

# LIYCY-CY

SİNYAL KONTROL KABLoları SIGNAL CONTROL CABLES



## KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
  - Endüstriyel Elektronikte
  - Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
  - Bina içi Haberleşme Sistemlerinde
  - Bina içi Ses Sistemlerinde
  - İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

## APPLICATION

- In places where electro-magnetic Interference and influence exists
- Instrumentation and Control Engineering
  - Industrial Electronics
  - Computers and Office Machines
  - Indoor Communication Systems
  - Indoor Sound Systems
  - Security Systems

## KABLO YAPISI

- **İletken:** IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
- **Yalıtkan:** EN 50290-2-21 PVC Kompaund
- **Yalıtım Renk:** DIN 47100
- **Bireysel Ekran:** Pes Bant; Kalaylı Bakır Örgü
- **İç Kılıf:** EN 50290-2-22 PVC Kompaund
- **Büküm:** Ekranlanmış ve kılıflanmış çiftlerin katlar halinde bükümü
- **Ayırıcı Bant:** Pes Bant
- **Ekran:** Kalaylı Bakır Örgü
- **Dış Kılıf:** EN 50290-2-22 PVC Kompaund
- **Kılıf Rengi:** RAL 7001 Gri

## CABLE STRUCTURE

- **Conductor:** IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
- **Insulation:** EN 50290-2-21 PVC Compound
- **Colour Code:** DIN 47100
- **Individual Screen:** Pes Tape; Tinned Copper Braid
- **Inner Sheath:** EN 50290-2-22 PVC Compound
- **Stranding:** Screened and sheathed pairs stranded in layers
- **Wrapping:** Pes Tape
- **Screen:** Tinned Copper Braid
- **Sheath:** EN 50290-2-22 PVC Compound
- **Sheath Colour:** RAL 7001 Grey

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

## TECHNICAL CHARACTERISTIC

İLETKEN DİRENCİ		YALITIM DİRENCİ	EFEKTİF KAPASİTE		EMPEDANS	İNDÜKTANS	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ		ÇALIŞMA VOLTAJİ
mm <sup>2</sup>	Ω/km	MΩxkm 0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> = 200 ≥ 0,50mm <sup>2</sup> = 20	mm <sup>2</sup>	pf/m	78Ω	0,67 mH/km	mm <sup>2</sup>	A	0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 250 V ≥ 0,50 mm <sup>2</sup> = 300/500 V
0,22	79		0,22	110			0,22	2,5	
0,34	56		0,34	110			0,34	4,5	
0,50	39		0,50	120			0,50	6,0	
0,75	26		0,75	120			0,75	13	
1,0	19,5		1,0	130			1,0	16	
1,5	13,3		1,5	140			1,5	20	
2,5	7,98		2,5	150			2,5	25	

TEST VOLTAJİ	BÜKÜLME YARIÇAPI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ	EMC*
0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 1200 V ≥ 0,50 mm <sup>2</sup> = 2000 V	10x Cable Ø	-30°C+70°C	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	ELEKTROMANYETİK UYUMLU

## NOTLAR

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.

## NOTES

With its flexible design it can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.