LIH(St)H-TP



Kullanım Alanları

HFFR malzeme kullanılan ve AL-PES ekranlı olan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda, dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri ve 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
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
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
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	7.0	19	59
3x2x0.5	7.5	28	77
4x2x0.5	8.3	37	97
5x2x0.5	9.2	46	118
6x2x0.5	10.2	54	140
7x2x0.5	10.2	63	154
8x2x0.5	11.2	72	181
10x2x0.5	13.4	89	234
2x2x0.75	7.9	31	78
3x2x0.75	8.5	44	103
4x2x0.75	9.4	57	129
5x2x0.75	10.5	70	161
6x2x0.75	11.6	83	190
7x2x0.75	11.6	96	209
8x2x0.75	12.8	109	243
10x2x0.75	15.3	135	312
2x2x1	8.4	39	93
3x2x1	9.1	57	123
4x2x1	10.0	74	155
5x2x1	11.2	92	193
6x2x1	12.4	109	231
7x2x1	12.4	126	255
8x2x1	13.6	144	292
10x2x1	16.2	178	373
2x2x1.5	10.2	57	132
3x2x1.5	11.0	83	179
4x2x1.5	12.3	109	231
5x2x1.5	13.6	135	280
6x2x1.5	14.9	161	331
7x2x1.5	14.9	187	367
8x2x1.5	16.4	213	424
10x2x1.5	19.6	265	541

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.