LIY(St)Y



Kullanım Alanları

AL-PES ekran ve PVC yalıtım malzemeli olan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bina içinde kullanılırlar. Bu tip kablolarda ekranlama dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm²: Sınıf 2)
Yalıtım	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Toprak Teli	Bükülü Kalaylı Bakır
Ekran	Al-PES Bant
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
İletken Direnci	0.14 mm²- ≤138 Ω/km; 0.22 mm²- ≤85 Ω/km; 0.25 mm²- ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm²- ≤56 Ω/km; 0.50 mm²- ≤39 Ω/km; 0.75 mm²- ≤26Ω/km; 1.00 mm²- ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm²- ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm²- ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.14 mm²-≤80 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤100 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤110 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤120nF/km; 2.50 mm²- ≤140 nF/km Damar - Ekran: 0.14 mm²-≤120 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤150 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤170 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤180nF/km; 2.50 mm²-≤240 nF/km
Endüktans (yaklaşık)	0.65 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)
2x0.5	4.6	11	32
3x0.5	4.8	15	38

4x0.5	5.3	19	49
5x0.5	5.8	24	61
7x0.5	6.4	33	75
9x0.5	7.7	41	103
10x0.5	8.4	46	112
2x0.75	5.1	18	42
3x0.75	5.4	24	53
4x0.75	6.0	31	66
5x0.75	6.7	37	85
7x0.75	7.3	50	103
9x0.75	8.7	63	138
10x0.75	9.6	70	152
2x1	5.5	22	49
3x1	5.7	31	61
4x1	6.3	39	77
5x1	7.0	48	100
7x1	7.8	66	124
9x1	9.2	83	166
10x1	10.1	92	180
2x1.5	6.6	31	70
3x1.5	6.9	44	88
4x1.5	7.7	57	111
5x1.5	8.5	70	144
7x1.5	9.4	96	180
9x1.5	11.2	122	244
10x1.5	12.4	135	268

14.11.2026 3:08

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.