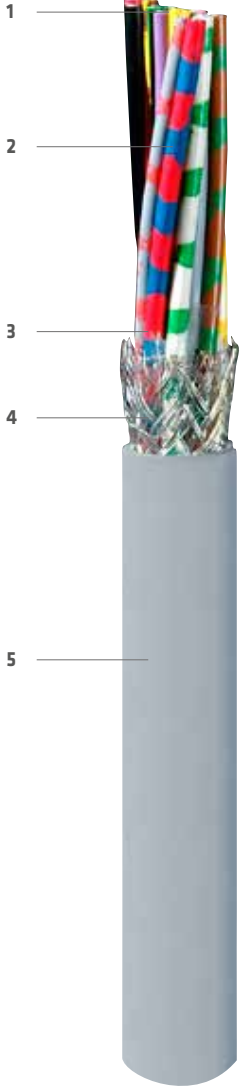


LiHCH



- 1- Çok telli bakır iletken  
Stranded multiwire copper conductor
- 2- Renkli LSOH yalıtkan  
Coloured LSOH insulation
- 3- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 4- Kalaylı bakır tellerden örgü ekran (min. %50 kaplama)  
Braided tinned copper wire screen (min. 50% coverage)
- 5- Gri renkli LSOH kılıf  
Grey LSOH sheath

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Bakır tellerin çoklu bükülmesi ile oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, LSOH yalıtkan ile kaplanmış damarların veya çiftlerin bükülmesi ile kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant ve üzerine kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran (Min. Kaplama % 50) sarıldıktan sonra, 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 and a polyester tape is wrapped and a tinned copper braid (min. 50% coverage) is applied over the core. Then a grey LSOH sheath is applied on the screened cable core. Then a grey LSOH sheath is applied on the screened 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, 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 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 15xD



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

## LiHCH

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 <sup>2</sup>	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	4,225	21,906	Gri - Grey	20129673
3x0,22	4,426	25,797	Gri - Grey	20129674
4x0,22	4,765	30,249	Gri - Grey	20129675
5x0,22	5,131	34,612	Gri - Grey	20129676
6x0,22	5,542	39,949	Gri - Grey	20129677
7x0,22	5,542	43,297	Gri - Grey	20129678
8x0,22	6,336	51,012	Gri - Grey	20129679
9x0,22	6,532	54,942	Gri - Grey	20129680
10x0,22	6,826	59,153	Gri - Grey	20129681
12x0,22	7,231	70,711	Gri - Grey	20129682
14x0,22	7,365	74,501	Gri - Grey	20129683
16x0,22	7,738	82,802	Gri - Grey	20129684
18x0,22	8,21	93,607	Gri - Grey	20129685
20x0,22	8,602	102,153	Gri - Grey	20129686
25x0,22	9,699	123,98	Gri - Grey	20129687
2x0,5	5,261	34,896	Gri - Grey	20026791
3x0,5	5,544	42,93	Gri - Grey	20035825
4x0,5	6,005	51,499	Gri - Grey	20026799
6x0,5	7,057	69,283	Gri - Grey	20026803
2x0,75	5,655	41,057	Gri - Grey	20026792
3x0,75	5,987	51,865	Gri - Grey	20026796
4x0,75	6,48	63,006	Gri - Grey	20026800
6x0,75	7,69	87,51	Gri - Grey	20026804
2x1	5,753	45,415	Gri - Grey	20026793
3x1	6,094	58,261	Gri - Grey	20026797
4x1	6,599	71,673	Gri - Grey	20026801
6x1	7,84	100,351	Gri - Grey	20026805
2x1,5	6,718	59,785	Gri - Grey	20026794
3x1,5	7,118	78,274	Gri - Grey	20026798
4x1,5	7,791	99,069	Gri - Grey	20026802
6x1,5	9,48	146,223	Gri - Grey	20026806