RE-2X(St)HSWBH-PiMF/TiMF



Kullanım Alanları

Proses otomasyon uygulamalarında ölçüm ekipmanlarını izlemek için kullanılan bu kablolar aynı zamanda petrol arama, çimento, kâğıt, çelik, enerji üretimi, petrokimya tesisleri ve termik santrallerdeki güvenlik sistemlerinde iletişim ve enstrümantasyon uygulamalarında kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2)
Yalıtım	XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı
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)
Ara Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27)
Zırhlama	Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, %75 Kapama Oranı)
Dış Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27), 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)
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

20.11.2026 23:48

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.