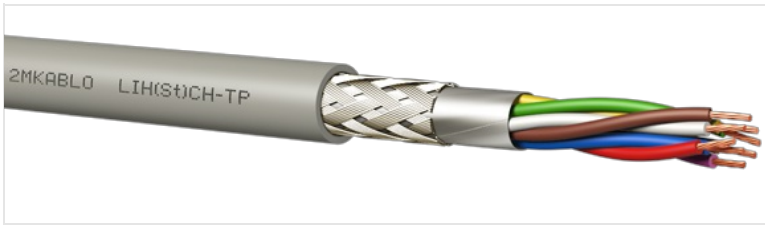
LIH(St)CH-TP



Kullanım Alanları

HFFR malzeme kullanılan ve örgü ekranlı olan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda, dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleriVe ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. 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 mm²: Sınıf 2)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Büküm	Damarlar bükülerek çiftler, çiftler bir arada bükülerek katmanlar halinde bükülür
1. Ekran	Al-PES Bant
2. Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7032 - 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..25 mm² 1200 V; 0.34 mm²..10 mm² 1500 V; 1.50 mm²..... 2500 V
Çevrim Direnci	0.14 mm²-≤276 Ω/km; 0.22 mm²-≤170 Ω/km; 0.25 mm²-≤155.6 Ω/km; 0.34 mm²-≤112 Ω/km; 0.50 mm²-≤78 Ω/km; 0.75 mm²-≤52 Ω/km; 1.00 mm²-≤39 Ω/km; 1.50 mm²-≤26.6 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 Damar - Ekran: 0.14 mm²-≤120 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤150 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤170 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤180nF/km; 2.50 mm²-≤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/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)

2x2x0.5	7.4	27	70
3x2x0.5	7.9	37	86
4x2x0.5	8.7	47	108
5x2x0.5	9.7	57	133
6x2x0.5	10.6	67	157
8x2x0.5	11.6	86	196
10x2x0.5	13.8	106	252
12x2x0.5	14.3	124	288
2x2x0.75	8.4	37	88
3x2x0.75	9.0	51	114
4x2x0.75	9.9	66	142
5x2x0.75	10.9	80	172
6x2x0.75	12.0	95	206
8x2x0.75	13.2	123	262
10x2x0.75	15.6	152	330
12x2x0.75	16.2	179	379
2x2x1	8.9	47	104
3x2x1	9.4	65	132
4x2x1	10.5	84	169
5x2x1	11.6	103	205
6x2x1	12.8	122	245
8x2x1	13.9	159	307
10x2x1	16.6	197	393
12x2x1	17.2	233	452
2x2x1.5	10.6	67	146
3x2x1.5	11.4	94	191
4x2x1.5	12.6	122	244
5x2x1.5	14.0	150	296
6x2x1.5	15.4	178	353
8x2x1.5	16.8	232	444
10x2x1.5	20.2	304	582
12x2x1.5	20.9	357	670

09.11.2026 8:53

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.