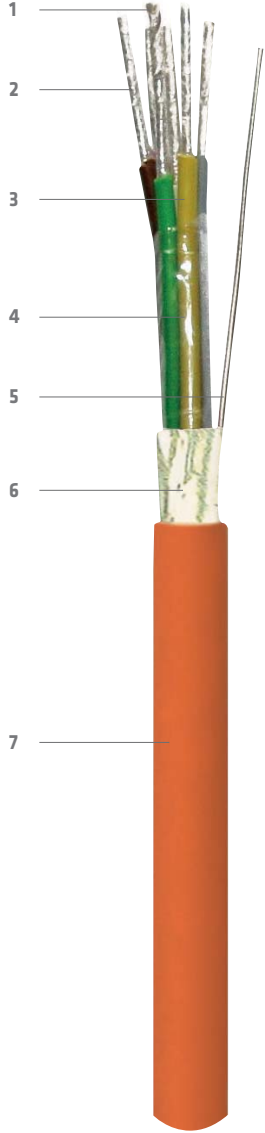


LiH(St)H FE 180 Ph 120



- 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 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

Çok telli, bakır iletkenli, helisel olarak alev bariyer özellikli mika bant sarı, LSOH yalıtkanlı ve yalıtılmış iletkenlerin damar ya da çiftler halinde eğilmesi ile elde edilen, tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant kaplı (opsiyonel), boylamasına kalay kaplı bakır ekran teli, alüminyum astarlı folyeli, 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 (optional), with longitudinally tinned copper drain wire and polyester backed aluminium tape, 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 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.



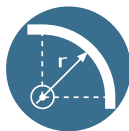
Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD



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

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring



Kumanda Kablosu  
Control Cable

## Teknik Özellikler / Technical Features

### LiH(St)H 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	6,6	51	Turuncu - Orange	20151630
3x0,75	7,2	69	Turuncu - Orange	20151632
4x0,75	7,8	83	Turuncu - Orange	20085451
5x0,75	8,6	98	Turuncu - Orange	20151636
6x0,75	9,3	114	Turuncu - Orange	20152117
7x0,75	9,3	125	Turuncu - Orange	20152120
8x0,75	11,0	149	Turuncu - Orange	20152123
10x0,75	12,0	177	Turuncu - Orange	20152126
2x1	7,1	62	Turuncu - Orange	20151631
3x1	7,6	78	Turuncu - Orange	20151633
4x1	8,3	96	Turuncu - Orange	20098788
5x1	9,0	114	Turuncu - Orange	20151637
6x1	10,0	136	Turuncu - Orange	20152118
7x1	10,0	151	Turuncu - Orange	20152121
8x1	11,6	173	Turuncu - Orange	20152124
10x1	13,0	215	Turuncu - Orange	20152127
2x1,50	8,0	77	Turuncu - Orange	20096980
3x1,50	8,5	100	Turuncu - Orange	20151634
4x1,50	9,3	123	Turuncu - Orange	20151635
5x1,50	10,4	152	Turuncu - Orange	20151638
6x1,50	11,3	177	Turuncu - Orange	20152119
7x1,50	11,3	197	Turuncu - Orange	20152122
8x1,50	13,4	235	Turuncu - Orange	20152125
10x1,50	14,6	282	Turuncu - Orange	20152128
2x2,5	9,0	100	Turuncu - Orange	20059859
3x2,5	9,7	134	Turuncu - Orange	20198562
4x2,5	10,6	168	Turuncu - Orange	20297908
5x2,5	11,6	202	Turuncu - Orange	20297903