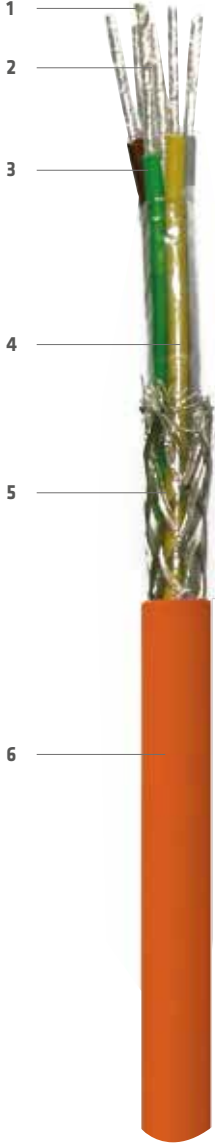


Afumex™ (LSOH) Yangına Dayanıklı Kablolar

Afumex™ (LSOH) Fire Resistant Cables

Yangına Dayanıklı Sinyal ve Kumanda Kabloları
Fire Resistant Signal and Control Cables

LiHCH FE 180 PH 120



- 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 tape
- 5- Kalaylı bakır tellerden örgü ekran (min. %50 kaplama)**
Braided tinned copper wire screen (min. 50% coverage)
- 6- 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 ve üzerine kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran (min. %50 kaplama) sarıldıktan sonra turuncu renkli LSOH kılıf kaplanır. Dış kılıf kalınlık TSE K 178'e uygun olacaktır.

The cable consists of helically wrapped mica tape over copper conductor and LSOH insulated cores. The wrapped and insulated conductors or pairs laid up in layers and a polyester tape is wrapped and a tinned copper braid (min. 50% coverage) is applied over the core. Then an orange LSOH sheath is applied on the screened cable core. Outer sheath thickness according to TSE K 178.

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 otomasyon sistemlerinde, elektronik kontrol sistemlerinde kuru ortamlarda, halojensiz ve alev geciktiricili özelliklere sahip sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır.

These cables are used indoors as data transmission cables in automation systems and in the electronic control systems.



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 15xD



Halojenen Arındırılmış
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



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
EN 50200 PH120

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

LIHCH FE 180 PH 120

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	6,8	49,7	Turuncu - Orange	20130487
3x0,75	7,6	70,6	Turuncu - Orange	20130488
4x0,75	8,2	86,8	Turuncu - Orange	20130489
5x0,75	8,9	102,8	Turuncu - Orange	20130490
6x0,75	9,7	119	Turuncu - Orange	20130491
7x0,75	9,7	135,3	Turuncu - Orange	20130492
8x0,75	11,4	157,3	Turuncu - Orange	20130493
10x0,75	12,4	185,9	Turuncu - Orange	20130494

2x1,00	7,3	59,6	Turuncu - Orange	20130495
3x1,00	7,9	78,8	Turuncu - Orange	20130496
4x1,00	8,6	100,2	Turuncu - Orange	20130497
5x1,00	9,4	119,6	Turuncu - Orange	20130498
6x1,00	10,4	142,7	Turuncu - Orange	20130499
7x1,00	10,4	160,9	Turuncu - Orange	20130500
8x1,00	12	182,4	Turuncu - Orange	20130501
10x1,00	13,3	225,4	Turuncu - Orange	20130502

2x1,50	8,2	75,8	Turuncu - Orange	20026807
3x1,50	8,7	98,8	Turuncu - Orange	20026808
4x1,50	9,6	126,3	Turuncu - Orange	20130482
5x1,50	10,7	158,8	Turuncu - Orange	20130784
6x1,50	11,7	188,6	Turuncu - Orange	20130483
7x1,50	11,7	209,4	Turuncu - Orange	20130484
8x1,50	13,8	245,5	Turuncu - Orange	20130485
10x1,50	15	294,5	Turuncu - Orange	20130486