# FireKab LIH(St)CH-TP FE180 PH120




## Kullanım Alanları

Bu kablolar insanların yoğun olarak bulunduğu veya değerli eşyaların olduğu akıllı veya yarı akıllı binalar, hastaneler, sinemalar, tiyatrolar, okullar, alışveriş merkezleri, hava alanları, fabrikalar vs. yerlerde yangın alarm sistemleri, yangın sırasında çalışması gereken cihazların kontrolü/beslemesi, acil aydınlatma, takip ve tahliye için gerekli cihaz ve donanımların çalışması ve uyarı sistemleri gibi fonksiyonunu belirli bir süre sürdürmesi gereken sistemlerde kullanılırlar. Düşük duman yoğunluğuna sahip olan FireKab ürünleri; halojen içermeyip zehirli ve aşındırıcı gaz da yaymazlar.

## Kablo Yapısı

| | |
|---|---|
| **İletken** | Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm²: Sınıf 2) |
| **Yalıtım** | Yangına Dayanıklı Halojensiz Özel Malzeme (EN 50363-1, BS 7655 EI2) |
| **Damar Renkleri** | DIN 47100 (2 çift üzeri siyah-beyaz / numaralı) |
| **Büküm** | Damarlar bükülerek çiftler, çiftler bir arada bükülerek katmanlar halinde bükülür |
| **Alev Bariyeri** | Cam Elyaf Bant |
| **1. Ekran** | Al-PES Bant |
| **2. Ekran** | Kalaylı Bakır Tel Örgü |
| **Dış Kılıf** | HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı) |
| **Referans Standartlar** | TS 13734 |

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| **Çalışma Gerilimi** | 300 V / 500 V |
| **Test Gerilimi** | 2000 V |
| **İletken Direnci** | 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; 2.50 mm² - ≤7.98 Ω/km |
| **İzolasyon Direnci** | >200 M.Ωxkm |
| **Alev Geciktirme** | IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 |
| **Yangına Dayanıklılık** | IEC 60331-21, EN 50200 PH120 |
| **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 Sıcaklığı** | Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+60 °C |

## Kesitler

| Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | ~Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---|---|---|---|
| 2x2x0.5 | 7.5 | 28 | 73 |
| 3x2x0.5 | 8.0 | 38 | 90 |
| 4x2x0.5 | 8.9 | 49 | 114 |
| 5x2x0.5 | 9.8 | 59 | 137 |
| 10x2x0.5 | 13.9 | 108 | 258 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2x2x0.75 | 8.4 | 38 | 92 |
| 3x2x0.75 | 9.0 | 53 | 117 |
| 4x2x0.75 | 10.0 | 68 | 146 |
| 5x2x0.75 | 11.1 | 82 | 181 |
| 10x2x0.75 | 15.8 | 154 | 336 |
| 2x2x1 | 9.0 | 49 | 107 |
| 3x2x1 | 9.6 | 67 | 139 |
| 4x2x1 | 10.6 | 86 | 173 |
| 5x2x1 | 11.8 | 105 | 213 |
| 10x2x1 | 16.7 | 199 | 398 |
| 2x2x1.5 | 10.7 | 69 | 150 |
| 3x2x1.5 | 11.5 | 96 | 196 |
| 4x2x1.5 | 12.7 | 124 | 248 |
| 5x2x1.5 | 14.0 | 152 | 301 |

**05.11.2026 9:54**

**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.