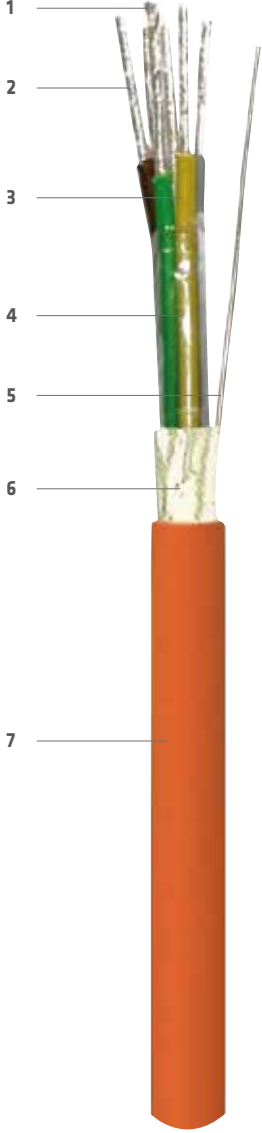


LiH(St)H FE 180



- 1- Çok telli bakır iletken
Stranded multiwire copper conductor
- 2- Mika Bant (Alev Bariyeri)
Mica Tape (Flame Barrier)
- 3- Renkli LSOH yalıtkan
Coloured LSOH insulation
- 4- Polyester öz koruma folyesi
Polyester core wrap
- 5- Ekran teli
Drain wire
- 6- Alüminyum astarlı folye
Polyester backed aluminium tape
- 7- Turuncu renkli LSOH kılıf
Orange LSOH sheath

AFUMEX™

Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine alev bariyeri mika bant helisel olarak sarılır. Elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, mika bantlı iletkenler üzerine LSOH yalıtkan ile kaplanmış damarların veya çiftlerin bükülmesi ile kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant (opsiyonel) sarıldıktan sonra üzerine, ekranın devamlılığını sağlamak üzere boylamasına toprak teli ve 1 kat metal kısmı içe dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Ekran üzerine turuncu renkli LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of helically wrapped mica tape over copper conductor and LSOH insulated cores. The cable core is wrapped with polyester tape (optional), longitudinally earth wire, 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in) and an orange LSOH sheath applied on the cable core.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bina içi sabit tesisatlarda, elektriksel etkileşimlere karşı korumalı, halojeniz ve alev geciktiricili, sinyal iletişim kablosu olarak kullanılır.

These cables are used for signal transmission at fixed indoor installation with screen to protect the electrical interferences.



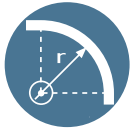
Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 10xD



Halojenen Anndırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
IEC 60331-21

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kumanda Kablosu
Control Cable



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



Teknik Özellikler / Technical Features

LiH(st)H FE 180

| Nominal Kesit | 20 °C'deki İletken Direnci (En Çok) | 20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az) | Gerilim Dayanımı Vaa | Çalışma Gerilimi |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Nominal Cross-Section | Maximum Conductor Resistance at 20 °C | Min. Insulation Resistance at 20 °C | Test Voltage Vaa | Operating Voltage |
| mm ² | Ω/km | M.Ω.km | 1 dk (1 min) | V |

| | | | | |
|-------------------|------|-----|------|-----|
| 0,75 (24x0,20 mm) | 26 | 200 | 1200 | 500 |
| 1,00 (32x0,20 mm) | 19,5 | 200 | 1200 | 500 |
| 1,50 (30x0,25 mm) | 13,3 | 200 | 2500 | 900 |

| Damar Sayısı / Nominal Kesit | Kablo Dış Çapı (Yaklaşık) | Net Ağırlık (Yaklaşık) | Dış Kılıf Rengi | Ürün Numarası |
|---|------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Number of Cores / Nominal Cross-Section | Overall Diameter of Cable (Apprx.) | Net Weight (Apprx.) | Outer Sheath Colour | Product Number |

| | | | | |
|---------|--------|---------|------------------|----------|
| 2x0,75 | 6,51 | 49,32 | Turuncu - Orange | 20151630 |
| 3x0,75 | 7,13 | 66,37 | Turuncu - Orange | 20151632 |
| 4x0,75 | 7,75 | 81,06 | Turuncu - Orange | 20085451 |
| 5x0,75 | 8,47 | 96,17 | Turuncu - Orange | 20151636 |
| 6x0,75 | 9,214 | 111,37 | Turuncu - Orange | 20152117 |
| 7x0,75 | 9,214 | 123,497 | Turuncu - Orange | 20152120 |
| 8x0,75 | 10,928 | 146,377 | Turuncu - Orange | 20152123 |
| 10x0,75 | 11,876 | 174,9 | Turuncu - Orange | 20152126 |

| | | | | |
|------|--------|---------|------------------|----------|
| 2x1 | 7,07 | 59,71 | Turuncu - Orange | 20151631 |
| 3x1 | 7,5 | 76,36 | Turuncu - Orange | 20151633 |
| 4x1 | 8,16 | 94,06 | Turuncu - Orange | 20098788 |
| 5x1 | 8,93 | 112,21 | Turuncu - Orange | 20151637 |
| 6x1 | 9,904 | 134,488 | Turuncu - Orange | 20152118 |
| 7x1 | 9,904 | 149,445 | Turuncu - Orange | 20152121 |
| 8x1 | 11,543 | 171,8 | Turuncu - Orange | 20152124 |
| 10x1 | 12,816 | 213,821 | Turuncu - Orange | 20152127 |

| | | | | |
|---------|--------|---------|------------------|----------|
| 2x1,50 | 7,92 | 74,87 | Turuncu - Orange | 20096980 |
| 3x1,50 | 8,41 | 97,62 | Turuncu - Orange | 20151634 |
| 4x1,50 | 9,18 | 121,59 | Turuncu - Orange | 20151635 |
| 5x1,50 | 10,26 | 150,28 | Turuncu - Orange | 20151638 |
| 6x1,50 | 11,175 | 175,252 | Turuncu - Orange | 20152119 |
| 7x1,50 | 11,175 | 196,037 | Turuncu - Orange | 20152122 |
| 8x1,50 | 13,336 | 233,261 | Turuncu - Orange | 20152125 |
| 10x1,50 | 14,511 | 280,821 | Turuncu - Orange | 20152128 |