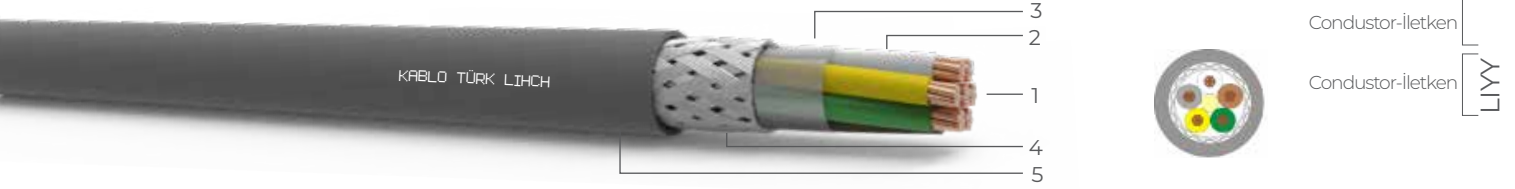


Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Örgü Ekranlı Sinyal ve Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Braid Screen Signal, Control Cables

LIHCH



Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** / Inner Conductor: Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5 / class 5)
Elc. stranded annealed copper wire (IEC PVC (EN 50290-2-21 T152, VDE 0207-Y12)
- İzolasyon** / Insulation: **Öz Oluşturma** / Lay-Up: DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür.
According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.
- Ekran** / Screen: PES bant ile birlikte, kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir.
PES tape with tinned copper wire braid screened.
- Dış Kılıf** / Outer Sheath: **Kılıf Rengi** / Sheath Colour: HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207-HM2)
RAL 7001, Gri / RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar. Bu kablolar halojen gibi zehirli aşındırıcı gazlar içermeyip; alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluğuna sahip olup toplu yaşamın olduğu ortamlarda kullanımı uygundur.

These cables are used to electronic control systems connection voice frequency transmission, signal and communication cables halogen free cables have flame retardent and low smoke density and it is appropriate for civilization.

Genel Özellikler - General Features

- Alev Geciktirme / Flame Retardancy: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- Alev Yayılma / Flame Spread: IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
- Halojen / Korozif Gaz Testi/Halogen-Corrosive Gas Test: IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- Duman Yoğunluğu / Smoke Density: IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 - 500					450 - 750	
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500					2500	
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Kumanda Kablolar

Control Cables



Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Örgü Ekranlı Sinyal ve Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Braid Screen Signal, Control Cables

LIHCH

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x0,14	3,8	8	17		2x0,75	5,5	25	42	
3x0,14	4,0	11	21		3x0,75	5,7	30	53	
4x0,14	4,3	13	28		4x0,75	6,2	40	64	
5x0,14	4,6	14	32		5x0,75	6,7	48	74	
6x0,14	4,8	16	33		6x0,75	7,2	55	90	
7x0,14	5,1	17	35		7x0,75	7,4	67	98	
8x0,14	5,3	20	40		8x0,75	8,2	71	110	
10x0,14	6,0	26	50		10x0,75	9,2	88	134	
12x0,14	6,2	30	57		12x0,75	9,6	99	155	
2x0,22	4,1	9	19		2x1,00	6,0	27	52	
3x0,22	4,3	14	24		3x1,00	6,4	40	65	
4x0,22	4,6	16	29		4x1,00	7,0	50	80	
5x0,22	4,9	19	35		5x1,00	7,7	60	98	
6x0,22	5,3	21	41		6x1,00	8,4	70	112	
7x0,22	5,3	24	42		7x1,00	8,4	78	123	
8x0,22	5,7	27	48		8x1,00	9,3	92	140	
10x0,22	6,5	33	59		10x1,00	10,7	118	180	
12x0,22	6,9	37	69		12x1,00	11,0	130	200	
2x0,34	4,4	16	27		2x1,50	6,8	41	65	
3x0,34	4,7	18	35		3x1,50	7,4	57	87	
4x0,34	5,2	26	40		4x1,50	8,0	70	106	
5x0,34	5,6	30	47		5x1,50	8,7	86	128	
6x0,34	6,0	34	55		6x1,50	9,4	104	150	
7x0,34	6,0	39	60		7x1,50	9,7	120	165	
8x0,34	6,6	41	70		8x1,50	10,8	134	197	
10x0,34	7,7	48	85		10x1,50	12,3	162	243	
12x0,34	8,1	59	100		12x1,50	13,0	200	295	
2x0,50	5,1	17,0	34		2x2,50	8,2	62	98	
3x0,50	5,2	25,0	40		3x2,50	8,8	86	130	
4x0,50	5,7	31,8	51		4x2,50	9,5	105	162	
5x0,50	6,0	36,8	55		5x2,50	10,6	141	200	
6x0,50	6,4	42,0	70		6x2,50	11,5	165	233	
7x0,50	6,6	46,0	77		7x2,50	11,5	190	261	
8x0,50	7,6	50,0	88		8x2,50	12,7	217	301	
10x0,50	8,4	63,0	110		10x2,50	15,0	261	379	
12x0,50	8,7	70,0	134		12x2,50	15,7	295	448	