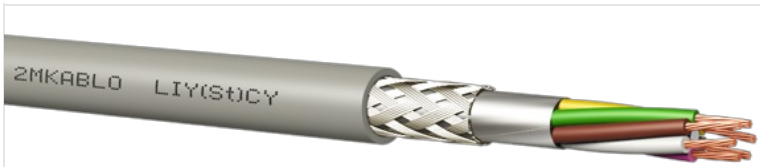
LIY(St)CY



Kullanım Alanları

Al-PES Bant ve örgü ile çift kat ekranlamaya sahip 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. 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
1. Ekran	Al-PES Bant
2. Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
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
Test Gerilimi	0.14 mm²..25 mm² 1200 V; 0.34 mm²..10 mm² 1500 V; 1.50 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- ≤26 Ω/km; 1.00 mm²- ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm²- ≤13.3 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	4.9	14	35
3x0.5	5.2	19	43
4x0.5	5.6	24	52
5x0.5	6.2	29	67

6x0.5	6.8	34	78
7x0.5	6.8	38	81
8x0.5	7.4	43	97
9x0.5	8.1	48	109
10x0.5	8.8	53	119
2x0.75	5.5	19	44
3x0.75	5.7	26	53
4x0.75	6.3	33	67
5x0.75	7.0	40	86
6x0.75	7.7	47	101
7x0.75	7.7	53	106
8x0.75	8.4	60	126
9x0.75	9.1	68	142
10x0.75	9.9	75	154
2x1	5.8	24	50
3x1	6.1	32	64
4x1	6.7	42	80
5x1	7.4	51	103
6x1	8.2	60	121
7x1	8.2	68	127
8x1	8.9	78	151
9x1	9.6	87	170
10x1	10.5	97	185
2x1.5	6.9	34	71
3x1.5	7.3	47	92
4x1.5	8.1	60	115
5x1.5	8.9	74	148
6x1.5	9.8	87	173
7x1.5	9.8	99	183
8x1.5	10.7	113	217
9x1.5	11.5	127	244
10x1.5	12.7	141	268

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.