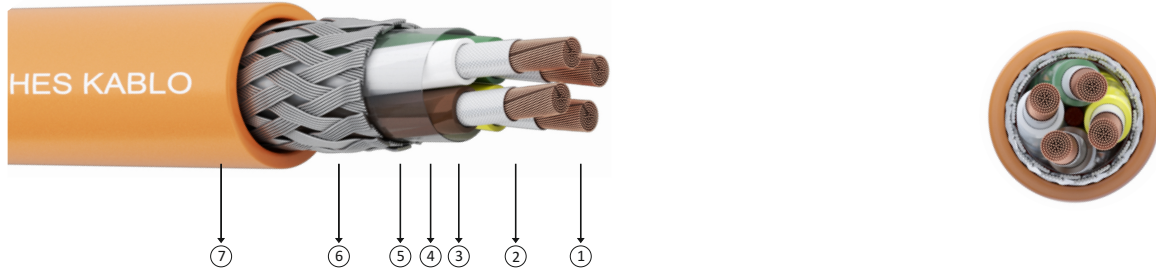


LIHCH FE-180



Kod: LIHCH FE-180 **Standartlar:** TS 13734, VDE 0812, TSE K 178

LI : Demetli tel
H : HFFR (Halojensiz, alev geciktirici)
C : Örgü Ekran
FE-... : Yalıtım devamlılığı beyan edilen süreye göre belirlenen kablo. (FE-180 = 180 dakika gibi)

Teknik Özellikler

Çalışma sıcaklığı : -5 °C / + 70 °C
Depolama Sıcaklığı : -30 °C / + 70 °C
Minimum bükülme yarıçapı (sabit) : 7,5 x D
Minimum bükülme yarıçapı (hareketli) : 15 x D

Elektriksel Özellikler

| Kesit (mm ²) | Akım Taşıma Kapasitesi (A) |
|--------------------------|----------------------------|
| 0,75 | 13 |
| 1 | 16 |
| 1,5 | 20 |
| 2,5 | 25 |

Yangın Performans Testleri

Düşey Alev Yayılma / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Düşey Alev Yayılma - Kategori C / EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, DIN EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)
Devre Bütünlüğü / IEC 60331-21, DIN IEC 60331-21 (VDE 0482-331-21) Halojen Asit Gaz Miktarının Belirlenmesi / EN 60754-1, IEC 60754-1, DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1)
Asitlik Tayini ve İletkenlik / EN 60754-2, IEC 60754-2, DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)
Duman Yoğunluğu / EN 61034-2, IEC 61034-2, DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)

Kablo Yapısı

- 1- Bükülgen bakır iletken / Sınıf 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- 2- Mika Bant
- 3- HFFR izole (EN 50290-2-26)
- 4- Katlar halinde tekli büküm
- 5- Ayırıcı bant
- 6- Kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran (Min. %50 kapama)
- 7- HFFR kılıf (EN 50290-2-27)

Kullanıldığı Yerler

Esnek yapıları sayesinde dar alan uygulamalarında kullanıma uygun olan bu kablolar elektromanyetik girişimlerin olduğu yerlerde enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, bilgisayar ve ofis makinelerinde, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde kullanılır. Yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletmeme ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir.

| Damar Sayısı ve Kesit | Dış Çap (Yaklaşık) | Bakır Ağırlığı (Yaklaşık) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) | İletken Direnci (max.) | Çalışma Gerilimi | Sevki Uzunluğu |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|----------------|
| mm ² | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | (V) | m |
| 2x0,75 | 7,3 | 21,0 | 55 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 3x0,75 | 7,7 | 28,5 | 70 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 4x0,75 | 8,3 | 35,9 | 85 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 5x0,75 | 9,0 | 43,6 | 102 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 6x0,75 | 9,9 | 51,5 | 125 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 7x0,75 | 9,9 | 58,3 | 133 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 8x0,75 | 10,9 | 66,7 | 163 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 10x0,75 | 12,5 | 82,3 | 201 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |
| 12x0,75 | 12,9 | 96,2 | 217 | 26,0 | 500 | 500 / 1000 |

| Damar Sayısı ve Kesit | Dış Çap (Yaklaşık) | Bakır Ağırlığı (Yaklaşık) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) | İletken Direnci (max.) | Çalışma Gerilimi | Sevk Uzunluğu |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|---------------|
| mm ² | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | (V) | m |
| 2x1,0 | 7,7 | 26,3 | 64 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 3x1,0 | 8,1 | 35,3 | 80 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 4x1,0 | 8,8 | 45,6 | 99 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 5x1,0 | 9,7 | 56,0 | 125 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 6x1,0 | 10,5 | 65,2 | 146 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 7x1,0 | 10,5 | 74,2 | 156 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 8x1,0 | 11,7 | 84,9 | 192 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 10x1,0 | 13,4 | 105,6 | 237 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 12x1,0 | 13,8 | 124,4 | 257 | 19,5 | 500 | 500 / 1000 |
| 2x1,5 | 8,7 | 35,9 | 82 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 3x1,5 | 9,2 | 49,2 | 105 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 4x1,5 | 10,2 | 64,0 | 136 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 5x1,5 | 11,1 | 79,0 | 166 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 6x1,5 | 12,3 | 93,9 | 205 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 7x1,5 | 12,3 | 107,1 | 219 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 8x1,5 | 13,6 | 121,8 | 269 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 10x1,5 | 15,4 | 150,0 | 319 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 12x1,5 | 15,9 | 176,8 | 348 | 13,3 | 900 | 500 / 1000 |
| 2x2,5 | 9,6 | 51,1 | 106 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 3x2,5 | 10,2 | 71,9 | 139 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 4x2,5 | 11,1 | 93,9 | 174 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 5x2,5 | 12,3 | 115,8 | 222 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 6x2,5 | 13,3 | 136,9 | 263 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 7x2,5 | 13,3 | 157,1 | 283 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 8x2,5 | 14,9 | 178,9 | 347 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 10x2,5 | 17,0 | 223,7 | 425 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |
| 12x2,5 | 17,6 | 264,7 | 467 | 7,98 | 900 | 500 / 1000 |