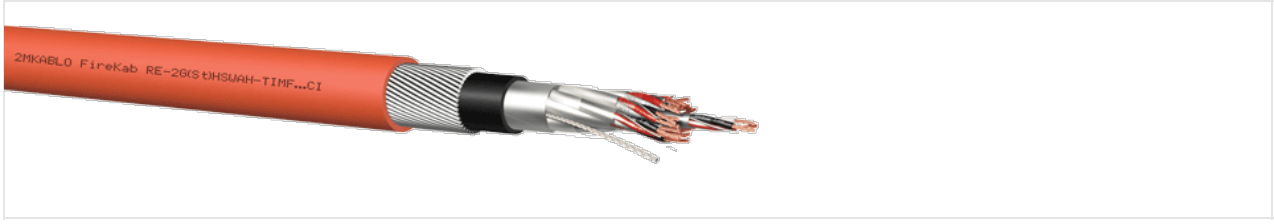


# FireKab RE-2G(St)HSWAH-PiMF/TiMF...CI



## 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 / dolun 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	Bükümlü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2)
Yalıtım	Özel Silikon Kauçuk (EN 50363-1, BS 7655 E12)
Damar Renkleri	Çift: Siyah / Beyaz ve Numaralı Üçlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı
Ayırıcı	PES Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (0.60 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Büküm	Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Ara Kılıf	Halojeniz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27)
Zırhlama	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm ±0.02 mm)
Dış Kılıf	Halojeniz 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 mm <sup>2</sup> - ≤36 Ω/km; 0.75 mm <sup>2</sup> - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm <sup>2</sup> - ≤18.1 Ω/km; 1.30 mm <sup>2</sup> - ≤14.2 Ω/km; 1.50 mm <sup>2</sup> - ≤12.1 Ω/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤7.41 Ω/km
İzolasyon Direnci	>300 M.Ωxkm
Kapasite Dengesizliği (800Hz)	≤500 pF/500m
Kapasite (800Hz)	≤130 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir)
L/R Oranı	0.50 mm <sup>2</sup> ..1.00 mm <sup>2</sup> - ≤25 μH/Ω; 1.30 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> - ≤40 μH/Ω; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤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)	12 x Kablo Çapı

**17.06.2026 5:19**

**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](mailto:info@2mkablo.com) üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.