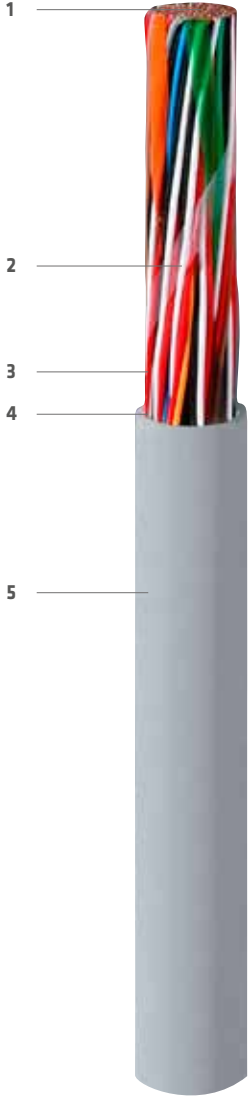


PDH



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- PE yalıtkanlı toprak damarı
Drain wire with natural PE 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 PE 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 PE 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

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK

RoHS
Compliance

Teknik Özellikler / Technical Features

PDH

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	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,5	0,15	120	97,8	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,6	0,15	120	67,9	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,8	0,25	120	37,5	5000	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+0,5	3,239	15,523	Gri - Grey	60006494
2x2x0,5+0,5	3,652	21,911	Gri - Grey	60006498
4x2x0,5+0,5	4,778	33,806	Gri - Grey	60006504
6x2x0,5+0,5	5,670	47,188	Gri - Grey	60006507
10x2x0,5+0,5	6,767	68,112	Gri - Grey	60006493
20x2x0,5+0,5	9,356	123,663	Gri - Grey	60006496
30x2x0,5+0,5	10,851	171,363	Gri - Grey	60006500
40x2x0,5+0,5	12,126	217,983	Gri - Grey	60006502
50x2x0,5+0,5	13,456	270,137	Gri - Grey	60006506
100x2x0,5+0,5	18,804	534,161	Gri - Grey	60006492