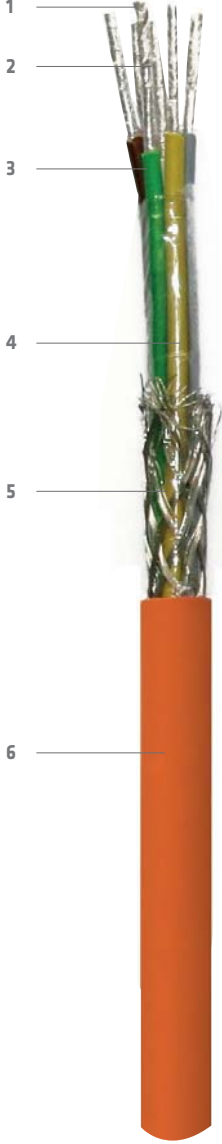


LIHCH FE 180 PH 120



- 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

Çok telli, bakır iletkenli, helisel olarak alev bariyer özellikli mika bant sarılı, LSOH yalıtkanlı ve yalıtılmış iletkenlerin damar ya da çiftler halinde eğrilmesi ile elde edilen, tutucu ve koruyucu özellikte polyester bantlı, kalay kaplı bakır tel örgü ekranlı (min. Kaplama%50), dış kılıf kalınlığı TS 13734'e uygun turuncu renkli LSOH dış kılıflı sinyal ve kumanda kablolarıdır.

Multiple wire, flame barrier mica tape helically wrapped over copper conductors, LSOH insulated core or pair stranded, retaining and protective feature polyester tape covered, braided tinned copper wire screen (min. 50% covering), outer sheath thickness according to TS 13734, orange colored LSOH outer sheathed signal and control cables.

## 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, halojeniz 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



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

## 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 <sup>2</sup>	Ω/km	M.Ω.km	1 dk (1 min)	V
0,75	26	200	1200	500
1,00	19,5	200	1200	500
1,50	13,3	200	2500	900
2,50	7,98	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	52	Turuncu - Orange	20130487
3x0,75	7,4	69	Turuncu - Orange	20130488
4x0,75	8,1	84	Turuncu - Orange	20130489
5x0,75	8,8	101	Turuncu - Orange	20130490
6x0,75	9,5	117	Turuncu - Orange	20130491
7x0,75	9,5	129	Turuncu - Orange	20130492
8x0,75	11,3	155	Turuncu - Orange	20130493
10x0,75	12,2	184	Turuncu - Orange	20130494
2x1	7,4	62	Turuncu - Orange	20130495
3x1	7,8	79	Turuncu - Orange	20130496
4x1	8,5	98	Turuncu - Orange	20130497
5x1	9,3	117	Turuncu - Orange	20130498
6x1	10,2	141	Turuncu - Orange	20130499
7x1	10,2	156	Turuncu - Orange	20130500
8x1	12,0	184	Turuncu - Orange	20130501
10x1	13,2	228	Turuncu - Orange	20130502
2x1,5	8,2	78	Turuncu - Orange	20026807
3x1,5	8,7	103	Turuncu - Orange	20026808
4x1,5	9,5	126	Turuncu - Orange	20130482
5x1,5	10,6	156	Turuncu - Orange	20130784
6x1,5	11,5	183	Turuncu - Orange	20130483
7x1,5	11,6	208	Turuncu - Orange	20130484
8x1,5	13,7	244	Turuncu - Orange	20130485
10x1,5	14,9	298	Turuncu - Orange	20130486
2x2,5	9,2	102	Turuncu - Orange	20154965
3x2,5	9,8	142	Turuncu - Orange	20180832
4x2,5	10,8	173	Turuncu - Orange	20205363
5x2,5	11,9	210	Turuncu - Orange	20297900