

LIY(ST)Y

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:** Kalaylı Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant
- **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:** Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
- **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		mm ²	pf/m			mm ²	A	
0,22	79		0,22	110			0,22	2,5	
0,34	56		0,34	110			0,34	4,5	
0,50	39	MΩxKm	0,50	120			0,50	6,0	0,22 ve 0,34 mm ² = 250 V
0,75	26	0,22 ve 0,34 mm ² = 200	0,75	120	78Ω	0,67 mH/km	0,75	13	≥ 0,50 mm ² = 300/500 V
1,0	19,5	≥ 0,50 mm ² = 20	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)Y-OZ: Numara kodlu siyah damarlar.

NOTES

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

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