



Kod: LIHCH **Standartlar:** TS 13755, VDE 0812, TSE K 353

LI	: Demetli tel
H	: HFFR (Halojensiz, alev geciktirici)
C	: Örgü Ekran
LIHCH-OB	: Numarasız farklı renkte damarlara sahip kablolar
LIHCH-JB	: Numarasız farklı renklerde damarlar ve topraklama (koruma) damarına sahip (Sarı/Yeşil) kablolar
LIHCH-OZ	: Siyah izole üzerine beyaz numaralı damarlara sahip kablolar
LIHCH-JZ	: Siyah izole üzerine beyaz numaralı damarlar ve topraklama (koruma) damarına sahip (Sarı/Yeşil) kablolar

Teknik Özellikler

Çalışma sıcaklığı	: -5 °C / + 70 °C
Depolama Sıcaklığı	: -30 °C / + 70 °C
Minimum bükülme yarıçapı (sabit)	: 7,5 x D
Minimum bükülme yarıçapı (hareketli)	: 15 x D

Yangın Performans Testleri

Düşey Alev Yayılma / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
 Düşey Alev Yayılma - Kategori C / EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, DIN EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)
 Halojen Asit Gaz Miktarının Belirlenmesi / EN 60754-1, IEC 60754-1, DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1)
 Asitlik Tayini ve İletkenlik / EN 60754-2, IEC 60754-2, DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)
 Duman Yoğunluğu / EN 61034-2, IEC 61034-2, DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)

Kablo Yapısı

- 1- Bükülgen bakır iletken / Sınıf 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- 2- HFFR izole (EN 50290-2-26)
- 3- Katlar halinde tekli büküm
- 4- Ayırıcı bant
- 5- Kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran (Min. % 50 kapama)
- 6- HFFR kılıf (EN 50290-2-27)

Kullanıldığı Yerler

Esnek yapıları sayesinde dar alan uygulamalarında kullanıma uygun olan bu kablolar elektromanyetik girişimlerin olduğu yerlerde enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, bilgisayar ve ofis makinelerinde, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır. Yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletme ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir.

Elektriksel Özellikler

Kesit (mm ²)	Akım Taşıma Kapasitesi (A)
0,5	6
0,75	13
1	16
1,5	20
2,5	25

Damar Sayısı ve Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Bakır Ağırlığı (Yaklaşık)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	İletken Direnci (max.)	Çalışma Gerilimi	Sevki Uzunluğu
mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
2x0,50	5,0	14,4	32	38,9	500	100 / 500 / 1000
3x0,50	5,3	19,0	40	38,9	500	100 / 500 / 1000
4x0,50	5,8	24,0	49	38,9	500	100 / 500 / 1000
5x0,50	6,2	29,3	59	38,9	500	100 / 500 / 1000
6x0,50	6,8	34,5	70	38,9	500	100 / 500 / 1000
7x0,50	6,8	39,0	75	38,9	500	100 / 500 / 1000
8x0,50	7,5	44,3	91	38,9	500	100 / 500 / 1000
10x0,50	8,5	54,8	108	38,9	500	100 / 500 / 1000
12x0,50	8,8	64,7	119	38,9	500	100 / 500 / 1000

Damar Sayısı ve Kesit	Dış Çap (Yaklaşık)	Bakır Ağırlığı (Yaklaşık)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)	İletken Direnci (max.)	Çalışma Gerilimi	Sevk Uzunluğu
mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
2x0,75	5,4	19,2	38	26,0	500	100 / 500 / 1000
3x0,75	5,7	26,3	49	26,0	500	100 / 500 / 1000
4x0,75	6,1	33,3	61	26,0	500	100 / 500 / 1000
5x0,75	6,7	41,1	74	26,0	500	100 / 500 / 1000
6x0,75	7,2	48,8	88	26,0	500	100 / 500 / 1000
7x0,75	7,2	55,6	95	26,0	500	100 / 500 / 1000
8x0,75	8,1	63,6	116	26,0	500	100 / 500 / 1000
10x0,75	9,1	78,5	138	26,0	500	100 / 500 / 1000
12x0,75	9,4	92,2	152	26,0	500	100 / 500 / 1000
2x1,0	5,8	24,3	45	19,5	500	100 / 500 / 1000
3x1,0	6,1	33,7	59	19,5	500	100 / 500 / 1000
4x1,0	6,7	43,5	74	19,5	500	100 / 500 / 1000
5x1,0	7,3	53,3	90	19,5	500	100 / 500 / 1000
6x1,0	7,9	62,9	107	19,5	500	100 / 500 / 1000
7x1,0	7,9	71,9	116	19,5	500	100 / 500 / 1000
8x1,0	8,8	81,6	141	19,5	500	100 / 500 / 1000
10x1,0	10,0	101,6	169	19,5	500	100 / 500 / 1000
12x1,0	10,3	119,5	188	19,5	500	100 / 500 / 1000
2x1,5	6,8	33,9	61	13,3	900	100 / 500 / 1000
3x1,5	7,2	47,7	82	13,3	900	100 / 500 / 1000
4x1,5	7,9	61,1	102	13,3	900	100 / 500 / 1000
5x1,5	8,6	75,8	127	13,3	900	100 / 500 / 1000
6x1,5	9,4	90,1	151	13,3	900	100 / 500 / 1000
7x1,5	9,4	103,3	164	13,3	900	100 / 500 / 1000
8x1,5	10,5	118,5	202	13,3	900	100 / 500 / 1000
10x1,5	12,2	147,2	249	13,3	900	100 / 500 / 1000
12x1,5	12,6	173,7	276	13,3	900	100 / 500 / 1000
2x2,5	7,5	49,2	81	7,98	900	100 / 500 / 1000
3x2,5	8,0	70,2	109	7,98	900	100 / 500 / 1000
4x2,5	8,7	90,7	138	7,98	900	100 / 500 / 1000
5x2,5	9,6	112,3	171	7,98	900	100 / 500 / 1000
6x2,5	10,5	134,3	205	7,98	900	100 / 500 / 1000
7x2,5	10,5	154,5	225	7,98	900	100 / 500 / 1000
8x2,5	12,0	176,4	281	7,98	900	100 / 500 / 1000
10x2,5	13,6	219,0	338	7,98	900	100 / 500 / 1000
12x2,5	14,1	259,4	377	7,98	900	100 / 500 / 1000