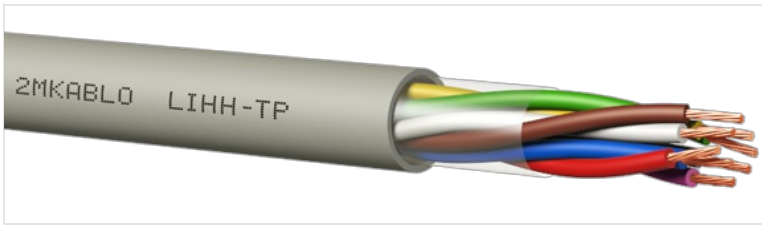
LIHH-TP



Kullanım Alanları

LIHH-TP kablolar endüstriyel uygulamalarda, dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bu kablolarda HFFR malzeme kullanılmakta olup geç tutuşurVe büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirliVe aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğuVe önemli malzemelerin olduğu binalarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm²: Sınıf 2)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Büküm	Damarlar bükülerek çiftler, çiftler bir arada bükülerek katmanlar halinde bükülür
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0812, TS 13755
Damar Renkleri	DIN 47100 veya Siyah-Beyaz ve Numaralı

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.14 mm²..0.25 mm² 250 V; 0.34 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V; 2.50 mm²..... 450 V / 750 V
Test Gerilimi	0.14 mm² - 800 V; 0.22 mm² ....1.00 mm²- 1200 V; 1.50 mm²..... 2.50 mm² - 2500 V
İletken Direnci	0.14 mm²- ≤138 Ω/km; 0.22 mm²- ≤85 Ω/km; 0.25 mm²- ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm²- ≤56 Ω/km; 0.50 mm²- ≤39 Ω/km; 0.75 mm²- ≤26Ω/km; 1.00 mm²- ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm²- ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm²- ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.14 mm²-≤80 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤100 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤110 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤120nF/km; 2.50 mm²- ≤140 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/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x2x0.5	7.0	17	57
3x2x0.5	7.6	26	76
4x2x0.5	8.4	35	96
5x2x0.5	9.4	43	120

6x2x0.5	10.3	52	143
7x2x0.5	10.3	61	157
8x2x0.5	11.4	70	183
10x2x0.5	13.5	87	233
2x2x0.75	8.1	26	77
3x2x0.75	8.7	39	102
4x2x0.75	9.6	52	129
5x2x0.75	10.7	65	160
6x2x0.75	11.7	78	190
7x2x0.75	11.7	91	209
8x2x0.75	12.9	104	244
10x2x0.75	15.3	130	309
2x2x1	8.5	35	89
3x2x1	9.1	52	119
4x2x1	10.2	69	155
5x2x1	11.4	87	192
6x2x1	12.5	104	228
7x2x1	12.5	122	252
8x2x1	13.7	139	293
10x2x1	16.3	174	370
2x2x1.5	10.3	52	132
3x2x1.5	11.1	78	176
4x2x1.5	12.3	104	227
5x2x1.5	13.7	130	281
6x2x1.5	15.1	156	332
7x2x1.5	15.1	182	369
8x2x1.5	16.6	208	427
10x2x1.5	19.7	260	538

22.11.2026 14:30

Yasal Uyarı: Bu katalogda yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogda 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 katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.