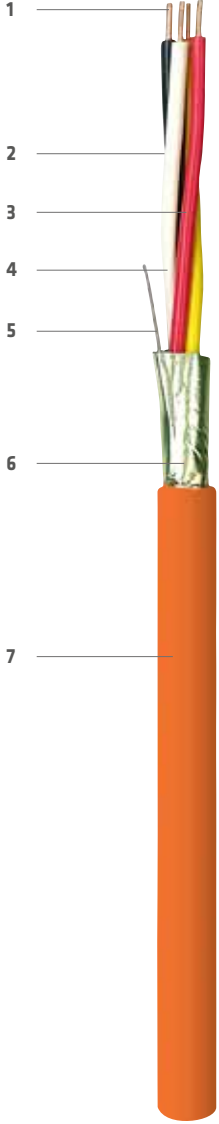


Afumex™ (LSOH) Yangına Dayanıklı Kablolar

Afumex™ (LSOH) Fire Resistant Cables

Yangına Dayanıklı Dahili Tip Tesisat Kabloları
Fire Resistant Indoor Installation Cables

JE-H(St)H FE 180 PH 120



- 1- Bakır iletken
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- Ekran teli (Kalay kaplı bakır)
Drain wire (Tin coated copper)
- 6- Alüminyum ast. 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 damarlar, birlikte yıldız dörtlü şeklinde bükülerek kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant (opsiyonel) sarıldıktan sonra üzerine, ekranın devamlılığını sağlamak üzere boylamasına kalay kaplı toprak teli ve 1 kat metal kısmı içe dönük, Alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Ekran üzerine turuncu renkli LSOH kılıf kaplanır. Dış kılıf kalınlık TSE K 173'e uygun olacaktır.

The cable consists of helically wrapped mica tape over copper conductor and LSOH insulated cores. The wrapped and insulated conductors twisted to form a star quad. The cable core consists of pairs laid up in concentric layers. The cable core is wrapped with polyester tape, longitudinally earth wire, 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in) and an orange LSOH sheath is applied on the cable core. Outer sheath thickness according to TSE K 173.

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 sinyal iletişim kablosu olarak kullanılır.

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



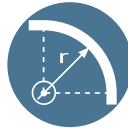
Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



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



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
EN 50200 PH120

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



Teknik Özellikler / Technical Features

JE-H(St)H FE 180 PH 120

Nominal Kesit	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Kapasite Dengesizliği Maks.	Kapasite (En Çok)	Gerilim Dayanımı		Çalışma Gerilimi
					ilt/ilt	ilt/ekr	
Nominal Cross-Section	Maximum Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Capacitance Unbalance Max.	Maximum Capacitance	Test Voltage		Operating Voltage
mm ²	Ω/km	Ohm/km	pF/100m at 800 Hz	(nF/Km) at 800 Hz	con/con	con/scr	Vdc
0,8	36,6	100	200	120	500	2000	225
1,00	23,4	100	200	120	500	2000	225
1,50	12,1	100	200	120	500	2000	225

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
1x2x0,8+0,8	6,4	44,1	Turuncu - Orange	60033971
2x2x0,8+0,8	7,2	68,3	Turuncu - Orange	60033973
4x2x0,8+0,8	10	120,5	Turuncu - Orange	60036948
1x2x1,0+0,8	6,8	53	Turuncu - Orange	60033972
2x2x1,0+0,8	7,8	85,2	Turuncu - Orange	60033974
4x2x1,0+0,8	10,9	153,1	Turuncu - Orange	60036950
1x2x1,5+0,8	7,4	67,9	Turuncu - Orange	60033976
2x2x1,5+0,8	8,5	112,9	Turuncu - Orange	60033977