4-L-10,0PUR M5	121	1536489	SAC-5P-FS SCO/.../...	86	1542211	SAC-4P-MR-FR SH SCO/.../...	84	1548545	SACB-4-3 L QO-0,34 PUR/	118
1530760	SACB-4/ 3-L-M12 M5	121	1536492	SAC-3P-FR SCO/.../...	74	1542240	SAC-4P-M BMS-FS SCO/.../...	80	1548558	SACB-8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530773	SACB-8/ 3-L-M12 M5	121	1536515	SAC-5P-FR SCO/.../...	86	1542253	SAC-4P-MR-M8FS SCO/.../...	80	1548561	SACB-6/4-L-10,0PUR QO-0,34	118
1530786	SAC-12P- 5,0-PUR/M12FS MC	124	1536528	SAC-3P-FS SH SCO/.../...	78	1542266	SAC-4P-M BMS-FR SCO/.../...	80	1548574	SACB-8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	118
1530799	SAC-12P-10,0-PUR/M12FS MC	124	1536531	SAC-4P-FS SH SCO/.../...	84	1542279	SAC-4P-MS-M8FR SCO/.../...	80	1548587	SACB-8/4-L-10,0PUR QO-0,34	118
1531044	SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	46	1536544	SAC-5P-FS SH SCO/.../...	88	1542282	SAC-4P-M 8MR-FR SCO/.../...	80	1548590	SACB-4-4 L QO-0,34 PUR/	118
1532288	PROT-M5	124	1536557	SAC-3P-FR SH SCO/.../...	78	1542321	SAC-4P-FS-2L SCO/.../...	80	1548600	SACB-6-4 L QO-0,34 PUR/	118
1532291	SACC-V-3CON-PG9/A-GVL 12/24	110	1537035	SAC-4P-FR SH SCO/.../...	84	1542334	SAC-4P-MR-FR-3L SCO/.../...	80	1548613	SACB-8-4 L QO-0,34 PUR/	118
1533314	SACC-V-3CON-PG9/A-PFL 12/24	110	1537077	SAC-5P-FR SH SCO/.../...	88	1542347	SAC-5P-MR-FS SH SCO/.../...	88	1548626	QO-SET	132
1534106	SAC-3P-M12MS/B-1L-S	109	1537019	SACB-4- 4 L SCO NPN PUR/	116	1542350	SAC-5P-MR-FR SH SCO/.../...	88	1548642	SACB-4-3 QO-0,34 PUR/	118
1534119	SAC-3P-M12MR/B-1L-S	109	1537022	SACB-6- 6 L SCO NPN PUR/	116	1542389	SAC-5P-MR-FR SCO/.../...	86	1548655	SACB-6-3 QO-0,34 PUR/	118
1534122	SAC-3P-M12MS/B1-1L-S	109	1537035	SACB-8- 8 L SCO NPN PUR/	116	1542415	SAC-5P-MS-FR SCO/.../...	86	1548668	SACB-8-4 L QO-0,34 PUR/	118
1534135	SAC-3P-M12MR/B1-1L-S	109	1537048	SACB-4- 8 L SCO NPN PUR/	116	1542428	SAC-5P-FR-3L SCO/.../...	86	1548671	SACB-4-4 QO-0,34 PUR/	118
1534342	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	273	1537051	SACB-6-12 L SCO NPN PUR/	116	1542431	SAC-5P-MS-FR-3L SCO/.../...	86	1548684	SACB-6-4 QO-0,34 PUR/	118
1534355	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	273	1537064	SACB-8-16 L SCO NPN PUR/	116	1542570	SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	30	1548697	SACB-8-4 QO-0,34 PUR/	118
1534368	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	273	1537077	SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	116	1542606	SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCO	30	1548733	SACC-M12MS-5SC SH DN	283
1534371	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	273	1537080	SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	116	1542619	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	30	1548803	SACC-M12MR-5SC SH DN	283
1534384	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	273	1537093	SACB-8- 8 L-C NPN SCO	116	1542622	SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO THR	32	1549816	SACC-M12FS-5SC SH DN	283
1534397	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	273	1537103	SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	116	1542635	SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCOTHR	32	1549829	SACC-M12FR-5SC SH DN	283
1534407	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	273	1537116	SACB-6/12-L-C NPN SCO	116	1542648	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	32	1549832	SACC-M12MSB-5SC SH IB	269
1534410	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	273	1537129	SACB-8/16-L-C NPN SCO	116	1542664	SACC-E-M BMS-6CON-M 8/0,5	22	1549845	SACC-M12MRB-5SC SH IB	269
1534423	SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	281	1537734	SAC-4P-FR SCO/.../...	80	1542677	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	22	1549858	SACC-M12FSB-5SC SH IB	269
1534436	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	281	1537747	SAC-4P-MS-FR SCO/.../...	80	1542703	SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	27	1549861	SACC-M12FRB-5SC SH IB	269
1534449	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	281	1537828	SAC-4P-MR-FR SCO/.../...	80	1542716	SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	27	1550614	SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	134
1534452	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	281	1537983	SAC-5P-M12MSB/900/...	286	1542729	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	27	1550627	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,14	134
1534465	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	281	1537996	SAC-5P-MSB SCO/900/...	286	1542732	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	27	1550630	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	134
1534478	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	281	1538005	SAC-5P-M12FSB/900/...	286	1542745	SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	28	1550643	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	134
1534481	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	281	1538018	SAC-5P-FSB SCO/900/...	286	1542758	SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	28	1550656	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	134
1534494	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	281	1538021	SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/...	286	1542761	SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	28	1550669	SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	134
1534504	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	267	1538034	SAC-5P-MSB-FSB SCO/900/...	286	1542774	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	28	1550672	SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	134
1534517	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	267	1538047	SAC-2P-M12MSB/910/...	272	1542790	SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR	32	1550685	SAC-6P-100,0-PVC/0,25	134
1534520	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	267	1538050	SAC-2P-MSB SCO/910/...	272	1542884	SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	43	1550698	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	134
1534533	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	267	1538063	SAC-2P-M12FSB/910/...	272	1542897	SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	43	1550708	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	134
1534546	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	267	1538076	SAC-2P-FSB SCO/910/...	272	1542907	SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	43	1551422	SACC-CH-M12FS-8CON-L180-THR SH	33
1534559	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	267	1538089	SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	272	1542910	SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	43	1551435	SACC-CH-M12FSB-5CON-L180-THR	33
1534562	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	267	1538092	SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	272	1542952	SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	45	1551448	SACC-CH-M12FS-5CON-L180-THR	33
1534575	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	267	1538102	SAC-5P-M12MS/920/...	279	1542965	SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	45	1551451	SACC-CH-M12FSD-4CON-L180-THR	33
1534627	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	31	1538115	SAC-5P-MS SCO/920/...	279	1542978	SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	45	1551464	SACC-CH-M12FS-5CON-L180	34
1534630	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	31	1538128	SAC-5P-M12FS/920/...	279	1542981	SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	45	1551477	SACC-CH-M12FSB-5CON-L180	34
1535202	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	26	1538144	SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	279	1542994	SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	45	1551480	SACC-CH-M12FSD-4CON-L180	34
1535215	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	25	1538157	SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	279	1543003	SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	45	1551493	SACC-M12-SCO PLUG	33
1535707	SAC-4P-MS-FR-3L SCO/.../...	80	1538225	SAC-3P-MS-FR-2L SCO/.../...	74	1543016	SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	46	1551503	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	28
1535710	SAC-3P-MS-M8FR-2L SCO/.../...	74	1539143	SACC-E-MU-PG13,5	39	1543029	SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	45	1551516	SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	28
1535723	SAC-4P-MS-M8FR-2L SCO/.../...	80	1539350	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	135	1543032	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	45	1551529	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	27
1535736	SAC-3P-MS-M8FS SCO/.../...	74	1540763	SAC-3P-MS-M8FR SCO/.../...	74	1543045	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	45	1551532	SACC-DSI-MSD-4CON-PG180,5 SCO	27
1535749	SAC-4P-MS-M8FS SCO/.../...	80	1541186	SAC-5P-M12T/2XM12 VP	105	1543058	SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	45	1551558	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	26
1535752	SAC-3P-FR-2L SCO/.../...	74	1541801	SAC-3P-MR-FS SH SCO/.../...	78	1543061	SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	45	1551671	SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	38
1535765	SAC-4P-FR-3L SCO/.../...	80	1541814	SAC-3P-MR-FR SH SCO/.../...	78	1543223	SACC-M12MSD-4/0 SH	52	1551684	SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	38
1535778	SAC-3P-FS SCO/.../...	74	1541843	SAC-3P-M 8MS-FS-2L SCO/.../...	74	1543236	SACC-M12MS-8Q SH	52	1551697	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	38
1535781	SAC-4P-FS SCO/.../...	80	1541856	SAC-3P-MR-M8FS SCO/.../...	74	1543414	SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	45	1551752	SACC-DSIV-MS-5CON-L180 SCO THR	32
1535794	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	134	1541869	SAC-3P-MR-M8FR SCO/.../...	74	1543427	SACC-EC-MR-8CON-M12/0,5 SCO	38	1551765	SACC-DSIV-MS-8CON-L180 SCO THR	32
1535801	SACC-E-MU-M 5	22	1541872	SAC-3P-MR-M8FR-2L SCO/.../...	74	1543647	SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	111	1551820	SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	29
1536049	SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	79	1541885	SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.../...	100	1543650	SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	28	1551833	SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	29
1536052	SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	79	1541898	SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.../...	100	1543663	SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	27	1551846	SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	29
1536065	SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	79	1541908	SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.../...	100	1543676	SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	27	1551859	SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	29
1536078	SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	79	1541911	SAC-3P-M 8MS-FS SCO/.../...	74	1544714	SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	111	1551862	SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	29
1536081	SAC-4P-M12MS-M12FS SH/.../...	85	1541924	SAC-3P-M 8MS-FR SCO/.../...	74	1546068	SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	104	1551875	SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	27
1536094	SAC-4P-M12MS-M12FR SH/.../...	85	1541937	SAC-3P-M 8MS-FR-2L SCO/.../...	74	1547928	SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	122	1551888	SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	27
1536104	SAC-4P-M12MR-M12FS SH/.../...	85	1541940	SAC-3P-M 8MR-FS SCO/.../...	74	1548325	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	118	1551891	SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	27
1536117	SAC-4P-M12MR-M12FR SH/.../...	85	1541953	SAC-3P-M 8MR-FR SCO/.../...	74	1548338	SACB- 6/3-L-C QO-0,34	118	1551901	SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	27
1536120	SAC-5P-M12MS-M12FS SH/.../...	89	1541966	SAC-3P-M 8MR-FR-2L SCO/.../...	74	1548341	SACB- 8/3-L-C QO-0,34	118	1551914	SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO</	

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1552243	SACC-M12-SCO NUT	33	1553624	SACC-M12MRD-4Q SH	52	1556265	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	26	1580150	HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	471
1552256	SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	25	1553637	SACC-M12FRD-4Q SH	52	1556294	SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	26	1580163	HC-D 40-A-TWIN-PER-F	471
1552269	SACC-CH-M12MS-8CON-L180 THR	33	1553640	SACC-M12FS-8Q SH	52	1556304	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	26	1580176	HC-D 40-A-TWIN-PER-M	471
1552272	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	28	1553653	SACC-M12MR-8Q SH	52	1556320	SACC-PG9-SEAL CLM	140	1580189	HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	471
1552285	SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCO	28	1553666	SACC-M12FR-8Q SH	52	1556618	SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	27	1580192	HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	471
1552298	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	28	1553860	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	28	1556621	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	27	1580202	HC-D 64-A-TWIN-PER-F	471
1552308	SACC-4P-M12MSD/3,0-511 M12FS FB	28	1553873	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	28	1556854	SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	31	1580215	HC-D 64-A-TWIN-PER-M	471
1552311	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	28	1554209	SACC-M 8MR-4CON-M	40	1557549	SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	32	1580228	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	402
1552324	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	28	1554513	SACC-M12MSD-4Q SH PN	52	1557578	SACC-DSIV-MS-8CON-L180-THR SH	32	1581010	DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT	410
1552421	SAC-4P-1,5-511/M12FS FB	147	1554526	SACC-M12FSD-4Q SH PN	52	1557581	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	33	1581023	DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	403
1552434	SAC-4P-3,0-511/M12FS FB	147	1554539	SACC-M12MRD-4Q SH PN	52	1557808	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	33	1581036	DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	403
1552447	SAC-4P-5,0-511/M12FS FB	147	1554542	SACC-M12FRD-4Q SH PN	52	1558328	SAC-4P-M12MS/2,0-990	290	1581049	DC-B 6-HTC-M20-M20-M	407
1552450	SAC-4P-10,0-511/M12FS FB	147	1554555	SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	144	1558331	SAC-4P-M12MS/5,0-990	290	1581052	DC-B 6-HTC-M25-M25-M	407
1552463	SACC-4P-M12MS/1,5-511 FB	147	1554568	SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	144	1558344	SAC-4P-M12MS/10,0-990	290	1581065	DC-B 6-BT-7X4-UT	405
1552476	SAC-4P-M12MS/3,0-511 FB	147	1554571	SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	144	1558357	SACC-4P-M12MS/15,0-990	290	1581078	DC-B 6-CT-P	411
1552489	SAC-4P-M12MS/5,0-511 FB	147	1554607	SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	144	1558360	SAC-4P-2,0-990/M12FS	290	1581117	DC-B 6-H-80/O1STM20S-M	409
1552492	SAC-4P-M12MS/10,0-511 FB	147	1554610	SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	144	1558373	SAC-4P-5,0-990/M12FS	290	1581124	DC-B 6-H-80/O2STM20S-M	409
1552502	SAC-4P-1,5-511/M12FR FB	147	1554623	SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	144	1558386	SAC-4P-10,0-990/M12FS	290	1581138	DC-B 6-H-80/O1STM25S-M	409
1552515	SAC-4P-3,0-511/M12FR FB	147	1554636	SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	144	1558399	SAC-4P-15,0-990/M12FS	290	1581145	DC-B 6-H-80/O2STM25S-M	409
1552528	SAC-4P-5,0-511/M12FR FB	147	1554649	SACC-EC-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	144	1558409	SAC-4P-M12MS/0,3-990/M12FS	290	1581159	DC-B 6-H-80/O1STM32S-M	409
1552531	SAC-4P-10,0-511/M12FR FB	147	1554652	SACC-EC-M12FS-5CON-PG 9/0,5 VA	144	1558412	SAC-4P-M12MS/0,6-990/M12FS	290	1581173	DC-B 6-H-80/O1STM20G-M	409
1552544	SAC-4P-1,5-511/M12FR-3L FB	147	1554665	SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	144	1558425	SAC-4P-M12MS/1,0-990/M12FS	290	1581180	DC-B 6-H-80/O2STM20G-M	409
1552557	SAC-4P-3,0-511/M12FR-3L FB	147	1554681	SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA	144	1558438	SAC-4P-M12MS/2,0-990/M12FS	290	1581194	DC-B 6-H-80/O1STM25G-M	409
1552560	SAC-4P-5,0-511/M12FR-3L FB	147	1554694	SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA	144	1558441	SAC-4P-M12MS/5,0-990/M12FS	290	1581201	DC-B 6-H-80/O2STM25G-M	409
1552573	SAC-4P-10,0-511/M12FR-3L FB	147	1554717	SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	144	1558454	SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS	290	1581215	DC-B 6-H-80/O1STM32G-M	409
1552586	SAC-4P-M12MR/1,5-511 FB	147	1554720	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA	144	1558467	SAC-4P-M12MS/15,0-990/M12FS	290	1581285	DC-B 6-MHR-7	408
1552599	SAC-4P-M12MR/3,0-511 FB	147	1554733	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	144	1558470	SAC-4P-M12MS CCL TR	291	1581287	DC-B 6-MHR-A3	408
1552609	SAC-4P-M12MR/5,0-511 FB	147	1554746	SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	144	1558506	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH	28	1582145	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	388
1552612	SAC-4P-M12MR/10,0-511 FB	147	1554775	SAC-12P-MS/1,5-PVC SCO	96	1558519	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH	28	1582148	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	388
1552625	SAC-4P-M12MS/0,3-511/M12FS FB	147	1554788	SAC-12P-MS/3,0-PVC SCO	96	1558522	SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH	28	1582150	QPD QSK 2,5	395
1552638	SAC-4P-M12MS/0,6-511/M12FS FB	147	1554791	SAC-12P-MS/5,0-PVC SCO	96	1558535	SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH	28	1582151	QPD PSK 2,5	395
1552641	SAC-4P-M12MS/1,5-511/M12FS FB	147	1554801	SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	96	1558548	SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH	28	1582154	QPD H 3PE2,5 BK	388
1552654	SAC-4P-M12MS/3,0-511/M12FS FB	147	1554814	SAC-12P-MR/1,5-PVC SCO	96	1558551	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH	28	1582160	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	389
1552667	SAC-4P-M12MS/1,5-511/M12FR FB	147	1554827	SAC-12P-MR/3,0-PVC SCO	96	1558564	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH	28	1582163	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	389
1552670	SAC-4P-M12MS/0,6-511/M12FR FB	147	1554830	SAC-12P-MR/5,0-PVC SCO	96	1558577	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH	28	1582166	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	389
1552683	SAC-4P-M12MS/1,5-511/M12FR FB	147	1554843	SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	96	1559039	SACC-MINMS-5CON-PG16	53	1582172	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	389
1552696	SAC-4P-M12MS/3,0-511/M12FR FB	147	1554856	SAC-12P-1,5-PVC/FS SCO	96	1559071	SACC-MINFS-5CON-PG16	53	1582175	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	389
1552706	SAC-4P-MS/0,3-511/M12FR-3L FB	147	1554869	SAC-12P-3,0-PVC/FS SCO	96	1559767	SACC-M12MS-4SC SH CCL	291	1582178	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	389
1552719	SAC-4P-MS/0,6-511/M12FR-3L FB	147	1554872	SAC-12P-5,0-PVC/FS SCO	96	1559770	SACC-M12FS-4SC SH CCL	291	1582187	QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	389
1552722	SAC-4P-MS/1,5-511/M12FR-3L FB	147	1554885	SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	96	1559783	SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	291	1582190	QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	389
1552735	SAC-4P-MS/3,0-511/M12FR-3L FB	147	1554898	SAC-12P-1,5-PVC/FR SCO	96	1559819	SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990	290	1582196	QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	389
1552748	SAC-4P-M12MS FB/.....	147	1554908	SAC-12P-3,0-PVC/FR SCO	96	1559822	SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990	290	1582202	QPD P 3PE2,5 6-10 BK	394
1552751	SAC-4P-M12MR FB/.....	147	1554924	SAC-12P-5,0-PVC/FR SCO	96	1559835	SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990	290	1582205	QPD P 3PE2,5 9-14 BK	394
1552764	SAC-4P-M12FS FB/.....	147	1554937	SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	96	1559848	SACCBP-M12FS-4CON-M16/5,0-990	290	1582211	QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	49
1552777	SAC-4P-M12FR FB/.....	147	1555266	SAC-17P-MS/1,5-PVC SCO	96	1559893	SACB-16X0,5/3X1,0-200,0 PUR	135	1582214	QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	49
1552780	SAC-4P-M12FR-3L FB/.....	147	1555279	SAC-17P-MS/3,0-PVC SCO	96	1559929	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	28	1582220	QPD C 3PE2,5 1X6-10 BK	392
1552793	SAC-4P-M12MS-M12FR FB/.....	147	1555282	SAC-17P-MS/5,0-PVC SCO	96	1559932	SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	28	1582223	QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK	392
1552803	SAC-4P-M12MS-M12FR FB/.....	147	1555295	SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	96	1559945	SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	29	1582226	QPD N 2,5 6-10 BK	388
1552816	SAC-4P-M12MS-M12FR-3L FB/.....	147	1555305	SAC-17P-MR/1,5-PVC SCO	96	1559958	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	28	1582229	QPD N 2,5 9-14 BK	388
1552955	SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	29	1555318	SAC-17P-MR/3,0-PVC SCO	96	1559961	SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	28	1582235	QPD CLIP 2,5 BK	395
1552968	SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	29	1555321	SAC-17P-MR/5,0-PVC SCO	96	1559974	SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	29	1582239	QPD H 4X2,5 6-10 GY	388
1552971	SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	29	1555334	SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	96	1560235	SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	132	1582246	QPD H 4X2,5 9-14 GY	388
1552984	SACC-DSI-MSD-4CON-M12-SCO SH	29	1555347	SAC-17P-1,5-PVC/FS SCO	96	1560251	PROT-M12 FS	138	1582260	QPD H 4X2,5 GY	388
1552997	SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	29	1555350	SAC-17P-3,0-PVC/FS SCO	96	1575712	SAC-5P-M 8MS/2,0-920	278	1582274	QPD W 4X2,5 6-10 M25 1,0 GY	389
1553006	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	28	1555363	SAC-17P-5,0-PVC/FS SCO	96	1575725	SAC-5P-M 8MS/5,0-920	278	1582281	QPD W 4X2,5 6-10 M25 0,5 GY	389
1553019	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	28	1555376	SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	96	1575738	SAC-5P-M 8MS/10,0-920	278	1582288	QPD W 4X2,5 6-10 M25 FC GY	389
1553022	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH	28	1555389	SAC-17P-1,5-PVC/FR SCO	96	1575754	SAC-5P-M 8MS/15,0-920	278	1582302	QPD W 4X2,5 9-14 M25 1,0 GY	389
1553035	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	28	1555392	SAC-17P-3,0-PVC/FR SCO	96	1575767	SAC-5P-M 8MS/920/...	278	1582309	QPD W 4X2,5 9-14 M25 0,5 GY	389
1553048	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	28	1555402	SAC-17P-5,0-PVC/FR SCO	96	1575770	SAC-5P-2,0-920/M 8FS	278	1582316	QPD W 4X2,5 9-14 M25 FC GY	389
1553051	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	28	1555415	SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	96	1575783	SAC-5P-5,0-920/M 8FS	278	1582337	QPD W 4X2,5 M25 1,0 GY	389
1553129	PROT-MS SCO	122	1555448	SACC-E-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	144	1575796	SAC-5P-10,0-920/M 8FS	278	1582344	QPD W 4X2,5 M25 0,5 GY	389
1553161	SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	145	1555538	PROT-M12 FB	138	1575806	SAC-5P-15,0-920/M 8FS	278	1582351	QPD W 4X2,5 M25 FC GY	389
1553174	SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	145	1555541	SACB-8/16-L-5,0PVC FB	148	1575819	SAC-5P-M 8FS/920/...	278	1582372	QPD P 4X2,5 6-10 GY	394
1553187	SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	145	1555554	SACB-8/16-L-10,0PVC FB	148	1575822	SAC-5P-M 8MS/0,3-920/M 8FS	278	1582379	QPD P 4X2,5 9-14 GY	394
1553190	SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	145	1555606	SAC-4P-MS/2,0-186 SCO	286	1575835	SAC-5P-M 8MS/0,5-920/M 8FS	278	1582393	QPD C 4X2,5 2X6-10 GY	392
1553200	SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	145	1555619	SAC-4P-MS/5,0-186 SCO	286	1575848	SAC-5P-M 8MS/1,0-920/M 8FS	278	1582400	QPD C 4X2,5 2X9-14 GY	392
1553213	SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	145	1555622	SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	286	1575851	SAC-5P-M 8MS/2,0-920/M 8FS	278	1582414	QPD C 4X2,5 1X6-10 GY	392
1553226	SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	145	1555635	SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	286	1575864	SAC-5P-M 8MS/5,0-920/M 8FS	278	1582421	QPD C 4X2,5 1X9-14 GY	392
1553239	SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	145	1555648	SAC-4P-2,0-186/FS SCO	286	1575877	SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	278	1582435	QPD N 2,5 6-10 GY	388
1553242	SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	145	1555651	SAC-4P-5,0-186/FS SCO	286	1575880	SAC-5P-M 8MS/15,0-920/M 8FS	278	1582442	QPD N 2,5 9-14 GY	388
1553255	SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	145	1555664	SAC-4P-10,0-186/FS SCO	286	1575893	SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	278	1582459	CP-OPD	395
1553268	SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	145	1555677	SAC-4P-15,0-186/FS SCO	286	1575903	SAC-5P-M 8MR/920/...	278	1582462	KV-DI-PG16-1XASI	395
1553271	SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	145	1555680	SAC-4P-MS/0,3-186/FS SCO	286	1575916	SAC-5P-M 8FR/920/...	278	1582464	KV-DI-PG16-2XASI	395
1553											

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1583555	VC-AMS 6-PE	355	1585045	Q 1,54A50/24-M20KU-ESA-BK	391	1586879	HC-B 16-SMLD-67/M1M25	489	1604353	HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-STA	475
1583568	VC-AMS 8-PE	355	1585058	Q 1,54IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	284	1586882	HC-B 16-SMLD-67/M2M25	489	1604366	HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EMV	479
1583597	VC-AL-T1-Z-M20-S	364	1585155	HC-M-MHR-FIX	464	1586895	HC-B 16-SMQ-67/M1M25	491	1604379	HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EUA	477
1583607	VC-AL-T1-Z-M25-S	364	1585605	HC-M-04-MOD-BUC	455	1586905	HC-B 16-SMQ-67/M2M25	491	1604382	HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-STA	475
1583610	VC-AL-T1-R-M20-S	364	1585618	HC-M-04-MOD-STC	455	1586918	HC-B 16-SFQD-67/M1M25	493	1604395	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EMV	479
1583623	VC-AL-T1-R-M25-S	364	1585702	HC-M-02-HS-70/16-MOD-ST	452	1586921	HC-B 16-SFQD-67/M2M25	493	1604405	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EUA	477
1583636	VC-AL-T2-Z-M20-S	365	1585715	HC-M-02-HS-70/16-MOD-BU	452	1586934	HC-B 24-SML-67/M1M25	497	1604418	HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EUA	475
1583649	VC-AL-T2-Z-M25-S	365	1585728	HC-M-02-HS-70/22-MOD-ST	453	1586947	HC-B 24-SML-67/M2M25	497	1604421	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EMV	479
1583652	VC-AL-T2-R-M20-S	365	1585731	HC-M-02-HS-70/22-MOD-BU	453	1586950	HC-B 24-SMLD-67/M1M25	497	1604434	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EUA	477
1583665	VC-AL-T2-R-M25-S	365	1585744	CK2,5-ED-0,5 ST CUNI	530	1586963	HC-B 24-SMLD-67/M2M25	497	1604447	HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-STA	475
1583678	VC-AL-T3-Z-M25-S	365	1585757	CK2,5-ED-0,5 BU CUNI	530	1586976	HC-B 24-SMQ-67/M1M25	499	1604450	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EMV	479
1583681	VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	365	1585760	CK2,5-ED-0,5 ST FE	530	1586989	HC-B 24-SMQ-67/M2M25	499	1604463	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EUA	477
1583694	VC-AL-T3-Z-M32-S	365	1585773	CK2,5-ED-0,5 BU FE	530	1586992	HC-B 24-SFQD-67/M1M25	501	1604476	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-STA	475
1583704	VC-AL-T3-R-M25-S	365	1585786	HC-M-03/04-MOD-BUC	455	1587001	HC-B 24-SFQD-67/M2M25	501	1604489	HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EMV	479
1583717	VC-AL-T3-R-M25/M20-S	365	1585799	HC-M-03/04-MOD-STC	455	1587014	HC-B 10-TFL-72/M1M25G	482	1604492	HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EMV	477
1583720	VC-AL-T3-R-M32-S	365	1586112	HC-B 6-ANDOCK	546	1587027	HC-B 10-TFL-72/M1M25S	482	1604502	HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-STA	475
1583733	VC-AL-T4-Z-M25-S	365	1586125	HC-B 10-ANDOCK	546	1587030	HC-B 10-TFQ-72/M1M25G	484	1604515	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EMV	479
1583746	VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	365	1586277	HC-B 16-ANDOCK	546	1587043	HC-B 10-TFQ-72/M1M25S	484	1604528	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	477
1583759	VC-AL-T4-Z-M32-S	365	1586141	HC-B 24-ANDOCK	546	1587056	HC-B 10-TMQ-72/M1M25G	486	1604531	HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-STA	475
1583762	VC-AL-T4-R-M25-S	365	1586219	HC-HS-PES	552	1587069	HC-B 10-TMQ-72/M1M25S	486	1604544	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EMV	479
1583775	VC-AL-T4-R-M25/M20-S	365	1586264	HC-HS 2-D7-EBUS	444	1587360	HC-B 16-TFQ-76/O1STM20G-EMV	519	1604557	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	477
1583788	VC-AL-T4-R-M32-S	365	1586329	HC-HS 2-D7-ESTS	444	1587386	HC-B 10-TMQ-45/O1M20G	486	1604560	HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	475
1584017	HC-M-KV-M20(1AS)	284	1586280	HC-HS 2-CP	554	1600027	CP-HCC 4	327	1604573	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EMV	479
1584020	HC-M-KV-M25(1AS)	284	1586303	HC-B 6-TFL-40/M1M20G	480	1602025	DC-B 6-CT-M	406	1604586	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EUA	477
1584033	HC-DD 24-I-CT-M	442	1586316	HC-B 6-TFL-43/M1M20S	480	1602038	DC-B 6-HB-M	406	1604599	HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-STA	475
1584046	HC-DD 24-I-CT-F	442	1586329	HC-B 6-TFL-72/M1M25G	480	1602041	DC-B 6-HD-M20-M	407	1604609	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EMV	479
1584059	HC-DD 42-I-CT-M	443	1586332	HC-B 6-TFL-72/M1M25S	480	1602054	DC-B 6-HD-M25-M	407	1604612	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EUA	477
1584062	HC-DD 42-I-CT-F	443	1586345	HC-B 10-TFL-45/M1M20G	482	1602067	DC-B 6-HD-M20/M20-M	407	1604625	HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-STA	475
1584075	HC-DD 72-I-CT-M	443	1586358	HC-B 10-TFL-52/M1M20S	482	1602070	DC-B 6-HD-M25/M25-M	407	1604638	HC-B-AF-SET	474
1584088	HC-DD 72-I-CT-M-144	443	1586361	HC-B 10-TFQ-45/M1M20G	484	1602164	DC-B 6-HM-M	407	1604641	HC-B-BF	474
1584091	HC-DD 72-I-CT-F	443	1586374	HC-B 10-TFQ-52/M1M20S	484	1602177	DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	405	1604654	HC-B-BF-SET	474
1584101	HC-DD 72-I-CT-F-144	443	1586387	HC-B 10-TMQ-45/M1M20G	486	1602180	DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	405	1604719	HC-B 6-KML-73/O1M20	481
1584114	HC-DD 108-I-CT-M	443	1586390	HC-B 10-TMQ-52/M1M20S	486	1602203	DC-B 6-ID-7X4-UT	404	1604721	HC-B 6-SML-52/O1M20	481
1584127	HC-DD 108-I-CT-M-216	443	1586400	HC-B 16-TFL-76/M1M25G	488	1602216	DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	402	1604722	HC-B 6-SML-52/O1M25	481
1584130	HC-DD 108-I-CT-F	443	1586413	HC-B 16-TFL-76/M1M25S	488	1602229	DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	402	1604723	HC-B 6-SML-52/O2M20	481
1584143	HC-DD 108-I-CT-F-216	443	1586426	HC-B 16-TFL-76/M1M32G	488	1602232	DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	402	1604724	HC-B 6-SML-52/O2M25	481
1584198	HC-B-TMS-ERSSCHR	540	1586439	HC-B 16-TFL-76/M1M32S	488	1602258	DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	402	1604725	HC-B 6-SML-74/O1M25	481
1584211	HC-B 6-LB	540	1586442	HC-B 16-TFQ-76/M1M25G	490	1602274	DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	403	1604728	HC-B 6-SMLD-52/O1M25	481
1584240	HC-D 40-A-UT-PEL-M	470	1586455	HC-B 16-TFQ-76/M1M25S	490	1602287	DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	403	1604729	HC-B 6-SMLD-52/O2M20	481
1584253	HC-D 40-A-UT-PEL-F	470	1586468	HC-B 16-TFQ-76/M1M32G	490	1602290	DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	403	1604730	HC-B 6-SMLD-52/O2M25	481
1584266	HC-D 40-A-UT-PER-M	470	1586471	HC-B 16-TFQ-76/M1M32S	490	1602300	DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	403	1604731	HC-B 6-TFL-40/O1M20G	480
1584279	HC-D 40-A-UT-PER-F	470	1586484	HC-B 16-TMQ-76/M1M25G	492	1602313	DC-B 6-A-SA	410	1604732	HC-B 6-TFL-43/O1M20S	480
1584288	HC-D 64-A-UT-PEL-M	470	1586497	HC-B 16-TMQ-76/M1M25S	492	1602326	DC-B 6-A-HD-G	411	1604733	HC-B 6-TFL-43/O1M25S	480
1584295	HC-D 64-A-UT-PEL-F	470	1586507	HC-B 16-TMQ-76/M1M32G	492	1602339	DC-B 6-A-HB-G	411	1604734	HC-B 6-TFL-72/O1M20S	480
1584318	HC-D 64-A-UT-PER-M	470	1586510	HC-B 16-TMQ-76/M1M32S	492	1602407	DC-PCB-M3X20	405	1604735	HC-B 6-TFL-72/O1M25G	480
1584321	HC-D 64-A-UT-PER-F	470	1586523	HC-B 24-TFL-76/M1M25G	496	1602410	T20-M4X12	411	1604736	HC-B 6-TFL-72/O1M25S	480
1584512	HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	550	1586536	HC-B 24-TFL-76/M1M25S	496	1604010	HC-SMR-D15	538	1604737	HC-B 6-TFL-72/O1M32S	480
1584525	HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	550	1586549	HC-B 24-TFL-76/M1M32G	496	1604023	HC-SMR-D25	538	1604743	HC-B 10-KML-73/O1M25	483
1584538	HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	550	1586552	HC-B 24-TFL-76/M1M32S	496	1604036	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	478	1604745	HC-B 10-KMQ-73/O1M20	485
1584541	HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	550	1586565	HC-B 24-TFQ-76/M1M25G	498	1604049	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	476	1604746	HC-B 10-KMQ-73/O1M25	485
1584554	HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	550	1586578	HC-B 24-TFQ-76/M1M25S	498	1604052	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	474	1604748	HC-B 10-SFQD-52/O2M25	487
1584567	HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	550	1586581	HC-B 24-TFQ-76/M1M32G	498	1604065	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	478	1604750	HC-B 10-SMLD-52/O2M20	483
1584570	HC-B 24-SFZ-84/O1M32	503	1586594	HC-B 24-TFQ-76/M1M32S	498	1604078	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	476	1604751	HC-B 10-SMLD-52/O2M25	483
1584583	HC-B 24-AFZ	503	1586604	HC-B 24-TMQ-76/M1M25G	500	1604081	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	474	1604752	HC-B 10-SMQ-52/O1M20	485
1584596	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32G	502	1586617	HC-B 24-TMQ-76/M1M25S	500	1604094	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	478	1604753	HC-B 10-SMQ-52/O2M20	485
1584606	HC-B 24-TMZ-76/O1STM32S	502	1586620	HC-B 24-TMQ-76/M1M32G	500	1604104	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	476	1604754	HC-B 10-SMQ-52/O2M25	485
1584619	HC-B 16-SFZ-84/O1M32	495	1586633	HC-B 24-TMQ-76/M1M32S	500	1604117	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	474	1604755	HC-B 10-SMQ-74/O1M25	485
1584622	HC-B 16-AFZ	495	1586646	HC-B 6-KML-73/M1M20	481	1604120	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	478	1604756	HC-B 10-SMQ-74/O1M32	485
1584635	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32G	494	1586659	HC-B 10-KML-73/M1M25	483	1604133	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	476	1604757	HC-B 10-SMQ-74/O2M25	485
1584648	HC-B 16-TMZ-76/O1STM32S	494	1586662	HC-B 10-KMQ-73/M1M25	485	1604146	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	474	1604758	HC-B 10-TFL-45/O1M20G	482
1584651	HC-B 10-LB	540	1586675	HC-B 16-KML-80/M1M32	489	1604159	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EMV	478	1604759	HC-B 10-TFL-45/O1M25G	482
1584664	HC-B 16-LB	540	1586688	HC-B 16-KMQ-80/M1M40	491	1604162	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EUA	476	1604760	HC-B 10-TFL-52/O1M20S	482
1584677	HC-B 24-LB	540	1586691	HC-B 24-KML-80/M1M32	497	1604175	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-STA	474	1604761	HC-B 10-TFL-52/O1M25S	482
1584680	HC-D7-LB-KU	540	1586701	HC-B 24-KML-80/M1M40	497	1604188	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EMV	478	1604762	HC-B 10-TFL-72/O1M25G	482
1584693	CK2,5-ED-BB	554	1586714	HC-B 24-KMQ-80/M1M32	499	1604191	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EUA	476	1604763	HC-B 10-TFL-72/O1M25S	482
1584826	HC-M-AH-EWZ	537	1586727	HC-B 24-KMQ-80/M1M40	499	1604201	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-STA	474	1604764	HC-B 10-TFL-72/O1M32G	482
1584839	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	531	1586730	HC-B 6-SML-52/M1M20	481	1604214	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EMV	478	1604769	HC-B 10-TFQ-45/O1M20G	484
1584868	HC-A-PES	552	1586743	HC-B 6-SML-52/M2M20	481	1604227	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EUA	476	1604770	HC-B 10-TFQ-45/O1M25G	484
1584871	HC-B 16-I-UT-M-32	427	1586756	HC-B 6-SMLD-52/M1M20	481	1604230	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-STA	474	1604771	HC-B 10-TFQ-52/O1M20S	484
1584884	HC-B 16-I-UT-F-32	427	1586769	HC-B 6-SMLD-52/M2M20	481	1604243	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EMV	478	1604772	HC-B 10-TFQ-52/O1M25S	484
1584897	HC-B 16-I-DT-M-32	435	1586772	HC-B 10-SML-52/M1M20	483	1604256	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EUA	476	1604773	HC-B 10-TFQ-72/O1M25G	484
1584907	HC-B 16-I-DT-F-32	435	1586785	HC-B 10-SML-52/M2M20	483	1604269	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-STA	474	1604774	HC-B 10-TFQ-72/O1M25S	484
1584910	HC-B 16-I-CT-M-32	429	1586798	HC-B 10-SMLD-52/M1M20	483	1604272	HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EMV	479	1604775	HC-B 10-TFQ-72/O1M32G	484
1584923	HC-B 16-I-CT-F-32	427	1586808	HC-B 10-SMLD-52/M2M20	483	1604285	HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EUA	477	1604780	HC-B 10-TMQ-52/O1M20S	486
1584936	HC-B 24-I-UT-M-48	427	1586811	HC-B 10-SMQ-52/M1M20	485	1604298	HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-STA	475	1604781	HC-B 10-SMQ-52/O1M25S	486
1584949	HC-B 24-I-UT-F-										

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa
1604788	491	1604902	513	1607075	359	1607838	371
1604790	491	1604903	513	1607088	359	1607841	371
1604792	491	1604904	512	1607143	351	1607844	55
1604793	491	1604907	517	1607154	351	1607855	376
1604794	491	1604908	515	1607167	351	1607856	376
1604795	488	1604909	515	1607178	351	1607858	376
1604796	488	1604910	515	1607191	351	1607859	376
1604798	488	1604912	514	1607202	351	1607860	55
1604799	488	1604913	514	1607215	351	1607861	376
1604800	488	1604914	514	1607226	351	1607862	376
1604801	488	1604917	516	1607228	54	1607863	55
1604806	490	1604918	516	1607231	54	1607864	376
1604807	490	1604919	516	1607233	55	1607865	376
1604809	490	1604920	516	1607236	55	1607867	376
1604810	490	1604968	491	1607239	351	1607868	376
1604811	490	1604969	512	1607250	351	1607870	376
1604815	492	1604970	515	1607252	54	1607871	376
1604816	492	1604971	515	1607255	54	1607873	377
1604818	492	1604972	514	1607257	55	1607874	377
1604819	492	1604997	552	1607260	55	1607876	377
1604820	492	1604998	453	1607263	351	1607877	377
1604823	497	1604999	453	1607274	351	1607879	377
1604824	497	1605000	452	1607276	54	1607880	377
1604827	499	1605001	452	1607278	54	1607882	55
1604830	501	1605002	457	1607283	55	1607883	55
1604831	501	1605003	457	1607297	54	1607884	362
1604832	497	1605004	458	1607298	351	1607888	362
1604833	497	1605005	458	1607302	54	1607892	55
1604834	497	1605255	433	1607307	55	1607893	55
1604835	499	1605310	433	1607311	351	1607901	55
1604836	499	1605481	54	1607322	351	1607902	55
1604837	499	1605491	56	1607323	54	1607927	59
1604839	496	1605499	56	1607326	54	1607931	59
1604840	496	1605512	57	1607328	55	1608016	194
1604841	496	1605520	57	1607331	54	1608029	195
1604842	496	1605532	56	1607334	54	1608032	242
1604843	496	1605554	54	1607335	351	1608045	242
1604844	496	1605556	430	1607337	55	1608061	243
1604847	498	1605557	54	1607340	54	1608074	246
1604848	498	1605566	56	1607343	54	1608087	246
1604849	498	1605569	431	1607346	351	1608100	228
1604850	498	1605572	431	1607349	54	1608113	194
1604851	498	1605575	56	1607352	54	1608126	228
1604852	498	1605585	431	1607355	54	1608139	194
1604853	498	1605586	57	1607356	54	1608142	195
1604854	498	1605589	57	1607359	351	1608155	195
1604858	500	1605591	57	1607370	351	1608197	195
1604859	500	1605598	431	1607383	351	1608210	243
1604860	500	1605602	56	1607394	351	1608236	246
1604863	505	1605608	431	1607406	56	1608249	246
1604864	505	1605611	430	1607407	351	1608252	246
1604867	505	1605624	431	1607418	351	1608281	246
1604868	505	1605631	56	1607431	351	1608294	246
1604869	505	1605634	56	1607467	352	1608304	246
1604870	504	1605636	56	1607474	352	1608692	244
1604871	504	1605637	431	1607481	352	1608702	244
1604872	504	1605639	56	1607488	352	1608715	244
1604875	507	1605640	431	1607495	352	1608731	244
1604876	507	1605643	56	1607502	352	1608744	244
1604877	507	1605653	431	1607509	353	1608757	244
1604878	507	1605666	431	1607523	353	1608773	244
1604879	506	1605738	58	1607537	353	1608786	244
1604880	506	1605739	58	1607664	372	1608799	244
1604883	509	1605744	59	1607729	521	1608812	244
1604884	509	1605745	59	1607745	353	1608825	244
1604885	509	1605750	58	1607748	353	1608838	244
1604886	509	1605754	58	1607751	353	1608854	245
1604888	508	1605758	58	1607761	361	1608867	245
1604889	508	1605760	58	1607774	361	1608870	245
1604890	508	1605771	58	1607787	361	1608896	245
1604891	508	1605805	58	1607790	361	1608906	245
1604892	511	1605826	58	1607804	55	1608919	245
1604893	511	1605852	58	1607813	354	1608935	245
1604894	511	1607031	54	1607815	355	1608948	245
1604895	511	1607032	54	1607817	355	1608951	245
1604896	510	1607034	56	1607826	58	1608977	245
1604898	510	1607043	57	1607829	360	1608980	245
1604899	510	1607057	59	1607830	55	1608993	245
1604900	513	1607059	359	1607832	371	1609170	248
1604901	513	1607062	359	1607835	371	1609183	248

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1609196	VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	248	1641769	SACC-M12MS-4QO-0,75	48	1644889	WR/M40-25M	556	1646007	HC-M-KV-M25(14-21)	521
1609206	VS-P1220-P1220-C1020/...	248	1641772	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	48	1644892	WR-OF-M40	557	1646010	HC-M-KV-M32(19-27)	521
1609219	VS-P1220-P1226-C1021/ 1,0	249	1641785	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	48	1644902	HC-WRV-M25	557	1646120	HC-B 32-SD-FQ/FS	550
1609222	VS-P1220-P1226-C1021/ 2,0	249	1641879	Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	49	1644915	HC-WRV-M32	557	1646146	HC-M-KV-Z-M20	524
1609235	VS-P1220-P1226-C1021/ 5,0	249	1641963	Q 4,0/5IDC/KU-T	396	1644928	HC-B 6-TFL-72/01STM20S	480	1646159	HC-M-KV-Z-M25	524
1609248	VS-P1220-P1226-C1021/...	249	1642140	Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	49	1644931	HC-B 6-TFL-72/01STM25G	480	1646162	HC-M-KV-Z-M32	524
1609251	VS-P1222-P1222-C1020/ 1,0	248	1642153	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	49	1644944	HC-B 6-TFL-72/01STM25S	480	1646175	HC-M-KV-Z-M40	524
1609264	VS-P1222-P1222-C1020/ 2,0	248	1642182	Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	393	1644957	HC-B 6-TFL-72/01STM32S	480	1646188	HC-M-KV-T-M20	524
1609277	VS-P1222-P1222-C1020/ 5,0	248	1642289	HC-B 6-TFL-70/01STM25G-EMV	518	1644960	HC-B 10-TFL-72/01STM25G	482	1646191	HC-M-KV-T-M25	524
1609280	VS-P1222-P1222-C1020/...	248	1642292	HC-B 6-TFL-70/01STM25S-EMV	518	1644973	HC-B 10-TFL-72/01STM25S	482	1646201	HC-M-KV-T-M32	524
1609293	VS-P1222-P1226-C1021/ 1,0	249	1642315	HC-B 6-TFL-70/01STM32S-EMV	518	1644986	HC-B 10-TFL-72/01STM32G	482	1646227	HC-M-BS-M16	527
1609303	VS-P1222-P1226-C1021/ 2,0	249	1642344	HC-B 6-AML-EMV	518	1644999	HC-B 10-TFQ-72/01STM25G	484	1646269	HC-B 10-SML-52/01M20	483
1609316	VS-P1222-P1226-C1021/ 5,0	249	1642360	HC-B 10-TFQ-70/01STM25G-EMV	519	1645008	HC-B 10-TFQ-72/01STM25S	484	1646272	HC-B 10-SML-52/02M20	483
1609329	VS-P1222-P1226-C1021/...	249	1642373	HC-B 10-TFQ-70/01STM25S-EMV	519	1645011	HC-B 10-TFQ-72/01STM32G	484	1646285	HC-B 10-SML-74/02M25	483
1609374	VS-P1222-P1226-C1021/ 1,0	248	1642386	HC-B 10-TFQ-70/01STM32G-EMV	519	1645024	HC-B 16-TFL-72/01STM25G	488	1646299	HC-B 16-SML-84/01M32	489
1609387	VS-P1223-P1223-C1020/ 2,0	248	1642399	HC-B 10-TFQ-70/01STM32S-EMV	519	1645037	HC-B 16-TFL-76/01STM25S	488	1646308	HC-B 16-SML-84/02M32	489
1609390	VS-P1223-P1223-C1020/ 5,0	248	1642522	HC-B 10-AMQ-EMV	519	1645040	HC-B 16-TFL-76/01STM32G	488	1646324	HC-B 16-SML-84/02M40	489
1609400	VS-P1223-P1223-C1020/...	248	1642564	HC-B 16-TFQ-76/01STM25G-EMV	519	1645053	HC-B 16-TFL-76/01STM32S	488	1646337	HC-B 16-SML-68/01M25	497
1609413	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/...	242	1642577	HC-B 16-TFQ-76/01STM25S-EMV	519	1645066	HC-B 16-TFQ-76/01STM25S	490	1646340	HC-B 24-SML-68/02M25	497
1609426	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/...	242	1642580	HC-B 16-TFQ-76/01STM32G-EMV	519	1645079	HC-B 16-TFQ-76/01STM32G	490	1646353	HC-B 24-SMQ-68/02M25	499
1609442	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/100	242	1642593	HC-B 16-TFQ-76/01STM32S-EMV	519	1645082	HC-B 24-TFL-76/01STM25G	496	1646366	HC-B 16-SFQD-68/01M25	493
1609455	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/100	242	1642603	HC-B 16-TFQ-76/01STM40G-EMV	519	1645095	HC-B 24-TFQ-76/01STM25G	498	1646395	HC-B 10-SML-74/01M25	483
1609549	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	246	1642742	HC-B 16-AMQ-EMV	519	1645105	HC-B 24-TFQ-76/01STM25S	498	1646418	HC-B 10-SML-74/01M32	483
1609565	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-KA	246	1642784	HC-B 24-TFQ-76/01STM25G-EMV	519	1645118	HC-B 24-TFQ-76/01STM32G	498	1646421	HC-B 10-SML-74/02M32	483
1609581	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	246	1642797	HC-B 24-TFQ-76/01STM25S-EMV	519	1645121	HC-B 24-TFQ-76/01STM32S	498	1646434	HC-B 10-SML-52/01M20	483
1613517	SM-5EPWN8AWT00	59	1642807	HC-B 24-TFQ-76/01STM32G-EMV	519	1645134	HC-B 32-TFQ-80/01STM25G	504	1646447	HC-B 10-SFQD-52/01M20	487
1613527	SM-7EPWN8AWT00	59	1642810	HC-B 24-TFQ-76/01STM32S-EMV	519	1645147	HC-B 32-TFQ-80/01STM25S	504	1646450	HC-B 10-SML-74/02M25	483
1636046	HC-D 15-TFL-66/01STM20S	510	1642823	HC-B 24-TFQ-76/01STM40G-EMV	519	1645150	HC-B 32-TFQ-80/01STM32S	504	1646463	HC-B 10-SML-74/01M32	483
1636059	HC-D 15-TFL-66/01STM25S	510	1642836	HC-B 24-TFQ-76/01STM40S-EMV	519	1645163	HC-D 15-TFL-66/01STM20G	510	1646476	HC-B 10-SML-74/02M32	483
1636062	HC-D 25-TFL-72/01STM20S	512	1642962	HC-B 24-AMQ-EMV	519	1645176	HC-D 15-TFL-66/01STM25G	510	1646489	HC-B 10-SFQD-52/01M20	487
1636075	HC-D 25-TFL-72/01STM20G	512	1643000	Q 1,5/4FL/24-M20KU-EJA BK	391	1645189	HC-D 25-TFL-72/01STM25G	512	1646492	HC-B 10-SFQD-52/02M20	487
1636088	HC-M-EMV-ST/3-9,5	460	1644012	HC-KD/SG 16/ 3	548	1645192	HC-D 50-TFQ-76/01STM25G	514	1646502	HC-B 10-SFQD-74/01M25	487
1636091	HC-M-EMV-BU/3-9,5	460	1644025	HC-KD/SG 24/ 4	548	1645202	HC-D 50-TFQ-76/01STM25S	514	1646515	HC-B 10-SFQD-74/02M25	487
1636114	HC-B 48-LB ERSBOLZ	540	1644038	HC-KDT 3-4	548	1645215	HC-D 50-TFQ-76/01STM32G	514	1646531	HC-B 10-SFQD-52/02M32	487
1636127	HC-CST-MOD	553	1644041	HC-KDT 4-5	548	1645273	HC-D 25-TFL-72/01STM25S	512	1646845	HC-B 6-SML-74/01M32	481
1636130	HC-CBU-MOD	553	1644054	HC-KDT 5-6	548	1645286	HC-D 50-TFQ-76/01STM32S	514	1646858	HC-B 6-SML-74/02M32	481
1636237	HC-B 6-TFL-70/01STM32G-EMV	518	1644067	HC-KDT 6-7	548	1645299	HC-B 6-TFL-72/01STM20G	480	1646861	HC-B 6-SMLD-74/02M32	481
1636318	HC-K 8/24-ESTC	447	1644070	HC-KDT 7-8	548	1645309	HC-B 6-TFL-72/01STM32G	480	1646874	HC-B 24-KMQ-80/01STM32	499
1636321	HC-K 8/24-EBUC	447	1644083	HC-KDT 8-9	548	1645312	HC-B 10-TFL-72/01STM32S	482	1646887	HC-B 16-KMQ-80/01STM25	491
1636334	HC-K12/ 2-ESTC	447	1644093	HC-KDT 9-10	548	1645325	HC-B 10-TFQ-72/01STM32S	484	1646890	HC-B 16-KML-80/01STM25	489
1636347	HC-K12/ 2-EBUC	447	1644106	HC-KDT 10-11	548	1645338	HC-B 16-TFQ-76/01STM25G	490	1646971	HC-B 6-KML-73/01STM25	481
1636350	HC-K 6/12-ESTS	446	1644119	HC-KDT 11-12	548	1645341	HC-B 16-TFQ-76/01STM32S	490	1646984	HC-B 6-KML-73/01STM32	481
1636363	HC-K 6/12-EBUS	446	1644122	HC-KDT 12-13	548	1645354	HC-B 24-TFL-76/01STM25S	496	1646997	HC-B 6-KML-73/01STM20	481
1636376	HC-K 6/36-ESTC	447	1644135	HC-KDT 13-14	548	1645367	HC-B 24-TFL-76/01STM32G	496	1647006	HC-B 10-KMQ-73/01STM25	485
1636389	HC-K 6/36-EBUC	447	1644148	HC-KDT 14-15	548	1645370	HC-B 24-TFL-76/01STM32S	496	1647019	HC-B 10-KMQ-73/01STM20	485
1636444	HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU	459	1644151	HC-KDT 15-16	548	1645383	HC-B 32-TFQ-80/01STM32G	504	1647022	HC-B 10-KMQ-73/01STM32	485
1636457	HC-M-06P-MOD-ST	456	1644164	HC-KDG-B	548	1645419	HC-B 24-SMQ-84/01M40	499	1647035	HC-B 10-KML-73/01STM25	483
1636460	HC-M-06P-MOD-BU	456	1644300	HC-D 7-SD-FL/FS-MD	550	1645448	HC-B 24-TFQ-76/02STM40G	498	1647048	HC-B 10-KML-73/01STM20	483
1636473	HC-M-17-MOD-ST	457	1644326	HC-B-3PE	552	1645451	HC-B 32-TFQ-80/01STM40S	504	1647051	HC-B 10-KML-73/01STM32	483
1636486	HC-M-17-MOD-BU	457	1644397	VC-M-KV-PG21/M32 ST	373	1645464	HC-B 6-AML-AL	481	1647064	HC-B 10-TFL-72/01STM20S	482
1636509	KV-M-M50-GD-(8)	549	1644407	VC-M-KV-PG16/M25 ST	372	1645477	HC-B 10-AML-AL	483	1647077	HC-B 10-TFL-72/01STM20G	482
1636512	KV-M-M50-GD-(10)	549	1644546	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	550	1645480	HC-B 16-AML-AL	489	1647080	HC-B 10-TFQ-72/01STM20S	484
1636525	KV-M-M50-GD-(2X6)	549	1644559	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	550	1645493	HC-B 24-AML-AL	497	1647093	HC-B 10-TFQ-72/01STM20G	484
1636538	KV-M-M50-GD-(2X9)	549	1644562	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	550	1645503	HC-D 7-FL-DI	541	1647103	HC-B 10-TMQ-72/01STM25S	486
1636800	POLFOL 1 MIC-POF	531	1644575	HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	550	1645655	HC-B 16-SFQD-84/01M32	493	1647116	HC-B 10-TMQ-72/01STM20S	486
1636813	POLPAP 1500-POF	531	1644588	HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	550	1645668	HC-B 16-SFQD-84/02M32	493	1647129	HC-B 10-TMQ-72/01STM32S	486
1636884	HC-M-HS 200/70-MOD-ST	451	1644591	HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	550	1645671	HC-B 16-SMLD-84/01M32	489	1647132	HC-B 10-TMQ-72/01STM25G	486
1636897	HC-M-HS 200/70-MOD-BU	451	1644601	HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	550	1645684	HC-B 16-SMLD-84/02M32	489	1647158	HC-B 10-TMQ-72/01STM32G	486
1636907	HC-M-HS 200/70-MOD-ST-PE	451	1644614	HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	550	1645697	HC-B 16-SMLD-84/01M40	489	1647161	HC-B 16-TMQ-76/01STM25S	492
1636910	HC-M-HS 200/70-MOD-BU-PE	451	1644630	HC-B 16-TMS-100/01STM25G-STA	475	1645707	HC-B 16-SMLD-84/02M40	489	1647174	HC-B 16-TMQ-76/01STM32S	492
1636923	HC-M-20-MOD-ST	458	1644643	HC-B 16-TMS-100/01STM25S-STA	475	1645723	HC-B 24-SMQ-84/02M40	499	1647187	HC-B 16-TMQ-76/01STM25G	492
1636936	HC-M-20-MOD-BU	458	1644656	HC-B 16-TFL-76/01STM40G	488	1645736	HC-B 24-SFQD-84/01M32	501	1647190	HC-B 16-TMQ-76/01STM32G	492
1636981	HC-M-MHR-PE16	408	1644669	HC-B 24-TFL-76/01STM40G	496	1645741	VS-PC-2XPOF-980-SCRJ/SCRJ-2	214	1647200	HC-B 24-TMQ-76/01STM25S	500
1637168	HC-M-HS 200/40-MOD-ST	450	1644672	HC-B 16-TFL-76/01STM40S	488	1645749	HC-B 24-SFQD-84/02M32	501	1647213	HC-B 24-TMQ-76/01STM32S	500
1637171	HC-M-HS 200/40-MOD-BU	450	1644685	HC-B 24-TFL-76/01STM40S	496	1645752	HC-B 24-SML-84/01M32	497	1647226	HC-B 24-TMQ-76/01STM25G	500
1637184	HC-M-HS 200/40-MOD-ST-PE	451	1644698	HC-B 16-TFQ-76/01STM40G	490	1645765	HC-B 16-TFL-76/01STM40G	497	1647239	HC-B 24-TMQ-76/01STM32G	500
1637197	HC-M-HS 200/40-MOD-BU-PE	451	1644708	HC-B 24-TFQ-76/01STM40G	498	1645778	HC-B 24-SML-84/02M40	497	1647242	HC-B 24-KMQ-80/01STM25	499
1637265	HC-B 10-24-QB	540	1644711	HC-B 16-TFQ-76/01STM40S	490	1645781	HC-B 24-SMLD-84/01M32	497	1647255	HC-B 24-KML-80/01STM25	497
1640702	Q-MU M20	391	1644724	HC-B 24-TFQ-76/01STM40S	498	1645794	HC-B 24-SMLD-84/02M32	497	1647268	HC-B 24-KML-80/01STM32	497
1640715	Q-MU M25	395	1644737	HC-B 16-TMQ-76/01STM40G	492	1645817	HC-B 24-SMLD-84/02M40	497	1647284	HC-B 32-KMQ-82/01STM32	505
1640993	Q-MU-T	396	1644740	HC-B 24-TMQ-76/01STM40G	500	1645820	HC-B 10-SMQ-74/02M32	485	1647297	HC-B 32-KMQ-82/01STM40	505
1641510	HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	421	1644753	HC-B 16-TMQ-76/01STM40S	492	1645846	HC-M-BS-M20	527	1647307	HC-B 32-TFQ-80/01STM40G	504
1641581	HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	421	1644766	HC-B 24-TMQ-76/01STM40S	500	1645859	HC-M-BS-M25	527	1647310	HC-B 48-TFL-96/01STM40G	506
1641604	HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	421	1644779	HC-B 16-KMQ-80/01STM40	491	1645862	HC-M-BS-M32	527	1647323	HC-B 48-TFL-96/	

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1647420	HC-B 24-EBUZZ	433	1652127	VS-M20 (5-13)	327	1654905	VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67- 5	215	1656291	VS-25-DSUB-20-LI-1,0	326
1647433	HC-B 16-ESTZ-32	433	1652198	VS-25-SET-STD	328	1654918	VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67-10	215	1656301	VS-25-DSUB-20-LI-2,0	326
1647446	HC-B 16-EBUZZ-32	433	1652208	VS-25-SET-EMV	329	1654921	VS-IL-2XHCS-200-2XSCRJ67-20	215	1656314	VS-25-DSUB-20-LI-5,0	326
1647475	HC-B 24-ESTZ-48	433	1652211	VS-25-SD	327	1654934	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-1	215	1656356	VS-RJ11-BU-MOD/BU	196
1647488	HC-B 24-EBUZZ-48	433	1652606	VS-08-SD-F	195	1654947	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-2	215	1656398	VS-PP-R-1XRJ45/5-SC	198
1647530	HC-M-DSUB 09-MOD-ST	459	1652651	VS-09-GC-ST/ST	321	1654950	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-5	215	1656408	VS-PP-R-3XRJ45/5-SC	198
1647543	HC-M-DSUB 09-MOD-BU	459	1652664	VS-15-GC-BU/BU	321	1654963	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FMSA-1	215	1656411	VS-PP-R-8XRJ45/5-SC	198
1647611	REDUC-M-KV-M20/M16	527	1652677	VS-15-GC-ST/ST	321	1654976	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FMSA-2	215	1656479	VS-PC-2XP0F-980-SCRJ/SCRJ-5	214
1647624	REDUC-M-KV-M25/M20	527	1652680	VS-25-GC-BU/BU	321	1654989	VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FMSA-5	215	1656482	VS-SI-EB-EMV-1	330
1647637	REDUC-M-KV-M32/M25	527	1652693	VS-25-GC-ST/ST	321	1655098	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	319	1656495	VS-SI-EB-EMV-2	330
1647640	REDUC-M-KV-M40/M32	527	1652716	VS-08-ST-H11-RJ45	192	1655108	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	319	1656505	VS-SI-SD-DE	331
1647653	ENLAR-M-KV-M16/M20	526	1652729	VS-08-ST-H21-RJ45	192	1655111	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	319	1656518	VS-SI-SD-DE-G	331
1647666	ENLAR-M-KV-M20/M25	526	1652732	VS-08-T-H-RJ45/IP67	194	1655124	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	321	1656521	VS-SI-SD-USA	331
1647679	ENLAR-M-KV-M25/M32	526	1652936	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	195	1655137	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	319	1656534	VS-SI-SD-FR	331
1647682	ENLAR-M-KV-M32/M40	526	1652949	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	195	1655140	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	321	1656547	VS-SI-SD-GB	331
1647718	HC-M-05-MOD-STZ	455	1652952	VS-08-BU-RJ45-5-F/BU	199	1655153	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	319	1656550	VS-SI-SD-IT	331
1647721	HC-M-05-MOD-BUZ	455	1652978	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	217	1655166	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	319	1656563	VS-SI-PP-2DSUB9	331
1647750	HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	550	1653094	VS-PP-19-1HE-16-F	199	1655179	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	319	1656576	VS-SI-PP-DSUB9-DSUB15	331
1647763	HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	550	1653003	VS-TO-OW-2-F-9010	199	1655182	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	321	1656589	VS-SI-PP-DSUB9-DSUB25	331
1647776	HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	550	1653016	VS-TO-IW-2-F-9010	199	1655195	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	321	1656592	VS-SI-PP-2DSUB15	331
1647967	HC-M-DE-M20	525	1653029	VS-TO-OW-6-F-9010	199	1655205	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	319	1656602	VS-SI-PP-DSUB15-DSUB25	331
1647970	HC-M-DE-M25	525	1653032	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA	198	1655218	VS-PP-R-1XRJ45/5-LSA	319	1656673	VS-SI-PP-2DSUB25	331
1647983	HC-M-DE-M32	525	1653045	VS-PP-R-3XRJ45/5-LSA	198	1655221	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	319	1656631	VS-SI-PP-2RJ-MOD	331
1647996	HC-M-DE-M40	525	1653087	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	195	1655234	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	319	1656657	VS-SI-PP-BP	331
1648018	HC-B 6-A-UT-PEL-F	466	1653090	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	195	1655247	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	321	1656660	VS-SI-BZ	330
1648024	HC-B 6-A-UT-PEL-M	466	1653155	VS-08-BU-RJ45-6/MOD/BU	196	1655250	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	321	1656673	VS-SCRJ-POF-POLISH	222
1648030	HC-B 10-A-UT-PEL-F	467	1653168	VS-08-BU-RJ45-6/KALSA	193	1655263	VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	324	1656712	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/7,5	313
1648036	HC-B 10-A-UT-PEL-M	467	1653265	VS-CT-RJ45-H	192	1655276	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	324	1656725	VS-08-RJ45-5-QIP20	192
1648042	HC-B 16-A-UT-PEL-F	467	1653744	VS-A-F-IP67	195	1655289	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	322	1656738	VS-PC-2XP0F-980-SCRJ/SCRJ-1	214
1648048	HC-B 16-A-UT-PEL-M	467	1653757	VS-SCRJ-PC	212	1655292	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	322	1656783	VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/7,5	313
1648054	HC-B 24-A-UT-PEL-F	467	1653838	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	310	1655302	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	323	1656893	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	192
1648060	HC-B 24-A-UT-PEL-M	467	1653854	VS-04-BUA-FK-F/IP67	310	1655315	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	323	1656990	VS-08-RJ45-5-QIP67	194
1648066	HC-B 6-A-UT-PER-F	466	1653867	VS-04-BUB-FK-F/IP67	310	1655328	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	322	1657009	VS-SCRJ-POF-FA-IP67	212
1648072	HC-B 6-A-UT-PER-M	466	1653870	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	311	1655331	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	322	1657012	VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	213
1648078	HC-B 10-A-UT-PER-F	467	1653883	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	311	1655344	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	323	1657070	VS-SCRJ-GOF-FA-IP20	213
1648084	HC-B 10-A-UT-PER-M	467	1653896	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	311	1655360	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	323	1657083	VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	213
1648090	HC-B 16-A-UT-PER-F	467	1653906	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	311	1655373	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	323	1657096	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	212
1648096	HC-B 16-A-UT-PER-M	467	1653919	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDA/2,0	311	1655386	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	323	1657106	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FMSA-1	214
1648102	HC-B 24-A-UT-PER-F	467	1653922	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	311	1655399	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	323	1657119	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FMSA-2	214
1648108	HC-B 24-A-UT-PER-M	467	1653935	VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDA/5,0	311	1655409	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	323	1657122	VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FMSA-5	214
1648115	HC-B 6-I-UT-M	426	1653948	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	311	1655412	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	323	1657135	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-5	214
1648128	HC-B 6-I-UT-F	426	1653993	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/0,5	313	1655425	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	323	1657148	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-10	214
1648131	HC-B 6-I-DT-M	434	1654002	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/1,0	313	1655438	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	322	1657151	VS-IL-2X-POF-980-2XSCRJ67-20	214
1648144	HC-B 6-I-DT-F	434	1654015	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/2,0	313	1655441	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	322	1657261	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	197
1648157	HC-B 6-I-CT-M	428	1654028	VS-06-2X2X26C7/7-67/67/5,0	313	1655454	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	325	1657407	VS-CABLE-STRIP-VARIO	192
1648160	HC-B 6-I-CT-F	428	1654141	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/0,5	313	1655467	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	325	1657494	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	197
1648173	HC-B 10-I-UT-M	427	1654154	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/1,0	313	1655470	VS-BU-SC-2,6	325	1657601	VS-SCRJ-POF-CONF	214
1648186	HC-B 10-I-UT-F	427	1654167	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/2,0	313	1655483	VS-ST-SC-2,6	325	1657614	VS-SCRJ-HCS-CONF	215
1648199	HC-B 10-I-DT-M	435	1654170	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/5,0	313	1655496	VS-BU-KX-50-RG178	325	1657708	VS-SI-PP-2DSUB9-GC-BU/ST	331
1648209	HC-B 10-I-DT-F	435	1654222	VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/0,5	313	1655506	VS-ST-KX-50-RG178	325	1657711	VS-SI-PP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	331
1648212	HC-B 10-I-CT-M	429	1654235	VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/1,0	313	1655519	VS-BU-KX-50-LP	325	1657724	VS-SI-PP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	331
1648225	HC-B 10-I-CT-F	429	1654248	VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/2,0	313	1655522	VS-ST-KX-50-LP	325	1657737	VS-SI-PP-2DSUB15-GC-BU/ST	331
1648238	HC-B 16-I-UT-M	427	1654251	VS-06-2X2X26C7/7-SD/SD/5,0	313	1655535	VS-BU-KX-50-RG174	325	1657740	VS-SI-PP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	331
1648241	HC-B 16-I-UT-F	427	1654329	VS-06-BU-BU-F/IP67	312	1655548	VS-ST-KX-50-RG174	325	1657753	VS-SI-PP-2DSUB25-GC-BU/ST	331
1648254	HC-B 16-I-DT-M	435	1654332	VS-06-BU-FK-F/IP67	312	1655577	VS-BU-KX-50-RG58	325	1657766	VS-SI-PP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	331
1648267	HC-B 16-I-DT-F	435	1654345	VS-09-PROFIBUS-SP	270	1655580	VS-ST-KX-50-RG58	325	1657834	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-9Q5	194
1648270	HC-B 16-I-CT-M	429	1654358	VS-SCRJ-GOF-KU	221	1655616	VS-BU-KX-75-RG179/187	325	1657847	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	195
1648283	HC-B 16-I-CT-F	429	1654374	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-1	216	1655629	VS-ST-KX-75-RG179/187	325	1657850	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	242
1648296	HC-B 24-I-UT-M	427	1654387	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-2	216	1655632	VS-BU-KX-75-LP	325	1657863	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	242
1648306	HC-B 24-I-UT-F	427	1654390	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-5	216	1655645	VS-ST-KX-75-LP	325	1657889	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	243
1648319	HC-B 24-I-DT-M	435	1654400	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-1	216	1655658	VS-09-T-20-1-S-S	327	1657892	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	246
1648322	HC-B 24-I-DT-F	435	1654413	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-2	216	1655661	VS-09-T-20-1-S-A	327	1657915	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	246
1648335	HC-B 24-I-CT-M	429	1654426	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-5	216	1655674	VS-15-T-20-1-S-S	327	1658008	VS-08-RJ45-5-QIP20 BK	192
1648348	HC-B 24-I-CT-F	429	1654439	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-5	216	1655687	VS-15-T-20-1-S-A	327	1658053	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	196
1648351	HC-B 6-A-DT-PEL-F	468	1654442	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-10	216	1655690	VS-25-T-20-1-S-S	327	1658066	VS-08-SD-F-BK	195
1648364	HC-B 6-A-DT-PEL-M	468	1654455	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-20	216	1655700	VS-25-T-20-1-S-A	327	1658118	VS-PP-F-RJ45-CAT6	198
1648377	HC-B 6-A-DT-PER-F	468	1654549	VS-09-PROFIBUS-SC	270	1655742	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	311	1658121	VS-PP-F-SCRJ	221
1648380	HC-B 6-A-DT-PER-M	468	1654727	VS-SCRJ-GOF-CONF	216	1655755	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	311	1658134	VS-08-RJ45-Q-COD-BU	192
1648393	HC-B 10-A-DT-PEL-F	469	1654743	VS-08-KS-H/GY	192	1655768	VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	311	1658147	VS-08-RJ45-Q-COD-BN	192
1648403	HC-B 10-A-DT-PEL-M	469	1654756	VS-08-KS-H/GN	192	1655771	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	311	1658150	VS-08-RJ45-Q-COD-YE	192
1648416	HC-B 10-A-DT-PER-F	469	1654785	VS-09-ST-DSUB-LH-B	319	1655784	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	311	1658163	VS-08-RJ45-Q-COD-GY	192
1648429	HC-B 10-A-DT-PER-M	469	1654798	VS-09-BU-DSUB-LH-B	319	1655797	VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	311	1658176	VS-08-RJ45-Q-COD-GN	192
1648432	HC-B 16-A-DT-PEL-F	469	1654808	VS-15-ST-DSUB-LH-B	319	1655849	VS-06-2X2X26C7/7-67/SD/7,5	313	1658189	VS-08-RJ45-Q-COD-RD	192
1648445	HC-B 16-A-DT-PEL-M	469	1654811	VS-15-BU-DSUB-LH-B	319	1656136	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	319	1658192	VS-08-RJ45-Q-COD-VT	192
1648458	HC-B 16-A-DT-PER-F	469	1654824	VS-25-ST-DSUB-LH-B	319	1656233	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	326	1658202	VS-08-RJ45-Q-COD-BK	192
1648461	HC-B 16-A-DT-PER-M	469	1654837	VS-25-BU-DSUB-LH-B	319	1656246	VS-09-DSUB-20-LI-2,0	326	1658228	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	213
1648474											

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa
1658273	223	1663297	529	1668289	82	1669725	74
1658286	226	1663307	529	1668292	82	1669738	74
1658435	223	1663310	457	1668302	82	1669741	74
1658493	194	1663323	457	1668315	76	1669754	100
1658503	324	1663336	528	1668328	76	1669767	87
1658529	213	1663349	528	1668331	76	1669770	87
1658532	332	1663352	528	1668344	76	1669783	87
1658545	220	1663365	528	1668357	82	1669796	87
1658558	230	1663378	528	1668360	82	1669806	87
1658561	230	1663381	528	1668373	82	1669819	87
1658574	230	1663394	528	1668386	82	1669822	87
1658587	231	1663404	528	1668399	76	1669835	87
1658590	231	1663417	528	1668409	76	1669848	87
1658600	231	1663420	528	1668412	76	1669851	87
1658613	230	1663433	528	1668425	76	1669864	87
1658626	230	1663446	528	1668438	76	1669877	87
1658639	230	1663459	456	1668441	76	1669880	87
1658642	196	1663462	456	1668454	76	1669893	87
1658655	195	1663475	462	1668467	76	1669903	87
1658668	195	1663488	463	1668470	82	1670206	133
1658671	194	1663491	463	1668483	82	1670235	132
1658684	201	1663501	463	1668496	82	1670272	391
1658794	324	1663514	463	1668506	82	1670743	133
1658820	212	1663527	463	1668519	82	1670895	391
1660083	466	1663530	463	1668522	82	1671069	74
1660135	550	1663543	463	1668535	82	1671072	74
1660148	550	1663556	463	1668548	82	1671085	74
1660151	550	1663569	463	1668551	76	1671098	26
1660164	550	1663572	528	1668564	76	1671108	25
1660177	550	1663585	528	1668577	76	1671111	26
1660180	550	1663598	528	1668580	76	1671124	25
1660193	550	1663608	528	1668593	82	1671137	111
1660342	542	1663611	528	1668603	82	1671140	111
1660355	542	1663637	528	1668616	82	1671153	111
1660368	542	1663640	528	1668629	82	1671221	115
1660371	542	1663653	528	1668632	76	1671234	115
1660384	542	1663666	528	1668645	76	1671247	115
1660397	542	1663679	528	1668658	76	1671331	100
1660407	543	1663682	528	1668661	76	1671344	100
1660436	543	1663705	528	1668673	82	1671357	100
1660449	543	1663857	528	1668726	82	1671360	100
1660944	539	1663860	528	1668739	82	1671373	100
1660957	539	1663873	528	1668742	82	1671386	100
1660960	539	1665062	128	1668755	82	1671399	100
1660973	539	1665075	537	1668768	82	1671409	100
1661037	542	1665897	128	1668771	82	1671412	100
1661079	541	1665907	128	1668784	82	1671425	100
1661121	542	1666812	557	1668797	76	1671438	100
1661312	545	1666825	557	1668807	76	1671441	100
1661448	543	1666838	557	1668810	76	1671551	82
1661451	541	1666841	556	1668823	76	1671564	82
1661480	498	1666854	556	1668836	76	1671577	82
1662146	541	1666867	556	1668849	76	1671580	82
1662175	543	1668014	76	1668852	76	1672440	528
1662256	45	1668027	76	1668865	76	1672453	528
1662269	45	1668030	76	1668878	76	1672754	513
1662285	46	1668043	82	1668881	76	1672945	515
1662298	45	1668056	82	1668894	76	1674480	528
1662308	45	1668069	82	1668904	76	1674493	527
1662528	45	1668072	76	1668917	76	1674503	527
1662722	537	1668085	76	1668920	76	1674516	527
1662735	537	1668098	76	1668933	76	1674529	527
1662748	46	1668108	82	1668946	76	1674532	527
1662939	119	1668111	82	1668959	100	1674545	527
1662942	119	1668124	82	1668962	100	1674561	445
1662955	119	1668137	76	1668975	100	1674574	445
1662968	45	1668140	76	1668988	100	1674639	511
1662984	45	1668153	76	1668991	100	1674642	513
1663019	541	1668166	82	1669000	100	1674778	528
1663022	541	1668179	82	1669013	100	1674781	528
1663035	541	1668182	82	1669026	100	1674794	528
1663048	541	1668195	76	1669039	100	1674804	528
1663116	45	1668205	76	1669042	100	1674817	528
1663129	45	1668218	76	1669055	100	1674820	528
1663239	529	1668221	82	1669068	100	1674833	528
1663242	529	1668234	82	1669081	74	1674846	528
1663255	529	1668247	82	1669094	74	1674859	528
1663268	529	1668260	76	1669107	76	1674872	528
1663271	529	1668273	76	1669120	76	1674885	528
1663284	529	1668286	76	1669133	74	1674898	509

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1674888	CK1,6-ED-1,00ST AU	528	1679634	HC-B 6-TFL-72/M1PG21S	480	1681871	SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	80	1682786	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS SH	79
1674899	HC-D 7-SML-26/O1STM20	509	1680377	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	129	1681884	SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	80	1682799	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS SH	79
1674901	CK1,6-ED-0,37ST AU	528	1680380	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	129	1681897	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	80	1682809	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH	79
1674914	CK1,6-ED-0,75ST AU	528	1680393	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	129	1681907	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	74	1682812	SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR SH	79
1674927	CK1,6-ED-2,50ST AU	528	1680539	PROT-M12	127	1681910	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	74	1682825	SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR SH	79
1674930	CK1,6-ED-1,50BU AU	528	1680568	SACB-4/ 8-L-SC	115	1681923	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	74	1682838	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR SH	79
1674943	CK1,6-ED-1,00BU AU	528	1680571	SACB-6/12-L-SC	115	1681936	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	74	1682841	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS SH	85
1674969	CK1,6-ED-0,37BU AU	528	1680584	SACB-8/16-L-SC	115	1681949	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	74	1682854	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS SH	85
1674985	CK1,6-ED-2,50BU AU	528	1680733	SACB-4/ 4-L-SC NPN	115	1681952	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	74	1682867	SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH	85
1674998	HC-M-PN2-MOD-ST-BU	462	1680746	SACB-6/ 6-L-SC NPN	115	1681965	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	74	1682870	SAC-4P-M12MR/1,5-PUR SH	85
1675476	HC-DS-PG11-E	525	1680759	SACB-8/ 8-L-SC NPN	115	1681978	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	74	1682883	SAC-4P-M12MR/3,0-PUR SH	85
1676734	CK1,6/2,5-MWZ	532	1680762	SACB-4/ 8-L-SC NPN	115	1681981	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	74	1682896	SAC-4P-M12MR/5,0-PUR SH	85
1676747	HC-M4-KOAX-EWZ	325	1680775	SACB-6/ 12-L-SC NPN	115	1681994	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	74	1682906	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR SH	85
1676750	HC-M-PN2-6,00-ST	463	1680788	SACB-8/ 16-L-SC NPN	115	1682003	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	74	1682919	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR SH	85
1676763	HC-M-PN2-6,00-BU	463	1680856	SACB-4Q/4P-L-SC NPN	119	1682016	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	74	1682922	SAC-4P-M12MR/3,0-PUR SH	85
1676776	HC-M-PN2-6,00-BU-V	463	1680869	SACB-6Q/4P-L-SC NPN	119	1682029	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	74	1682935	SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH	89
1676789	HC-M-04-MOD-BU	461	1680872	SACB-8Q/4P-L-SC NPN	119	1682032	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	74	1682948	SAC-5P-3,0-PUR/M12FS SH	89
1676792	HC-M-04-MOD-ST	461	1680885	SACB-4/ 8- 5,0PUR	114	1682045	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	74	1682951	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS SH	89
1676802	HC-M-04-BU-KOAX-50	461	1680898	SACB-4/ 8-10,0PUR	114	1682058	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	74	1682964	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR SH	89
1676815	HC-M-04-ST-KOAX-50	461	1680908	SACB-6/12- 5,0PUR	114	1682061	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	74	1682977	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR SH	89
1676828	HC-M-BM	465	1680911	SACB-6/12-10,0PUR	114	1682074	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	74	1682980	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR SH	89
1676831	HC-M-MHMZ	465	1680924	SACB-8/16- 5,0PUR	114	1682087	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	74	1682993	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	82
1676844	HC-M-MHOZ	465	1680937	SACB-8/16-10,0PUR	114	1682090	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	74	1683002	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	82
1676857	HC-CST	553	1680940	SACB-4/4- 5,0PUR	114	1682100	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	74	1683361	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	87
1676860	HC-CBU	553	1680953	SACB-4/4-10,0PUR	114	1682113	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	74	1683374	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	104
1676873	HC-DS-PG13-E	525	1680966	SACB-6/ 6- 5,0PUR	114	1682126	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	74	1683413	SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	104
1676886	HC-DS-PG21-E	525	1680979	SACB-6/ 6-10,0PUR	114	1682139	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	74	1683455	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	104
1676899	HC-DS-PG16-E	525	1680982	SACB-8/ 8- 5,0PUR	114	1682142	SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	80	1683468	SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	104
1676909	HC-DS-PG29-E	525	1680995	SACB-8/ 8-10,0PUR	114	1682155	SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	80	1683471	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	104
1676912	HC-DS-PG36-E	525	1681004	SACB-4/ 4-SC	115	1682168	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	80	1683484	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	80
1676970	HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU	509	1681017	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	76	1682171	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	80	1683510	SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	76
1676983	HC-A 10-EBUC	424	1681020	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	82	1682184	SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	80	1683549	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	104
1676996	HC-A 10-ESTC	424	1681059	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	76	1682197	SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	80	1683594	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	74
1677005	HC-A 16-EBUS	425	1681088	SACC-M12MS-4CON-PG 7	45	1682207	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	80	1683633	SACB-4Q/4P-SC	119
1677018	HC-A 16-EBUC	425	1681091	SACC-M12MR-4CON-PG7	45	1682210	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	80	1683646	SACB-6Q/4P-SC	119
1677021	HC-A 16-ESTS	423	1681101	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	45	1682223	SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	80	1683659	SACB-8Q/4P-SC	119
1677034	HC-A 16-ESTC	425	1681114	SACC-M12FS-4CON-PG7	45	1682236	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	80	1683662	SACB-4Q/4P- 5,0PUR	119
1677047	HC-A 16-EBUS-32	423	1681127	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	45	1682249	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	80	1683675	SACB-4Q/4P-10,0PUR	119
1677050	HC-A 16-EBUC-32	425	1681130	SACC-M12FR-4CON-PG7	45	1682252	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	80	1683688	SACB-6Q/4P- 5,0PUR	119
1677063	HC-A 16-ESTS-32	423	1681143	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	45	1682265	SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	80	1683691	SACB-6Q/4P-10,0PUR	119
1677076	HC-A 16-ESTC-32	425	1681156	SACC-M 8MS-3CON-M	40	1682278	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	80	1683701	SACB-8Q/4P- 5,0PUR	119
1677571	HC-D 25-SML-57/M1PG21	513	1681169	SACC-M 8MS-4CON-M	40	1682281	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	80	1683714	SACB-8Q/4P-10,0PUR	119
1677584	HC-D 25-SML-57/M2PG21	513	1681172	SACC-M 8FS-3CON-M	40	1682294	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	80	1684014	RCK-TGUM/BL12/ 5,0PUR-U	128
1678282	HC-B 6-SD-ML/FS	550	1681185	SACC-M 8FS-4CON-M	40	1682304	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	76	1684027	RCK-TGUM/BL12/10,0PUR-U	128
1678295	HC-B 10-SD-ML/FS	550	1681389	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	82	1682317	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	76	1684030	RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U	128
1678305	HC-B 10-SD-MQ/FS	550	1681460	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	45	1682320	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	76	1684043	RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U	128
1678318	HC-B 16-SD-ML/FS	550	1681473	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	45	1682333	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	76	1684056	RCK-TGUM/BL16+3/ 5,0PUR-U	128
1678321	HC-B 16-SD-MQ/FS	550	1681486	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	45	1682346	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	76	1684069	RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	128
1678334	HC-B 24-SD-ML/FS	550	1681499	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	45	1682359	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	76	1684072	RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U	128
1678347	HC-B 24-SD-MQ/FS	550	1681509	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	76	1682362	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	76	1684085	RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U	128
1678363	HC-D 15-AMLD	511	1681512	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	76	1682375	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	76	1684994	HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU-OD	509
1678567	HC-M-EMV-MOD-ST	460	1681525	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	76	1682388	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	76	1685013	KSK 1	128
1678570	HC-M-EMV-MOD-BU	460	1681538	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	76	1682391	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	76	1685107	RC-T 12/1BU2ST	128
1678635	HC-M-EMV-KON-EWZ	460	1681541	SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	76	1682401	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	76	1685327	HC-B-ZG	552
1679249	HC-M-MHR-T2-N	464	1681554	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	76	1682414	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	76	1685330	HC-B-ZS	552
1679252	HC-M-MHR-T3-N	464	1681567	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	76	1682427	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	76	1685505	RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	131
1679265	HC-M-MHR-T4-N	464	1681570	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	76	1682430	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	76	1685518	RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	131
1679278	HC-M-MHR-T6-N	464	1681583	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	87	1682443	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	76	1686122	POLISHER-POF	531
1679281	HC-M-MHR-A2-N	464	1681596	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	87	1682456	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	76	1686229	HC-D 7-DS-IP65	508
1679294	HC-M-MHR-A3-N	464	1681606	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	87	1682469	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR-2L	76	1686245	HC-M-04-ST-KOAX-75	461
1679304	HC-M-MHR-A4-N	464	1681619	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	87	1682472	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR-2L	76	1686258	HC-M-04-BU-KOAX-75	461
1679317	HC-M-MHR-A6-N	464	1681622	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	87	1682485	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR-2L	76	1686478	CP-HC	554
1679320	HC-K 4/8-EBUS	446	1681635	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	87	1682498	SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	76	1686533	HC-B-AF	474
1679333	HC-K 4/8-ESTS	446	1681648	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	87	1682540	PROT-M8	125	1686575	HC-DR-PG13	525
1679346	HC-M-02-MOD-ST	453	1681651	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	87	1682566	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	76	1686588	HC-DR-PG16	525
1679359	HC-M-02-MOD-BU	453	1681664	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	74	1682618	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR SH	85	1686591	HC-DR-PG21	525
1679414	HC-K 4/0-ESTS	445	1681677	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	74	1682647	SAC-4P-M12MS/5,0-PUR SH	85	1686601	HC-DR-PG29	525
1679427	HC-K 4/0-EBUS	445	1681680	SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	74	1682650	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR SH	79	1686614	HC-DR-PG36	525
1679456	HC-D 7-ESTC-R	438	1681693	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	74	1682663	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR SH	79	1686685	WR-DA-PG16	557
1679469	HC-D 15-ESTC-R	439	1681703	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	74	1682676	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR SH	79	1686698	WR-DA-PG21	557
1679472	HC-D 25-ESTC-R	439	1681716	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	74	1682689	SAC-3P-M12MR/1,5-PUR SH	79	1686779	HC-DS-PG11-T	525
1679485	HC-D 40-ESTC-R	440	1681787	SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	80	1682692	SAC-3P-M12MR/3,0-PUR SH	79	1686795	HC-DR-PG11	525
1679498	HC-D 64-ESTC-R	440	1681790	SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	80	1682702	SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	79	1686847	HC-NPT-1/2-M20	527
1679508	HC-D 7-EBUC-R	438	1681800	SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	80	1682715	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR SH	85	1686850	HC-NPT-3/4-M25	527
1679511	HC-D 15-EBUC-R	439	1681813	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	80	1682728	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR SH	89	1686863	HC-NPT-1/1-M32	527
1679524	HC-D 25-EBUC-R	439	1681826	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	80	1682731	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SH	89	1687260	HC-B 10-SD-FQT/FS	550
1679537	HC-D 40-EBUC-R	440	1681839	SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	80	1682744	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR SH	89	1687273	HC-B 16-SD-FQT/FS	550
1679546	HC-D 64-EBUC-R	440	1681842	SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	80	1682757	SAC-5P-M12MR/1,5-PUR SH	89	1687286	HC-B	

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1687448	HC-BB 10-ESTC	436	1688942	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	321	1690312	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA	477	1692886	SACB-6/12-C	115
1687451	HC-BB 18-EBUC	437	1688968	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	324	1690325	HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA	475	1692899	SACB-8/ 8-C	115
1687464	HC-BB 18-ESTC	437	1688971	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	324	1690341	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	479	1692909	SACB-8/16-C	115
1687477	HC-BB 32-EBUC	437	1688984	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	324	1690354	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	477	1693034	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	76
1687480	HC-BB 32-ESTC	437	1688997	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	324	1690367	HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	475	1693076	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	82
1687493	HC-BB 46-EBUC	437	1689006	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	323	1690383	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	479	1693089	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	82
1687503	HC-BB 46-ESTC	437	1689019	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	323	1690396	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	477	1693351	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR-2L	76
1687587	HC-NPT-1 1/4-M40	527	1689064	VS-08-BU-RJ45/BU	193	1690406	HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	475	1693364	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR-2L	76
1687626	HC-B 16-KML-80/O1M32	489	1689080	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	196	1690422	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	479	1693380	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR-2L	76
1687710	HC-B 16-KML-80/M1PG21	489	1689129	VS-15-SET-STD	328	1690435	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	477	1693403	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR-2L	76
1687749	HC-B 16-KMQ-80/M1PG21	491	1689132	VS-15-SET-EMV	329	1690448	HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	475	1693416	SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	51
1687778	HC-B 32-FL-DI	541	1689145	VS-09-SET-STD	328	1690464	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	479	1693429	SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	51
1687817	HC-B 5-ESTC	428	1689158	VS-09-SET-EMV	264	1690477	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	477	1693584	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	74
1687820	HC-B 5-EBUC	428	1689268	VS-08-KU-IP67	201	1690480	HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	475	1693681	SAC-8P-5,0-PUR/M16FR	126
1687859	HC-B 6-ESTZ	432	1689271	VS-09-IBS-ST	264	1690493	HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	521	1693694	SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	126
1687860	HC-B 6-ESTZZ	432	1689284	VS-09-IBS-BU	264	1690503	HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	521	1693704	SAC-10P-5,0-PUR/M16FR	126
1687862	HC-B 6-EBUZ	432	1689307	VS-09-CAN	276	1690516	HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	521	1693717	SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	126
1687875	HC-B 10-ESTZ	433	1689310	VS-PSC 1,5/3-M	323	1690529	HC-EMV-KV-M32(11-21)	521	1693720	SAC-12P-5,0-PUR/M16FR	126
1687888	HC-B 10-EBUZ	433	1689323	VS-PSC 1,5/5-M PE	323	1690545	HC-EMV-KV-M40(19-28)	521	1693733	SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	126
1687891	HC-B 16-ESTZ	433	1689336	VS-PSC 1,5/3-M PE	323	1690558	HC-M-KV-M16(5-9)	521	1693746	SAC-14P-5,0-PUR/M16FR	126
1687901	HC-B 16-EBUZ	433	1689433	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	193	1690561	HC-M-KV-M20(9-13)	521	1693759	SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	126
1687914	HC-B 24-ESTZ	433	1689446	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	195	1690574	HC-M-KV-M25(11-16)	521	1693762	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	26
1687927	HC-B 24-EBUZ	433	1689459	VS-08-BU-RJ45/KALSA	193	1690587	HC-M-KV-M32(14-21)	521	1693775	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	25
1687956	HC-SMR-B 6	538	1689514	VS-LWZH	196	1690590	HC-M-KV-M40(19-27)	521	1693788	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	26
1687969	HC-SMR-B10	538	1689527	VS-LWZH/24,6/20,1	196	1690613	HC-K-KV-M16(5-10)	520	1693791	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	25
1687972	HC-SMR-B16	538	1689637	VS-09-KU-BU/BU	265	1690626	HC-K-KV-M20(8-13)	520	1693830	SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	51
1687985	HC-SMR-B24	538	1689640	VS-09-KU-ST/ST	265	1690639	HC-K-KV-M25(11-17)	520	1694101	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	74
1687998	HC-SMR-2B 6	538	1689653	VS-15-KU-BU/BU	329	1690642	HC-K-KV-M32(15-21)	520	1694114	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	74
1688036	VS-15-A	328	1689666	VS-15-KU-ST/ST	329	1690655	HC-K-KV-M40(19-28)	520	1694143	SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	80
1688049	VS-15-A-EMV-S	328	1689679	VS-25-KU-BU/BU	329	1690736	HC-B 6-TMS-SD-IP50	551	1694156	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	80
1688052	VS-15-T-2PG11	327	1689682	VS-25-KU-ST/ST	329	1690749	HC-B 10-TMS-SD-IP50	551	1694169	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	74
1688065	VS-15-TI-2EMV	327	1689695	VS-09-A-GC-BU/BU	265	1690752	HC-B 16-TMS-SD-IP50	551	1694172	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	80
1688078	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	318	1689705	VS-09-A-GC-ST/ST	265	1690765	HC-B 24-TMS-SD-IP50	551	1694185	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS-2L	76
1688081	VS-15-ST-DSUB-ER	319	1689718	VS-15-A-GC-BU/BU	329	1690778	HC-B 6-TMS-SD-IP65	551	1694198	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS-2L	76
1688094	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	318	1689721	VS-15-A-GC-ST/ST	329	1690781	HC-B 10-TMS-SD-IP65	551	1694208	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	76
1688104	VS-PG11 (5-10)	327	1689734	VS-25-A-GC-BU/BU	329	1690794	HC-B 16-TMS-SD-IP65	551	1694211	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	31
1688117	VS-PG11 (3-7)	327	1689747	VS-25-A-GC-ST/ST	329	1690804	HC-B 24-TMS-SD-IP65	551	1694224	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90	31
1688120	VS-15-BU-DSUB-ER	319	1689750	VS-25-A	328	1690930	HC-B 6-TMB-SD-IP65	551	1694237	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	31
1688201	VS-15-ST-DSUB-3P	322	1689763	VS-25-A-EMV-S	328	1690943	HC-B 10-TMB-SD-IP65	551	1694240	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90	31
1688214	VS-15-BU-DSUB-3P	322	1689776	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	318	1690956	HC-B 16-TMB-SD-IP65	551	1694266	SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	51
1688227	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	323	1689789	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	318	1690969	HC-B 24-TMB-SD-IP65	551	1694279	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	51
1688230	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	323	1689792	VS-25-T-2M20	327	1692019	SACB-6/6-SC	115	1694282	SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	51
1688243	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	325	1689802	VS-25-TI-2 EMV	327	1692022	SACB-8/ 8-SC	115	1694295	SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	51
1688256	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	325	1689844	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	196	1692035	SACB-4/8-SC	115	1694305	SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	51
1688269	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	325	1689873	VS-25-ST-DSUB-ER	319	1692048	SACB-6/12-SC	115	1694318	SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	51
1688272	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	325	1689886	VS-25-BU-DSUB-ER	319	1692051	SACB-8/16-SC	115	1694334	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	23
1688353	VS-09-T-2M16	264	1689899	VS-25-ST-DSUB-EG	319	1692336	ASI SACB KABEL-ENDDICHTUNG	284	1694347	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	23
1688366	VS-09-A	264	1689909	VS-25-BU-DSUB-EG	319	1692349	SACB-4/ 4-L-C	115	1694363	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	23
1688379	VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	265	1689912	VS-25-ST-DSUB-FK	321	1692352	SACB-4/ 8-L-C	115	1694376	SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	23
1688382	VS-09-ST-DSUB-ER	319	1689925	VS-25-BU-DSUB-FK	321	1692365	SACB-6/ 6-L-C	115	1694389	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	85
1688395	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	265	1689938	VS-25-ST-DSUB-CD-G	320	1692378	SACB-6/12-L-C	115	1694392	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L	76
1688405	VS-09-BU-DSUB-ER	319	1689941	VS-25-BU-DSUB-CD-G	320	1692381	SACB-8/ 8-L-C	115	1694402	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L	76
1688418	VS-09-ST-DSUB-2P	322	1689954	VS-25-ST-DSUB-CD-B	321	1692394	SACB-8/16-L-C	115	1694415	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L	76
1688421	VS-09-BU-DSUB-2P	322	1689967	VS-25-BU-DSUB-CD-B	321	1692404	SACB-4/ 4-L-M23	114	1694428	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	76
1688447	VS-M16 (5-9)	327	1689970	VS-25-ST-DSUB-5P	322	1692417	SACB-4/ 8-L-M23	114	1694431	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	87
1688450	VS-M16 (3-6)	327	1689983	VS-25-BU-DSUB-5P	322	1692420	SACB-6/ 6-L-M23	114	1694444	SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	76
1688463	VS-09-A-EMV-S	264	1689996	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	323	1692433	SACB-6/12-L-M23	114	1694457	SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	87
1688476	VS-09-TI-2EMV	327	1690008	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	323	1692446	SACB-8/ 8-L-M23	114	1694460	SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	82
1688586	VS-08-BU-RJ45/LP-1	195	1690024	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EMV	479	1692459	SACB-8/16-L-M23	114	1694473	SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	100
1688599	VS-08-BU-RJ45/LP-2	227	1690037	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA	477	1692679	SACB-4/ 4-L-M23 180	114	1694486	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	76
1688609	VS-08-BU-RJ45/LP-4	227	1690040	HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA	475	1692682	SACB-4/ 8-L-M23 180	114	1694499	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	76
1688612	VS-08-BU-RJ45/LP-6	227	1690066	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EMV	479	1692695	SACB-6/ 6-L-M23 180	114	1694509	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	76
1688625	VS-08-BU-RJ45/LP-8	227	1690079	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA	477	1692705	SACB-6/12-L-M23 180	114	1694512	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR	76
1688722	VS-09-GC-BU/BU	321	1690082	HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA	475	1692718	SACB-8/ 8-L-M23 180	114	1694525	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	76
1688793	VS-09-ST-DSUB-EG	319	1690105	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EMV	479	1692721	SACB-8/16-L-M23 180	114	1694538	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	76
1688803	VS-09-BU-DSUB-EG	319	1690118	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	477	1692734	SACB-4/ 4-M23 180	114	1694541	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	87
1688816	VS-09-ST-DSUB-FK	321	1690121	HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA	475	1692747	SACB-4/ 8-M23 180	114	1694554	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2L	76
1688825	VS-PSC 1,5/5-M	323	1690147	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EMV	479	1692750	SACB-6/ 6-M23 180	114	1694567	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2L	76
1688829	VS-09-BU-DSUB-FK	321	1690150	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	477	1692763	SACB-6/12-M23 180	114	1694570	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2L	76
1688832	VS-09-ST-DSUB-CD-G	320	1690163	HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	475	1692776	SACB-8/ 8-M23 180	114	1694583	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	76
1688845	VS-09-BU-DSUB-CD-G	320	1690189	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	479	1692789	SACB-8/16-M23 180	114	1694596	SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	46
1688858	VS-09-ST-DSUB-CD-B	321	1690192	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	477	1692792	SACB-4/ 4-M23	114	1694635	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	87
1688861	VS-09-BU-DSUB-CD-B	321	1690202	HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	475	1692802	SACB-4/ 8-M23	114	1694648	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	87
1688874	VS-15-ST-DSUB-EG	319	1690228	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	479	1692815	SACB-6/ 6-M23 180	114	1694651	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	87
1688887	VS-15-BU-DSUB-EG	319	1690231	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	477	1692828	SACB-6/12-M23	114	1694787	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS-2L	76
1688890	VS-15-ST-DSUB-FK	321	1690244	HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA	475	1692831	SACB-8/ 8-M23	114	1694790	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	76
1688900	VS-15-BU-DSUB-FK	321	1690260	HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	479	1692844	SACB-8/16-M23	114	1694800	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS-2L	82
1688913	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	320	1690273	HC-B 1							

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1694884	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	76	1696866	SAC-3P-M12MS-M 8FR/././...	76	1698181	SACB-C-H180 8-8 PUR/	115	1772078	HC-B 24-KML-79/M1PG21	497
1694897	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	76	1696879	SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/././...	76	1698194	SACB-8/16-L-C GG	115	1772081	HC-B 24-KML-79/M1PG29S	497
1694907	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	76	1696882	SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/././...	72	1698204	SACB-C-H180 8-16 PUR/	115	1772133	HC-B 48-TFL-96/M1PG29S	506
1694910	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	76	1696895	SAC-3P-M12MR-M 8FS/././...	76	1699766	SAC-3P-M12Y-2XM12FS/././...	100	1772146	HC-B 48-TFL-96/M1PG36S	506
1694923	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	82	1696905	SAC-3P-M12MR-M 8FR/././...	76	1699863	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5 V2A	144	1772159	HC-B 48-TFL-96/M1PG29G	506
1694936	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	82	1696947	SAC-4P-M12MS/././...	82	1699902	SACC-M 8MR-3CON-M	40	1772162	HC-B 48-TFL-96/M1PG36G	506
1695045	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR	114	1696950	SAC-4P-M12MR/././...	82	1734634	CP-MSTB	354	1772175	HC-B 48-AML	507
1695058	SACB-4/ 4-L-10,0PUR	114	1696963	SAC-4P-M12FS/././...	82	1771118	HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	480	1772188	HC-B 48-AML	507
1695061	SACB 4- 4 L PUR/	114	1696976	SAC-4P-M12FS-2L/././...	82	1771121	HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	480	1772191	HC-B 48-SML-100/M1PG29	507
1695074	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR	114	1696989	SAC-4P-M12FR/././...	82	1771134	HC-B 6-AML	481	1772201	HC-B 48-SML-100/M2PG29	507
1695087	SACB-4/ 8-L-10,0PUR	114	1696992	SAC-4P-M12FR-3L/././...	82	1771147	HC-B 6-AML	481	1772214	HC-B 48-SMLD-100/M1PG29	507
1695090	SACB 4- 8 L PUR/	114	1697001	SAC-4P-M12MS-M12FS/././...	82	1771150	HC-B 6-SML-52/M1PG16	481	1772227	HC-B 48-SMLD-100/M2PG29	507
1695100	SACB-6/ 6-L- 5,0PUR	114	1697014	SAC-4P-M12MS-M12FR/././...	82	1771163	HC-B 6-SML-52/M2PG16	481	1772230	HC-D 7-EBUC	438
1695113	SACB-6/ 6-L-10,0PUR	114	1697027	SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/././...	82	1771176	HC-B 6-SMLD-52/M1PG16	481	1772243	HC-D 7-ESTC	438
1695126	SACB 6- 6 L PUR/	114	1697030	SAC-4P-M12MR-M12FS/././...	82	1771189	HC-B 6-SMLD-52/M2PG16	481	1772256	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/PA	508
1695139	SACB-6/12-L- 5,0PUR	114	1697043	SAC-4P-M12MR-M12FR/././...	82	1771192	HC-B 6-KML-73/M1PG13,5G	481	1772269	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G/PA	508
1695142	SACB-6/12-L-10,0PUR	114	1697056	SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/././...	82	1771244	HC-B 10-TFQ-52/M1PG16S	484	1772272	HC-D 7-AML-24/GR/PA	509
1695155	SACB-6-12 L PUR/	114	1697072	SAC-4P-M12MS-M 8FS/././...	82	1771257	HC-B 10-TFQ-45/M1PG16G	484	1772285	HC-D 7-AML-26/GW/PA	509
1695168	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR	114	1697085	SAC-4P-M12MS-M 8FR/././...	82	1771273	HC-B 10-TMQ-52/M1PG16S	486	1772298	HC-D 7-SML-57/M1PG11/PA	509
1695171	SACB-8/ 8-L-10,0PUR	114	1697098	SAC-5P-M12MS/././...	87	1771286	HC-B 10-TMQ-45/M1PG16G	486	1772308	HC-D 7-KML-61/M1PG11/PA	509
1695184	SACB 8- 8 L PUR/	114	1697108	SAC-5P-M12MR/././...	87	1771309	HC-B 10-TFL-52/M1PG16S	482	1772311	HC-D 15-EBUC	439
1695197	SACB-8/16-L- 5,0PUR	114	1697111	SAC-5P-M12FS/././...	87	1771312	HC-B 10-TFL-45/M1PG16G	482	1772324	HC-D 15-ESTC	439
1695207	SACB-8/16-L-10,0PUR	114	1697124	SAC-5P-M12FR/././...	87	1771325	HC-B 10-AMQ	485	1772337	HC-D 15-TFL-66/M1PG16S	510
1695210	SACB 8-16 L PUR/	114	1697137	SAC-5P-M12FR-3L/././...	87	1771338	HC-B 10-AML	483	1772340	HC-D 15-TFL-66/M1PG21S	510
1695223	SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	119	1697140	SAC-5P-M12MS-M12FS/././...	87	1771341	HC-B 10-AFQD	487	1772353	HC-D 15-TFL-66/M1PG16G	510
1695236	SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	119	1697153	SAC-5P-M12MS-M12FR/././...	87	1771354	HC-B 10-AML	483	1772366	HC-D 15-TFL-66/M1PG21G	510
1695249	SACB-4Q/4P L PUR/	119	1697166	SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/././...	87	1771367	HC-B 10-SMQ-52/M1PG16	485	1772379	HC-D 15-AML	511
1695252	SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	119	1697357	SAC-3P-M12Y-2X/././...	100	1771370	HC-B 10-SMQ-52/M2PG16	485	1772382	HC-D 15-SML-52/M1PG16	511
1695265	SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	119	1697360	SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/././...	100	1771383	HC-B 10-SML-52/M1PG16	483	1772395	HC-D 15-SML-52/M2PG16	511
1695278	SACB-6Q/4P L PUR/	119	1697373	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR B/././...	100	1771396	HC-B 10-SML-52/M2PG16	483	1772405	HC-D 25-EBUC	439
1695281	SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	119	1697386	SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/././...	100	1771406	HC-B 10-SFQD-52/M1PG16	487	1772418	HC-D 25-ESTC	439
1695294	SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	119	1697399	SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/././...	100	1771419	HC-B 10-SFQD-52/M2PG16	487	1772421	HC-D 25-TFL-72/M1PG16S	512
1695304	SACB 8Q-4P L PUR/	119	1697409	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/././...	100	1771422	HC-B 10-SMLD-52/M1PG16	483	1772434	HC-D 25-TFL-72/M1PG21S	512
1695317	SACB-4/ 4-L-C-90	115	1697412	SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/././...	100	1771435	HC-B 10-SMLD-52/M2PG16	483	1772447	HC-D 25-TFL-72/M1PG16G	512
1695320	SACB-4/ 8-L-C-90	115	1697425	SAC-3P-M12MS SH/././...	79	1771448	HC-B 10-KMQ-73/M1PG16	485	1772450	HC-D 25-TFL-72/M1PG21G	512
1695333	SACB-6/ 6-L-C-90	115	1697438	SAC-3P-M12MR SH/././...	79	1771458	HC-B 10-KML-73/M1PG16	483	1772463	HC-D 25-AML	513
1695346	SACB-6/12-L-C-90	115	1697441	SAC-3P-M12FS SH/././...	79	1771503	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	490	1772476	HC-D 25-SML-57/M1PG16	513
1695359	SACB-8/ 8-L-C-90	115	1697454	SAC-3P-M12FR SH/././...	79	1771516	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	490	1772489	HC-D 25-SML-57/M2PG16	513
1695362	SACB-8/16-L-C-90	115	1697467	SAC-4P-M12MS SH/././...	85	1771532	HC-B 16-TMQ-76/M1PG21S	492	1772492	HC-D 40-EBUC	440
1695375	SACB-4/ 4-C-90	115	1697470	SAC-4P-M12MR SH/././...	85	1771545	HC-B 16-TMQ-76/M1PG21G	492	1772502	HC-D 40-ESTC	440
1695388	SACB-4/ 8-C-90	115	1697483	SAC-4P-M12FS SH/././...	85	1771561	HC-B 16-TFL-76/M1PG21S	488	1772515	HC-D 64-EBUC	440
1695391	SACB-6/ 6-C-90	115	1697496	SAC-4P-M12FR SH/././...	85	1771574	HC-B 16-TFL-76/M1PG21G	488	1772528	HC-D 64-ESTC	440
1695401	SACB-6/12-C-90	115	1697506	SAC-5P-M12MS SH/././...	89	1771587	HC-B 16-AMQ	491	1772573	HC-D 7-SD-FL/FS	550
1695414	SACB-8/ 8-C-90	115	1697519	SAC-5P-M12MR SH/././...	89	1771590	HC-B 16-AML	489	1772586	HC-B 10-SD-FQ/FS	550
1695427	SACB-8/16-C-90	115	1697522	SAC-5P-M12FS SH/././...	89	1771600	HC-B 16-AFQD	493	1772599	HC-B 16-SD-FQ/FS	550
1695676	SACB-6/ 6-L-C GG	115	1697535	SAC-5P-M12FR SH/././...	89	1771613	HC-B 16-AML	489	1772609	HC-B 24-SD-FQ/FS	550
1695689	SACB-C-H180 6-6 PUR/	115	1697548	SAC-3P-M 8MS/././...	74	1771626	HC-B 16-SMQ-67/M1PG21	491	1772625	HC-DS-PG13-Z	525
1695757	SACB-4/ 8-M23 SH	120	1697551	SAC-3P-M 8MR/././...	74	1771639	HC-B 16-SMQ-67/M2PG21	491	1772638	HC-DS-PG16-Z	525
1695760	SACB-6/12-M23 SH	120	1697580	SAC-3P-M 8FS/././...	74	1771642	HC-B 16-SML-67/M1PG21	489	1772641	HC-DS-PG21-Z	525
1695773	SACB-8/16-M23 SH	120	1697593	SAC-3P-M 8SIFS/././...	72	1771655	HC-B 16-SML-67/M2PG21	489	1772654	HC-DS-PG29-Z	525
1695786	SACB-4/ 8- 5,0PUR SH	120	1697603	SAC-3P-M 8FR/././...	74	1771668	HC-B 16-SFQD-67/M1PG21	493	1772667	HC-DS-PG36-Z	525
1695799	SACB-4/ 8-10,0PUR SH	120	1697616	SAC-3P-M 8FR-2L/././...	74	1771671	HC-B 16-SFQD-67/M2PG21	493	1772683	HC-DS-PG13-T	525
1695809	SACB-6/12- 5,0PUR SH	120	1697629	SAC-3P-M 8SIFR/././...	72	1771684	HC-B 16-SMLD-67/M1PG21	489	1772696	HC-DS-PG16-T	525
1695812	SACB-6/12-10,0PUR SH	120	1697632	SAC-3P-M 8MS-M 8FS/././...	74	1771697	HC-B 16-SMLD-67/M2PG21	489	1772706	HC-DS-PG21-T	525
1695825	SACB-8/16- 5,0PUR SH	120	1697645	SAC-3P-M 8MS-M 8FR/././...	74	1771765	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	498	1772719	HC-DS-PG29-T	525
1695838	SACB-8/16-10,0PUR SH	120	1697658	SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/././...	74	1771778	HC-B 24-TFQ-76/M1PG29S	498	1772722	HC-CB	554
1695977	SACB-C-H180 8/16	127	1697661	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/././...	74	1771781	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	498	1773022	HC-D 7-AML-26/GW	509
1696170	SAC-4P-M12MS/A-1L-S D	109	1697674	SAC-3P-M 8MR-M 8FR/././...	74	1771794	HC-B 24-TFQ-76/M1PG29G	498	1773035	HC-D 7-AML-24/GR/ALU	509
1696183	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	104	1697687	SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/././...	74	1771820	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21S	500	1773048	HC-D 7-TFL-57/M1PG11G	508
1696222	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	104	1697690	SAC-3P-M 8MS-M12FS/././...	76	1771833	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29S	500	1773051	HC-A 10-ESTS	423
1696662	SAC-3P-M12MS/././...	76	1697700	SAC-3P-M 8MS-M12FR/././...	76	1771846	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21G	500	1773077	HC-A 10-EBUS	423
1696675	SAC-3P-M12MR/././...	76	1697713	SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/././...	76	1771859	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29G	500	1773080	HC-A 3-ESTS	422
1696688	SAC-3P-M12FS/././...	76	1697726	SAC-3P-M 8MR-M12FS/././...	76	1771888	HC-B 24-TFL-76/M1PG21S	496	1773093	HC-A 3-EBUS	422
1696691	SAC-3P-M12FS B/././...	76	1697739	SAC-3P-M 8MR-M12FR/././...	76	1771891	HC-B 24-TFL-76/M1PG29S	496	1773129	HC-HS 6-ESTS	445
1696701	SAC-3P-M12FS-2L/././...	76	1697742	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/././...	76	1771901	HC-B 24-TFL-76/M1PG21G	496	1773132	HC-HS 6-EBUS	445
1696714	SAC-3P-M12FR/././...	76	1697755	SAC-4P-M 8MS/././...	80	1771914	HC-B 24-TFL-76/M1PG29G	496	1773271	HC-B 48-FL-DI	508
1696727	SAC-3P-M12FR B/././...	76	1697768	SAC-4P-M 8MR/././...	80	1771927	HC-B 24-AMQ	499	1773284	HC-D 7-SML-26/M1PG11	509
1696730	SAC-3P-M12FR-2L/././...	76	1697771	SAC-4P-M 8FS/././...	80	1771930	HC-B 24-AML	497	1773297	HC-D 7-KML-61/M1PG11	509
1696743	SAC-3P-M12FR-2LB/././...	76	1697784	SAC-4P-M 8FR/././...	80	1771943	HC-B 24-AML	497	1774665	HC-B 24-FL-DI	541
1696756	SAC-3P-M12MS-M12FS/././...	76	1697797	SAC-4P-M 8MS-M 8FS/././...	80	1771956	HC-B 24-AFQD	501	1774678	HC-B 48-FL-DI	541
1696769	SAC-3P-M12MS-M12FS B/././...	76	1697807	SAC-4P-M 8MS-M 8FR/././...	80	1771969	HC-B 24-SMQ-67/M1PG21	499	1774908	HC-A 4-EBUS	423
1696772	SAC-3P-M12MS-M12FR/././...	76	1697810	SAC-4P-M 8MR-M 8FS/././...	80	1771972	HC-B 24-SMQ-67/M2PG21	499	1774911	HC-A 4-ESTS	423
1696785	SAC-3P-M12MS-M12FR B/././...	76	1697823	SAC-4P-M 8MR-M 8FR/././...	80	1771985	HC-B 24-SML-67/M1PG21	497	1775240	HC-KA-FE	466
1696798	SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/././...	76	1698110	SACB-4/ 4-L-C GG	115	1771998	HC-B 24-SML-67/M2PG21	497	1775253	HC-B 15-ADP/1 DSUB 15	545
1696808	SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/././...	76	1698123	SACB-C-H180 4-4 PUR/	115	1772010	HC-B 24-SFQD-67/M1PG21	501	1775266	HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	545
1696811	SAC-3P-M12MR-M12FS B/././...	76	1698136	SACB-4/ 8-L-C GG	115	1772023	HC-B 24-SFQD-67/M2PG21	501	1775457	HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	544
1696824	SAC-3P-M12MR-M12FR B/././...	76	1698149	SACB-C-H180 4-8 PUR/	115	1772036	HC-B 24-SMLD-67/M1PG21	497	1775460	HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	545
1696837	SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/././...	76	1698152	SACB-6/12-L-C GG	115	1772049	HC-B 24-SMLD-67/M2PG21	497	1775473</		

Nümerik indeks

Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa	Sipariş No.Tip	Sayfa				
1775509	HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	545	1853735	VC-K-KV-PG16(5-8)	372	1884513	VC-MEMV-K4	371	1885884	HC-B 24-ADP-VC-C4	375
1775512	HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	544	1853748	VC-K-KV-PG16(6,5-9,5)	372	1884568	VC-MP-K1	371	1886074	VC-M-T2/10/SB22 NZ-TS	350
1775525	HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	545	1853751	VC-K-KV-PG16(7-10,5)	372	1884571	VC-MP-K2	371	1886139	HC-D 4-BU-2BUS	532
1775538	HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	544	1853764	VC-K-KV-PG16(9-13)	372	1884584	VC-MP-K3	371	1886140	HC-D 4-2BU	532
1775541	HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	545	1853890	VC-K-KV-PG21(7-10,5)	373	1884597	VC-MP-K4	371	1886141	HC-D 4-2ST	532
1775554	HC-B 16-TFQ-76/M1PG29S	490	1853900	VC-K-KV-PG21(9-13)	373	1884649	VC-MEMV-S1	371	1886142	HC-D 4-ST-1BUS	532
1775567	HC-B 16-TFQ-76/M1PG29G	490	1853913	VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)	373	1884652	VC-MEMV-S2	371	1886143	HC-D 4-1BU	532
1775570	HC-B 16-TMQ-76/M1PG29S	492	1853926	VC-K-KV-PG21(14-18)	373	1884665	VC-MEMV-S3	371	1886144	HC-D 4-1ST	532
1775583	HC-B 16-TMQ-76/M1PG29G	492	1853939	VC-K-KV-PG21(17-20,5)	373	1884678	VC-MEMV-S4	371	1886553	VC-MEMV-T1-Z-M20	367
1775596	HC-B 16-TFL-76/M1PG29S	488	1853942	VC-M-KV-PG16(4-6,5)	372	1884720	VC-MP-S1	371	1886566	VC-MEMV-T2-Z-M25	367
1775606	HC-B 16-TFL-76/M1PG29G	488	1853955	VC-M-KV-PG16(5-8)	372	1884733	VC-MP-S2	371	1886579	VC-MEMV-T3-Z-M25	367
1775651	HC-B 32-TFQ-80/M1PG21S	504	1853968	VC-M-KV-PG16(6,5-9,5)	372	1884746	VC-MP-S3	371	1886582	VC-MEMV-T4-Z-M25	367
1775664	HC-B 32-TFQ-80/M1PG29S	504	1853971	VC-M-KV-PG16(7-10,5)	372	1884759	VC-MP-S4	371	1886595	VC-MEMV-T1-R-M20	367
1775677	HC-B 32-TFQ-80/M1PG21G	504	1853984	VC-M-KV-PG16(9-13)	372	1884775	VC-D4-BU65-PE-R	363	1886605	VC-MEMV-T2-R-M25	367
1775680	HC-B 32-TFQ-80/M1PG29G	504	1853997	VC-M-KV-PG21(7-10,5)	373	1884788	VC-D3-BU50-PE-R	363	1886618	VC-MEMV-T3-R-M25	367
1775693	HC-B 32-AMQ	505	1854006	VC-M-KV-PG21(9-13)	373	1884791	VC-D2-BU30-PE-R	363	1886621	VC-MEMV-T4-R-M25	367
1775703	HC-B 32-SMQ-72/M1PG29	505	1854019	VC-AMS 6	355	1884801	VC-D1-BU15-PE-R	363	1886634	VC-MP-T1-R-M20	367
1775716	HC-B 32-SMQ-72/M2PG29	505	1854022	VC-AMS 8	355	1884843	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	536	1886647	VC-MP-T2-R-M25	367
1775729	HC-B 32-KMQ-82/M1PG21	505	1854035	VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)	373	1884869	VC-EW 1,6	460	1886650	VC-MP-T3-R-M25	367
1775732	HC-B 32-KMQ-82/M1PG29	505	1854048	VC-M-KV-PG21(14-18)	373	1884872	VC-AMLV 6	355	1886663	VC-MP-T4-R-M25	367
1775745	HC-D 8-EBUC	439	1854051	VC-M-KV-PG21(17-20,5)	373	1884885	VC-AMLV 8	355	1886676	VC-MP-T1-Z-M20	367
1775758	HC-D 8-ESTC	439	1854132	VC-EMV-KV-PG16(6,5-9,5/6,5)	374	1884998	VC-MP-T1-Z	369	1886689	VC-MP-T2-Z-M25	367
1775787	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21S	514	1854161	VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/8,5)	374	1884908	VC-MP-T2-Z	369	1886692	VC-MP-T3-Z-M25	367
1775790	HC-D 50-TFQ-76/M1PG29S	514	1854174	VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)	374	1884911	VC-MP-T3-Z	369	1886702	VC-MP-T4-Z-M25	367
1775800	HC-D 50-TFQ-76/M1PG21G	514	1854200	VC-EMV-KV-PG21(9-13/9,5)	374	1884924	VC-MP-T4-Z	369	1886728	VC-SD-T1	378
1775813	HC-D 50-TFQ-76/M1PG29G	514	1854213	VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)	374	1884979	VC-AMLV 2	355	1886731	VC-SD-T2	378
1775826	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21S	516	1854242	VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)	374	1884982	VC-POLISHER/M FSMA	356	1886744	VC-SD-T3	378
1775839	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29S	516	1854255	VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)	374	1884995	CK1,6-ED-ST-POF	531	1886757	VC-SD-T4	378
1775842	HC-D 50-TMQ-76/M1PG21G	516	1854459	VC-K-KV-PG16(4-6,5)	372	1885004	CK1,6-ED-BU-POF	531	1886760	VC-SD-A1	379
1775855	HC-D 50-TMQ-76/M1PG29G	516	1854484	VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	372	1885198	VC-K-KV-PG21(20X7)	373	1886773	VC-SD-A2	379
1775868	HC-D 50-AMQ	515	1854857	VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)	372	1885211	VC-EMV3-S2266 NZ	350	1886786	VC-SD-A3	379
1775871	HC-D 50-AFQD	517	1854970	VC-M-KV-PG21-1X8,5/1X12	373	1885212	VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ	350	1886799	VC-SD-A4	379
1775884	HC-D 50-SMQ-81/M1PG21	515	1854983	VC-M-KV-PG21-0	373	1885240	VC-AFOS 2	357	1886948	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	536
1775897	HC-D 50-SMQ-81/M2PG21	515	1855018	VC-D1-ST15-PE	362	1885279	VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	373	1887086	VS-09-SD	264
1775907	HC-D 50-SMQ-81/M1PG29	515	1855021	VC-D2-ST30-PE	362	1885282	VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	373	1887099	VS-15-SD	327
1775910	HC-D 50-SFQD-97/M1PG21	517	1855034	VC-D3-ST50-PE	362	1885305	VC-M-KV-PG21(20X7)	373			
1775923	HC-D 50-SFQD-97/M2PG21	517	1855047	VC-D4-ST65-PE	362	1885363	VC-K-KV-PG21-0	373			
1841909	PSC 1,5/3-F	323	1855050	VC-D1-BU15-PE	363	1885376	VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	372			
1841912	PSC 1,5/5-F	323	1855063	VC-D2-BU30-PE	363	1885389	VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	372			
1852820	VC-TFS 8	354	1855076	VC-D3-BU50-PE	363	1885392	VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	372	2		
1852833	VC-AML 8	355	1855089	VC-D4-BU65-PE	363	1885402	VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	372	2708876	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	213
1852846	VC-TFS 2	354	1855092	VC-K-T1-R	368	1885415	VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	372	2723123	IBS RBC METER/F-T	266
1852859	VC-AML 2	355	1855097	VC-K-T1-R-M20	366	1885428	VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	372	2741134	ASI CC BP FL 4	286
1852862	VC-AF	360	1855102	VC-K-T2-R	368	1885431	VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	372	2741338	ASI CC ADR	287
1852875	VC-BZS WH	366	1855107	VC-K-T2-R-M25	366	1885444	VC-K-KV-PG16 3X7	372	2741341	ASI CC ADR CAB CINCH	288
1852891	VC-TR1/2M	358	1855115	VC-K-T3-R	368	1885457	VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	372	2741354	ASI CC FIX FCAB	284
1852901	VC-TR2/3M	358	1855120	VC-K-T3-R-M25	366	1885460	VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	372	2741477	ASI CC DIST FCAB 5M12	286
1852914	VC-TR3/4M	358	1855128	VC-K-T4-R	368	1885473	VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	372	2744199	PSM-FO-STRIP	356
1852927	VC-TR4/5M	358	1855131	VC-MEMV-T1-R	369	1885486	VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	372	2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	214
1852930	VC-K-T1-Z	368	1855133	VC-K-T4-R-M25	366	1885499	VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	372	2765505	CT-WZA	193
1852935	VC-K-T1-Z-M20	366	1855144	VC-MEMV-T2-R	366	1885509	VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	372	2773403	FLX ASI DI 4 M8	287
1852943	VC-K-T2-Z	368	1855157	VC-MEMV-T3-R	369	1885512	VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	372	2773416	FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	287
1852948	VC-K-T2-Z-M25	366	1855160	VC-MEMV-T4-R	369	1885525	VC-M-KV-PG16 3X7	372	2773429	FLX ASI DI 4 M12	288
1852956	VC-K-T3-Z	368	1855319	VC-D-AF	362	1885538	VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	373	2773432	FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	289
1852961	VC-K-T3-Z-M25	366	1855432	VC-FSMA-M-2 SET	357	1885554	VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	373	2773445	FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	289
1852969	VC-K-T4-Z	368	1855539	VC-MP-T1-R	369	1885567	VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	373	2773458	FLX ASI DO 4 M12-2A	289
1852972	VC-AR1/2M	360	1855542	VC-MP-T2-R	369	1885570	VC-K-KV-PG21 3X7	373	2773474	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	289
1852974	VC-K-T4-Z-M25	366	1855555	VC-MP-T3-R	369	1885583	VC-K-KV-PG21 3X9	373	2773539	FLX ASI M12 FS	288
1852985	VC-AR2/3M	360	1855568	VC-MP-T4-R	369	1885596	VC-K-KV-PG21 4X6,5	373	2793222	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	216
1852998	VC-AR3/4M	360	1855703	VC-FSMA-M-KT-2 SET	357	1885606	VC-K-KV-PG21 4X8	373	2793348	PSM-SET-FSMA-POLISH	356
1853007	VC-AR4/5M	360	1855814	VC-TFOS 2	356	1885619	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	373	2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	215
1853214	VC-AR1-EMV	360	1884089	CK1,6-ER-1,50ST AG	529	1885635	VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	373	2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	127
1853227	VC-AR2-EMV	360	1884092	CK1,6-ER-0,50ST AG	529	1885648	VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	373			
1853230	VC-AR3-EMV	360	1884115	CK1,6-ER-1,50BU AG	529	1885651	VC-M-KV-PG21 3X7	373			
1853243	VC-AR4-EMV	360	1884128	CK1,6-ER-0,50BU AG	529	1885664	VC-M-KV-PG21 3X9	373			
1853324	VC-MEMV-T1-Z	369	1884144	CK1,6-BR-1,50ST AG	529	1885677	VC-M-KV-PG21 4X6,5	373			
1853337	VC-MEMV-T2-Z	369	1884157	CK1,6-BR-0,50ST AG	529	1885680	VC-M-KV-PG21 4X8	373			
1853340	VC-MEMV-T3-Z	369	1884173	CK1,6-BR-1,50BU AG	529	1885758	HC-B 16-ADP-VC-1	375	3		
1853353	VC-MEMV-T4-Z	369	1884186	CK1,6-BR-0,50BU AG	529	1885761	HC-B 16-ADP-VC-2	375	3040588	PC	404
1853476	VC-TFS 6	354	1884322	VC-MEMV-A1	370	1885774	HC-B 16-ADP-VC-3	375	3200195	AI 1,5-10 BK	250
1853528	VC-AMS 2	355	1884335	VC-MEMV-A2	370	1885787	HC-B 16-ADP-VC-C1	375	3202533	AI 2,5-10 BU	250
1853531	VC-AML 6	355	1884348	VC-MEMV-A3	370	1885790	HC-B 16-ADP-VC-C2	375			
1853612	WR-OEF-PG21	557	1884351	VC-MEMV-A4	370	1885800	HC-B 16-ADP-VC-C3	375			
1853638	WR-OEF-PG16	557	1884403	VC-MP-A1	370	1885813	HC-B 24-ADP-VC-1	375			
1853641	WR-OEF-PG29	557	1884416	VC-MP-A2	370	1885826	HC-B 24-ADP-VC-2	375			
1853654	VC-INTERFACE/50 PSS312	377	1884429	VC-MP-A3	370	1885839	HC-B 24-ADP-VC-3	375	5		
1853670	VC-SD1	379	1884432	VC-MP-A4	370	1885842	HC-B 24-ADP-VC-4	375	5031171	SS-ZB WH	465
1853683	VC-SD2	379	1884487	VC-MEMV-K1	371	1885855	HC-B 24-ADP-VC-C1	375	5031650	SS-ZB YE	465
1853696	VC-SD3	379	1884490	VC-MEMV-K2	371	1885868	HC-B 24-ADP-VC-C2	375			
1853706	VC-SD4	379	1884500	VC-MEMV-K3	371	1885871	HC-B 24-ADP-VC-C3	375			

