



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

<b>LI</b>	: Demetli tel
<b>H</b>	: HFFR (Halojensiz, alev geciktirici)
<b>(St)</b>	: Alüminyum folyo
<b>LIH(St)H-OB</b>	: Numarasız farklı renkte damarlara sahip kablolar
<b>LIH(St)H-JB</b>	: Numarasız farklı renklerde damarlar ve topraklama (koruma) damarına sahip (Sarı/Yeşil) kablolar
<b>LIH(St)H-OZ</b>	: Siyah izole üzerine beyaz numaralı damarlara sahip kablolar
<b>LIH(St)H-JZ</b>	: 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- AL-PET Bant
- 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
2x0,50	4,6	10,8	27	38,9	500	100 / 500 / 1000
3x0,50	4,9	15,3	35	38,9	500	100 / 500 / 1000
4x0,50	5,4	19,8	43	38,9	500	100 / 500 / 1000
5x0,50	5,8	24,3	53	38,9	500	100 / 500 / 1000
6x0,50	6,4	28,8	62	38,9	500	100 / 500 / 1000
7x0,50	6,4	33,3	67	38,9	500	100 / 500 / 1000
8x0,50	7,1	37,8	83	38,9	500	100 / 500 / 1000
10x0,50	8,1	46,8	98	38,9	500	100 / 500 / 1000
12x0,50	8,4	55,7	108	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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
2x0,75	5,0	15,3	33	26,0	500	100 / 500 / 1000
3x0,75	5,3	22,0	43	26,0	500	100 / 500 / 1000
4x0,75	5,7	28,8	54	26,0	500	100 / 500 / 1000
5x0,75	6,3	35,5	67	26,0	500	100 / 500 / 1000
6x0,75	6,8	42,3	80	26,0	500	100 / 500 / 1000
7x0,75	6,8	49,0	87	26,0	500	100 / 500 / 1000
8x0,75	7,7	55,7	106	26,0	500	100 / 500 / 1000
10x0,75	8,7	69,2	127	26,0	500	100 / 500 / 1000
12x0,75	9,0	82,7	141	26,0	500	100 / 500 / 1000
2x1,0	5,4	19,8	39	19,5	500	100 / 500 / 1000
3x1,0	5,7	28,8	53	19,5	500	100 / 500 / 1000
4x1,0	6,3	37,8	67	19,5	500	100 / 500 / 1000
5x1,0	6,9	46,8	82	19,5	500	100 / 500 / 1000
6x1,0	7,5	55,7	98	19,5	500	100 / 500 / 1000
7x1,0	7,5	64,7	107	19,5	500	100 / 500 / 1000
8x1,0	8,4	73,7	131	19,5	500	100 / 500 / 1000
10x1,0	9,6	91,7	158	19,5	500	100 / 500 / 1000
12x1,0	9,9	109,7	176	19,5	500	100 / 500 / 1000
2x1,5	6,4	28,1	54	13,3	900	100 / 500 / 1000
3x1,5	6,8	41,3	74	13,3	900	100 / 500 / 1000
4x1,5	7,5	54,5	94	13,3	900	100 / 500 / 1000
5x1,5	8,2	67,6	117	13,3	900	100 / 500 / 1000
6x1,5	9,0	80,8	140	13,3	900	100 / 500 / 1000
7x1,5	9,0	94,0	153	13,3	900	100 / 500 / 1000
8x1,5	10,1	107,2	189	13,3	900	100 / 500 / 1000
10x1,5	11,8	133,5	233	13,3	900	100 / 500 / 1000
12x1,5	12,2	159,8	259	13,3	900	100 / 500 / 1000
2x2,5	7,1	42,2	72	7,98	900	100 / 500 / 1000
3x2,5	7,6	62,4	100	7,98	900	100 / 500 / 1000
4x2,5	8,3	82,6	128	7,98	900	100 / 500 / 1000
5x2,5	9,2	102,8	160	7,98	900	100 / 500 / 1000
6x2,5	10,1	123,0	192	7,98	900	100 / 500 / 1000
7x2,5	10,1	143,2	212	7,98	900	100 / 500 / 1000
8x2,5	11,6	163,4	266	7,98	900	100 / 500 / 1000
10x2,5	13,2	203,7	320	7,98	900	100 / 500 / 1000
12x2,5	13,7	244,1	359	7,98	900	100 / 500 / 1000