

RE-2Y(St)CH-fİ PIMF / TIMF RE-2X(St)CH-fİ PIMF / TIMF

EN 50288-7

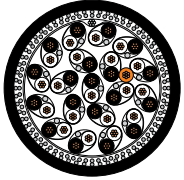
Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Enstrümantasyon Kabloları
300 V-500 V



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 | 2Y • PE (EN 50290-2-23)
2X XLPE (EN 50290-2-29) |
| 3-Bireysel Ekranlama | PIMF • İkilî 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 | H • HFFR kılıf (EN 50290-2-27), 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	 Asidik (Korozif) gaz testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
 Alev Geciktirme (Demet Kablo için)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Duman Yoğunluğu testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
 Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Yağa Dayanım	> ICEA S-82-552
 Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1	 UV Dayanımı	> Yalnız siyah kılıflı kablolar için geçerlidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	PE (2Y)				XLPE (2X)			
	Sabit		Hareketli		Sabit		Hareketli	
Çalışma Sıcaklığı (°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

	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)	PE ve XLPE : ≥ 5000						PE ve XLPE : ≥ 5000					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	PE ve XLPE : < 150						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	H – Halojensiz
Bireysel Ekranlama	QIMF – Dörtlü bükümlü ekranlı
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı

DAMAR RENKLERİ

	300 V			500 V		
						



RE-2Y(St)CH-fl PIMF / TIMF RE-2X(St)CH-fl PIMF / TIMF

EN 50288-7

Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, 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	81	6170005022SH
4x2x0,50	8,6	66	122	6170005042SH
8x2x0,50	11,2	120	212	6170005082SH
10x2x0,50	13,0	147	264	6170005102SH
12x2x0,50	13,7	174	306	6170005122SH
16x2x0,50	15,1	224	390	6170005162SH
20x2x0,50	15,9	275	469	6170005202SH
24x2x0,50	18,7	328	569	6170005242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,3	10,0	83	147	6170013022SH
4x2x1,3	11,6	140	226	6170013042SH
8x2x1,3	15,4	256	411	6170013082SH
10x2x1,3	18,0	317	510	6170013102SH
12x2x1,3	19,0	373	593	6170013122SH
16x2x1,3	20,9	485	759	6170013162SH
20x2x1,3	22,0	603	924	6170013202SH
24x2x1,3	26,1	716	1112	6170013242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,2	53	100	6170008022SH
4x2x0,75	9,4	90	151	6170008042SH
8x2x0,75	12,5	162	273	6170008082SH
10x2x0,75	14,3	201	333	6170008102SH
12x2x0,75	15,3	235	394	6170008122SH
16x2x0,75	16,6	307	495	6170008162SH
20x2x0,75	17,7	378	608	6170008202SH
24x2x0,75	20,9	451	736	6170008242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,5	10,4	92	158	6170015022SH
4x2x1,5	12,0	158	246	6170015042SH
8x2x1,5	16,0	291	448	6170015082SH
10x2x1,5	18,6	358	555	6170015102SH
12x2x1,5	19,7	424	648	6170015122SH
16x2x1,5	21,6	552	830	6170015162SH
20x2x1,5	22,8	680	1007	6170015202SH
24x2x1,5	27,3	815	1232	6170015242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,0	8,8	66	117	6170010022SH
4x2x1,0	10,4	112	186	6170010042SH
8x2x1,0	13,6	205	329	6170010082SH
10x2x1,0	15,8	255	411	6170010102SH
12x2x1,0	16,7	299	477	6170010122SH
16x2x1,0	18,3	388	610	6170010162SH
20x2x1,0	19,6	479	750	6170010202SH
24x2x1,0	22,9	571	894	6170010242SH

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,5	12,0	143	222	6170025022SH
4x2x2,5	14,2	250	362	6170025042SH
8x2x2,5	19,0	460	661	6170025082SH
10x2x2,5	22,1	568	819	6170025102SH
12x2x2,5	23,3	672	959	6170025122SH
16x2x2,5	25,7	878	1234	6170025162SH
20x2x2,5	27,3	1.082	1518	6170025202SH
24x2x2,5	32,6	1.292	1845	6170025242SH