# LIH(St)CH




## Kullanım Alanları

HFFR malzeme kullanılan, Al-PES Bant ve örgü ile çift kat ekranlamaya sahip bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde 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. Bina içinde kullanılırlar. 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) |
| **Damar Renkleri** | DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil) |
| **Büküm** | Damarlar birlikte bükülür |
| **1. Ekran** | Al-PES Bant |
| **2. Ekran** | Kalaylı Bakır Tel Örgü |
| **Dış Kılıf** | HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri |
| **Referans Standartlar** | VDE 0812, TS 13755 |

## 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 |
| **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- ≤26 Ω/km; 1.00 mm²- ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm²- ≤13.3 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) |
|---|---|---|---|
| 2x0.5 | 5.0 | 15 | 37 |
| 3x0.5 | 5.3 | 20 | 45 |
| 4x0.5 | 5.7 | 25 | 55 |
| 5x0.5 | 6.3 | 30 | 70 |
| 6x0.5 | 6.9 | 35 | 82 |
| 7x0.5 | 6.9 | 40 | 85 |
| 8x0.5 | 7.5 | 45 | 102 |
| 9x0.5 | 8.1 | 50 | 115 |
| 10x0.5 | 8.9 | 56 | 125 |
| 2x0.75 | 5.6 | 20 | 46 |
| 3x0.75 | 5.8 | 27 | 56 |
| 4x0.75 | 6.4 | 35 | 71 |
| 5x0.75 | 7.0 | 42 | 91 |
| 6x0.75 | 7.7 | 50 | 106 |
| 7x0.75 | 7.7 | 56 | 111 |
| 8x0.75 | 8.4 | 64 | 132 |
| 9x0.75 | 9.1 | 71 | 149 |
| 10x0.75 | 10.0 | 79 | 162 |
| 2x1 | 5.8 | 25 | 53 |
| 3x1 | 6.2 | 34 | 67 |
| 4x1 | 6.8 | 44 | 84 |
| 5x1 | 7.5 | 54 | 108 |
| 6x1 | 8.2 | 63 | 127 |
| 7x1 | 8.2 | 72 | 133 |
| 8x1 | 9.0 | 82 | 158 |
| 9x1 | 9.7 | 91 | 178 |
| 10x1 | 10.6 | 102 | 194 |
| 2x1.5 | 7.0 | 35 | 75 |
| 3x1.5 | 7.4 | 49 | 96 |
| 4x1.5 | 8.1 | 63 | 121 |
| 5x1.5 | 9.0 | 77 | 155 |
| 6x1.5 | 9.8 | 91 | 182 |
| 7x1.5 | 9.8 | 104 | 192 |
| 8x1.5 | 10.7 | 119 | 228 |
| 9x1.5 | 11.6 | 133 | 256 |
| 10x1.5 | 12.8 | 148 | 282 |

**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.