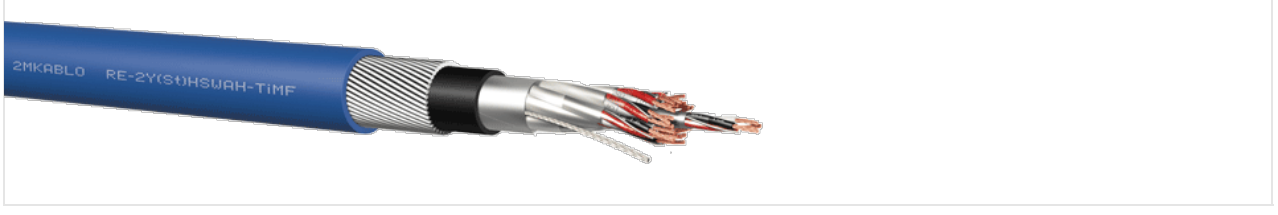


## RE-2Y(St)HSWAH-PiMF/TiMF



### 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                    |
| Ayrıcı               | PES Bant  |
| Bireysel Ekranlama   | Al-PES Bant (0.60 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)   |
| Büküm                | Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler / dörtlemeler katlar halinde bükülür   |
| Ayrıcı               | 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)   |
| Zırlama              | 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 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 (800Hz)              | ≤115 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir)   |
| Kapasite Dengesizliği (800Hz) | ≤500 pF/500m   |
| 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) | 12 x Kablo Çapı  |

## Kesitler

| Damar Sayısı / Kesit(mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> ) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | ~Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1x2x0.5   | 6.6                 | 14                     | 216                     |
| 2x2x0.5   | 10.2                | 29                     | 366                     |
| 3x2x0.5   | 10.7                | 42                     | 414                     |
| 4x2x0.5   | 11.8                | 54                     | 477                     |
| 5x2x0.5   | 12.8                | 66                     | 529                     |
| 6x2x0.5   | 13.9                | 78                     | 598                     |
| 7x2x0.5   | 13.9                | 91                     | 617                     |
| 8x2x0.5   | 15.6                | 103                    | 824                     |
| 10x2x0.5  | 17.7                | 127                    | 978                     |
| 12x2x0.5  | 18.3                | 152                    | 1053                    |
| 14x2x0.5  | 19.2                | 177                    | 1136                    |
| 16x2x0.5  | 20.4                | 201                    | 1239                    |
| 18x2x0.5  | 21.5                | 226                    | 1467                    |
| 20x2x0.5  | 22.8                | 250                    | 1593                    |
| 24x2x0.5  | 25.3                | 299                    | 1878                    |
| 30x2x0.5  | 26.8                | 373                    | 2353                    |
| 1x2x0.75  | 7.1                 | 19                     | 234                     |
| 2x2x0.75  | 11.1                | 39                     | 418                     |
| 3x2x0.75  | 11.8                | 57                     | 477                     |
| 4x2x0.75  | 12.8                | 74                     | 537                     |
| 5x2x0.75  | 14.1                | 91                     | 610                     |
| 6x2x0.75  | 15.4                | 108                    | 818                     |
| 7x2x0.75  | 15.4                | 126                    | 844                     |
| 8x2x0.75  | 17.3                | 143                    | 971                     |
| 10x2x0.75   | 19.6                | 177                    | 1139                    |
| 12x2x0.75   | 20.3                | 212                    | 1235                    |
| 14x2x0.75   | 21.4                | 246                    | 1476                    |
| 16x2x0.75   | 22.7                | 281                    | 1611                    |
| 18x2x0.75   | 23.9                | 315                    | 1726                    |
| 20x2x0.75   | 25.3                | 350                    | 1925                    |
| 24x2x0.75   | 28.2                | 419                    | 2486                    |
| 30x2x0.75   | 29.9                | 523                    | 2750                    |
| 1x2x1   | 7.4                 | 24                     | 249                     |
| 2x2x1   | 11.7                | 49                     | 451                     |
| 3x2x1   | 12.4                | 72                     | 515                     |
| 4x2x1   | 13.6                | 94                     | 594                     |
| 5x2x1   | 14.8                | 117                    | 673                     |
| 6x2x1   | 16.3                | 139                    | 897                     |
| 7x2x1   | 16.3                | 161                    | 928                     |
| 8x2x1   | 18.3                | 184                    | 1059                    |
| 10x2x1  | 20.7                | 228                    | 1258                    |
| 12x2x1  | 21.5                | 273                    | 1493                    |
| 14x2x1  | 22.7                | 318                    | 1640                    |
| 16x2x1  | 23.9                | 363                    | 1766                    |

|          |      |     |      |
|----------|------|-----|------|
| 18x2x1   | 25.3 | 407 | 1976 |
| 20x2x1   | 26.8 | 452 | 2369 |
| 24x2x1   | 29.9 | 541 | 2732 |
| 30x2x1   | 31.7 | 676 | 3060 |
| 1x2x1.3  | 7.8  | 30  | 275  |
| 2x2x1.3  | 12.4 | 61  | 497  |
| 3x2x1.3  | 13.1 | 89  | 561  |
| 4x2x1.3  | 14.4 | 118 | 656  |
| 5x2x1.3  | 15.8 | 146 | 876  |
| 6x2x1.3  | 17.3 | 174 | 993  |
| 7x2x1.3  | 17.3 | 202 | 1030 |
| 8x2x1.3  | 19.5 | 231 | 1171 |
| 10x2x1.3 | 22.2 | 287 | 1542 |
| 12x2x1.3 | 23.1 | 344 | 1661 |
| 14x2x1.3 | 24.2 | 400 | 1816 |
| 16x2x1.3 | 25.7 | 456 | 2023 |
| 18x2x1.3 | 27.3 | 513 | 2466 |
| 20x2x1.3 | 28.9 | 569 | 2646 |
| 24x2x1.3 | 32.1 | 682 | 3075 |
| 30x2x1.3 | 34.2 | 852 | 3837 |
| 1x2x1.5  | 8.1  | 33  | 289  |
| 2x2x1.5  | 12.8 | 68  | 514  |
| 3x2x1.5  | 13.6 | 99  | 592  |
| 4x2x1.5  | 14.9 | 131 | 682  |
| 5x2x1.5  | 16.4 | 162 | 917  |
| 6x2x1.5  | 18.0 | 193 | 1038 |
| 7x2x1.5  | 18.0 | 225 | 1079 |
| 8x2x1.5  | 20.2 | 256 | 1243 |
| 10x2x1.5 | 23.1 | 319 | 1621 |
| 12x2x1.5 | 23.8 | 382 | 1759 |
| 14x2x1.5 | 25.1 | 445 | 1967 |
| 16x2x1.5 | 26.6 | 508 | 2147 |
| 18x2x1.5 | 28.2 | 571 | 2583 |
| 20x2x1.5 | 29.8 | 634 | 2803 |
| 24x2x1.5 | 33.4 | 760 | 3632 |
| 30x2x1.5 | 35.4 | 948 | 4079 |
| 1x2x2.5  | 9.3  | 51  | 352  |
| 2x2x2.5  | 15.1 | 103 | 647  |
| 3x2x2.5  | 16.0 | 152 | 878  |
| 4x2x2.5  | 17.6 | 201 | 1021 |
| 5x2x2.5  | 19.4 | 250 | 1180 |
| 6x2x2.5  | 21.4 | 299 | 1474 |
| 7x2x2.5  | 21.4 | 348 | 1537 |
| 8x2x2.5  | 24.1 | 397 | 1770 |
| 10x2x2.5 | 27.6 | 495 | 2419 |
| 12x2x2.5 | 28.6 | 593 | 2629 |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| 14x2x2.5 | 30.1 | 691  | 2862 |
| 16x2x2.5 | 31.9 | 789  | 3141 |
| 18x2x2.5 | 33.9 | 887  | 3826 |
| 20x2x2.5 | 35.9 | 985  | 4120 |
| 24x2x2.5 | 40.2 | 1181 | 4802 |
| 30x2x2.5 | 42.8 | 1475 | 5910 |

#### 16.06.2026 22:22

**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 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.