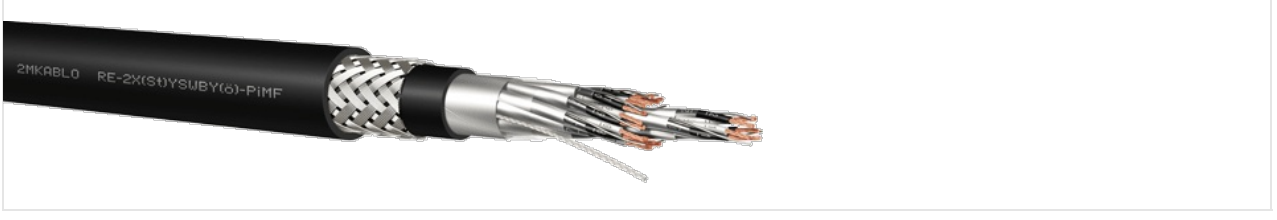


## RE-2X(St)YSWBY(ö)-PiMF/TiMF



### 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                            |
| Ayrıcı               | PES Bant  |
| Bireysel Ekranlama   | Al-PES Bant (0.60 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)   |
| Büküm                | Ekranlanmış İkilemeler / üçlemeler / dörtlemeler katlar halinde bükülür   |
| Ayrıcı               | PES Bant  |
| Genel Ekranlama      | Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)  |
| Ara Kılıf            | PVC (EN 50290-2-22)   |
| Zırlama              | Galvanizli Çelik Tel Örgü (Min. Çap 0.30 mm, %75 Kapama Oranı)  |
| Dış Kılıf            | UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici, Yağa ve Aliphatic Hidrokarbona Dayanıklı NBR/PVC, 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: -30 °C.....+90 °C, Hareketli: -5 °C.....+60 °C  |
| Alev Geciktirme                 | IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C)  |
| Yağa Dayanıklılık               | IEC/EN 60811-404 ASTM No 2 yağı 90 °C 168 saat (7x24)  |
| Aliphatic Hidrokarbona Dayanımı | NF M 87-202  |
| Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)   | 10 x Kablo Çapı  |

21.05.2026 23:13

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta 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.