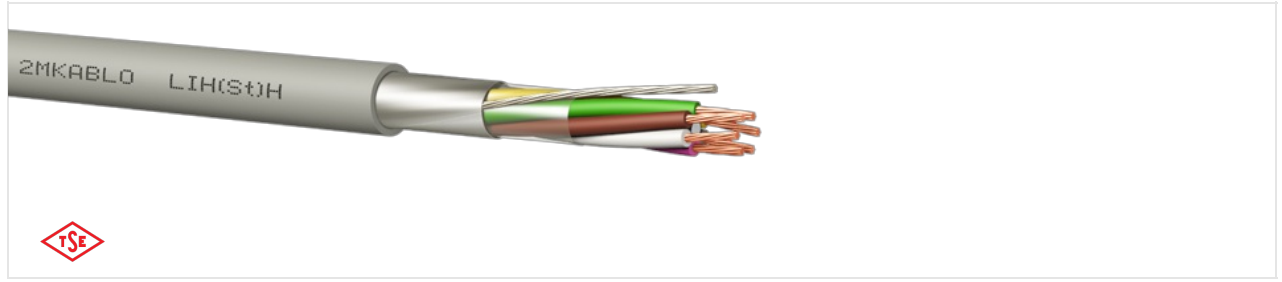


## LIH(St)H



### Kullanım Alanları

HFFR malzeme ve AL-PES ekran kullanılan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makineleri, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bina içinde kullanılırlar. Bu tip kablolarda ekranlama dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar. HFFR malzemeden dolayı geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu binalarda kullanılırlar.

### Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm <sup>2</sup> : Sınıf 2)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Toprak Teli	Bükülü Kalaylı Bakır
Ekran	Al-PES Bant
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0812, TS 13755

### Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.14 mm <sup>2</sup> ..0.25 mm <sup>2</sup> 250 V; 0.34 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> 300 V / 500 V; 2.50 mm <sup>2</sup> ..... 450 V / 750 V
Test Gerilimi	0.14 mm <sup>2</sup> - 800 V; 0.22 mm <sup>2</sup> ....1.00 mm <sup>2</sup> - 1200 V; 1.50 mm <sup>2</sup> ..... 2.50 mm <sup>2</sup> - 2500 V
İletken Direnci	0.14 mm <sup>2</sup> - ≤138 Ω/km; 0.22 mm <sup>2</sup> - ≤85 Ω/km; 0.25 mm <sup>2</sup> - ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm <sup>2</sup> - ≤56 Ω/km; 0.50 mm <sup>2</sup> - ≤39 Ω/km; 0.75 mm <sup>2</sup> - ≤26Ω/km; 1.00 mm <sup>2</sup> - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm <sup>2</sup> - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.14 mm <sup>2</sup> -≤80 nF/km; 0.22 mm <sup>2</sup> ..0.34 mm <sup>2</sup> -≤100 nF/km; 0.50 mm <sup>2</sup> ..0.75 mm <sup>2</sup> -≤110 nF/km; 1.00 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> -≤120nF/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤140 nF/km Damar - Ekran: 0.14 mm <sup>2</sup> -≤120 nF/km; 0.22 mm <sup>2</sup> ..0.34 mm <sup>2</sup> -≤150 nF/km; 0.50 mm <sup>2</sup> ..0.75 mm <sup>2</sup> -≤170 nF/km; 1.00 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> -≤180nF/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤240 nF/km
Endüktans (yaklaşık)	0.65 mH/km
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı

## Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x0.5	4.6	11	32
3x0.5	4.8	15	38
4x0.5	5.3	19	49
5x0.5	5.8	24	61
7x0.5	6.4	33	75
9x0.5	7.7	41	103
10x0.5	8.4	46	112
2x0.75	5.1	18	42
3x0.75	5.4	24	53
4x0.75	6.0	31	66
5x0.75	6.7	37	85
7x0.75	7.3	50	103
9x0.75	8.7	63	138
10x0.75	9.6	70	152
2x1	5.5	22	49
3x1	5.7	31	61
4x1	6.3	39	77
5x1	7.0	48	100
7x1	7.8	66	124
9x1	9.2	83	166
10x1	10.1	92	180
2x1.5	6.6	31	70
3x1.5	6.9	44	88
4x1.5	7.7	57	111
5x1.5	8.5	70	144
7x1.5	9.4	96	180
9x1.5	11.2	122	244
10x1.5	12.4	135	268

### 17.06.2026 3:02

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogta yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.

Bu katalogta yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.