



Kod: LIH(St)CH FE-180 **Standartlar:** TS 13734, VDE 0812, TSE K 178

LI : Demetli tel
H : HFFR (Halojensiz, alev geciktirici)
(St) : Alüminyum folyo
FE-... : Yalıtım devamlılığı beyan edilen süreye göre belirlenen kablo. (FE-180 = 180 dakika gibi)

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

Elektriksel Özellikler

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

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)
 Devre Bütünlüğü / IEC 60331-21, DIN IEC 60331-21 (VDE 0482-331-21)
 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

- Bükülgen bakır iletken / Sınıf 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- Mika Bant
- HFFR izole (EN 50290-2-26)
- Katlar halinde tekli büküm
- Ayrıcı bant
- AL-PET Bant ve kalaylı bakır tellerden oluşan örgü ekran (Min. % 50 kapama)
- 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 ve yangın ihbar sistemlerinde kullanılır. Yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletmemesi ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir.

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
2x0,75	7,4	21,2	57	26,0	500	500 / 1000
3x0,75	7,8	28,5	71	26,0	500	500 / 1000
4x0,75	8,4	36,6	87	26,0	500	500 / 1000
5x0,75	9,1	43,6	104	26,0	500	500 / 1000
6x0,75	10,0	51,6	126	26,0	500	500 / 1000
7x0,75	10,0	58,3	134	26,0	500	500 / 1000
8x0,75	11,0	67,1	165	26,0	500	500 / 1000
10x0,75	12,6	82,9	203	26,0	500	500 / 1000
12x0,75	13,0	96,2	219	26,0	500	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
2x1,0	7,8	26,3	65	19,5	500	500 / 1000
3x1,0	8,2	35,9	82	19,5	500	500 / 1000
4x1,0	8,9	45,8	100	19,5	500	500 / 1000
5x1,0	9,8	56,0	126	19,5	500	500 / 1000
6x1,0	10,6	65,6	148	19,5	500	500 / 1000
7x1,0	10,6	74,6	158	19,5	500	500 / 1000
8x1,0	11,8	84,9	193	19,5	500	500 / 1000
10x1,0	13,5	105,6	239	19,5	500	500 / 1000
12x1,0	13,9	124,4	259	19,5	500	500 / 1000
2x1,5	8,8	35,9	83	13,3	900	500 / 1000
3x1,5	9,5	50,2	112	13,3	900	500 / 1000
4x1,5	10,3	64,0	137	13,3	900	500 / 1000
5x1,5	11,2	78,8	168	13,3	900	500 / 1000
6x1,5	12,3	93,9	207	13,3	900	500 / 1000
7x1,5	12,3	107,1	221	13,3	900	500 / 1000
8x1,5	13,7	121,8	271	13,3	900	500 / 1000
10x1,5	15,5	150,0	321	13,3	900	500 / 1000
12x1,5	16,0	176,8	350	13,3	900	500 / 1000
2x2,5	9,7	51,4	108	7,98	900	500 / 1000
3x2,5	10,3	71,9	140	7,98	900	500 / 1000
4x2,5	11,2	93,7	176	7,98	900	500 / 1000
5x2,5	12,4	115,8	224	7,98	900	500 / 1000
6x2,5	13,4	136,9	265	7,98	900	500 / 1000
7x2,5	13,4	157,1	285	7,98	900	500 / 1000
8x2,5	15,0	178,9	350	7,98	900	500 / 1000
10x2,5	17,1	223,7	427	7,98	900	500 / 1000
12x2,5	17,7	264,7	470	7,98	900	500 / 1000