

RE-Y(St)YSWAY-fı MC RE-2Y(St)YSWAY-fı MC RE-2X(St)YSWAY-fı MC

EN 50288-7

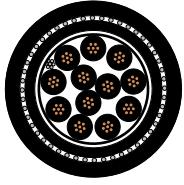
Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Sinyalizasyon Kabloları
300 V - 500 V



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-Ara Kılıf	Y • PVC kılıf (EN 50290-2-22)
6-Zırlama	SWA • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden zırlı
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)	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
Zırlı Özellikleri	B – Çift katmanlı çelik veya pirinç alaşımli bant, Q – Galvaniz kaplı çelik tel örgü
Kılıf Özellikleri	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), Yv – Takviye edilmiş kılıf, 2Y – Polietilen kılıf

DAMAR RENKLERİ

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 belirtmek kaydıyla müşteri istekleri uygulanabilir.



RE-Y(St)YSWAY-fl MC RE-2Y(St)YSWAY-fl MC RE-2X(St)YSWAY-fl MC EN 50288-7

Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı 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	10,2	14	215	6114005020SH
4x0,50	10,8	24	252	6114005040SH
8x0,50	12,7	43	339	6114005080SH
10x0,50	14,1	53	401	6114005100SH
12x0,50	14,5	63	436	6114005120SH
16x0,50	15,6	82	506	6114005160SH
20x0,50	16,1	101	558	6114005200SH
24x0,50	18,2	120	662	6114005240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,3	11,8	30	283	6114013020SH
4x1,3	12,8	55	350	6114013040SH
8x1,3	15,5	105	506	6114013080SH
10x1,3	17,3	130	608	6114013100SH
12x1,3	17,9	155	667	6114013120SH
16x1,3	19,3	205	785	6114013160SH
20x1,3	20,0	255	873	6114013200SH
24x1,3	23,5	305	1210	6114013240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	10,6	19	236	6114008020SH
4x0,75	11,5	34	281	6114008040SH
8x0,75	13,6	62	394	6114008080SH
10x0,75	14,9	77	457	6114008100SH
12x0,75	15,6	91	507	6114008120SH
16x0,75	16,6	120	582	6114008160SH
20x0,75	17,1	149	648	6114008200SH
24x0,75	19,4	178	763	6114008240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,5	12,0	34	295	6114015020SH
4x1,5	13,0	62	360	6114015040SH
8x1,5	15,8	120	536	6114015080SH
10x1,5	17,7	149	637	6114015100SH
12x1,5	18,3	178	702	6114015120SH
16x1,5	19,8	235	823	6114015160SH
20x1,5	21,2	293	1072	6114015200SH
24x1,5	24,3	351	1298	6114015240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,0	11,0	24	251	6114010020SH
4x1,0	12,0	43	309	6114010040SH
8x1,0	14,2	82	437	6114010080SH
10x1,0	15,9	101	522	6114010100SH
12x1,0	16,4	120	571	6114010120SH
16x1,0	17,7	159	669	6114010160SH
20x1,0	18,3	197	754	6114010200SH
24x1,0	21,5	235	1030	6114010240SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,5	13,2	53	352	6114025020SH
4x2,5	14,4	101	453	6114025040SH
8x2,5	17,7	197	684	6114025080SH
10x2,5	19,9	245	810	6114025100SH
12x2,5	21,3	293	1042	6114025120SH
16x2,5	23,1	389	1246	6114025160SH
20x2,5	24,1	485	1426	6114025200SH
24x2,5	28,4	581	1897	6114025240SH

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