RE-2X(St)HSWAH



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)
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
Yalıtım	XLPE (EN 50290-2-29)
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Ara Kılıf	Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27)
Zırhlama	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm ±0.02 mm)
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)	≤85 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)	12 x Kablo Çapı

Kesitler

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

1x2x0.5	10.2	14	244
2x2x0.5	13.0	24	354
3x2x0.5	13.5	33	387
4x2x0.5	14.5	43	439
5x2x0.5	15.4	53	489
6x2x0.5	16.5	62	545
7x2x0.5	16.5	72	559
8x2x0.5	18.1	81	641
10x2x0.5	20.8	100	880
12x2x0.5	21.4	120	945
14x2x0.5	22.3	139	0
16x2x0.5	23.3	158	0
18x2x0.5	24.3	177	0
20x2x0.5	25.6	196	0
24x2x0.5	28.4	234	0
30x2x0.5	29.9	292	0
1x2x0.75	10.7	19	262
2x2x0.75	13.9	34	397
3x2x0.75	14.6	48	441
4x2x0.75	15.6	63	503
5x2x0.75	16.7	78	566
6x2x0.75	17.9	92	635
7x2x0.75	17.9	107	655
8x2x0.75	20.4	121	873
10x2x0.75	22.7	150	1030
12x2x0.75	23.3	179	1099
14x2x0.75	24.3	208	0
16x2x0.75	25.5	238	0
18x2x0.75	27.3	267	0
20x2x0.75	28.5	296	0
24x2x0.75	31.5	354	0
30x2x0.75	34.0	441	0
1x2x1	11.0	24	277
2x2x1	14.5	44	431
3x2x1	15.1	64	479
4x2x1	16.3	83	551
5x2x1	17.5	103	626
6x2x1	18.8	123	705
7x2x1	18.8	142	730
8x2x1	21.5	162	966
10x2x1	23.8	201	1141
12x2x1	24.4	241	1224
14x2x1	25.6	280	0
16x2x1	27.4	319	0
18x2x1	28.7	359	0
20x2x1	30.1	398	0

24x2x1	34.0	477	0
30x2x1	35.7	594	0
1x2x1.3	11.5	30	303
2x2x1.3	15.1	56	466
3x2x1.3	16.0	81	534
4x2x1.3	17.2	107	611
5x2x1.3	18.4	132	690
6x2x1.3	20.5	158	906
7x2x1.3	20.5	183	938
8x2x1.3	22.7	209	1087
10x2x1.3	25.3	260	1286
12x2x1.3	26.0	311	1385
14x2x1.3	27.7	362	0
16x2x1.3	29.1	413	0
18x2x1.3	30.4	464	0
20x2x1.3	32.2	515	0
24x2x1.3	36.1	617	0
30x2x1.3	38.2	771	0
1x2x1.5	11.8	33	318
2x2x1.5	15.6	62	493
3x2x1.5	16.4	91	555
4x2x1.5	17.7	120	647
5x2x1.5	19.0	148	731
6x2x1.5	21.2	177	969
7x2x1.5	21.2	206	1004
8x2x1.5	23.4	235	1142
10x2x1.5	26.0	292	1355
12x2x1.5	27.4	350	0
14x2x1.5	28.7	407	0
16x2x1.5	30.0	465	0
18x2x1.5	31.7	522	0
20x2x1.5	34.1	580	0
24x2x1.5	37.3	695	0
30x2x1.5	39.3	867	0
1x2x2.5	13.1	51	381
2x2x2.5	17.8	97	620
3x2x2.5	18.8	144	712
4x2x2.5	21.2	190	967
5x2x2.5	22.7	236	1101
6x2x2.5	24.5	283	1253
7x2x2.5	24.5	329	1310
8x2x2.5	27.8	375	1636
10x2x2.5	31.0	468	1954
12x2x2.5	32.2	560	0
14x2x2.5	34.6	653	0
16x2x2.5	36.3	746	0

18x2x2.5	38.2	838	0
20x2x2.5	40.1	931	0
24x2x2.5	45.1	1116	0
30x2x2.5	47.7	1394	0
1x2x1.3	11.5	30	303
2x2x1.3	15.1	56	466
3x2x1.3	16.0	81	534
4x2x1.3	17.2	107	611
5x2x1.3	18.4	132	690
6x2x1.3	20.5	158	906
7x2x1.3	20.5	183	938
8x2x1.3	22.7	209	1087
10x2x1.3	25.3	260	1286
12x2x1.3	26.0	311	1385
14x2x1.3	27.7	362	0
16x2x1.3	29.1	413	0
18x2x1.3	30.4	464	0
20x2x1.3	32.2	515	0
24x2x1.3	36.1	617	0
30x2x1.3	38.2	771	0

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.