

LIY(ST)CY

SİNYAL KONTROL KABLOLARI SIGNAL CONTROL CABLES



KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
 - Endüstriyel Elektronikte
 - Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
 - Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
 - Bina İçi Ses Sistemlerinde
 - Güvenlik Sistemlerinde

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 Kompound
- **Yalıtım Renk:** DIN 47100
- **Büküm:** Uygun adımda katlar halinde
- **Ayırıcı Bant:** Pes Bant
- **Ekran:** Al-Pes Bant + Kalaylı Bakır Örgü
- **Kılıf:** EN 50290-2-22 PVC Kompound
- **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
- **Stranding:** In layers of optimum pitch
- **Wrapping:** Pes Tape
- **Screen:** Al-Pes Tape + 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 ²	Ω/km	MΩxKm 0,22 ve 0,34 mm ² = 200 ≥ 0,50 mm ² = 20	mm ²	pf/m	78Ω	0,67 mH/km	mm ²	A	0,22 ve 0,34 mm ² = 250 V ≥ 0,50 mm ² = 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 ² = 1200 V ≥ 0,50 mm ² = 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.

LIY(St)CY-OZ: Numara kodlu siyah damarlardır.

NOTES

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

LIY(St)CY-OZ: Number coded black cores.