

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

EN 50288-7

Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı, Yağa Dayanıklı 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 sabitenir.
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(ö)	• PVC kılıf (Aliphatic Hidrokarbonlara Dayanıklı), 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	 Mineral Yağa Dayanım	> HD 505.2.1
 Alev Geciktirme (Demet Kablo için)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Aliphatic Hidrokarbonlara Dayanım	> NF M 87-202
 Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 UV Dayanımı	> Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir.
 Yağa Dayanım	> ICEA S-82-552		

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)
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

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 belirtmek kaydıyla müşteri istekleri uygulanabilir.

**RE-Y(St)YSWAY(ö)-fl MC
RE-2Y(St)YSWAY(ö)-fl MC
RE-2X(St)YSWAY(ö)-fl MC****EN 50288-7**Çok Damartlı, Genel Ekranlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı, Yağa Dayanıklı 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	6114005028SH
4x0,50	10,8	24	252	6114005048SH
8x0,50	12,7	43	339	6114005088SH
10x0,50	14,1	53	401	6114005108SH
12x0,50	14,5	63	436	6114005128SH
16x0,50	15,6	82	506	6114005168SH
20x0,50	16,1	101	558	6114005208SH
24x0,50	18,2	120	662	6114005248SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,3	11,8	30	283	6114013028SH
4x1,3	12,8	55	350	6114013048SH
8x1,3	15,5	105	506	6114013088SH
10x1,3	17,3	130	608	6114013108SH
12x1,3	17,9	155	667	6114013128SH
16x1,3	19,3	205	785	6114013168SH
20x1,3	20,0	255	873	6114013208SH
24x1,3	23,5	305	1210	6114013248SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	10,6	19	236	6114008028SH
4x0,75	11,5	34	281	6114008048SH
8x0,75	13,6	62	394	6114008088SH
10x0,75	14,9	77	457	6114008108SH
12x0,75	15,6	91	507	6114008128SH
16x0,75	16,6	120	582	6114008168SH
20x0,75	17,1	149	648	6114008208SH
24x0,75	19,4	178	763	6114008248SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,5	12,0	34	295	6114015028SH
4x1,5	13,0	62	360	6114015048SH
8x1,5	15,8	120	536	6114015088SH
10x1,5	17,7	149	637	6114015108SH
12x1,5	18,3	178	702	6114015128SH
16x1,5	19,8	235	823	6114015168SH
20x1,5	21,2	293	1072	6114015208SH
24x1,5	24,3	351	1298	6114015248SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,0	11,0	24	251	6114010028SH
4x1,0	12,0	43	309	6114010048SH
8x1,0	14,2	82	437	6114010088SH
10x1,0	15,9	101	522	6114010108SH
12x1,0	16,4	120	571	6114010128SH
16x1,0	17,7	159	669	6114010168SH
20x1,0	18,3	197	754	6114010208SH
24x1,0	21,5	235	1030	6114010248SH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,5	13,2	53	352	6114025028SH
4x2,5	14,4	101	453	6114025048SH
8x2,5	17,7	197	684	6114025088SH
10x2,5	19,9	245	810	6114025108SH
12x2,5	21,3	293	1042	6114025128SH
16x2,5	23,1	389	1246	6114025168SH
20x2,5	24,1	485	1426	6114025208SH
24x2,5	28,4	581	1897	6114025248SH

*Yukarıdaki ürün kodları standart tip ve PE izoleli HF kılıflı kablolar için verilmiştir. Diğer ürün tiplerinin kodları için satış departmanı ile irtibata geçiniz.