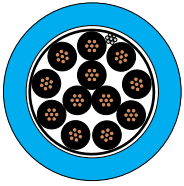


**RE-2X(St)H-CI MC FE-180 PH120****EN 50288-7**Çok Damarlı, Genel Ekranlı, Yangına Dayanıklı Sinyalizasyon Kabloları
300 V-500 V**KULLANIM ALANI**

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
 - 2-İzolasyon
 - 3-Öz Oluşturma
 - 4-Genel Ekranlama
 - 5-Dış Kılıf
- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2)
 - 2X** • Mika bant üzerine XLPE izolasyon (EN 50290-2-29)
 - Damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir.
 - (St)** • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli 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

	Sabit						XLPE (2X)						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,
Ekran Özellikleri	C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı

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 belirtilmek kaydıyla müşteri istekleri uygulanabilir.