

HSLH-JZ



Kullanım Alanları

HFFR malzeme kullanılan bu tip kablolar kontrol, görüntüleme ve ölçme amacıyla büro makineleri, elektronik kontrol sistemleri, ısıtma ve havalandırma sistemleri, enerji santrallerinde, mühendislik projelerinde kullanılırlar. İnce çok telli bakırların iç iletken olarak kullanılmasından dolayı çok esnek yapıya sahiptirler. Dahili ortamlarda, kuru veya nemli yerlerde kullanılabilirler. HFFR malzemeden ötürü geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu yerlerde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

| | |
|----------------------|--|
| İletken | Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5) |
| Yalıtım | HFFR (EN 50290-2-26) |
| Damar Renkleri | Siyah (beyaz numaralı) 3 damardan itibaren Sarı-Yeşil izli topraklama damarı bulunmaktadır |
| Büküm | Damarlar birlikte bükülür |
| Dış Kılıf | HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri |
| Referans Standartlar | TS 13734 |

Teknik Özellikler

| | |
|--------------------------|---|
| Çalışma Gerilimi | 0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V |
| Test Gerilimi | 2500 V |
| İletken Direnci | 0.50 mm ² - ≤39 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤26 Ω/km; 1.00 mm ² - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.98 Ω/km |
| İzolasyon Direnci | >200 M.Ωxkm |
| Çalışma Sıcaklığı | Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C |
| 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 |
| Çalışma Gerilimi | 0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V |
| Test Gerilimi | 2500 V |
| İletken Direnci | 0.50 mm ² - ≤39 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤26 Ω/km; 1.00 mm ² - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.98 Ω/km |
| İzolasyon Direnci | >200 M.Ωxkm |
| Çalışma Sıcaklığı | Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C |
| 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/mm ²) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | ~Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 3x1 | 6.0 | 25 | 68 |
| 3x1.5 | 7.0 | 38 | 93 |
| 3x2.5 | 8.2 | 62 | 137 |
| 5x1 | 7.1 | 42 | 108 |
| 5x1.5 | 9.0 | 64 | 141 |
| 5x2.5 | 10.4 | 105 | 213 |
| 7x1 | 7.8 | 59 | 130 |
| 7x1.5 | 9.5 | 89 | 182 |
| 7x2.5 | 11.3 | 146 | 273 |
| 12x1 | 11.0 | 103 | 231 |
| 12x1.5 | 13.0 | 153 | 323 |
| 12x2.5 | 14.8 | 252 | 428 |
| 18x1 | 12.5 | 155 | 327 |
| 18x1.5 | 15.0 | 235 | 458 |
| 18x2.5 | 17.4 | 378 | 622 |
| 24x1 | 14.8 | 208 | 455 |
| 24x1.5 | 17.9 | 307 | 557 |

19.06.2026 23:17

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.