LI2YCY-PiMF



Kullanım Alanları

Polietilen izolasyonlu, çift kat ekranlı olan bu kablolar dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Elektromanyetik sinyallerden etkilenmeyen, hassas sinyal iletimi gereken haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm²: Sınıf 2)
Yalıtım	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil)
Ayırıcı	PES Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (Bükülü Kalaylı Topraklama Teli ile)
Büküm	Tüm ekranlanmış çiftler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Genel Ekranlama	Kalaylı Bakır Tellerden Örgü Ekran
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0812, TS 13755

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.14 mm²..0.25 mm² 250 V; 0.34 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V; 2.50 mm²..... 450 V / 750 V
Test Gerilimi	0.14 mm² - 800 V; 0.22 mm² ....1.00 mm²- 1200 V; 1.50 mm²..... 2.50 mm² - 2500 V
Çevrim Direnci	0.22 mm²- ≤170 Ω/km; 0.34 mm²- ≤112 Ω/km; 0.50 mm²- ≤78 Ω/km; 0.75 mm²- ≤52 Ω/km; 1.00 mm²- ≤39 Ω/km
İzolasyon Direnci	>5000 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.22 mm²..0.34 mm²-≤70 nF/km; 0.50 mm²-≤75 nF/km; 75 mm²-≤80nF/km;1.00 mm²-≤85nF/km
Empedans	0.22 mm²..0.34 mm²-85 Ω(1MHz); 0.50 mm²-80 Ω(1MHz); 0.75 mm²-75±3 Ω(1MHz); 1.00 mm²-70 Ω(1MHz)
Endüktans (yaklaşık)	0.4 mH/km
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x2x0.5	8.1	35	85
3x2x0.5	8.6	47	106
4x2x0.5	9.6	59	135

5x2x0.5	10.6	72	163
6x2x0.5	11.7	85	196
8x2x0.5	12.9	108	247
10x2x0.5	15.2	134	312
2x2x0.75	9.1	51	110
3x2x0.75	9.8	70	143
4x2x0.75	10.8	89	179
5x2x0.75	12.0	109	221
6x2x0.75	13.3	129	264
8x2x0.75	14.5	167	330
10x2x0.75	17.3	214	428
2x2x1	9.7	61	127
3x2x1	10.4	84	166
4x2x1	11.4	108	208
5x2x1	12.8	132	260
6x2x1	14.1	157	306
8x2x1	15.3	203	383
10x2x1	18.3	260	495

22.11.2026 14:30

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.