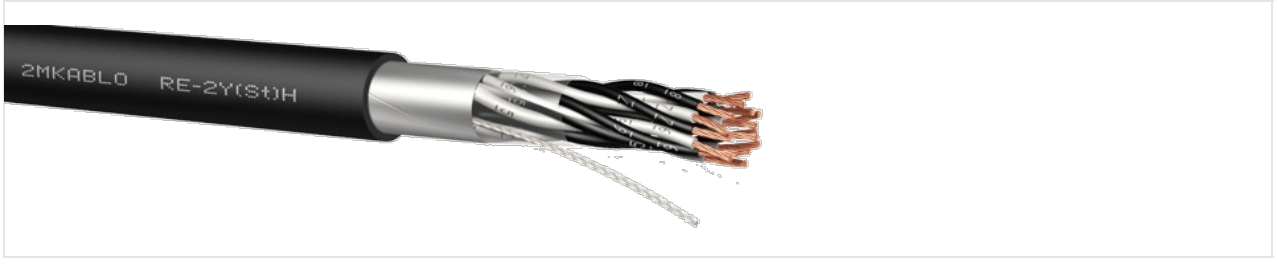


RE-2Y(St)H



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 | Multicore: Beyaz üzeri numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı |
| Büküm | Damarlar / İkemeler / üçlemeler / dörtlemeler katlar halinde bükülür |
| Ayırıcı | PES Bant |
| Genel Ekranlama | Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile) |
| Referans Standartlar | BS/EN 50288-7 |
| Dış Kılıf | Halojeniz Alev Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27), RAL 9005 - Siyah, RAL 5015 - Mavi (diğer renkler isteğe bağlı) |

Teknik Özellikler

| | |
|-------------------------------|--|
| Çalışma Gerilimi | 500 V* |
| Test Gerilimi | Damar - Damar: 2000 V; Damar - Ekran: 1000 V |
| İletken Direnci | 0.50 mm ² - ≤36 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm ² - ≤18.1 Ω/km; 1.30 mm ² - ≤14.2 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤12.1 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.41 Ω/km |
| İzolasyon Direnci | >5000 M.Ωxkm |
| Kapasite Dengesizliği (800Hz) | ≤500 pF/500m |
| Kapasite (800Hz) | ≤85 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir) |
| L/R Oranı | 0.50 mm ² ..1.00 mm ² - ≤25 μH/Ω; 1.30 mm ² ..1.50 mm ² - ≤40 μH/Ω; 2.50 mm ² - ≤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 |
| Yağ Dayanıklılık | IEC/EN 60811-404 ASTM No 2 yağ 90 °C 168 saat (7x24) |
| Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit) | 8 x Kablo Çapı |

Kesitler

| Damar Sayısı / Kesit(mm ² /mm ²) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | -Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1x2x0.5 | 5.7 | 14 | 52 |

| | | | |
|-----------|------|-----|-----|
| 2x2x0.5 | 8.4 | 24 | 89 |
| 3x2x0.5 | 8.9 | 33 | 107 |
| 4x2x0.5 | 9.8 | 43 | 131 |
| 5x2x0.5 | 10.7 | 53 | 153 |
| 6x2x0.5 | 11.7 | 62 | 179 |
| 7x2x0.5 | 11.7 | 72 | 193 |
| 8x2x0.5 | 13.2 | 81 | 224 |
| 10x2x0.5 | 15.0 | 100 | 273 |
| 12x2x0.5 | 15.6 | 120 | 312 |
| 14x2x0.5 | 16.4 | 139 | 348 |
| 16x2x0.5 | 17.4 | 158 | 392 |
| 18x2x0.5 | 18.4 | 177 | 436 |
| 20x2x0.5 | 19.6 | 196 | 482 |
| 24x2x0.5 | 21.7 | 234 | 570 |
| 30x2x0.5 | 23.1 | 292 | 679 |
| 1x2x0.75 | 6.2 | 19 | 61 |
| 2x2x0.75 | 9.2 | 34 | 106 |
| 3x2x0.75 | 9.9 | 48 | 134 |
| 4x2x0.75 | 10.8 | 63 | 162 |
| 5x2x0.75 | 11.9 | 78 | 194 |
| 6x2x0.75 | 13.0 | 92 | 227 |
| 7x2x0.75 | 13.0 | 107 | 247 |
| 8x2x0.75 | 14.7 | 121 | 287 |
| 10x2x0.75 | 16.8 | 150 | 350 |
| 12x2x0.75 | 17.4 | 179 | 402 |
| 14x2x0.75 | 18.3 | 208 | 450 |
| 16x2x0.75 | 19.4 | 238 | 507 |
| 18x2x0.75 | 20.6 | 267 | 565 |
| 20x2x0.75 | 21.8 | 296 | 625 |
| 24x2x0.75 | 24.4 | 354 | 749 |
| 30x2x0.75 | 26.0 | 441 | 895 |
| 1x2x1 | 6.5 | 24 | 68 |
| 2x2x1 | 9.7 | 44 | 121 |
| 3x2x1 | 10.4 | 64 | 156 |
| 4x2x1 | 11.5 | 83 | 193 |
| 5x2x1 | 12.5 | 103 | 228 |
| 6x2x1 | 13.8 | 123 | 268 |
| 7x2x1 | 13.8 | 142 | 293 |
| 8x2x1 | 15.6 | 162 | 339 |
| 10x2x1 | 17.8 | 201 | 422 |
| 12x2x1 | 18.4 | 241 | 479 |
| 14x2x1 | 19.5 | 280 | 547 |
| 16x2x1 | 20.7 | 319 | 616 |
| 18x2x1 | 21.9 | 359 | 687 |
| 20x2x1 | 23.3 | 398 | 761 |
| 24x2x1 | 25.9 | 477 | 902 |

| | | | |
|----------|------|-----|------|
| 30x2x1 | 27.6 | 594 | 1093 |
| 1x2x1.3 | 7.0 | 30 | 80 |
| 2x2x1.3 | 10.4 | 56 | 143 |
| 3x2x1.3 | 11.1 | 81 | 180 |
| 4x2x1.3 | 12.3 | 107 | 225 |
| 5x2x1.3 | 13.5 | 132 | 272 |
| 6x2x1.3 | 14.8 | 158 | 319 |
| 7x2x1.3 | 14.8 | 183 | 351 |
| 8x2x1.3 | 16.8 | 209 | 407 |
| 10x2x1.3 | 19.2 | 260 | 505 |
| 12x2x1.3 | 19.9 | 311 | 576 |
| 14x2x1.3 | 21.0 | 362 | 659 |
| 16x2x1.3 | 22.3 | 413 | 743 |
| 18x2x1.3 | 23.6 | 464 | 829 |
| 20x2x1.3 | 25.1 | 515 | 918 |
| 24x2x1.3 | 28.0 | 617 | 1097 |
| 30x2x1.3 | 29.8 | 771 | 1321 |
| 1x2x1.5 | 7.2 | 33 | 85 |
| 2x2x1.5 | 10.8 | 62 | 152 |
| 3x2x1.5 | 11.6 | 91 | 198 |
| 4x2x1.5 | 12.8 | 120 | 247 |
| 5x2x1.5 | 14.0 | 148 | 293 |
| 6x2x1.5 | 15.3 | 177 | 344 |
| 7x2x1.5 | 15.3 | 206 | 380 |
| 8x2x1.5 | 17.5 | 235 | 446 |
| 10x2x1.5 | 20.0 | 292 | 554 |
| 12x2x1.5 | 20.7 | 350 | 633 |
| 14x2x1.5 | 21.9 | 407 | 723 |
| 16x2x1.5 | 23.2 | 465 | 816 |
| 18x2x1.5 | 24.6 | 522 | 910 |
| 20x2x1.5 | 26.1 | 580 | 1007 |
| 24x2x1.5 | 29.1 | 695 | 1203 |
| 30x2x1.5 | 31.0 | 867 | 1450 |
| 1x2x2.5 | 8.5 | 51 | 117 |
| 2x2x2.5 | 12.9 | 97 | 218 |
| 3x2x2.5 | 13.8 | 144 | 282 |
| 4x2x2.5 | 15.3 | 190 | 355 |
| 5x2x2.5 | 16.9 | 236 | 438 |
| 6x2x2.5 | 18.6 | 283 | 516 |
| 7x2x2.5 | 18.6 | 329 | 572 |
| 8x2x2.5 | 21.1 | 375 | 660 |
| 10x2x2.5 | 24.2 | 468 | 828 |
| 12x2x2.5 | 25.1 | 560 | 952 |
| 14x2x2.5 | 26.5 | 653 | 1089 |
| 16x2x2.5 | 28.1 | 746 | 1230 |
| 18x2x2.5 | 29.9 | 838 | 1383 |

| | | | |
|----------|------|------|------|
| 20x2x2.5 | 31.7 | 931 | 1530 |
| 24x2x2.5 | 35.5 | 1116 | 1840 |
| 30x2x2.5 | 37.8 | 1394 | 2223 |

22.05.2026 0:40

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.