

RE-Y(St)CY-fı PIMF / TIMF RE-2Y(St)CY-fı PIMF / TIMF RE-2X(St)CY-fı PIMF / TIMF

EN 50288-7

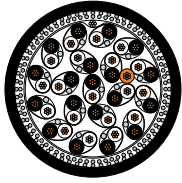
Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Enstrumantasyon Kabloları
300 V - 500 V



KULLANIM ALANI

Bu kablolar enstrumantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Alçak empedans kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez. Mavi kılıflı kablolar güvenlik sistem uygulamaları için uygundur. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılabilir. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlar için uygundur.

YAPI



- | | |
|----------------------|--|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2) |
| 2-İzolasyon | Y • PVC (EN 50290-2-21)
2Y PE (EN 50290-2-23)
2X XLPE (EN 50290-2-29) |
| 3-Bireysel Ekranlama | PIMF • İkilı damarlar PES bant ile sabitlenir, 0,60 mmØ mono kalaylı toprak teli ve AL-PES bant ile ekranlanır.
TIMF • Üçlü damarlar PES bant ile sabitlenir, 0,60 mmØ mono kalaylı toprak teli ve AL-PES bant ile ekranlanır |
| 4-Haberleşme Damarı | • 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı veya tavlı bükülü bakırlı, PE veya XLPE izoleli Turuncu damar.
(Birden fazla çiftli veya üçlü kablolarda) |
| 5-Öz Oluşturma | • Ekranlanmış perli damarlar haberleşme Damarı ile birlikte katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. |
| 6-Genel Ekranlama | (St)C • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır. |
| 7-Dış Kılıf | Y • PVC kılıf (EN 50290-2-22), RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi veya RAL 7001 Gri |

GENEL ÖZELLİKLER



- | | | | |
|---|--|--|--|
|  Alev Geciktirme (Tek Kablo için) | > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |  Yağa Dayanım | > ICEA S-82-552 |
|  Alev Geciktirme (Demet Kablo için) | > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |  UV Dayanımı | > Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir. |
|  Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 | | |

TEKNİK ÖZELLİKLER	PVC (Y)		PE (2Y)		XLPE (2X)	
	Sabit	Hareketli	Sabit	Hareketli	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C	-30 °C +90 °C	-5 °C +50 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	7,5xD					

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	300 V						500 V					
	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
Kesit (mm ²)	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56
İletken DC Direnci (Ω/km)	PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000						PVC: ≥ 10 PE ve XLPE : ≥ 5000					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150						PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150					
Kapasite Dengesizliği	PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m						PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m					
L/R Oranı (max.) (µH/Ω)	25	25	25	40	40	60	25	25	25	40	40	60
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V						Max. 500 V					
Test Gerilimi (V ac) 1 dk.	1000						2000					

ALTERNATİF KABLO YAPILARI

İzolasyon	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), H – Halojensiz,
Bireysel Ekranlama	QIMF – Dörtlü bükümlü ekranlı
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı
Kılıf Özellikleri	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), Yv – Takviye edilmiş kılıf, 2Y – Polietilen kılıf

DAMAR RENKLERİ	300 V	500 V
		

**RE-Y(St)CY-Fl PIMF / TIMF
RE-2Y(St)CY-Fl PIMF / TIMF
RE-2X(St)CY-Fl PIMF / TIMF****EN 50288-7**Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Enstrumantasyon Kabloları
300 V - 500 V

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	7,5	40	86	6111005020SH
4x2x0,50	8,6	66	129	6111005040SH
8x2x0,50	11,2	120	227	6111005080SH
10x2x0,50	13,0	147	283	6111005100SH
12x2x0,50	13,7	174	329	6111005120SH
16x2x0,50	15,1	224	419	6111005160SH
20x2x0,50	15,9	275	506	6111005200SH
24x2x0,50	18,7	328	613	6111005240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	10,0	83	155	6111013020SH
4x2x1,3	11,6	140	240	6111013040SH
8x2x1,3	15,4	256	437	6111013080SH
10x2x1,3	18,0	317	543	6111013100SH
12x2x1,3	19,0	373	632	6111013120SH
16x2x1,3	20,9	485	810	6111013160SH
20x2x1,3	22,0	603	988	6111013200SH
24x2x1,3	26,1	716	1189	6111013240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,2	53	105	6111008020SH
4x2x0,75	9,4	90	160	6111008040SH
8x2x0,75	12,5	162	290	6111008080SH
10x2x0,75	14,3	201	354	6111008100SH
12x2x0,75	15,3	235	419	6111008120SH
16x2x0,75	16,6	307	530	6111008160SH
20x2x0,75	17,7	378	651	6111008200SH
24x2x0,75	20,9	451	787	6111008240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,4	92	166	6111015020SH
4x2x1,5	12,0	158	260	6111015040SH
8x2x1,5	16,0	291	475	6111015080SH
10x2x1,5	18,6	358	589	6111015100SH
12x2x1,5	19,7	424	689	6111015120SH
16x2x1,5	21,6	552	884	6111015160SH
20x2x1,5	22,8	680	1074	6111015200SH
24x2x1,5	27,3	815	1313	6111015240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,8	66	123	6111010020SH
4x2x1,0	10,4	112	196	6111010040SH
8x2x1,0	13,6	205	349	6111010080SH
10x2x1,0	15,8	255	436	6111010100SH
12x2x1,0	16,7	299	507	6111010120SH
16x2x1,0	18,3	388	649	6111010160SH
20x2x1,0	19,6	479	799	6111010200SH
24x2x1,0	22,9	571	952	6111010240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	12,0	143	233	6111025020SH
4x2x2,5	14,2	250	382	6111025040SH
8x2x2,5	19,0	460	699	6111025080SH
10x2x2,5	22,1	568	866	6111025100SH
12x2x2,5	23,3	672	1016	6111025120SH
16x2x2,5	25,7	878	1308	6111025160SH
20x2x2,5	27,3	1.082	1611	6111025200SH
24x2x2,5	32,6	1.292	1957	6111025240SH

*Yukarıdaki ürün kodları standart tip ve PVC izoleli kablolar için verilmiştir. Diğer ürün tiplerinin kodları için satış departmanımızla irtibata geçiniz.