RE-Y(St)YSWAY-fI



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
Ayırıcı	PES Bant
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Ara Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırhlama	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm ±0.02 mm)
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
Büküm	Damarlar / İkilemeler / üçlemeler / dörtlemeler katlar halinde bükülür

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)	12 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	10.2	14	246

2x2x0.5	13.0	24	359
3x2x0.5	13.5	33	395
4x2x0.5	14.5	43	450
5x2x0.5	15.4	53	503
6x2x0.5	16.5	62	561
7x2x0.5	16.5	72	579
8x2x0.5	18.1	81	663
10x2x0.5	20.8	100	908
12x2x0.5	21.4	120	978
14x2x0.5	22.3	139	1054
16x2x0.5	23.3	158	1135
18x2x0.5	24.3	177	1224
20x2x0.5	25.6	196	1325
24x2x0.5	28.4	234	1670
30x2x0.5	29.9	292	1866
1x2x0.75	10.7	19	265
2x2x0.75	13.9	34	404
3x2x0.75	14.6	48	451
4x2x0.75	15.6	63	516
5x2x0.75	16.7	78	582
6x2x0.75	17.9	92	654
7x2x0.75	17.9	107	678
8x2x0.75	20.4	121	899
10x2x0.75	22.7	150	1062
12x2x0.75	23.3	179	1137
14x2x0.75	24.3	208	1238
16x2x0.75	25.5	238	1352
18x2x0.75	27.3	267	1597
20x2x0.75	28.5	296	1722
24x2x0.75	31.5	354	2037
30x2x0.75	34.0	441	2521
1x2x1	11.0	24	280
2x2x1	14.5	44	438
3x2x1	15.1	64	489
4x2x1	16.3	83	565
5x2x1	17.5	103	644
6x2x1	18.8	123	726
7x2x1	18.8	142	755
8x2x1	21.5	162	994
10x2x1	23.8	201	1176
12x2x1	24.4	241	1266
14x2x1	25.6	280	1390
16x2x1	27.4	319	1646
18x2x1	28.7	359	1792
20x2x1	30.1	398	1933
24x2x1	34.0	477	2527

30x2x1	35.7	594	2838
1x2x1.3	11.5	30	307
2x2x1.3	15.1	56	474
3x2x1.3	16.0	81	546
4x2x1.3	17.2	107	626
5x2x1.3	18.4	132	709
6x2x1.3	20.5	158	929
7x2x1.3	20.5	183	965
8x2x1.3	22.7	209	1118
10x2x1.3	25.3	260	1325
12x2x1.3	26.0	311	1430
14x2x1.3	27.7	362	1706
16x2x1.3	29.1	413	1866
18x2x1.3	30.4	464	2005
20x2x1.3	32.2	515	2230
24x2x1.3	36.1	617	2833
30x2x1.3	38.2	771	3215
1x2x1.5	11.8	33	322
2x2x1.5	15.6	62	501
3x2x1.5	16.4	91	567
4x2x1.5	17.7	120	663
5x2x1.5	19.0	148	751
6x2x1.5	21.2	177	993
7x2x1.5	21.2	206	1032
8x2x1.5	23.4	235	1174
10x2x1.5	26.0	292	1395
12x2x1.5	27.4	350	1655
14x2x1.5	28.7	407	1819
16x2x1.5	30.0	465	1966
18x2x1.5	31.7	522	2195
20x2x1.5	34.1	580	2619
24x2x1.5	37.3	695	3019
30x2x1.5	39.3	867	3402
1x2x2.5	13.1	51	387
2x2x2.5	17.8	97	632
3x2x2.5	18.8	144	730
4x2x2.5	21.2	190	991
5x2x2.5	22.7	236	1131
6x2x2.5	24.5	283	1289
7x2x2.5	24.5	329	1351
8x2x2.5	27.8	373	1683
10x2x2.5	31.0	468	2013
12x2x2.5	32.2	560	2240
14x2x2.5	34.6	653	2743
16x2x2.5	36.3	746	2978
18x2x2.5	38.2	838	3254

20x2x2.5	40.1	931	3526
24x2x2.5	45.1	1116	4527
30x2x2.5	47.7	1394	5142

14.11.2026 4:08

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.