

LIHH FE-180 PH120

Ref. Std. VDE 0812

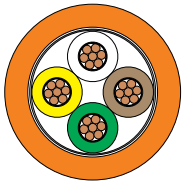
Yangına Dayanıkl, Sinyal Ve Kumanda Kablosu (MİKA Bant İzoleli)



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 | • MİKA bant üzerine HFFR izolasyon (EN 50290-2-26). 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-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 +70 °C	-5 °C +50 °C
Çalışma gerilimi (V)	300 V	
Test gerilimi (V)	Damar-damar 1200 V	
Min. Bükme yarıçapı (mm)	7,5xD	15xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kesit (mm ²)	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				
İzolasyon direnci (M.Ω.km)	≥200				

Damar x Kesit	Ort. Çap (mmØ)	Cu faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	6,3	14	44	5412000802PR
3x0,75	6,9	22	61	5412000803PR
4x0,75	7,6	29	74	5412000804PR
2x1,00	6,9	19	54	5412001002PR
3x1,00	7,3	29	70	5412001003PR
4x1,00	8,1	38	89	5412001004PR
2x1,50	7,1	29	63	5412001502PR
3x1,50	7,6	43	85	5412001503PR
4x1,50	8,4	58	107	5412001504PR
2x2,50	8,8	48	94	5412002502PR
3x2,50	9,4	72	128	5412002503PR
4x2,50	10,4	96	165	5412002504PR