FireKab LIHCH 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, havaalanları, 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 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil, 5 damar üzeri, beyaz damar-siyah damar numaralı)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Alev Bariyeri	Cam Elyaf Bant
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)
2x0.5	5.0	17	40
3x0.5	5.3	22	48
4x0.5	5.7	28	57
5x0.5	6.3	33	73

7x0.5	6.9	43	88
10x0.5	8.9	59	129
2x0.75	5.6	23	49
3x0.75	5.8	30	59
4x0.75	6.4	37	74
5x0.75	7.1	45	94
7x0.75	7.8	59	115
10x0.75	10.0	83	167
2x1	6.0	28	58
3x1	6.2	37	71
4x1	6.8	46	88
5x1	7.5	58	111
7x1	8.3	76	137
10x1	10.7	108	198
2x1.5	7.0	38	79
3x1.5	7.4	52	99
4x1.5	8.2	67	125
5x1.5	9.0	82	158
7x1.5	9.9	111	196
10x1.5	12.8	155	287

14.11.2026 3:08

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.