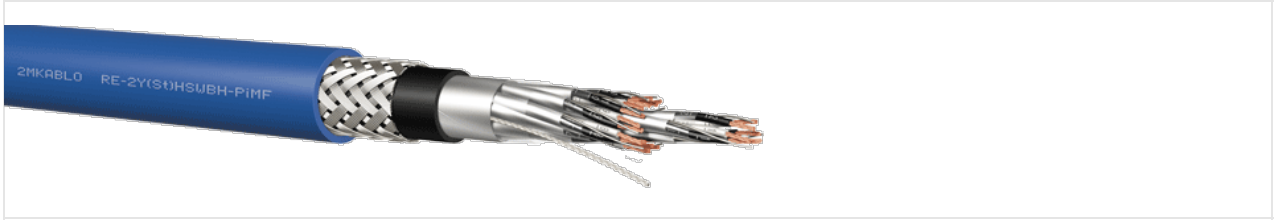


## RE-2Y(St)HSWBH-PiMF/TiMF



### 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              | PE (EN 50290-2-23)   |
| 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)   |
| Zırlama              | 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 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.....+70 °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  |

**26.06.2026 2:25**

**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.