



LIH(st)CH

ARTAR KABLO

SİNYAL KONTROL KABLOLARI SIGNAL CONTROL CABLES



KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Bina İçi Ses Sistemlerinde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

In places where electro-magnetic inference and influence
In closed areas where people are densely populated

- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- Computers and Office Machines
- Indoor Communication Systems
- Indoor Sound Systems
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

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
- **Büküm:** Uygun adımda katlar halinde
- **Ayrıcı Bant:** Pes Bant
- **Ekran:** Al-Pes Bant + Kalaylı Bakır Örgü
- **Kılıf:** EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
- **Kılıf Rengi:** RAL 7001 Gri

CONSTRUCTION

- **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 50290-2-27 HFFR Compound
- **Sheath Colour:** RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	EMPEDANS IMPEDANCE	İNDÜKTANS INDUCTANCE	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAP BENDING RADIUS
mm^2 Ω/km	$\text{m}\Omega \times \text{km}$	mm^2 pF/m	78 Ω	0,67mH/km	mm^2 A	$0,22\text{mm}^2/0,34\text{mm}^2=250\text{V}$ $0,50\text{mm}^2=300/500\text{V}$	$0,22\text{mm}^2/0,34\text{mm}^2=1200\text{V}$ $0,50\text{mm}^2=2000\text{V}$	15X Cable Ø
0,22 79	$0,22\text{mm}^2/0,34\text{mm}^2=200$	0,22 110			0,22 2,5			
0,34 56	$0,50\text{mm}^2=20$	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			

ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GEÇİRTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	EMC EMC	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST
-30 °C - +70 °C	IEC60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	ELEKTROMANYETİK UYUMLU ELEKTROMAGNETİK COMPATIBILITY	IEC60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	IEC 60332-3-24 DIN EN 60332-3-24 EN 60332-3-24

NOTLAR

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

LIH(st)CH-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

LIH(st)CH-OZ: Number coded black cores.