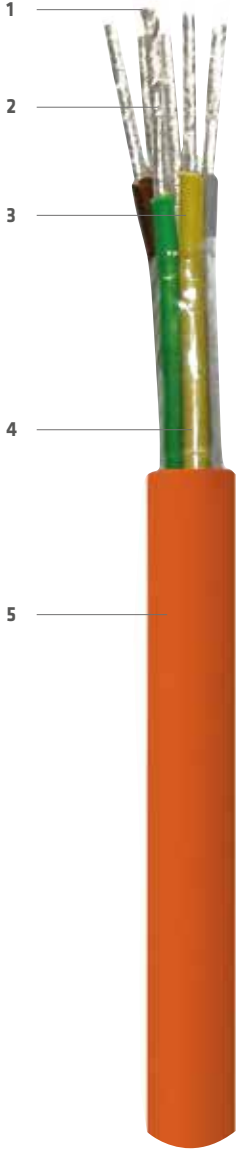


Afumex™ (LSOH) Yangına Dayanıklı Kablolar

Afumex™ (LSOH) Fire Resistant Cables

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

LiHH 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 (Opsiyonel)
Polyester tape (Optional)

5- 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, 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 cable core is wrapped with polyester tape (optional). Orange LSOH sheath is applied on the 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.



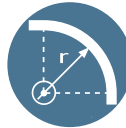
Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 10xD



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



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



Alev 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

LiHH 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	6,3	40,3	Turuncu - Orange	20130806
3x0,75	6,9	56,7	Turuncu - Orange	20130807
4x0,75	7,5	71	Turuncu - Orange	20130808
5x0,75	8,3	85,5	Turuncu - Orange	20130793
6x0,75	9	100,1	Turuncu - Orange	20130794
7x0,75	9	112,2	Turuncu - Orange	20130795
8x0,75	10,7	133,6	Turuncu - Orange	20130796
10x0,75	11,7	161,4	Turuncu - Orange	20130797

2x1,00	6,9	50,1	Turuncu - Orange	20130805
3x1,00	7,3	66,5	Turuncu - Orange	20130803
4x1,00	8	83,6	Turuncu - Orange	20130802
5x1,00	8,7	101,2	Turuncu - Orange	20130801
6x1,00	9,7	122,5	Turuncu - Orange	20130800
7x1,00	9,7	137,4	Turuncu - Orange	20130799
8x1,00	11,3	158,6	Turuncu - Orange	20130798
10x1,00	12,6	199,1	Turuncu - Orange	20130804

2x1,50	7,7	64,6	Turuncu - Orange	20026823
3x1,50	8,2	87	Turuncu - Orange	20026824
4x1,50	9	110,4	Turuncu - Orange	20130773
5x1,50	10	138	Turuncu - Orange	20130774
6x1,50	11	162,2	Turuncu - Orange	20130775
7x1,50	11	183	Turuncu - Orange	20130776
8x1,50	13,1	218,1	Turuncu - Orange	20130777
10x1,50	14,3	264,6	Turuncu - Orange	20130778