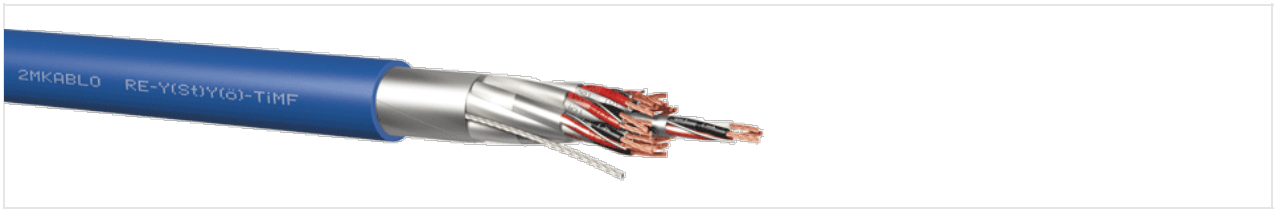
RE-Y(St)Y(ö)-PiMF/TiMF



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	PVC (EN 50290-2-21)
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)
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 mm² - ≤36 Ω/km; 0.75 mm² - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm² - ≤18.1 Ω/km; 1.30 mm² - ≤14.2 Ω/km; 1.50 mm² - ≤12.1 Ω/km; 2.50 mm² - ≤7.41 Ω/km
Kapasite Dengesizliği (800Hz)	≤500 pF/500m
Kapasite (800Hz)	≤220 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir)
L/R Oranı	0.50 mm²..1.00 mm² - ≤25 µH/Ω; 1.30 mm²..1.50 mm² - ≤40 µH/Ω; 2.50 mm² - ≤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)
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)	8 x Kablo Çapı
İzolasyon Direnci	>10 M.Ωxkm

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
1x2x0.5	5.7	14	49
2x2x0.5	9.4	29	104

3x2x0.5	9.9	42	130
4x2x0.5	11.0	54	161
5x2x0.5	12.1	66	194
6x2x0.5	13.1	78	224
7x2x0.5	13.1	91	246
8x2x0.5	14.9	103	288
10x2x0.5	17.0	127	353
12x2x0.5	17.6	152	407
14x2x0.5	18.5	177	458
16x2x0.5	19.7	201	516
18x2x0.5	20.8	226	576
20x2x0.5	22.1	250	638
24x2x0.5	24.7	299	763
30x2x0.5	26.2	373	917
1x2x0.75	6.2	19	59
2x2x0.75	10.3	39	124
3x2x0.75	11.0	57	160
4x2x0.75	12.0	74	196
5x2x0.75	13.3	91	236
6x2x0.75	14.6	108	278
7x2x0.75	14.6	126	307
8x2x0.75	16.6	143	359
10x2x0.75	18.9	177	440
12x2x0.75	19.6	212	508
14x2x0.75	20.7	246	581
16x2x0.75	22.0	281	655
18x2x0.75	23.3	315	731
20x2x0.75	24.7	350	808
24x2x0.75	27.6	419	966
30x2x0.75	29.3	523	1164
1x2x1	6.5	24	66
2x2x1	10.8	49	139
3x2x1	11.6	72	182
4x2x1	12.8	94	228
5x2x1	14.1	117	276
6x2x1	15.5	139	324
7x2x1	15.5	161	359
8x2x1	17.5	184	414
10x2x1	20.0	228	514
12x2x1	20.8	273	596
14x2x1	21.9	318	676
16x2x1	23.2	363	762
18x2x1	24.6	407	852
20x2x1	26.1	452	942
24x2x1	29.3	541	1136
30x2x1	31.1	676	1372

1x2x1.3	7.0	30	77
2x2x1.3	11.6	61	161
3x2x1.3	12.4	89	211
4x2x1.3	13.7	118	265
5x2x1.3	15.1	146	321
6x2x1.3	16.6	174	378
7x2x1.3	16.6	202	420
8x2x1.3	18.8	231	484
10x2x1.3	21.5	287	601
12x2x1.3	22.4	344	697
14x2x1.3	23.6	400	798
16x2x1.3	25.1	456	901
18x2x1.3	26.6	513	1006
20x2x1.3	28.2	569	1112
24x2x1.3	31.5	682	1331
30x2x1.3	33.6	852	1620
1x2x1.5	7.2	33	82
2x2x1.5	12.0	68	170
3x2x1.5	12.8	99	224
4x2x1.5	14.2	131	283
5x2x1.5	15.6	162	343
6x2x1.5	17.2	193	405
7x2x1.5	17.2	225	450
8x2x1.5	19.5	256	524
10x2x1.5	22.4	319	651
12x2x1.5	23.1	382	748
14x2x1.5	24.4	445	857
16x2x1.5	25.9	508	968
18x2x1.5	27.5	571	1081
20x2x1.5	29.2	634	1205
24x2x1.5	32.7	760	1439
30x2x1.5	34.8	948	1754
1x2x2.5	8.5	51	114
2x2x2.5	14.3	103	240
3x2x2.5	15.3	152	320
4x2x2.5	16.9	201	406
5x2x2.5	18.7	250	494
6x2x2.5	20.7	299	590
7x2x2.5	20.7	348	658
8x2x2.5	23.5	397	764
10x2x2.5	26.9	495	948
12x2x2.5	28.0	593	1104
14x2x2.5	29.5	691	1265
16x2x2.5	31.3	789	1431
18x2x2.5	33.3	887	1608
20x2x2.5	35.3	985	1778

24x2x2.5	39.6	1181	2135
30x2x2.5	42.2	1475	2603

23.11.2026 17:02

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.