

LI2Y(St)CH -PiMF (RS - 485)



Kullanım Alanları

Endüstriyel otomasyon sistemlerinde bilgisayar bağlantıları ile elektronik kontrol sistemlerinde veri iletişimi için kullanılırlar. RS 232-422 ile karşılaştırıldığında daha uzun iletim mesafelerinde daha kapsamlı veri iletimi sağlar. HFFR versiyonları yangın anında daha az yanıcı olup, çoğunlukla kendi kendine söner. Düşük duman yoğunluğuna sahip olan bu kablolar yangın sırasında zehirli ve aşındırıcı gazlar yaymazlar.

Kablo Yapısı

| | |
|----------------|--|
| İletken | 0.22 mm ² Bükülü Kalaylı Bakır (7x0.20 mm AWG 24), 0.34 mm ² Bükülü Kalaylı Bakır (7x0.25 mm AWG 22) |
| Yalıtım | PE (EN 50290-2-23, VDE 0207-2Y11) |
| Ayırıcı | PES Bant |
| 1. Ekran | Al-PES Bant (Bükülü Kalaylı toprak teli ile) |
| Büküm | Tüm ekranlanmış çiftler katlar halinde bükülür |
| 2. Ekran | Al-PES Bant |
| 3. Ekran | Kalaylı Bakır Tel Örgü |
| Dış Kılıf | HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri |
| Damar Renkleri | DIN 47100 |

Teknik Özellikler

| | |
|-------------------------------|---|
| Çalışma Gerilimi | 300 V |
| Test Gerilimi | 1200 V |
| Yayıma Hızı | 0,66 |
| İzolasyon Direnci | >5000 M.Ωxkm |
| Kapasite (800Hz) | Damar - Damar: ≤45 nF/km, Damar -Damar - Ekran: ≤80 nF/km |
| Karakteristik Empedans | 120±10 Ω |
| Çevrim Direnci | AWG 24: ≤182 Ω/km; AWG 22: ≤115 Ω/km; AWG 20: ≤72 Ω/km |
| Çalışma Sıcaklığı | -30 °C.....+70 °C |
| Alev Geciktirme | IEC/EN 60332-1 |
| Duman Yoğunluğu | IEC/EN 61034-1 |
| Halojen Asit Gaz Miktarı | IEC/EN 60754-1 |
| Korozif Gaz Ölçümü | IEC/EN 60754-2 |
| Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit) | 10 x Kablo Çapı |

Kesitler

| Damar Sayısı / Kesit(mm ² /mm ²) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | ~Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 2x2x0.22 | 8.9 | 38 | 83 |
| 3x2x0.22 | 9.4 | 47 | 103 |
| 4x2x0.22 | 10.4 | 56 | 127 |

| | | | |
|----------|------|----|-----|
| 2x2x0.34 | 9.4 | 45 | 96 |
| 3x2x0.34 | 10.0 | 56 | 116 |
| 4x2x0.34 | 11.1 | 68 | 145 |

03.04.2026 9:45

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.