# FireKab RE-2X(St)H-PiMF/TiMF...CI




## Kullanım Alanları

Proses kontrol ve data proseslerinde; analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılan enstrumantasyon kabloları, geniş uygulama alanına sahiptir. Fabrikalar, rafineriler, petro kimyasal tesisler, enerji santralleri, doğal gaz çevrim / dolum tesisleri vs. bu kabloların temel uygulama alanlarını oluşturmaktadır. FireKab enstruman kabloları halogen içermeyen ve yangına dayanıklı yapısıyla; yangın sırasında çalışması gereken sistemler için idealdir.

## Kablo Yapısı

| | |
|---|---|
| **İletken** | Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2) |
| **Alev Bariyeri** | Mika Bant |
| **Yalıtım** | XLPE (EN 50290-2-29) |
| **Ayırıcı** | PES Bant |
| **Bireysel Ekranlama** | Al-PES Bant (0.60 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile) |
| **Büküm** | Ekranlanmış İkilemeler / üçlemeler / dörtlemeler katlar halinde bükülür |
| **Ayırıcı** | PES Bant |
| **Genel Ekranlama** | Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile) |
| **Dış Kılıf** | Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Turuncu, RAL 9005 - Siyah, RAL 5015 - Mavi, (diğer renkler isteğe bağlı) |
| **Referans Standartlar** | BS/EN 50288-7 |

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| **Çalışma Gerilimi** | 500 V* |
| **Test Gerilimi** | Damar - Damar: 2000 V; Damar - Ekran: 1000 V |
| **İletken Direnci** | 0.50 mm² - ≤36 Ω/km; 0.75 mm² - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm² - ≤18.1 Ω/km; 1.30 mm² - ≤14.2 Ω/km; 1.50 mm² - ≤12.1 Ω/km; 2.50 mm² - ≤7.41 Ω/km |
| **İzolasyon Direnci** | >5000 M.Ωxkm |
| **Kapasite Dengesizliği (800Hz)** | ≤500 pF/500m |
| **Kapasite (800Hz)** | ≤115 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir) |
| **L/R Oranı** | 0.50 mm²..1.00 mm² - ≤25 µH/Ω; 1.30 mm²..1.50 mm² - ≤40 µH/Ω; 2.50 mm² - ≤60 µH/Ω |
| **Çalışma Sıcaklığı** | Sabit: -40 °C.....+90 °C, Hareketli: -5 °C.....+50 °C |
| **Alev Geciktirme** | IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C) |
| **Yangına Dayanıklılık** | IEC 60331-21 |
| **Duman Yoğunluğu** | IEC/EN 61034-1 |
| **Halojen Asit Gaz Miktarı** | IEC/EN 60754-1 |
| **Korozif Gaz Ölçümü** | IEC/EN 60754-2 |
| **Yağa Dayanıklılık** | IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 yağı 70 °C 4 saat |
| **Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)** | 10 x Kablo Çapı |

**23.11.2026 19:34**

**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.