



# LIY(St)Y-TP

## ARTAR KABLO

### SİNYAL KONTROL KABLOLARI SIGNAL CONTROL CABLES



#### KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu

- Enstrümen 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 Kompaund
- **Yalıtım Renk:** DIN 47100
- **Büküm:** Çift büküm katlar halinde
- **Ayrırcı Bant:** Pes Bant
- **Ekran:** Kalaylı Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant
- **Kılıf:** EN 50290-2-22 PVC 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:** Pairwise pairs in layers
- **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 CHARACTERISTICS

| İLETKEN DİRENCİ<br>CONDUCTOR<br>RESISTANCE | YALITIM DİRENCİ<br>INSULATION<br>RESISTANCE   | EFEKTİF KAPASİTE<br>MUTUAL<br>CAPACITANCE | EMPEDANS<br>MUTUAL CAPATIENCE | İNDÜKTANS<br>INDUTANCE | AKIM TAŞIMA<br>KAPASİTESİ<br>CURRENT CARRYING<br>CAPACITY | ÇALIŞMA VOLTAJI<br>OPERATING<br>VOLTAGE                                          | TEST VOLTAJI<br>TEST VOLTAGE                                                  | BÜKÜLME YARIÇAPI<br>BENDING RADIUS | ÇALIŞMA SICAKLIĞI<br>TEMPERATURE RANGE |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| mm <sup>2</sup><br>Ω/km                    | mΩx km                                        | mm <sup>2</sup><br>pf/m                   | 78Ω                           | 0,67mh/km              | mm A                                                      | 0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> =1200V<br>0,50mm <sup>2</sup> =300/500V | 0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> =1200V<br>0,50mm <sup>2</sup> =2000V | 10x Cable = Ø                      | -30°C - +70°C                          |
| 0,22 79                                    | 0,22mm <sup>2</sup> /0,34mm <sup>2</sup> =200 | 0,22 110                                  |                               |                        | 0,22 2,5                                                  |                                                                                  |                                                                               |                                    |                                        |
| 0,34 56                                    | 0,50mm <sup>2</sup> =20                       | 0,34 110                                  |                               |                        | 0,34 <sub>2</sub> 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                                                    |                                                                                  |                                                                               |                                    |                                        |

ALEV GEÇİKTİRİCİLİK TESTİ  
FLAME RETARDANT TEST

EMC  
EMC

IEC 60332-1-2  
DIN EN 60332-1-2  
EN 60332-1-2

ELEKTROMANYETİK  
UYUMLU  
ELECTROMAGNETIC  
COMPATIBILITY

#### NOTLAR

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler.

Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir

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