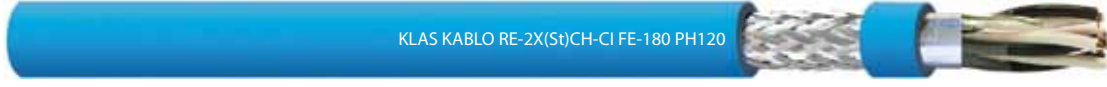


## RE-2X(St)CH-CI FE-180 PH120

EN 50288-7

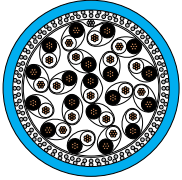
Çok Perli, Örgü+Metalik Ekranlı, Yangına Dayanıklı Enstrümantasyon Kabloları  
300 V-500 V



### 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       | <b>2X</b> • Mika bant üzerine XLPE izolasyon ( EN 50290-2-29)                            |
| 3-Öz Oluşturma    | • Ekranlanmış perli damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir.            |
| 4-Genel Ekranlama | <b>(St) C</b> • %100 Örtmeli AL-PES bant ve kalaylı bakır tellerden örgü ile ekranlanır. |
| 5-Dış Kılıf       | <b>H</b> • 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 <sup>2</sup> )	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)	≥ 5000						≥ 5000					
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	< 150						< 150					
Kapasite (800 MHz) (pF/m)	500 pF/ 500 m						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	<b>H</b> – Halojensiz,
Ekran Özellikleri	<b>C</b> – Örgü ekranlı, <b>CuB</b> – Bakır şerit ekranlı

### DAMAR RENKLERİ

	300 V	500 V
	