

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

EN 50288-7

Çok Perli, Genel Ekranlı, Çelik Örgü Zırlı Enstrümantasyon 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 çelik örgü kabloyu mekanik darbelerle karşı korumakla beraber kabloya da esneklik kazandırır. 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-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)
4-Öz Oluşturma	• Ekranlanmış perli damarlar haberleşme Damarı ile birlikte katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir.
5-Genel Ekranlama	(St) • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır.
6-Ara Kılıf	Y • PVC kılıf (EN 50290-2-22)
7-Zırlama	Q • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden örgü şeklinde zırlı
8-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)	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 – Halojeniz,
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı
Zırlı Özellikleri	B – Çift katmanlı çelik veya pirinç alaşım bant, SWA – Galvaniz kaplı yuvarlak çelik tel zırlı
Kılıf Özellikleri	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C), Yv – Takviye edilmiş kılıf, 2Y – Polietilen kılıf

DAMAR RENKLERİ	300 V	500 V
		

**RE-Y(St)YQY-fl
RE-2Y(St)YQY-fl
RE-2X(St)YQY-fl****EN 50288-7**Çok Perli, Genel Ekranlı, Çelik Örgü Zırlıklı Enstrümantasyon 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	12,1	29	215	6129005020SH
4x2x0,50	13,3	48	262	6129005040SH
8x2x0,50	16,3	86	390	6129005080SH
10x2x0,50	18,4	106	477	6129005100SH
12x2x0,50	19,2	125	527	6129005120SH
16x2x0,50	20,9	163	630	6129005160SH
20x2x0,50	21,7	202	717	6129005200SH
24x2x0,50	25,0	240	868	6129005240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	14,8	67	321	6129013020SH
4x2x1,3	16,7	117	428	6129013040SH
8x2x1,3	20,9	217	666	6129013080SH
10x2x1,3	23,8	267	824	6129013100SH
12x2x1,3	24,9	317	914	6129013120SH
16x2x1,3	27,1	417	1117	6129013160SH
20x2x1,3	28,6	516	1322	6129013200SH
24x2x1,3	33,1	616	1593	6129013240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	12,8	41	240	6129008020SH
4x2x0,75	14,2	70	308	6129008040SH
8x2x0,75	17,7	127	474	6129008080SH
10x2x0,75	19,8	156	564	6129008100SH
12x2x0,75	20,9	185	645	6129008120SH
16x2x0,75	22,5	242	765	6129008160SH
20x2x0,75	23,7	300	894	6129008200SH
24x2x0,75	27,4	358	1074	6129008240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	15,2	77	336	6129015020SH
4x2x1,5	17,2	134	452	6129015040SH
8x2x1,5	21,5	250	709	6129015080SH
10x2x1,5	24,5	307	878	6129015100SH
12x2x1,5	25,8	365	990	6129015120SH
16x2x1,5	27,9	480	1197	6129015160SH
20x2x1,5	29,5	595	1419	6129015200SH
24x2x1,5	34,4	710	1729	6129015240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	13,5	53	267	6129010020SH
4x2x1,0	15,2	91	359	6129010040SH
8x2x1,0	18,9	168	554	6129010080SH
10x2x1,0	21,5	206	670	6129010100SH
12x2x1,0	22,4	245	757	6129010120SH
16x2x1,0	24,4	322	919	6129010160SH
20x2x1,0	25,7	398	1069	6129010200SH
24x2x1,0	29,7	475	1285	6129010240SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	17,2	125	433	6129025020SH
4x2x2,5	19,6	221	607	6129025040SH
8x2x2,5	24,7	413	989	6129025080SH
10x2x2,5	28,2	509	1205	6129025100SH
12x2x2,5	29,8	605	1385	6129025120SH
16x2x2,5	32,5	797	1714	6129025160SH
20x2x2,5	34,3	989	2028	6129025200SH
24x2x2,5	40,2	1.181	2466	6129025240SH

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