

## RE-2X(St)YSWAY-fl-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	PVC (EN 50290-2-22)
Zırlama	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm ±0.02 mm)
Dış Kılıf	UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290-2-22), 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	>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 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)
Yağa Dayanıklılık	IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 yağı 70 °C 4 saat
Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)	12 x Kablo Çapı

13.05.2026 14:50

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogta yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin

deęiřtirilebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleřme deęildir.  
Bu katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için [info@2mkablo.com](mailto:info@2mkablo.com) zerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefonda  
irtibat kurabilirsiniz.