

RE-Y(St)Y-fl MC RE-2Y(St)Y-fl MC RE-2X(St)Y-fl MC

EN 50288-7

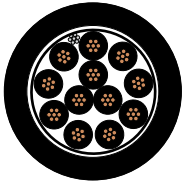
Çok Damarlı, Genel Ekranlı Sinyalizasyon Kabloları
300 V - 500 V



KULLANIM ALANI

Bu kablolar enstrümantasyon 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. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelerle karşı korumaktadır. 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-Öz Oluşturma | • Damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. |
| 4-Genel Ekranlama | (St) • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır. |
| 5-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)	10xD					

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)	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/km)	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56	36,8	25,0	18,5	14,2	12,3	7,56
İzolasyon Direnci (M.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
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 RENKLERİNİN TANIMLANMASI

HD 402 S2 ye göre; Beyaz, Kırmızı, Siyah, Sarı, Mavi, Yeşil, Turuncu, Gri, Kahve, Turkuaz, Mor, Pembe
Veya Siyah damar üzeri beyaz numaralı olarak yapılır. Ayrıca önceden belirtilmek kaydıyla müşteri istekleri uygulanabilir.

**RE-Y(St)Y-fl MC
RE-2Y(St)Y-fl MC
RE-2X(St)Y-fl MC****EN 50288-7**Çok Damarlı, Genel Ekranlı Sinyalizasyon Kabloları
300 V - 500 V

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,50	5,5	14	43	6100005020SH
4x0,50	6,1	24	60	6100005040SH
8x0,50	7,8	43	100	6100005080SH
10x0,50	9,0	53	125	6100005100SH
12x0,50	9,4	63	143	6100005120SH
16x0,50	10,3	82	181	6100005160SH
20x0,50	10,8	101	215	6100005200SH
24x0,50	12,7	120	262	6100005240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,3	6,9	30	70	6100013020SH
4x1,3	7,9	55	108	6100013040SH
8x1,3	10,2	105	191	6100013080SH
10x1,3	11,8	130	239	6100013100SH
12x1,3	12,4	155	279	6100013120SH
16x1,3	13,6	205	359	6100013160SH
20x1,3	14,3	255	436	6100013200SH
24x1,3	16,9	305	529	6100013240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	5,9	19	51	6100008020SH
4x0,75	6,6	34	74	6100008040SH
8x0,75	8,5	62	127	6100008080SH
10x0,75	9,8	77	159	6100008100SH
12x0,75	10,3	91	183	6100008120SH
16x0,75	11,3	120	234	6100008160SH
20x0,75	11,8	149	280	6100008200SH
24x0,75	13,9	178	341	6100008240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,5	7,1	34	74	6100015020SH
4x1,5	8,1	62	116	6100015040SH
8x1,5	10,5	120	208	6100015080SH
10x1,5	12,2	149	260	6100015100SH
12x1,5	12,8	178	304	6100015120SH
16x1,5	14,1	235	392	6100015160SH
20x1,5	14,8	293	476	6100015200SH
24x1,5	17,5	351	577	6100015240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,0	6,3	24	58	6100010020SH
4x1,0	7,1	43	88	6100010040SH
8x1,0	9,1	82	154	6100010080SH
10x1,0	10,6	101	193	6100010100SH
12x1,0	11,1	120	224	6100010120SH
16x1,0	12,2	159	287	6100010160SH
20x1,0	12,8	197	347	6100010200SH
24x1,0	15,1	235	421	6100010240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,5	8,1	53	102	6100025020SH
4x2,5	9,3	101	166	6100025040SH
8x2,5	12,2	197	306	6100025080SH
10x2,5	14,2	245	383	6100025100SH
12x2,5	14,9	293	450	6100025120SH
16x2,5	16,4	389	586	6100025160SH
20x2,5	17,3	485	718	6100025200SH
24x2,5	20,5	581	869	6100025240SH

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