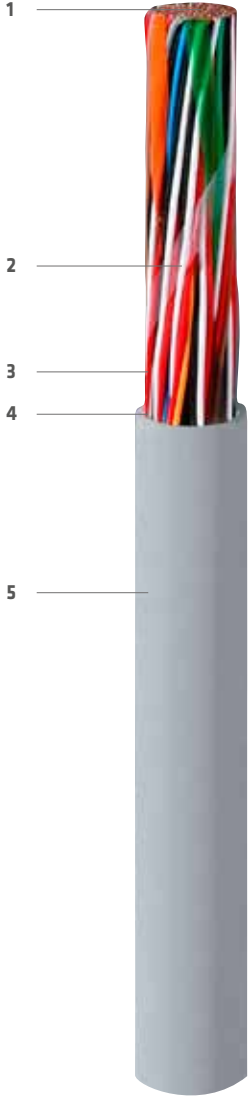


HBH



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli LSOH yalıtkan  
Coloured LSOH insulation
- 3- LSOH yalıtkanlı toprak damarı  
Drain wire with LSOH insulation
- 4- Polyester öz koruma folyesi  
Üretici isteğine bağlı  
Polyester tape (optional)
- 5- Gri renkli LSOH kılıf  
Grey LSOH sheath

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta LSOH yalıtkan kaplanır. Yalıtılmış iletkenlerin dörtlü ve 5 adet dörtlünün demetler halinde bükülmesi ile oluşan demetlerin eğrilmesi ve yalıtkanlı toprak damarı ile kablo çekirdeği oluşturulur ve/veya çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant sarıldıktan sonra üzerine, gri renkli LSOH kılıf kaplanır. Dış kılıf kalınlık TSE K 116'ya uygun olacaktır.

The cable consists of copper conductors and LSOH insulation. Four insulated conductors will be uniformly twisted together to form a quad, the quads are stranded in sub-units (5 quads) and sub-units and insulated earth wire are stranded together to form the core and/or the cable core is wrapped with polyester tape and a grey LSOH sheath applied on the cable core. Outer sheath thickness according to TSE K 116.

## 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, kuru ortamlarda, halojensiz ve alev geciktiricili kılıfa sahip sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır.

These cables are used indoors as data transmission cables in automation 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

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



## Teknik Özellikler / Technical Features

### HBH

İletken Çapı	Yalıtkan Et Kalınlığı (En Az)	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Gerilim Dayanımı Vaa		Maksimum Zayıflama	Kapasite Dengesizliği	Empedans
Conductor Diameter	Min. Insulation Thickness	Maximum Capacitance	Max. Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage Vaa		Maximum Attenuation	Capacitance Unbalance	Impedance
mm	mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km	1 dk (1 min)		dB/100m	pF/500m	Ohm
					ac	dc	at 1MHz	at 800 Hz	at 1 MHz

0,4	0,15	120	153	500	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,5	0,15	120	97,8	500	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,6	0,15	120	67,9	500	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,8	0,25	120	37,5	500	1,5kV	2,25kV	2,1	400	100 ± 15

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

1x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	3,677	18,730	Gri - Grey	60007673
2x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	4,950	30,319	Gri - Grey	60006388
4x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	5,750	41,381	Gri - Grey	60006389
6x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	6,707	58,283	Gri - Grey	60028403
10x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	7,358	81,935	Gri - Grey	60007264
20x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	9,900	149,191	Gri - Grey	60007263
30x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	11,996	217,068	Gri - Grey	60007270
50x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	14,796	336,856	Gri - Grey	60006387
100x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	21,196	643,417	Gri - Grey	60007262
200x2x0,5 mm / 1,01 mm + 0,5	29,225	1236,682	Gri - Grey	60007265