

AFUMEX™

Yapı / Construction

Bakır tellerin çoklu bükülmesi ile oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta LSOH yalıtkan kaplanmış damarların veya çiftlerin bükülmesi ile kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant (opsiyonel) sarıldıktan sonra üzerine, ekranın devamlılığını sağlamak üzere boylamasına toprak teli ve 1 kat metal kısmı içe dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Ekran üzerine gri renkli LSOH kılıf kaplanır. Dış kılıf kalınlık ÜBM-03-BK-022'ye uygun olacaktır.

The cable consists of stranded multiwire copper conductors and LSOH insulation. The cable core consists of insulated conductors or pairs laid up in layers. The cable core is wrapped with polyester tape (optional), longitudinally drain wire and 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in) and a grey LSOH sheath is applied on the cable core. Outer sheath thickness according to ÜBM-03-BK-022.

Teknik Bilgiler / Technical Data

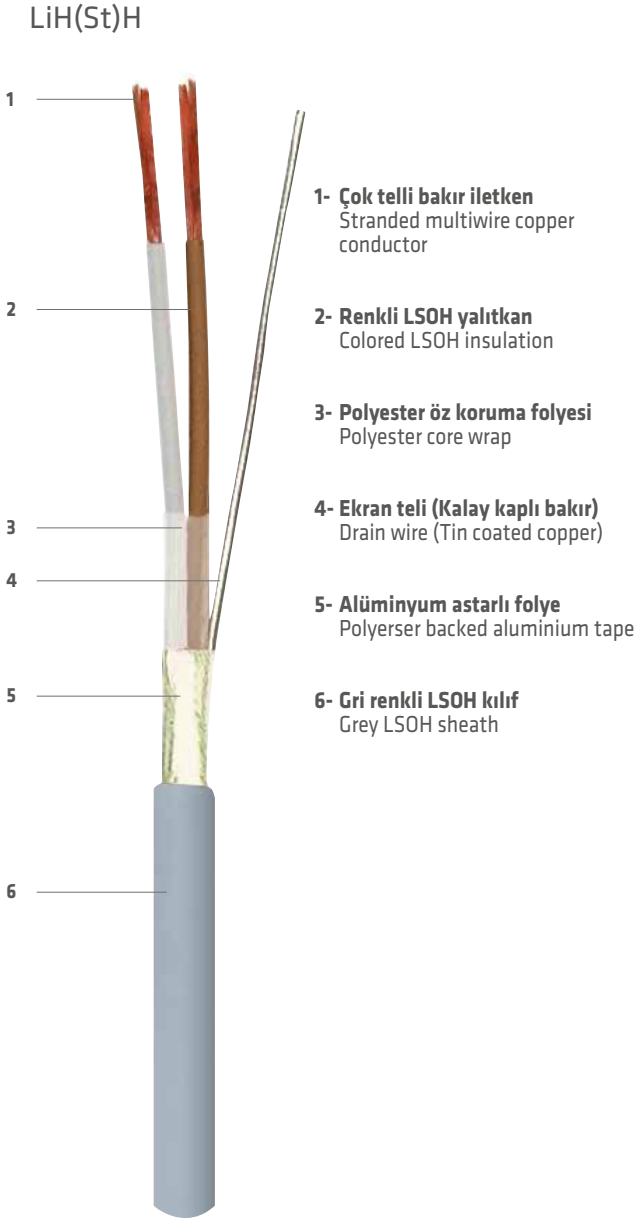
Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bina içi otomasyon sistemlerinde, elektriksel etkileşimlere karşı korumalı, elektronik kontrol sistemlerinde kuru ortamlarda, halojensiz ve alev geciktiricili özelliklere sahip sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır.

These cables are used indoors as data transmission cables with screen to protect the electrical interferences in automation systems and in the electronic control systems.



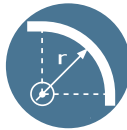
Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



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



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Kumanda Kablosu
Control Cable



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK

RoHS
Compliance

Teknik Özellikler / Technical Features

LiH(St)H

Nominal Kesit	Yalıtkan Et Kalınlığı (En Az)	Damar Çapı (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Gerilim Dayanımı Vaa	Çalışma Gerilimi
Nominal Cross-Section	Min. Insulation Thickness	Maximum Insulated Conductor Dia.	Maximum Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage Vaa	Operating Voltage
mm ²	mm	mm	Ω/km	M.Ω.km	1 dk (1 min)	V
0,22	0,3	1,3	96	200	1200	500
0,25 (14x0,15 mm)	0,3	1,4	79,9	200	1200	500
0,34	0,3	1,5	53	200	1200	500
0,50 (16x0,20 mm)	0,4	1,95	38,9	200	1200	500
0,75 (24x0,20 mm)	0,4	2,15	26	200	1200	500
1,00 (32x0,20 mm)	0,4	2,25	19,5	200	1200	500
1,50 (30x0,25 mm)	0,5	2,75	13,3	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
2x0,22	3,923	21,443	Gri - Grey	20152102
3x0,22	4,103	25,098	Gri - Grey	20152106
4x0,22	4,442	29,129	Gri - Grey	20065818
5x0,22	4,882	34,422	Gri - Grey	20152111
6x0,22	5,227	38,287	Gri - Grey	20152088
7x0,22	5,568	42,032	Gri - Grey	20152091
8x0,22	5,967	47,318	Gri - Grey	20065819
9x0,22	6,163	51,273	Gri - Grey	20152095
10x0,22	6,457	55,522	Gri - Grey	20151499
12x0,22	6,663	62,864	Gri - Grey	20152083
14x0,22	6,997	70,620	Gri - Grey	20152086
16x0,22	7,404	79,054	Gri - Grey	20152052
18x0,22	7,776	86,955	Gri - Grey	20152049
20x0,22	8,168	94,952	Gri - Grey	20152001
25x0,22	9,265	115,240	Gri - Grey	20152005
2x0,5	4,921	31,740	Gri - Grey	20152100
3x0,5	5,209	39,813	Gri - Grey	20152105
5x0,5	6,183	57,262	Gri - Grey	20152108
2x0,75	5,322	38,063	Gri - Grey	20036200
3x0,75	5,648	48,776	Gri - Grey	20151620
4x0,75	6,165	60,328	Gri - Grey	20052260
2x1	5,423	42,445	Gri - Grey	20035586
3x1	5,754	55,202	Gri - Grey	20139039
4x1	6,260	68,589	Gri - Grey	20139040
2x1,5	6,380	56,747	Gri - Grey	20035587
3x1,5	6,780	75,376	Gri - Grey	20093782
4x1,5	7,460	95,355	Gri - Grey	20035588