

2M KABLO gerek deneyimi ve gerekse donanımlı kadrosu ile Enstrumantasyon kablolarında ürün yelpazesini geliştirmeye devam ediyor...

Uygulama Alanları:

Proses kontrol ve data proseslerinde; analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılan enstrumantasyon kabloları, geniş uygulama alanına sahiptir. Fabrikalar, rafineriler, petro kimyasal tesisler, enerji santralleri, doğal gaz çevrim / dolum tesisleri vs. bu kabloların temel uygulama alanlarını oluşturmaktadır.

Referans Standartlar:

VDE 0815, VDE 0816, BS 5308 part1 ve BS 5308 part 2, EN50288-7, NF M 87-202



Temel Kısaltmalar:**EKRANLAMA**

PiMF (PSCR)	Çiftler bireysel ekranlı
TiMF (TSCR)	Üçlüler bireysel ekranlı
(St.) (OSCR)	Genel ekranlama
(C)	Kalaylı bakır tel örgü
CuB	Bakır bant

ZIRHLAMA

SWA	Galvaniz çelik tel zırlı (Min. Çap 0.90 mm) %95±5 kapama
SWB	Galvaniz çelik tel örgü zırlı (Min. Çap 0.30 mm) %75±2 kapama
STA	Çift kat galvaniz çelik bant zırlama %100 kapama

KILIF / İZOLE

Y	PVC
H (LSZH /HFFR /LSOH /FRNC)	Halojensiz, alev geciktirici
Y(ö) (PVC(ö))	UV,Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanımlı PVC
H(ö) (LSZH(ö))	Yağa, fueloil, MUD ve düşük sıcaklıklara dayanıklı halojensiz alev geciktirici malzeme
Yv	Güçlendirilmiş PVC kılıf
YY	Çift PVC Kılıflı
Yw	Isıya dayanıklı PVC kılıf (90 °C)
LSF	Düşük duman yoğunluklu PVC (IEC 61034)
3G	EPR
2Y	PE
2X	XLPE
2G , SI	Silikon Kauçuk

DİĞER

...Cl Yangına dayanıklı, fonksiyonunu sürdürme özelliği

TEMEL STANDARTLAR/TESTLER

Kablo Temel Yapısı	VDE 0815, VDE 0816, BS 5308 part1 ve BS 5308 part 2, EN50288-7, NF M 87-202
İzole ve Kılıf Malzemesi Özellikleri	EN 50290 -2 -21 /23 /26 /29 /22 /27; HD 21.1.S4; VDE 0207; BS 7655 IEC 60092-359
İletken Özellikleri	IEC60228, VDE 0295, BS 6360, HD 383
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200
Oksijen İndeksi (LOI)	EN ISO 4589, TS 11162
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanıklılık	IEC 60811
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202

RE-Y(St)Y	(CU/PVC/OSCR/PVC)
RE-2Y(St)Y	(CU/PE/OSCR/PVC)
RE-2X(St)Y	(CU/XLPE/OSCR/PVC)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah / beyaz, numaralı Üçlü siyah / beyaz / kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25 μH/Ω	25 μH/Ω	25 μH/Ω	40 μH/Ω	40 μH/Ω	60 μH/Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V					
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170 PE izoleli:85 XLPE izoleli:85 4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.					
Kapasite Dengesizliği (max.)	500 pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC:100 PE: 5000 XLPE: 5000					
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	7.5 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min.%29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.30 mm²				
50Y00501-X	1x2x0.50	5.50	14	45	50Y01301-X	1x2x1.30	7.00	30	72
50Y00502-X	2x2x0.50	7.30	28	75	50Y01302-X	2x2x1.30	9.40	60	124
50Y00504-X	4x2x0.50	9.00	46	110	50Y01304-X	4x2x1.30	12.40	110	215
50Y00508-X	8x2x0.50	11.40	83	180	50Y01308-X	8x2x1.30	15.60	208	365
50Y00510-X	10x2x0.50	13.00	102	220	50Y01310-X	10x2x1.30	17.50	260	420
50Y00512-X	12x2x0.50	13.50	125	250	50Y01312-X	12x2x1.30	18.50	310	525
50Y00516-X	16x2x0.50	15.30	162	320	50Y01316-X	16x2x1.30	21.50	410	704
50Y00520-X	20x2x0.50	17.60	200	405	50Y01320-X	20x2x1.30	23.60	510	860
50Y00524-X	24x2x0.50	18.60	240	480	1.50 mm²				
0.75 mm²					50Y01501-X	1x2x1.50	7.30	33	75
50Y00801-X	1x2x0.75	5.80	20	54	50Y01502-X	2x2x1.50	9.70	66	130
50Y00802-X	2x2x0.75	7.60	38	85	50Y01504-X	4x2x1.50	12.60	125	222
50Y00804-X	4x2x0.75	9.80	67	130	50Y01508-X	8x2x1.50	15.70	238	390
50Y00808-X	8x2x0.75	12.90	125	230	50Y01510-X	10x2x1.50	18.80	293	499
50Y00810-X	10x2x0.75	14.40	154	290	50Y01512-X	12x2x1.50	19.60	352	588
50Y00812-X	12x2x0.75	15.00	182	330	50Y01516-X	16x2x1.50	22.20	465	772
50Y00816-X	16x2x0.75	17.00	242	431	50Y01520-X	20x2x1.50	25.50	580	1.001
50Y00820-X	20x2x0.75	18.50	300	532	1.00 mm²				
50Y00824-X	24x2x0.75	21.30	360	660	50Y01001-X	1x2x1.00	6.30	25	61
1.00 mm²					50Y01002-X	2x2x1.00	8.20	48	100
50Y01001-X	1x2x1.00	6.30	25	61	50Y01004-X	4x2x1.00	10.70	87	160
50Y01002-X	2x2x1.00	8.20	48	100	50Y01008-X	8x2x1.00	13.60	165	280
50Y01004-X	4x2x1.00	10.70	87	160	50Y01010-X	10x2x1.00	15.60	205	350
50Y01008-X	8x2x1.00	13.60	165	280	50Y01012-X	12x2x1.00	16.30	245	410
50Y01010-X	10x2x1.00	15.60	205	350	50Y01016-X	16x2x1.00	18.70	322	540
50Y01012-X	12x2x1.00	16.30	245	410	50Y01020-X	20x2x1.00	21.00	400	668
50Y01016-X	16x2x1.00	18.70	322	540					
50Y01020-X	20x2x1.00	21.00	400	668					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4: XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu ve siyah PE kılıflı versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-Y(St)Y-PiMF / TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC)
RE-2Y(St)Y-PiMF / TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC)
RE-2X(St)Y-PiMF / TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115	XLPE izoleli:115	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	7.5 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.30 mm²				
50Y20502-X	2x2x0.50	8.20	35	88	50Y21302-X	2x2x1.30	11.00	65	150
50Y20504-X	4x2x0.50	10.50	58	138	50Y21304-X	4x2x1.30	14.20	120	250
50Y20508-X	8x2x0.50	13.15	105	230	50Y21308-X	8x2x1.30	17.70	230	425
50Y20510-X	10x2x0.50	15.00	130	275	50Y21310-X	10x2x1.30	20.70	288	542
50Y20512-X	12x2x0.50	15.90	153	325	50Y21312-X	12x2x1.30	21.50	340	621
50Y20516-X	16x2x0.50	18.20	202	429	50Y21316-X	16x2x1.30	24.45	455	800
50Y20520-X	20x2x0.50	19.90	252	520	50Y21324-X	24x2x1.30	29.80	680	1.150
50Y20524-X	24x2x0.50	21.80	302	619					
0.75 mm²					1.50 mm²				
50Y20802-X	2x2x0.75	9.30	45	105	50Y21502-X	2x2x1.50	11.10	72	155
50Y20804-X	4x2x0.75	11.90	77	175	50Y21504-X	4x2x1.50	14.50	135	255
50Y20808-X	8x2x0.75	14.70	150	300	50Y21508-X	8x2x1.50	18.50	258	475
50Y20810-X	10x2x0.75	17.00	180	373	50Y21510-X	10x2x1.50	21.20	318	585
50Y20812-X	12x2x0.75	18.30	215	440	50Y21512-X	12x2x1.50	22.10	380	682
50Y20816-X	16x2x0.75	20.10	280	550	50Y21516-X	16x2x1.50	25.30	502	875
50Y20820-X	20x2x0.75	21.90	350	662	50Y21520-X	20x2x1.50	28.00	625	1.100
50Y20824-X	24x2x0.75	24.00	419	780	50Y21524-X	24x2x1.50	31.80	750	1.300
1.00 mm²									
50Y21002-X	2x2x1.00	9.40	54	115					
50Y21004-X	4x2x1.00	12.40	96	202					
50Y21008-X	8x2x1.00	15.35	185	340					
50Y21010-X	10x2x1.00	17.50	225	415					
50Y21012-X	12x2x1.00	19.10	272	510					
50Y21016-X	16x2x1.00	22.00	360	670					
50Y21024-X	24x2x1.00	27.20	538	970					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) ve siyah PE kılıflı versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-Y(St)YSWAY	(CU/PVC/OSCR/PVC/SWA/PVC)
RE-2Y(St)YSWAY	(CU/PE/OSCR/PVC/SWA/PVC)
RE-2X(St)YSWAY	(CU/XLPE/OSCR/PVC/SWA/PVC)



Kablo Yapısı

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V			Damar/ekran 1000 V		
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.00 mm²				
50Y40501-X	1x2x0.50	9.50	14	205	50Y41001-X	1x2x1.00	10.20	25	225
50Y40502-X	2x2x0.50	11.55	28	280	50Y41002-X	2x2x1.00	13.00	48	340
50Y40504-X	4x2x0.50	13.50	46	375	50Y41004-X	4x2x1.00	15.50	87	470
50Y40508-X	8x2x0.50	16.50	83	525	50Y41008-X	8x2x1.00	19.20	165	735
50Y40510-X	10x2x0.50	17.80	102	605	50Y41010-X	10x2x1.00	21.90	205	950
50Y40512-X	12x2x0.50	18.50	125	660	50Y41012-X	12x2x1.00	22.80	245	1.005
50Y40516-X	16x2x0.50	21.60	162	940	50Y41016-X	16x2x1.00	25.90	322	1.405
50Y40520-X	20x2x0.50	22.70	200	1.005	50Y41020-X	20x2x1.00	28.00	400	1.520
50Y40524-X	24x2x0.50	25.70	240	1.305					
0.75 mm²					1.50 mm²				
50Y40801-X	1x2x0.75	9.80	20	220	50Y41501-X	1x2x1.50	11.50	33	290
50Y40802-X	2x2x0.75	12.50	38	330	50Y41502-X	2x2x1.50	14.40	66	430
50Y40804-X	4x2x0.75	14.60	67	440	50Y41504-X	4x2x1.50	17.20	125	600
50Y40808-X	8x2x0.75	18.00	125	650	50Y41508-X	8x2x1.50	21.90	238	1.001
50Y40810-X	10x2x0.75	20.00	154	840	50Y41510-X	10x2x1.50	25.80	293	1.350
50Y40812-X	12x2x0.75	20.70	182	901	50Y41512-X	12x2x1.50	27.00	352	1.502
50Y40816-X	16x2x0.75	23.60	242	1.150	50Y41516-X	16x2x1.50	30.60	465	1.810
50Y40820-X	20x2x0.75	25.50	300	1.350	50Y41520-X	20x2x1.50	32.50	580	2.120
50Y40824-X	24x2x0.75	29.10	360	1.650					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 1.30 / 2.50 mm² kesitler, üçlü versiyonlar ve STA tipi zırlı versiyonlar için lütfen satış departmanımızla bağlantı kurunuz.

* Siyah PE ara kılıf ve dış kılıf için lütfen satış departmanımızla bağlantı kurunuz.

RE-Y(St)YSWAY-PiMF/TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC)
RE-2Y(St)YSWAY-PiMF/TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC)
RE-2X(St)YSWAY-PiMF/TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V			Damar/ekran 1000 V		
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115	XLPE izoleli:115	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

0.50 mm²				
50Y60502-X	2x2x0.50	12.20	35	315
50Y60504-X	4x2x0.50	14.80	58	430
50Y60508-X	8x2x0.50	18.00	105	602
50Y60510-X	10x2x0.50	21.00	130	811
50Y60512-X	12x2x0.50	22.00	153	904
50Y60516-X	16x2x0.50	24.20	202	1.010
50Y60520-X	20x2x0.50	28.00	252	1.401
50Y60524-X	24x2x0.50	30.50	302	1.690
0.75 mm²				
50Y60802-X	2x2x0.75	13.50	45	345
50Y60804-X	4x2x0.75	17.00	77	490
50Y60808-X	8x2x0.75	19.50	150	795
50Y60810-X	10x2x0.75	22.50	180	960
50Y60812-X	12x2x0.75	24.00	215	1.080
50Y60816-X	16x2x0.75	27.50	280	1.520
50Y60820-X	20x2x0.75	29.50	350	1.750
50Y60824-X	24x2x0.75	32.00	419	2.250
1.00 mm²				
50Y61002-X	2x2x1.00	13.80	54	385
50Y61004-X	4x2x1.00	17.00	96	540
50Y61008-X	8x2x1.00	21.00	185	902
50Y61010-X	10x2x1.00	24.20	225	1.110
50Y61012-X	12x2x1.00	25.80	272	1.352
50Y61016-X	16x2x1.00	29.80	360	1.701
50Y61020-X	20x2x1.00	31.00	450	1.880
50Y61024-X	24x2x1.00	35.80	538	2.480

1.30 mm²				
50Y61302-X	2x2x1.30	15.20	65	460
50Y61304-X	4x2x1.30	19.40	120	655
50Y61308-X	8x2x1.30	24.70	230	1.101
50Y61310-X	10x2x1.30	28.80	288	1.570
50Y61312-X	12x2x1.30	30.30	340	1.705
50Y61316-X	16x2x1.30	33.80	455	2.010
50Y61320-X	20x2x1.30	35.80	570	2.520
50Y61324-X	24x2x1.30	38.70	680	2.920
1.50 mm²				
50Y61502-X	2x2x1.50	16.00	72	470
50Y61504-X	4x2x1.50	20.50	135	810
50Y61508-X	8x2x1.50	25.00	258	1.150
50Y61510-X	10x2x1.50	29.00	318	1.620
50Y61512-X	12x2x1.50	30.00	380	1.770
50Y61516-X	16x2x1.50	33.50	502	2.118
50Y61520-X	20x2x1.50	36.50	625	2.680
50Y61524-X	24x2x1.50	40.20	750	3.082

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıf ve dış kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)YSWBY	(CU/PVC/OSCR/PVC/SWB/PVC)
RE-2Y(St)YSWBY	(CU/PE/OSCR/PVC/SWB/PVC)
RE-2X(St)YSWBY	(CU/XLPE/OSCR/PVC/SWB/PVC)



Kablo Yapısı

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V			Damar/ekran 1000 V		
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

0.50 mm²				
50Y50501-X	1x2x0.50	8.90	14	120
50Y50502-X	2x2x0.50	10.70	28	170
50Y50504-X	4x2x0.50	12.85	46	230
50Y50508-X	8x2x0.50	15.50	83	340
50Y50510-X	10x2x0.50	17.00	102	390
50Y50512-X	12x2x0.50	17.80	125	440
50Y50516-X	16x2x0.50	20.00	162	550
50Y50520-X	20x2x0.50	21.50	200	658
50Y50524-X	24x2x0.50	23.70	240	750
0.75 mm²				
50Y50801-X	1x2x0.75	9.00	20	135
50Y50802-X	2x2x0.75	11.00	38	200
50Y50804-X	4x2x0.75	13.50	67	275
50Y50808-X	8x2x0.75	17.00	125	445
50Y50810-X	10x2x0.75	19.70	154	480
50Y50812-X	12x2x0.75	20.00	182	540
50Y50816-X	16x2x0.75	22.50	242	701
50Y50820-X	20x2x0.75	24.00	300	855
50Y50824-X	24x2x0.75	26.90	360	995

1.00 mm²				
50Y51001-X	1x2x1.00	9.70	25	147
50Y51002-X	2x2x1.00	11.90	48	217
50Y51004-X	4x2x1.00	14.20	87	305
50Y51008-X	8x2x1.00	18.00	165	488
50Y51010-X	10x2x1.00	20.00	205	570
50Y51012-X	12x2x1.00	21.80	245	693
50Y51016-X	16x2x1.00	24.10	322	850
50Y51020-X	20x2x1.00	25.90	400	1.000
1.50 mm²				
50Y51501-X	1x2x1.50	11.00	33	170
50Y51502-X	2x2x1.50	13.50	66	250
50Y51504-X	4x2x1.50	16.50	125	410
50Y51508-X	8x2x1.50	21.00	238	680
50Y51510-X	10x2x1.50	23.80	293	845
50Y51512-X	12x2x1.50	25.10	352	965
50Y51516-X	16x2x1.50	28.80	465	1.220
50Y51520-X	20x2x1.50	30.70	580	1.440

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 1.30 ve 2.5 mm² kesitler ve STA tipi zırhlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıf ve dış kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)YSWBY-PiMF/TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC)
RE-2Y(St)YSWBY-PiMF/TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC)
RE-2X(St)YSWBY-PiMF/TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	UV Dayanımlı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1), Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V	
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V	Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115 XLPE izoleli:115 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m	
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC:100	PE: 5000 XLPE: 5000
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C	
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı	
Oksijen İndeksi	Min. %29	
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2	
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat	

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.30 mm²				
50Y80502-X	2x2x0.50	11.80	35	200	50Y81302-X	2x2x1.30	14.70	65	290
50Y80504-X	4x2x0.50	14.00	58	265	50Y81304-X	4x2x1.30	18.00	120	430
50Y80508-X	8x2x0.50	17.00	105	430	50Y81308-X	8x2x1.30	22.70	230	740
50Y80510-X	10x2x0.50	19.70	130	505	50Y81310-X	10x2x1.30	25.50	288	902
50Y80512-X	12x2x0.50	21.00	153	610	50Y81312-X	12x2x1.30	27.50	340	1.030
50Y80516-X	16x2x0.50	23.40	202	755	50Y81316-X	16x2x1.30	31.00	455	1.301
50Y80520-X	20x2x0.50	25.70	252	880	50Y81320-X	20x2x1.30	33.90	570	1.549
50Y80524-X	24x2x0.50	28.40	302	1.060	50Y81324-X	24x2x1.30	36.50	680	1.750
0.75 mm²					1.50 mm²				
50Y80802-X	2x2x0.75	12.80	45	235	50Y81502-X	2x2x1.50	15.00	72	315
50Y80804-X	4x2x0.75	15.00	77	320	50Y81504-X	4x2x1.50	19.20	135	500
50Y80808-X	8x2x0.75	17.50	150	485	50Y81508-X	8x2x1.50	23.50	258	790
50Y80810-X	10x2x0.75	21.70	180	645	50Y81510-X	10x2x1.50	26.00	318	929
50Y80812-X	12x2x0.75	22.80	215	740	50Y81512-X	12x2x1.50	27.80	380	1.098
50Y80816-X	16x2x0.75	26.00	280	942	50Y81516-X	16x2x1.50	32.00	502	1.380
50Y80820-X	20x2x0.75	28.00	350	1.048	50Y81520-X	20x2x1.50	34.00	625	1.602
50Y80824-X	24x2x0.75	30.80	419	1.260	50Y81524-X	24x2x1.50	38.00	750	1.925
1.00 mm²									
50Y81002-X	2x2x1.00	13.00	54	250					
50Y81004-X	4x2x1.00	16.00	96	375					
50Y81008-X	8x2x1.00	20.00	185	570					
50Y81010-X	10x2x1.00	23.00	225	760					
50Y81012-X	12x2x1.00	24.00	272	852					
50Y81016-X	16x2x1.00	27.50	360	1.045					
50Y81020-X	20x2x1.00	29.00	450	1.195					
50Y81024-X	24x2x1.00	32.50	538	1.468					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıf ve dış kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)Y(ö)	(CU/PVC/OSCR/PVC(ö))
RE-2Y(St)Y(ö)	(CU/PE/OSCR/PVC(ö))
RE-2X(St)Y(ö)	(CU/XLPE/OSCR/PVC(ö))

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -40°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	7.5 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %27					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)					
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202					

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

0.50 mm²				
51Y00501-X	1x2x0.50	5.50	14	45
51Y00502-X	2x2x0.50	7.30	28	75
51Y00504-X	4x2x0.50	9.00	46	110
51Y00508-X	8x2x0.50	11.40	83	180
51Y00510-X	10x2x0.50	13.00	102	220
51Y00512-X	12x2x0.50	13.50	125	250
51Y00516-X	16x2x0.50	15.30	162	320
51Y00520-X	20x2x0.50	17.60	200	405
51Y00524-X	24x2x0.50	18.60	240	480
0.75 mm²				
51Y00801-X	1x2x0.75	5.80	20	54
51Y00802-X	2x2x0.75	7.60	38	85
51Y00804-X	4x2x0.75	9.80	67	130
51Y00808-X	8x2x0.75	12.90	125	230
51Y00810-X	10x2x0.75	14.40	154	290
51Y00812-X	12x2x0.75	15.00	182	330
51Y00816-X	16x2x0.75	17.00	242	431
51Y00820-X	20x2x0.75	18.50	300	532
51Y00824-X	24x2x0.75	21.30	360	660
1.00 mm²				
51Y01001-X	1x2x1.00	6.30	25	61
51Y01002-X	2x2x1.00	8.20	48	100
51Y01004-X	4x2x1.00	10.70	87	160
51Y01008-X	8x2x1.00	13.60	165	280
51Y01010-X	10x2x1.00	15.60	205	350
51Y01012-X	12x2x1.00	16.30	245	410
51Y01016-X	16x2x1.00	18.70	322	540
51Y01020-X	20x2x1.00	21.00	400	668

1.30 mm²				
51Y01301-X	1x2x1.30	7.00	30	72
51Y01302-X	2x2x1.30	9.40	60	124
51Y01304-X	4x2x1.30	12.40	110	215
51Y01308-X	8x2x1.30	15.60	208	365
51Y01312-X	12x2x1.30	18.50	310	525
51Y01316-X	16x2x1.30	21.50	410	704
51Y01320-X	20x2x1.30	23.60	510	860
1.50 mm²				
51Y01501-X	1x2x1.50	7.30	33	75
51Y01502-X	2x2x1.50	9.70	66	130
51Y01504-X	4x2x1.50	12.60	125	222
51Y01508-X	8x2x1.50	15.70	238	390
51Y01510-X	10x2x1.50	18.80	293	499
51Y01512-X	12x2x1.50	19.60	352	588
51Y01516-X	16x2x1.50	22.20	465	772
51Y01520-X	20x2x1.50	25.50	580	1.001

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-Y(St)Y(ö)-PiMF / TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC(ö))
RE-2Y(St)Y(ö)-PiMF / TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC(ö))
RE-2X(St)Y(ö)-PiMF / TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC(ö))

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) [diğer renkler isteğe bağlı]
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V	
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V	Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115 XLPE izoleli:115 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m	
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000 XLPE: 5000
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -40°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C	
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	7.5 x Kablo çapı	
Oksijen İndeksi	Min. %27	
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4	
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)	
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202	

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

0.50 mm²				
51Y20502-X	2x2x0.50	8.20	35	88
51Y20504-X	4x2x0.50	10.50	58	138
51Y20508-X	8x2x0.50	13.15	105	230
51Y20510-X	10x2x0.50	15.00	130	275
51Y20512-X	12x2x0.50	15.90	153	325
51Y20516-X	16x2x0.50	18.20	202	429
51Y20520-X	20x2x0.50	19.90	252	520
51Y20524-X	24x2x0.50	21.80	302	619
0.75 mm²				
51Y20802-X	2x2x0.75	9.30	45	105
51Y20804-X	4x2x0.75	11.90	77	175
51Y20808-X	8x2x0.75	14.70	150	300
51Y20810-X	10x2x0.75	17.00	180	373
51Y20812-X	12x2x0.75	18.30	215	440
51Y20816-X	16x2x0.75	20.10	280	550
51Y20820-X	20x2x0.75	21.90	350	662
51Y20824-X	24x2x0.75	24.00	419	780
1.00 mm²				
51Y21002-X	2x2x1.00	9.40	54	115
51Y21004-X	4x2x1.00	12.40	96	202
51Y21008-X	8x2x1.00	15.35	185	340
51Y21010-X	10x2x1.00	16.20	225	410
51Y21012-X	12x2x1.00	19.10	272	510
51Y21016-X	16x2x1.00	22.00	360	670
51Y21024-X	24x2x1.00	27.20	538	970

1.30 mm²				
51Y21302-X	2x2x1.30	11.00	65	150
51Y21304-X	4x2x1.30	14.20	120	250
51Y21308-X	8x2x1.30	17.70	230	425
51Y21310-X	10x2x1.30	20.70	288	542
51Y21312-X	12x2x1.30	21.50	340	621
51Y21316-X	16x2x1.30	24.45	455	800
51Y21324-X	24x2x1.30	29.80	680	1.150
1.50 mm²				
51Y21502-X	2x2x1.50	11.10	72	155
51Y21504-X	4x2x1.50	14.50	135	255
51Y21508-X	8x2x1.50	18.50	258	475
51Y21510-X	10x2x1.50	21.20	318	585
51Y21512-X	12x2x1.50	22.10	380	682
51Y21516-X	16x2x1.50	25.30	502	875
51Y21520-X	20x2x1.50	28.00	625	1.100
51Y21524-X	24x2x1.50	31.80	750	1.300

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-Y(St)YSWAY(ö)	(CU/PVC/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))
RE-2Y(St)YSWAY (ö)	(CU/PE/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))
RE-2X(St)YSWAY (ö)	(CU/XLPE/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE :	sabit -40°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C				
	XLPE :	sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C				
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %27					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)					
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.00 mm²				
51Y40501-X	1x2x0.50	9.50	14	205	51Y41001-X	1x2x1.00	11.20	25	250
51Y40502-X	2x2x0.50	11.55	28	280	51Y41002-X	2x2x1.00	13.00	48	340
51Y40504-X	4x2x0.50	13.50	46	375	51Y41004-X	4x2x1.00	15.50	87	470
51Y40508-X	8x2x0.50	16.50	83	525	51Y41008-X	8x2x1.00	19.20	165	735
51Y40510-X	10x2x0.50	17.80	102	605	51Y41010-X	10x2x1.00	21.90	205	950
51Y40512-X	12x2x0.50	18.50	125	660	51Y41012-X	12x2x1.00	22.80	245	1.005
51Y40516-X	16x2x0.50	21.60	162	940	51Y41016-X	16x2x1.00	25.90	322	1.405
51Y40520-X	20x2x0.50	22.70	200	1.005	51Y41020-X	20x2x1.00	28.00	400	1.520
51Y40524-X	24x2x0.50	25.70	240	1.305					
0.75 mm²					1.50 mm²				
51Y40801-X	1x2x0.75	9.80	20	220	51Y41501-X	1x2x1.50	11.50	33	290
51Y40802-X	2x2x0.75	12.50	38	330	51Y41502-X	2x2x1.50	14.40	66	430
51Y40804-X	4x2x0.75	14.60	67	440	51Y41504-X	4x2x1.50	17.20	125	600
51Y40808-X	8x2x0.75	18.00	125	650	51Y41508-X	8x2x1.50	21.90	238	1.001
51Y40810-X	10x2x0.75	20.00	154	840	51Y41510-X	10x2x1.50	25.80	293	1.350
51Y40812-X	12x2x0.75	20.70	182	901	51Y41512-X	12x2x1.50	27.00	352	1.502
51Y40816-X	16x2x0.75	23.60	242	1.150	51Y41516-X	16x2x1.50	30.60	465	1.810
51Y40820-X	20x2x0.75	25.50	300	1.350	51Y41520-X	20x2x1.50	32.50	580	2.120
51Y40824-X	24x2x0.75	29.10	360	1.650					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 1.30 ve 2.5 mm² kesitler ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)YSWAY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))
RE-2Y(St)YSWAY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))
RE-2X(St)YSWAY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWA/PVC(ö))

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11) , PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	UV Dayanıklı , Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115	XLPE izoleli:115	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC:100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE :	sabit -40°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C				
	XLPE :	sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C				
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %27					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)					
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202					

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/ KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI (mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli

0.50 mm²				
51Y60502-X	2x2x0.50	12.20	35	315
51Y60504-X	4x2x0.50	14.80	58	430
51Y60508-X	8x2x0.50	18.00	105	602
51Y60510-X	10x2x0.50	21.00	130	811
51Y60512-X	12x2x0.50	22.00	153	904
51Y60516-X	16x2x0.50	24.20	202	1.010
51Y60520-X	20x2x0.50	28.00	252	1.401
51Y60524-X	24x2x0.50	30.50	302	1.690
0.75 mm²				
51Y60802-X	2x2x0.75	13.50	45	345
51Y60804-X	4x2x0.75	17.00	77	490
51Y60808-X	8x2x0.75	19.50	150	795
51Y60810-X	10x2x0.75	22.50	180	960
51Y60812-X	12x2x0.75	24.00	215	1.080
51Y60816-X	16x2x0.75	27.50	280	1.520
51Y60820-X	20x2x0.75	29.50	350	1.750
51Y60824-X	24x2x0.75	32.00	419	2.250
1.00 mm²				
51Y61002-X	2x2x1.00	13.80	54	385
51Y61004-X	4x2x1.00	17.00	96	540
51Y61008-X	8x2x1.00	21.00	185	902
51Y61010-X	10x2x1.00	24.20	225	1.110
51Y61012-X	12x2x1.00	25.80	272	1.352
51Y61016-X	16x2x1.00	29.80	360	1.701
51Y61020-X	20x2x1.00	31.00	450	1.880
51Y61024-X	24x2x1.00	35.80	538	2.480

1.30 mm²				
51Y61302-X	2x2x1.30	15.20	65	460
51Y61304-X	4x2x1.30	19.40	120	655
51Y61308-X	8x2x1.30	24.70	230	1.101
51Y61310-X	10x2x1.30	28.80	288	1.570
51Y61312-X	12x2x1.30	30.30	340	1.705
51Y61316-X	16x2x1.30	33.80	455	2.010
51Y61320-X	20x2x1.30	35.80	570	2.520
51Y61324-X	24x2x1.30	38.70	680	2.920
1.50 mm²				
51Y61502-X	2x2x1.50	16.00	72	470
51Y61504-X	4x2x1.50	20.50	135	810
51Y61508-X	8x2x1.50	25.00	258	1.150
51Y61510-X	10x2x1.50	29.00	318	1.620
51Y61512-X	12x2x1.50	30.00	380	1.770
51Y61516-X	16x2x1.50	33.50	502	2.118
51Y61520-X	20x2x1.50	36.50	625	2.680
51Y61524-X	24x2x1.50	40.20	750	3.082

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

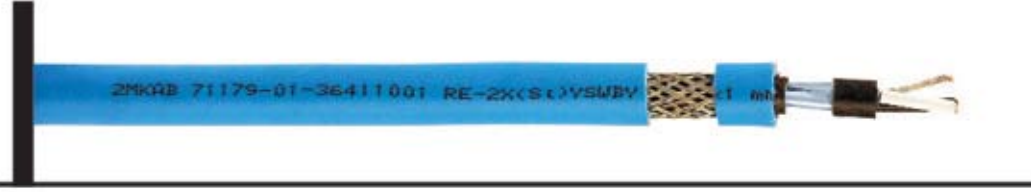
Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4: XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TİMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)YSWBY(ö)	(CU/PVC/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))
RE-2Y(St)YSWBY(ö)	(CU/PE/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))
RE-2X(St)YSWBY(ö)	(CU/XLPE/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))



Kablo Yapısı

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -40°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %27					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)					
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.00 mm²				
51Y50501-X	1x2x0.50	8.90	14	120	51Y51001-X	1x2x1.00	9.70	25	147
51Y50502-X	2x2x0.50	10.70	28	170	51Y51002-X	2x2x1.00	11.90	48	217
51Y50504-X	4x2x0.50	12.85	46	230	51Y51004-X	4x2x1.00	14.20	87	305
51Y50508-X	8x2x0.50	15.50	83	340	51Y51008-X	8x2x1.00	18.00	165	488
51Y50510-X	10x2x0.50	17.00	102	390	51Y51010-X	10x2x1.00	20.00	205	570
51Y50512-X	12x2x0.50	17.80	125	440	51Y51012-X	12x2x1.00	21.80	245	693
51Y50516-X	16x2x0.50	20.00	162	550	51Y51016-X	16x2x1.00	24.10	322	850
51Y50520-X	20x2x0.50	21.50	200	658	51Y51020-X	20x2x1.00	25.90	400	1.000
51Y50524-X	24x2x0.50	23.70	240	750					
0.75 mm²					1.50 mm²				
51Y50801-X	1x2x0.75	9.00	20	135	51Y51501-X	1x2x1.50	11.00	33	170
51Y50802-X	2x2x0.75	11.00	38	200	51Y51502-X	2x2x1.50	13.50	66	250
51Y50804-X	4x2x0.75	13.50	67	275	51Y51504-X	4x2x1.50	16.50	125	410
51Y50808-X	8x2x0.75	17.00	125	445	51Y51508-X	8x2x1.50	21.00	238	680
51Y50810-X	10x2x0.75	19.70	154	480	51Y51510-X	10x2x1.50	23.80	293	845
51Y50812-X	12x2x0.75	20.00	182	540	51Y51512-X	12x2x1.50	25.10	352	965
51Y50816-X	16x2x0.75	22.50	242	701	51Y51516-X	16x2x1.50	28.80	465	1.220
51Y50820-X	20x2x0.75	24.00	300	855	51Y51520-X	20x2x1.50	30.70	580	1.440
51Y50824-X	24x2x0.75	26.90	360	995					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 1.30 ve 2.5 mm² kesitler için ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıflı versiyonu da vardır.

RE-Y(St)YSWBY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/PVC/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))
RE-2Y(St)YSWBY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))
RE-2X(St)YSWBY(ö)-PiMF/TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/PVC/SWB/PVC(ö))

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	PVC, Siyah (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1)
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR / PVC Siyah veya Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:220	PE izoleli:115	XLPE izoleli:115	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC :100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE :	sabit -40°C..... +70°C, tesis sırasında -5°C..... +50°C				
	XLPE :	sabit -40°C..... +90°C, tesis sırasında -5°C..... +50°C				
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %27					
Alev Testleri	IEC 60332-1,IEC 60332-3-24 (CAT-C), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-4					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 90°C 168 saat (7x24)					
Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklılık	NF M 87-202					

ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli	ÜRÜN KODU	DAMAR SAYISI/ KESİT(mm ²)	KABLO ÇAPI (mm) (±%5)	BAKIR AĞIRLIĞI (Kg/Km)	~KABLO AĞIRLIĞI (Kg/Km) PE, XLPE izoleli
0.50 mm²					1.30 mm²				
51Y80502-X	2x2x0.50	11.80	35	200	51Y81302-X	2x2x1.30	14.70	65	290
51Y80504-X	4x2x0.50	14.00	58	265	51Y81304-X	4x2x1.30	18.00	120	430
51Y80508-X	8x2x0.50	17.00	105	430	51Y81308-X	8x2x1.30	22.70	230	740
51Y80510-X	10x2x0.50	19.70	130	505	51Y81310-X	10x2x1.30	25.50	288	902
51Y80512-X	12x2x0.50	21.00	153	610	51Y81312-X	12x2x1.30	27.50	340	1.030
51Y80516-X	16x2x0.50	23.40	202	755	51Y81316-X	16x2x1.30	31.00	455	1.301
51Y80520-X	20x2x0.50	25.70	252	880	51Y81320-X	20x2x1.30	33.90	570	1.549
51Y80524-X	24x2x0.50	28.40	302	1.060	51Y81324-X	24x2x1.30	36.50	680	1.750
0.75 mm²					1.50 mm²				
51Y80802-X	2x2x0.75	12.80	45	235	51Y81502-X	2x2x1.50	15.00	72	315
51Y80804-X	4x2x0.75	15.00	77	320	51Y81504-X	4x2x1.50	19.20	135	500
51Y80808-X	8x2x0.75	17.50	150	485	51Y81508-X	8x2x1.50	23.50	258	790
51Y80810-X	10x2x0.75	21.70	180	645	51Y81510-X	10x2x1.50	26.00	318	929
51Y80812-X	12x2x0.75	22.80	215	740	51Y81512-X	12x2x1.50	27.80	380	1.098
51Y80816-X	16x2x0.75	26.00	280	942	51Y81516-X	16x2x1.50	32.00	502	1.380
51Y80820-X	20x2x0.75	28.00	350	1.048	51Y81520-X	20x2x1.50	34.00	625	1.602
51Y80824-X	24x2x0.75	30.80	419	1.260	51Y81524-X	24x2x1.50	38.00	750	1.925
1.00 mm²									
51Y81002-X	2x2x1.00	13.00	54	250					
51Y81004-X	4x2x1.00	16.00	96	375					
51Y81008-X	8x2x1.00	20.00	185	570					
51Y81010-X	10x2x1.00	23.00	225	760					
51Y81012-X	12x2x1.00	24.00	272	852					
51Y81016-X	16x2x1.00	27.50	360	1.045					
51Y81020-X	20x2x1.00	29.00	450	1.195					
51Y81024-X	24x2x1.00	32.50	538	1.468					

PVC izoleli versiyonda kablo ağırlığı bir miktar yüksek olabilir.

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri)

Y: İzole Tipi (0: PVC, 2: PE, 4 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Siyah PE ara kılıflı versiyonu da vardır.

RE-2Y(St)H	(CU/PE/OSCR/LSZH)
RE-2X(St)H	(CU/XLPE/OSCR/LSZH)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	85 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y00501-X	1x2x0.50	5.50	14	48
52Y00502-X	2x2x0.50	7.30	28	78
52Y00504-X	4x2x0.50	9.00	46	113
52Y00508-X	8x2x0.50	11.40	83	188
52Y00510-X	10x2x0.50	13.00	102	228
52Y00512-X	12x2x0.50	13.50	125	260
52Y00516-X	16x2x0.50	15.30	162	329
52Y00520-X	20x2x0.50	17.60	200	422
52Y00524-X	24x2x0.50	18.60	240	494
0.75 mm²				
52Y00801-X	1x2x0.75	5.80	20	56
52Y00802-X	2x2x0.75	7.60	38	88
52Y00804-X	4x2x0.75	9.80	67	135
52Y00808-X	8x2x0.75	12.90	125	244
52Y00810-X	10x2x0.75	14.40	154	295
52Y00812-X	12x2x0.75	15.00	182	340
52Y00816-X	16x2x0.75	17.00	242	431
52Y00820-X	20x2x0.75	18.50	300	538
52Y00824-X	24x2x0.75	21.30	360	670
1.00 mm²				
52Y01001-X	1x2x1.00	6.30	25	63
52Y01002-X	2x2x1.00	8.20	48	105
52Y01004-X	4x2x1.00	10.70	87	170
52Y01008-X	8x2x1.00	13.60	165	295
52Y01010-X	10x2x1.00	15.60	205	358
52Y01012-X	12x2x1.00	16.30	245	420
52Y01016-X	16x2x1.00	18.70	322	550
52Y01020-X	20x2x1.00	21.00	400	685

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.30 mm²				
52Y01301-X	1x2x1.30	7.00	30	75
52Y01302-X	2x2x1.30	9.40	60	128
52Y01304-X	4x2x1.30	12.40	110	222
52Y01308-X	8x2x1.30	15.60	208	375
52Y01312-X	12x2x1.30	18.50	310	535
52Y01316-X	16x2x1.30	21.50	410	718
52Y01320-X	20x2x1.30	23.60	510	882
1.50 mm²				
52Y01501-X	1x2x1.50	7.30	33	78
52Y01502-X	2x2x1.50	9.70	66	136
52Y01504-X	4x2x1.50	12.60	125	230
52Y01508-X	8x2x1.50	15.70	238	400
52Y01510-X	10x2x1.50	18.80	293	515
52Y01512-X	12x2x1.50	19.60	352	595
52Y01516-X	16x2x1.50	22.20	465	785
52Y01520-X	20x2x1.50	25.50	580	1.020

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2: XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-2Y(St)H-PiMF / TiMF

(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH)

RE-2X(St)H-PiMF / TiMF

(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	115 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034 , BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y20502-X	2x2x0.50	8.20	35	90
52Y20504-X	4x2x0.50	10.50	58	140
52Y20508-X	8x2x0.50	13.15	105	238
52Y20510-X	10x2x0.50	15.00	130	295
52Y20512-X	12x2x0.50	15.90	153	342
52Y20516-X	16x2x0.50	18.20	202	455
52Y20520-X	20x2x0.50	19.90	252	552
52Y20524-X	24x2x0.50	21.80	302	664
0.75 mm²				
52Y20802-X	2x2x0.75	9.30	45	109
52Y20804-X	4x2x0.75	11.90	77	184
52Y20808-X	8x2x0.75	14.70	150	315
52Y20810-X	10x2x0.75	17.00	180	379
52Y20812-X	12x2x0.75	18.30	215	449
52Y20816-X	16x2x0.75	20.10	280	563
52Y20820-X	20x2x0.75	21.90	350	678
52Y20824-X	24x2x0.75	24.00	419	792
1.00 mm²				
52Y21002-X	2x2x1.00	9.40	54	120
52Y21004-X	4x2x1.00	12.40	96	208
52Y21008-X	8x2x1.00	15.35	185	348
52Y21010-X	10x2x1.00	17.50	225	440
52Y21012-X	12x2x1.00	19.10	272	522
52Y21016-X	16x2x1.00	22.00	360	685
52Y21024-X	24x2x1.00	27.20	538	995

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.30 mm²				
52Y21302-X	2x2x1.30	11.00	65	154
52Y21304-X	4x2x1.30	14.20	120	260
52Y21308-X	8x2x1.30	17.70	230	444
52Y21312-X	12x2x1.30	21.50	340	640
52Y21316-X	16x2x1.30	24.45	455	841
52Y21324-X	24x2x1.30	29.80	680	1.195
1.50 mm²				
52Y21502-X	2x2x1.50	11.10	72	158
52Y21504-X	4x2x1.50	14.50	135	275
52Y21508-X	8x2x1.50	18.50	258	488
52Y21512-X	12x2x1.50	22.10	380	699
52Y21516-X	16x2x1.50	25.30	502	889
52Y21524-X	24x2x1.50	31.80	750	1.330

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2: XLPE)

* 2.5 mm² kesit için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-2Y(St)HSAWAH	(CU/PE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH)
RE-2X(St)HSAWAH	(CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2 BS 7655 LTS1/LTS3), Siyah
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	85 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	12 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y40501-X	1x2x0.50	9.50	14	210
52Y40502-X	2x2x0.50	11.55	28	289
52Y40504-X	4x2x0.50	13.50	46	385
52Y40508-X	8x2x0.50	16.50	83	529
52Y40510-X	10x2x0.50	17.80	102	625
52Y40512-X	12x2x0.50	18.50	125	678
52Y40516-X	16x2x0.50	21.60	162	955
52Y40520-X	20x2x0.50	22.70	200	1.055
52Y40524-X	24x2x0.50	25.70	240	1.405
0.75 mm²				
52Y40801-X	1x2x0.75	9.80	20	224
52Y40802-X	2x2x0.75	12.50	38	340
52Y40804-X	4x2x0.75	14.60	67	455
52Y40808-X	8x2x0.75	18.00	125	708
52Y40810-X	10x2x0.75	20.00	154	840
52Y40812-X	12x2x0.75	20.70	182	928
52Y40816-X	16x2x0.75	23.60	242	1.250
52Y40820-X	20x2x0.75	25.50	300	1.470
52Y40824-X	24x2x0.75	29.10	360	1.720

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.00 mm²				
52Y41001-X	1x2x1.00	10.20	25	254
52Y41002-X	2x2x1.00	13.00	48	352
52Y41004-X	4x2x1.00	15.50	87	488
52Y41008-X	8x2x1.00	19.20	165	745
52Y41010-X	10x2x1.00	21.90	205	990
52Y41012-X	12x2x1.00	22.80	245	1.085
52Y41016-X	16x2x1.00	25.90	322	1.555
52Y41020-X	20x2x1.00	28.00	400	1.680
1.50 mm²				
52Y41501-X	1x2x1.50	11.50	33	299
52Y41502-X	2x2x1.50	14.40	66	442
52Y41504-X	4x2x1.50	17.20	125	625
52Y41508-X	8x2x1.50	21.90	238	1.021
52Y41510-X	10x2x1.50	25.80	293	1.450
52Y41512-X	12x2x1.50	27.00	352	1.602
52Y41516-X	16x2x1.50	30.60	465	1.980
52Y41520-X	20x2x1.50	32.50	580	2.220

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2 : XLPE)

* 1.30 ve 2.5 mm² kesitler ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-2Y(St)HSAWAH-PiMF/TiMF	(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH/SWA/LSZH)
RE-2X(St)HSAWAH-PiMF/TiMF	(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH/SWA/LSZH)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1/LTS3), Siyah
Zırh	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) [diğer renkler isteğe bağlı]
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	115 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	12 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y60502-X	2x2x0.50	12.20	35	318
52Y60504-X	4x2x0.50	14.80	58	450
52Y60508-X	8x2x0.50	18.00	105	610
52Y60510-X	10x2x0.50	21.00	130	850
52Y60512-X	12x2x0.50	22.00	153	960
52Y60516-X	16x2x0.50	24.20	202	1.080
52Y60520-X	20x2x0.50	28.00	252	1.491
52Y60524-X	24x2x0.50	30.50	302	1.740
0.75 mm²				
52Y60802-X	2x2x0.75	13.50	45	362
52Y60804-X	4x2x0.75	17.00	77	502
52Y60808-X	8x2x0.75	19.50	150	840
52Y60810-X	10x2x0.75	22.50	180	970
52Y60812-X	12x2x0.75	24.00	215	1.085
52Y60816-X	16x2x0.75	27.50	280	1.520
52Y60820-X	20x2x0.75	29.50	350	1.750
52Y60824-X	24x2x0.75	32.00	419	2.250
1.00 mm²				
52Y61002-X	2x2x1.00	13.80	54	388
52Y61004-X	4x2x1.00	17.00	96	540
52Y61008-X	8x2x1.00	21.00	185	902
52Y61010-X	10x2x1.00	24.20	225	1.110
52Y61012-X	12x2x1.00	25.80	272	1.382
52Y61016-X	16x2x1.00	29.80	360	1.711
52Y61020-X	20x2x1.00	31.00	450	1.980
52Y61024-X	24x2x1.00	35.80	538	2.580

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.30 mm²				
52Y61302-X	2x2x1.30	15.20	65	480
52Y61304-X	4x2x1.30	19.40	120	685
52Y61308-X	8x2x1.30	24.70	230	1.131
52Y61310-X	10x2x1.30	28.80	288	1.670
52Y61312-X	12x2x1.30	30.30	340	1.805
52Y61316-X	16x2x1.30	33.80	455	2.110
52Y61320-X	20x2x1.30	35.80	570	2.650
52Y61324-X	24x2x1.30	38.70	680	3.130
1.50 mm²				
52Y61502-X	2x2x1.50	16.00	72	490
52Y61504-X	4x2x1.50	20.50	135	850
52Y61508-X	8x2x1.50	25.00	258	1.250
52Y61510-X	10x2x1.50	29.00	318	1.750
52Y61512-X	12x2x1.50	30.00	380	1.890
52Y61516-X	16x2x1.50	33.50	502	2.228
52Y61520-X	20x2x1.50	36.50	625	2.830
52Y61524-X	24x2x1.50	40.20	750	3.262

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-2Y(St)HSWBH	(CU/PE/OSCR/LSZH/SWB/LSZH)
RE-2X(St)HSWBH	(CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWB/LSZH)



Kablo Yapısı

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1/LTS3), Siyah
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2 , BS 7655 LTS1/LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	85 4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	12 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y50501-X	1x2x0.50	8.90	14	126
52Y50502-X	2x2x0.50	10.70	28	177
52Y50504-X	4x2x0.50	12.85	46	242
52Y50508-X	8x2x0.50	15.50	83	354
52Y50510-X	10x2x0.50	17.00	102	424
52Y50512-X	12x2x0.50	17.80	125	465
52Y50516-X	16x2x0.50	20.00	162	588
52Y50520-X	20x2x0.50	21.50	200	699
52Y50524-X	24x2x0.50	23.70	240	850
0.75 mm²				
52Y50801-X	1x2x0.75	9.00	20	140
52Y50802-X	2x2x0.75	11.00	38	205
52Y50804-X	4x2x0.75	13.50	67	288
52Y50808-X	8x2x0.75	17.00	125	458
52Y50810-X	10x2x0.75	19.70	154	615
52Y50812-X	12x2x0.75	20.00	182	650
52Y50816-X	16x2x0.75	22.50	242	801
52Y50820-X	20x2x0.75	24.00	300	905

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.00 mm²				
52Y51001-X	1x2x1.00	9.70	25	155
52Y51002-X	2x2x1.00	11.90	48	240
52Y51004-X	4x2x1.00	14.20	87	350
52Y51008-X	8x2x1.00	18.00	165	540
52Y51010-X	10x2x1.00	20.00	205	665
52Y51012-X	12x2x1.00	21.80	245	805
52Y51016-X	16x2x1.00	24.10	322	995
52Y51020-X	20x2x1.00	25.90	400	1.150
1.50 mm²				
52Y51501-X	1x2x1.50	11.00	33	190
52Y51502-X	2x2x1.50	13.50	66	290
52Y51504-X	4x2x1.50	16.50	125	474
52Y51508-X	8x2x1.50	21.00	238	768
52Y51510-X	10x2x1.50	23.80	293	930
52Y51512-X	12x2x1.50	25.10	352	1.049
52Y51516-X	16x2x1.50	28.80	465	1.360
52Y51520-X	20x2x1.50	30.70	580	1.620

X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2 : XLPE)

* 1.30 ve 2.5 mm² kesitler ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RE-2Y(St)HSWBH-PiMF/TiMF

(CU/PE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH/SWB/LSZH)

RE-2X(St)HSWBH-PiMF/TiMF

(CU/XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH/SWB/LSZH)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PE (EN 50290 -2 / VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile beraber bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Ara Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1/LTS3), Siyah
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, kapama %75)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015) (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	300V / 500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	115 4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000
İşletme Sıcaklığı	PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	12 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

0.50 mm²				
52Y80502-X	2x2x0.50	11.80	35	225
52Y80504-X	4x2x0.50	14.00	58	295
52Y80508-X	8x2x0.50	17.00	105	475
52Y80510-X	10x2x0.50	19.70	130	575
52Y80512-X	12x2x0.50	21.00	153	670
52Y80516-X	16x2x0.50	23.40	202	840
52Y80520-X	20x2x0.50	25.70	252	1.010
52Y80524-X	24x2x0.50	28.40	302	1.190
0.75 mm²				
52Y80802-X	2x2x0.75	12.80	45	255
52Y80804-X	4x2x0.75	15.00	77	355
52Y80808-X	8x2x0.75	17.50	150	535
52Y80810-X	10x2x0.75	21.70	180	695
52Y80812-X	12x2x0.75	22.80	215	830
52Y80816-X	16x2x0.75	26.00	280	1.010
52Y80820-X	20x2x0.75	28.00	350	1.188
52Y80824-X	24x2x0.75	30.80	419	1.408
1.00 mm²				
52Y81002-X	2x2x1.00	13.00	54	275
52Y81004-X	4x2x1.00	16.00	96	415
52Y81008-X	8x2x1.00	20.00	185	606
52Y81010-X	10x2x1.00	23.00	225	820
52Y81012-X	12x2x1.00	24.00	272	912
52Y81016-X	16x2x1.00	27.50	360	1.145
52Y81020-X	20x2x1.00	29.00	450	1.295
52Y81024-X	24x2x1.00	32.50	538	1.648

ÜRÜN KODU | DAMAR SAYISI/
KESİT(mm²) | KABLO ÇAPI
(mm) (±%5) | BAKIR AĞIRLIĞI
(Kg/Km) | ~KABLO AĞIRLIĞI
(Kg/Km)

1.30 mm²				
52Y81302-X	2x2x1.30	14.70	65	305
52Y81304-X	4x2x1.30	18.00	120	470
52Y81308-X	8x2x1.30	22.70	230	810
52Y81310-X	10x2x1.30	25.50	288	992
52Y81312-X	12x2x1.30	27.50	340	1.130
52Y81316-X	16x2x1.30	31.00	455	1.411
52Y81320-X	20x2x1.30	33.90	570	1.705
52Y81324-X	24x2x1.30	36.50	680	2.050
1.50 mm²				
52Y81502-X	2x2x1.50	15.00	72	345
52Y81504-X	4x2x1.50	19.20	135	540
52Y81508-X	8x2x1.50	23.50	258	850
52Y81510-X	10x2x1.50	26.00	318	995
52Y81512-X	12x2x1.50	27.80	380	1.198
52Y81516-X	16x2x1.50	32.00	502	1.580
52Y81520-X	20x2x1.50	34.00	625	1.782
52Y81524-X	24x2x1.50	38.00	750	2.185

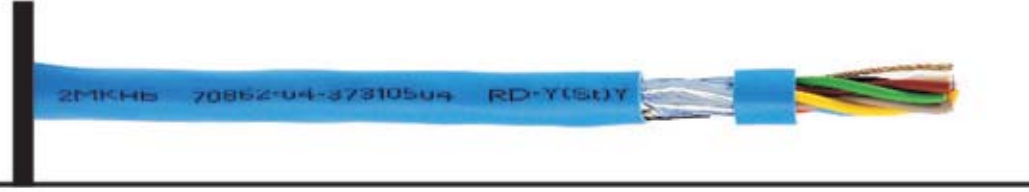
X: Kılıf Rengi (0: Mavi, 1: Siyah, 2: Gri, 3: Turuncu)

Y: İzole Tipi (0: PE, 2 : XLPE)

* 2.5 mm² kesit ve STA tipi zırlı versiyonları için lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

* Tüm kesitlerin üçlü versiyonu (TiMF) da vardır. Lütfen satış departmanımızdan bilgi alınız.

RD-Y(St)Y...Bd
RD-H(St)H...Bd
(VDE 0815)



Kablo Yapısı

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)		
İzole	PVC veya HFFR bileşik (Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme) (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC)		
Damar Renkleri	1. çift mavi/kırmızı	3. çift yeşil/kahve	
	2. çift gri/sarı	4. çift siyah/beyaz	
Gruplama	İki damar 1 çift (20 büküm/m), 4 çift 1grubu oluşturur, her grup numaralı veya renkli polyester bant ile ayrılır		
Büküm	Gruplar katlar halinde bükülür		
Ayırıcı	Polyester bant		
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)		
Kılıf RD-Y(St)Y...Bd	UV Dayanıklı , Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1) Gri (RAL 7000) veya Mavi (RAL 5015) [diğer renkler isteğe bağlı]		
RD-H(St)H...Bd	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM 2, BS 7655 LTS1/LTS3) Gri (RAL 7000) veya Mavi (RAL 5015) [diğer renkler isteğe bağlı]		
Referans Standartlar	VDE 0815		

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm²)	0.50	1.00
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.43 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	18.1
Çalışma Gerilimi (max.)	300 V	
Test Gerilimi	Damar/damar 1000 V	Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	100	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	200pF / 100m	
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	100	
İşletme Sıcaklığı	Sabit -30°C..... +70°C, tesis sırasında -5°C..... +50°C	
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	7.5 x Kablo çapı	
Oksijen İndeksi	PVC: Min. %29, HFFR: Min. %34	
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2	
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat	

RD-H(St)H...Bd için ek olarak IEC 60754-1 ve IEC 61034 ölçümleri de yapılmaktadır. Yer altı döşemeleri için güçlendirilmiş kılıflı versiyonu Yv (kalınlık VDE 0816 teil 2) veya çift kılıflı versiyonu YY de ürünlerimiz arasındadır.

RE-Y(St)Yv

RE-2Y(St)Yv

RE-2X(St)Yv

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 Y11), PE (VDE 0207 2Y11) veya XLPE
Damar renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Haberleşme Damarı	0.50 mm ² XLPE izoleli, turuncu (birden fazla çiftli ve üçlü kablolarda)
Büküm	Çiftler/ üçlüler katlar halinde haberleşme damarı ile birlikte bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290 -2 / VDE 0207 YM1/HD 21.1.S4 TM1, kalınlık VDE 0816 teil 2), Siyah veya Mavi (RAL 5015) [diğer renkler isteğe bağlı]
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815; VDE 0816

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İzole Et Kalınlığı (nom.mm)	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	300V / 500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	PVC izoleli:170	PE izoleli:85	XLPE izoleli:85	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.		
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	PVC:100	PE: 5000	XLPE: 5000			
İşletme Sıcaklığı	PVC ve PE : sabit -30°C.....+70°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C XLPE : sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+50°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %29					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					

YY çift kılıflı versiyonu için lütfen satış departmanımız ile bağlantı kurunuz.

PiMF/TiMF versiyonları ve ZIRHLI (SWA, SWB) versiyonları için lütfen satış departmanımızla bağlantı kurunuz.

RE-2G(St)H...CI FE 180 PH 90 (CU/SI/OSCR/LSZH FE 180 PH 90)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Özel Silikon Kauçuk (HD 22.1, BS 7655 EI2)
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu [diğer renkler isteğe bağlı]
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω

Çalışma Gerilimi	500 V
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V Damar/ekran 1000 V
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	95 4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	300
İşletme Sıcaklığı	Sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı
Oksijen İndeksi	Min. %34
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 90

RE-2G(St)H-PiMF/TiMF...CI FE 180 PH 90 (CU/SI/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH FE 180 PH 90)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Özel Silikon Kauçuk (HD 22.1, BS 7655 EI2)
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2 , BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu [diğer renkler isteğe bağlı]
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi	500 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	130	4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.				
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	300					
İşletme Sıcaklığı	Sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %34					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606					
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 90					

RE-2X(St)H...CI FE180 PH 120 (CU/MGT-XLPE/OSCR/LSZH FE 180 PH 120)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Mika Bant üzeri XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi (max.)	1000 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	85	4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.				
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000					
İşletme Sıcaklığı	Sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %34					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606					
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 120					

RE-2X(St)H-PiMF/TiMF...CI FE180 PH120 (CU/MGT-XLPE/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH FE180 PH 120)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Mika Bant üzeri XLPE
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290 -2 / VDE 0207 HM2, BS 7655 LTS1 / LTS3), Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi (max.)	1000 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	115	4 çiftte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.				
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	5000					
İşletme Sıcaklığı	Sabit -30°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %34					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606					
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267					
Yağa Dayanım Testi (IEC 60811)	ASTM No 2 yağı 70°C 4 saat					
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 120					

RE-3G(St)H(ö)...CI FE180 PH 120 (CU/MGT-EPR/OSCR/LSZH(ö) FE 180 PH 120)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Mika Bant üzeri EPR
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Büküm	Çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Yağ, fueloil'e dayanıklı malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC) (HD 22.1 EM8 ve EI5, IEC 60092-359 SHF2, Cenelec 50264 EI101...EI104) Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu) (tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi (max.)	1000 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	90	4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.				
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	500					
İşletme Sıcaklığı	Sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %34					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606					
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267					
Kılıf Kimyasal Dayanım Testleri (EC 60811)	IRM 902 yağı 100°C 168 saat, IRM 903 fueloil 70°C 168 saat, Noxalic Asit ve Sodyum Hidroksit 168 saat 23°C					
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 120					

RE-3G(St)H(ö)-PiMF/TiMF...CI FE180 PH 120 (CU/MGT-EPR/PSCR(TSCR)/OSCR/LSZH FE180 PH 120)

**Kablo Yapısı**

İletken	Tavlı, bükülü bakır teller (IEC 228, HD 383, BS 6360, VDE 0295 Class 2)
İzole	Mika Bant üzeri EPR
Damar Renkleri	Çift siyah/beyaz, numaralı Üçlü siyah/beyaz/kırmızı, numaralı
Bireysel Ayırıcı	Polyester bant
Bireysel Ekranlama	AL-PES bant (0.60 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Büküm	Ekranlanmış çiftler / üçlüler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Genel Ekranlama	AL-PES bant (7x0.30 mm kalaylı bakır topraklama teli ile)
Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Yağ, fueloil'e dayanıklı malzeme (HFFR /LSZH/LSOH/FRNC)(HD 22.1 EM8 ve EI5, IEC 60092-359 SHF2, Cenelec 50264 EI101...EI104) Siyah, Mavi (RAL 5015), Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	BS 5308 part1, part2; EN 50288-7; VDE 0815

Teknik ve Elektriksel Özellikler (20°C)

Kesit (mm ²)	0.50	0.75	1.00	1.30	1.50	2.50
İletken (Cu)(tel sayısı x tel çapı)	7x0.30 mm	7x0.37 mm	7x0.43 mm	7x0.49 mm	7x0.52 mm	7x0.67 mm
İletken Direnci (max. Ω/km)	36	24.5	18.1	14.2	12.1	7.41
L/R Oranı (max.)	25μH/ Ω	25μH/ Ω	25μH/ Ω	40μH/ Ω	40μH/ Ω	60μH/ Ω
Çalışma Gerilimi (max.)	1000 V					
Test Gerilimi	Damar/damar 2000 V		Damar/ekran 1000 V			
Kapasite (800 Hz) max.nF/km	120	4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir.				
Kapasite Dengesizliği (max.)	500pF / 500m					
İzolasyon Direnci (min. M.Ωxkm)	500					
İşletme Sıcaklığı	Sabit -40°C.....+90°C, tesis sırasında -5°C.....+90°C					
Min. Bükülme Yarıçapı (sabit)	10 x Kablo çapı					
Oksijen İndeksi	Min. %34					
Alev Testleri	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 (CAT-A), (BS 4066 part 1&3), EN 50266-2-2					
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034, BS 7622, EN 50268, HD 606					
Korozif Gaz Ölçümü	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267					
Kılıf Kimyasal Dayanım Testleri (EC 60811)	IRM 902 yağı 100°C 168 saat, IRM 903 fueloil 70°C 168 saat, Noxalic Asit ve Sodyum Hidroksit 168 saat 23°C					
Yangına Dayanıklılık Testleri	IEC 60331, BS 6387 C, W, Z, EN 50200 PH 120					