

RE-Y(St)CY(ö)-fl PIMF / TIMF

RE-2Y(St)CY(ö)-fl PIMF / TIMF

RE-2X(St)CY(ö)-fl PIMF / TIMF

EN 50288-7

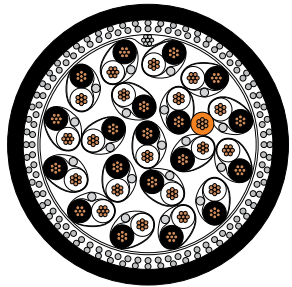
Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Yağa Dayanıklı Enstrümantasyon Kabloları
300 V - 500 V



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. 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 • İkili 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(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	> ICEAS-82-552		

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

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					
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150						PVC: < 250 PE ve XLPE : < 150					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m						PE malzemeler için : 500 pF/ 500 m					
Kapasite Dengesizliği	25	25	25	40	40	60	25	25	25	40	40	60
L/R Oranı (max.) (µH/Ω)	Max. 300 V						Max. 500 V					
Çalışma Gerilimi	1000						2000					
Test Gerilimi (V ac) 1 dk.												

ALTERNATİF KABLO YAPILARI

İzolasyon	Yw – Isıya dayanıklı PVC (105 °C)
Bireysel Ekranlama	QIMF – Dörtlü bükümlü ekranlı
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı

DAMAR RENKLERİ

DAMAR RENKLERİ	300 V	500 V
		



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

EN 50288-7

Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Yağa Dayanımlı 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	6111005028SH
4x2x0,50	8,6	66	129	6111005048SH
8x2x0,50	11,2	120	227	6111005088SH
10x2x0,50	13,0	147	283	6111005108SH
12x2x0,50	13,7	174	329	6111005128SH
16x2x0,50	15,1	224	419	6111005168SH
20x2x0,50	15,9	275	506	6111005208SH
24x2x0,50	18,7	328	613	6111005248SH

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	6111013028SH
4x2x1,3	11,6	140	240	6111013048SH
8x2x1,3	15,4	256	437	6111013088SH
10x2x1,3	18,0	317	543	6111013108SH
12x2x1,3	19,0	373	632	6111013128SH
16x2x1,3	20,9	485	810	6111013168SH
20x2x1,3	22,0	603	988	6111013208SH
24x2x1,3	26,1	716	1189	6111013248SH

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	6111008028SH
4x2x0,75	9,4	90	160	6111008048SH
8x2x0,75	12,5	162	290	6111008088SH
10x2x0,75	14,3	201	354	6111008108SH
12x2x0,75	15,3	235	419	6111008128SH
16x2x0,75	16,6	307	530	6111008168SH
20x2x0,75	17,7	378	651	6111008208SH
24x2x0,75	20,9	451	787	6111008248SH

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	6111015028SH
4x2x1,5	12,0	158	260	6111015048SH
8x2x1,5	16,0	291	475	6111015088SH
10x2x1,5	18,6	358	589	6111015108SH
12x2x1,5	19,7	424	689	6111015128SH
16x2x1,5	21,6	552	884	6111015168SH
20x2x1,5	22,8	680	1074	6111015208SH
24x2x1,5	27,3	815	1313	6111015248SH

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	6111010028SH
4x2x1,0	10,4	112	196	6111010048SH
8x2x1,0	13,6	205	349	6111010088SH
10x2x1,0	15,8	255	436	6111010108SH
12x2x1,0	16,7	299	507	6111010128SH
16x2x1,0	18,3	388	649	6111010168SH
20x2x1,0	19,6	479	799	6111010208SH
24x2x1,0	22,9	571	952	6111010248SH

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	6111025028SH
4x2x2,5	14,2	250	382	6111025048SH
8x2x2,5	19,0	460	699	6111025088SH
10x2x2,5	22,1	568	866	6111025108SH
12x2x2,5	23,3	672	1016	6111025128SH
16x2x2,5	25,7	878	1308	6111025168SH
20x2x2,5	27,3	1.082	1611	6111025208SH
24x2x2,5	32,6	1.292	1957	6111025248SH



KLAS KABLO® BAYİSİ



Saray ELEKTRİK

Saray Elektrik Malzemeleri

Emekyemez Mahallesi Bankalar Caddesi Yanıkkapı Sokak NO:30/A
Karaköy / Beyoğlu / İSTANBUL

WWW.SARAYELEKTRIK.NET

+ 90 212 237 21 53 + 90 212 256 62 17 + 90 212 253 58 96