RE-Y(St)Y-fl



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	Multicore: Beyaz üzeri numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı
Büküm	Damarlar / 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 PVC (EN 50290-2-22), 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)	≤250 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 70 °C 4 saat
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	54
2x2x0.5	8.4	24	95
3x2x0.5	8.9	33	116
4x2x0.5	9.8	43	143

5x2x0.5	10.7	53	167
6x2x0.5	11.7	62	196
7x2x0.5	11.7	72	213
8x2x0.5	13.2	81	247
10x2x0.5	15.0	100	301
12x2x0.5	15.6	120	345
14x2x0.5	16.4	139	387
16x2x0.5	17.4	158	437
18x2x0.5	18.4	177	485
20x2x0.5	19.6	196	538
24x2x0.5	21.7	234	636
30x2x0.5	23.1	292	762
1x2x0.75	6.2	19	64
2x2x0.75	9.2	34	113
3x2x0.75	9.9	48	144
4x2x0.75	10.8	63	174
5x2x0.75	11.9	78	210
6x2x0.75	13.0	92	246
7x2x0.75	13.0	107	269
8x2x0.75	14.7	121	312
10x2x0.75	16.8	150	381
12x2x0.75	17.4	179	440
14x2x0.75	18.3	208	494
16x2x0.75	19.4	238	558
18x2x0.75	20.6	267	622
20x2x0.75	21.8	296	688
24x2x0.75	24.4	354	825
30x2x0.75	26.0	441	990
1x2x1	6.5	24	72
2x2x1	9.7	44	128
3x2x1	10.4	64	166
4x2x1	11.5	83	207
5x2x1	12.5	103	245
6x2x1	13.8	123	289
7x2x1	13.8	142	318
8x2x1	15.6	162	367
10x2x1	17.8	201	457
12x2x1	18.4	241	521
14x2x1	19.5	280	596
16x2x1	20.7	319	672
18x2x1	21.9	359	750
20x2x1	23.3	398	831
24x2x1	25.9	477	986
30x2x1	27.6	594	1198
1x2x1.3	7.0	30	84
2x2x1.3	10.4	56	151

3x2x1.3	11.1	81	192
4x2x1.3	12.3	107	241
5x2x1.3	13.5	132	291
6x2x1.3	14.8	158	342
7x2x1.3	14.8	183	378
8x2x1.3	16.8	209	437
10x2x1.3	19.2	260	544
12x2x1.3	19.9	311	622
14x2x1.3	21.0	362	712
16x2x1.3	22.3	413	804
18x2x1.3	23.6	464	898
20x2x1.3	25.1	515	994
24x2x1.3	28.0	617	1189
30x2x1.3	29.8	771	1436
1x2x1.5	7.2	33	89
2x2x1.5	10.8	62	160
3x2x1.5	11.6	91	210
4x2x1.5	12.8	120	263
5x2x1.5	14.0	148	313
6x2x1.5	15.3	177	368
7x2x1.5	15.3	206	408
8x2x1.5	17.5	235	478
10x2x1.5	20.0	292	594
12x2x1.5	20.7	450	681
14x2x1.5	21.9	407	779
16x2x1.5	23.2	465	880
18x2x1.5	24.6	522	982
20x2x1.5	26.1	580	1087
24x2x1.5	29.1	695	1299
30x2x1.5	31.0	867	1570
1x2x2.5	8.5	51	123
2x2x2.5	12.9	97	230
3x2x2.5	13.8	144	300
4x2x2.5	15.3	190	379
5x2x2.5	16.9	236	467
6x2x2.5	18.6	283	551
7x2x2.5	18.6	329	614
8x2x2.5	21.1	375	707
10x2x2.5	24.2	468	888
12x2x2.5	25.1	560	1023
14x2x2.5	26.5	653	1172
16x2x2.5	28.1	746	1325
18x2x2.5	29.9	838	1490
20x2x2.5	31.7	931	1649
24x2x2.5	35.5	1116	1983
30x2x2.5	37.8	1394	2402

22.11.2026 15:12

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.