

## LIHCH FE-180 PH120

Ref. Std. VDE 0812

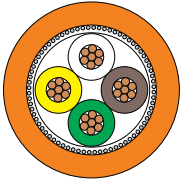
Yangına Dayanıklı, Örgü Ekranlı Sinyal Ve Kumanda Kablosu (Silikon İzoleli)



### KULLANIM ALANI









Halojeniz, alev geciktiricili, düşük duman yoğunluklu, asidik korozif gaz çıkartmayan, yangın anında işlevini devam ettiren bu kablolar; havaalanları, hastaneler, tüneller, metro istasyonları, alışveriş merkezleri, yüksek katlı binalar, oteller, endüstriyel tesisler vb. alanlarda, acil durum devrelerinde sinyal ve haberleşme kablosu olarak kullanılırlar.

### YAPI



- |                 |   |
|-----------------|---|
| 1-İç iletken    | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (EN 60228, Sınıf 5)   |
| 2-İzolasyon     | • Yangına dayanıklı özel izole malzemesi ile izole edilir. 8 Damara kadar damar renkleri DIN 47100'e uygun olacaktır. 8 Damardan sonra numaralı damar kullanılabilir. |
| 3-Öz oluşturma  | • İzole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür,  |
| 4-Alev bariyeri | • Bükülü damarların alev karşı dayanımını artırmak için özel alev geciktiricili cam elyaf bant ile sarılır.   |
| 5-Ekran         | • Ort. %70 Kapamalı kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir.   |
| 6-Dış kılıf     | • HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2003 Turuncu  |

### GENEL ÖZELLİKLER

 Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)	> 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 İçin)	> 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	 İzolasyon Sürekliliği Testi (FE-)	> IEC 60331-23, VDE 472 part 814
 Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1	 Darbe Altında İzolasyon Sürekliliği Testi (PH)	> EN 50200, VDE 0482-200

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit	Hareketli
Çalışma sıcaklığı (°C)	-30 °C .... +90 °C	-5 °C .... +60 °C
Çalışma gerilimi (V)	300 V	
Test gerilimi (V)	Damar-damar 1200 V, damar-ekran 1200 V	
Min. Bükme yarıçapı (mm)	7,5xD	15xD

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kesit (mm <sup>2</sup> )	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC direnci (Ω/km)	39	26	19,5	13,3	7,98
Efektif kapasite (nF/km)	damar/damar 120 - damar/ekran 160				
İzolasyon direnci (M.Ω.km)	≥200				

Damar x Kesit	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	6,0	41	53	5422100802PR
3x0,75	6,5	56	66	5422100803PR
4x0,75	7,0	72	80	5422100804PR
2x1,00	6,6	51	63	5422101002PR
3x1,00	7,0	71	77	5422101003PR
4x1,00	7,5	91	93	5422101004PR
2x1,50	7,7	71	79	5422101502PR
3x1,50	8,1	100	101	5422101503PR
4x1,50	9,0	131	128	5422101504PR
2x2,50	8,7	114	110	5422102502PR
3x2,50	9,2	163	142	5422102503PR
4x2,50	10,1	211	177	5422102504PR