



Kod: LIH(St)CH **Standartlar:** TS 13755, VDE 0812, TSE K 353

LI : Demetli tel
H : HFFR (Halojensiz, alev geciktirici)
(St) : Alüminyum folyo
C : Örgü Ekran

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- AL-PET Bant ve 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	5,1	14,4	33	38,9	500	100 / 500 / 1000
3x0,50	5,4	19,1	41	38,9	500	100 / 500 / 1000
4x0,50	5,9	24,3	50	38,9	500	100 / 500 / 1000
5x0,50	6,3	29,3	60	38,9	500	100 / 500 / 1000
6x0,50	6,9	34,5	71	38,9	500	100 / 500 / 1000
7x0,50	6,9	39,0	76	38,9	500	100 / 500 / 1000
8x0,50	7,6	44,3	92	38,9	500	100 / 500 / 1000
10x0,50	8,6	54,8	109	38,9	500	100 / 500 / 1000
12x0,50	8,9	64,6	120	38,9	500	100 / 500 / 1000

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	5,1	14,4	33	38,9	500	100 / 500 / 1000
3x0,50	5,4	19,1	41	38,9	500	100 / 500 / 1000
4x0,50	5,9	24,3	50	38,9	500	100 / 500 / 1000
5x0,50	6,3	29,3	60	38,9	500	100 / 500 / 1000
6x0,50	6,9	34,5	71	38,9	500	100 / 500 / 1000
7x0,50	6,9	39,0	76	38,9	500	100 / 500 / 1000
8x0,50	7,6	44,3	92	38,9	500	100 / 500 / 1000
10x0,50	8,6	54,8	109	38,9	500	100 / 500 / 1000
12x0,50	8,9	64,6	120	38,9	500	100 / 500 / 1000
2x0,75	5,5	19,1	39	26,0	500	100 / 500 / 1000
3x0,75	5,8	26,2	50	26,0	500	100 / 500 / 1000
4x0,75	6,2	33,8	62	26,0	500	100 / 500 / 1000
5x0,75	6,8	41,2	75	26,0	500	100 / 500 / 1000
6x0,75	7,3	48,8	89	26,0	500	100 / 500 / 1000
7x0,75	7,3	55,5	96	26,0	500	100 / 500 / 1000
8x0,75	8,2	63,5	117	26,0	500	100 / 500 / 1000
10x0,75	9,2	78,5	139	26,0	500	100 / 500 / 1000
12x0,75	9,5	92,2	154	26,0	500	100 / 500 / 1000
2x1,0	5,9	24,3	46	19,5	500	100 / 500 / 1000
3x1,0	6,2	33,7	60	19,5	500	100 / 500 / 1000
4x1,0	6,8	43,5	75	19,5	500	100 / 500 / 1000
5x1,0	7,4	53,3	91	19,5	500	100 / 500 / 1000
6x1,0	8,0	63,6	109	19,5	500	100 / 500 / 1000
7x1,0	8,0	72,6	118	19,5	500	100 / 500 / 1000
8x1,0	8,9	82,6	143	19,5	500	100 / 500 / 1000
10x1,0	10,1	101,6	171	19,5	500	100 / 500 / 1000
12x1,0	10,4	120,6	190	19,5	500	100 / 500 / 1000
2x1,5	6,9	33,9	62	13,3	900	100 / 500 / 1000
3x1,5	7,3	47,8	83	13,3	900	100 / 500 / 1000
4x1,5	8,0	61,7	104	13,3	900	100 / 500 / 1000
5x1,5	8,7	75,8	128	13,3	900	100 / 500 / 1000
6x1,5	9,5	90,3	153	13,3	900	100 / 500 / 1000
7x1,5	9,5	103,5	166	13,3	900	100 / 500 / 1000
8x1,5	10,6	118,3	203	13,3	900	100 / 500 / 1000
10x1,5	12,3	147,0	251	13,3	900	100 / 500 / 1000
12x1,5	12,7	173,7	278	13,3	900	100 / 500 / 1000
2x2,5	7,6	48,8	81	7,98	900	100 / 500 / 1000
3x2,5	8,1	70,2	110	7,98	900	100 / 500 / 1000
4x2,5	8,8	90,4	139	7,98	900	100 / 500 / 1000
5x2,5	9,7	112,3	172	7,98	900	100 / 500 / 1000
6x2,5	10,5	134,1	206	7,98	900	100 / 500 / 1000
7x2,5	10,5	154,3	226	7,98	900	100 / 500 / 1000
8x2,5	12,1	177,0	283	7,98	900	100 / 500 / 1000
10x2,5	13,7	219,0	340	7,98	900	100 / 500 / 1000
12x2,5	14,2	259,5	379	7,98	900	100 / 500 / 1000