TYPE ITC/PLTC-ER - Overall Shielded Pairs (Triads)



Kullanım Alanları

Instrumentation cables have a wide range of usage in process control and data processes, in analog and digital signal transmission. Factories, refineries, petrochemical plants, power plants, natural gas filling plants etc. make up the general areas that these cables are used. These cables meets the crush and impact requirements and deformation resistance according to UL 2556.

Kablo Yapısı

İletken	Stranded Annealed Copper (ASTM B3)
Yalıtım	PVC (UL 1581 Class 105°C, EN 50363-3 TI3)
Damar Renkleri	Pair: Black / White, Numbered Triples: Black / White / Red, Numbered Quad: Black / White / Red / Blue, Numbered
Büküm	Pairs / triples / quads are stranded in layers
Ayırıcı	PES Bant
Dış Kılıf	Heat Resistant and Sunlight Resistant PVC (UL 1581 Class 105°C), Black, Blue (other colors upon request)
Referans Standartlar	UL 13, UL 2250, NEC Article 725, NEC Article 727
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.3 mm Bükülü Kalaylı Bakır)

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	300 V
Test Gerilimi	1.5 kV
Dielectric Voltage Withstand	UL 2556
İletken Direnci	UL 1581 - Section 220
Max. Çalışma Sıcaklığı	Fixed: -40°C ... +105°C, Flexible: -5°C ... +60°C
Alev Geciktirme	FT4/IEEE 1202 Flame Test (UL 1685), IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C)
Yağa Dayanıklılık	ASTM No 2 oil 70°C 4 hours (IEC / EN 60811- 404)
Güneş Işığı Direnci	UL 1581 Bölüm 1200
Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)	8 x Kablo Çapı
Yalıtkan Direnci	>100.1 MΩ/kft (at 15.6°C)

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit (AWG)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
1x2x20	6.1	4.51	43
1x2x18	6.7	7.55	50
1x2x16	7.3	11.72	59
1x2x14	8.6	20.24	80
2x2x20	8.4	4.51	61

2x2x18	9.4	7.55	71
2x2x16	10.6	11.72	88
2x2x14	12.7	20.24	120
3x2x20	8.8	4.51	67
3x2x18	9.9	7.55	80
3x2x16	11.2	11.72	99
3x2x14	13.5	20.24	137
4x2x20	9.6	4.51	77
4x2x18	11.0	7.55	96
4x2x16	12.2	11.72	112
4x2x14	14.8	20.24	157
5x2x20	10.6	4.51	91
5x2x18	11.9	7.55	107
5x2x16	13.3	11.72	126
5x2x14	16.6	20.24	196
7x2x20	11.5	4.51	106
7x2x18	12.9	7.55	125
7x2x16	14.4	11.72	146
7x2x14	18.1	20.24	231
10x2x20	14.3	4.51	138
10x2x18	16.8	7.55	182
10x2x16	18.8	11.72	212
10x2x14	23.5	20.24	329
12x2x20	14.8	4.51	150
12x2x18	17.3	7.55	197
12x2x16	19.4	11.72	230
12x2x14	24.3	20.24	360
16x2x20	16.8	4.51	197
16x2x18	19.2	7.55	233
16x2x16	21.5	11.72	273
16x2x14	27.0	20.24	430
20x2x20	18.6	4.51	229
20x2x18	21.3	7.55	272
20x2x16	24.4	11.72	346
20x2x14	30.1	20.24	504
24x2x20	20.6	4.51	263
24x2x18	24.0	7.55	338
24x2x16	27.0	11.72	395
24x2x14	34.4	20.24	658
1x3x20	6.4	4.51	46
1x3x18	7.0	7.55	54
1x3x16	7.6	11.72	64
1x3x14	9.1	20.24	88
2x3x20	9.2	4.51	70
2x3x18	10.5	7.55	87
2x3x16	11.5	11.72	101

2x3x14	14.1	20.24	141
3x3x20	9.7	4.51	80
3x3x18	11.1	7.55	99
3x3x16	12.2	11.72	115
3x3x14	15.0	20.24	164
4x3x20	10.8	4.51	97
4x3x18	12.1	7.55	114
4x3x16	13.3	11.72	132
4x3x14	17.0	20.24	211
5x3x20	11.7	4.51	110
5x3x18	13.1	7.55	129
5x3x16	14.5	11.72	150
5x3x14	18.5	20.24	240

24.11.2026 12:22

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.