RE-2X(St)H-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	XLPE (EN 50290-2-29)
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	Halojensiz 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 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
İzolasyon Direnci	>5000 M.Ωxkm
Kapasite Dengesizliği (800Hz)	≤500 pF/500m
Kapasite (800Hz)	≤115 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.....+90 °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)	8 x Kablo Çapı

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)

1x2x0.5	5.7	14	52
2x2x0.5	9.4	29	109
3x2x0.5	9.9	42	132
4x2x0.5	11.0	54	163
5x2x0.5	12.1	66	194
6x2x0.5	13.1	78	224
7x2x0.5	13.1	91	243
8x2x0.5	14.9	103	286
10x2x0.5	17.0	127	349
12x2x0.5	17.6	152	399
14x2x0.5	18.5	177	446
16x2x0.5	19.7	201	502
18x2x0.5	20.8	226	559
20x2x0.5	22.1	250	618
24x2x0.5	24.7	299	740
30x2x0.5	26.2	373	881
1x2x0.75	6.2	19	61
2x2x0.75	10.3	39	128
3x2x0.75	11.0	57	163
4x2x0.75	12.0	74	197
5x2x0.75	13.3	91	236
6x2x0.75	14.6	108	278
7x2x0.75	14.6	126	303
8x2x0.75	16.6	143	357
10x2x0.75	18.9	177	436
12x2x0.75	19.6	212	500
14x2x0.75	20.7	246	569
16x2x0.75	22.0	281	640
18x2x0.75	23.3	315	713
20x2x0.75	24.7	350	788
24x2x0.75	27.6	419	941
30x2x0.75	29.3	523	1125
1x2x1	6.5	24	68
2x2x1	10.8	49	143
3x2x1	11.6	72	185
4x2x1	12.8	94	229
5x2x1	14.1	117	276
6x2x1	15.5	139	324
7x2x1	15.5	161	355
8x2x1	17.5	184	411
10x2x1	20.0	228	509
12x2x1	20.8	273	586
14x2x1	21.9	318	661
16x2x1	23.2	363	744
18x2x1	24.6	407	830
20x2x1	26.1	452	917

24x2x1	29.3	541	1107
30x2x1	31.1	676	1328
1x2x1.3	7.0	30	80
2x2x1.3	11.6	61	167
3x2x1.3	12.4	89	214
4x2x1.3	13.7	118	267
5x2x1.3	15.1	146	321
6x2x1.3	16.6	174	378
7x2x1.3	16.6	202	416
8x2x1.3	18.8	231	480
10x2x1.3	21.5	287	597
12x2x1.3	22.4	344	687
14x2x1.3	23.6	400	784
16x2x1.3	25.1	456	883
18x2x1.3	26.6	513	985
20x2x1.3	28.2	569	1088
24x2x1.3	31.5	682	1300
30x2x1.3	33.6	852	1574
1x2x1.5	7.2	33	85
2x2x1.5	12.0	68	176
3x2x1.5	12.8	99	228
4x2x1.5	14.2	131	285
5x2x1.5	15.6	162	343
6x2x1.5	17.2	193	404
7x2x1.5	17.2	225	445
8x2x1.5	19.5	256	521
10x2x1.5	22.4	319	647
12x2x1.5	23.1	382	738
14x2x1.5	24.4	445	841
16x2x1.5	25.9	508	949
18x2x1.5	27.5	571	1058
20x2x1.5	29.2	634	1180
24x2x1.5	32.7	760	1409
30x2x1.5	34.8	948	1708
1x2x2.5	8.5	51	117
2x2x2.5	14.3	103	246
3x2x2.5	15.3	152	323
4x2x2.5	16.9	201	406
5x2x2.5	18.7	250	491
6x2x2.5	20.7	299	586
7x2x2.5	20.7	348	648
8x2x2.5	23.5	397	756
10x2x2.5	26.9	495	937
12x2x2.5	28.0	593	1084
14x2x2.5	29.5	691	1238
16x2x2.5	31.3	789	1397

18x2x2.5	33.3	887	1569
20x2x2.5	35.3	985	1734
24x2x2.5	39.6	1181	2082
30x2x2.5	42.2	1475	2525

23.11.2026 8:19

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.