

RE-2X(St)CH-CI PIMF / TIMF FE-180 PH120

EN 50288-7

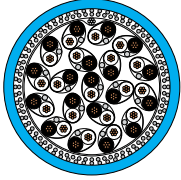
Çok Perli, Bireysel Ve Örgü+Metalik Ekranlı, Yangına Dayanıklılık Enstrümantasyon Kabloları
300 V-500 V



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 | 2X • Mika bant üzerine XLPE izolasyon (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. |
| 4-Öz Oluşturma | TIMF • Üçlü damarlar PES bant ile sabitlenir, 0,60 mmØ mono kalaylı toprak teli ve AL-PES bant ile ekranlanır. |
| 5-Genel Ekranlama | • Ekranlanmış perli damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. |
| 6-Dış Kılıf | (St) C • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır.
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	 Duman Yoğunluğu testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
 Alev Geciktirme (Demet Kablo için)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 İzolasyon Sürekliliği testi (FE-)	> IEC 60331-21, VDE 472 part 814
 Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Darbe altında izolasyon Sürekliliği Testi (PH)	> EN 50200, VDE 0482-200
 Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1	 Yağa Dayanım	> ICEA S-82-552
 Asidik (Korozif) Gaz Testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2		

TEKNİK ÖZELLİKLER

	XLPE (2X)					
	Sabit			Hareketli		
Çalışma Sıcaklığı (°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)	≥ 5000						≥ 5000					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	< 150						< 150					
Kapasite Dengesizliği	500 pF/ 500 m						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		
	