



pairs in metal foils / metal folyo kaplı çiftler

pvc Outer sheath / pvc dış kılıf

metallic folio screen / metal folyo ekran

pe insulation / pe izolasyon

electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LI2Y(st)Y-PIMF

Yapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- 2 PE İzolasyon / PE Insulation
- 3 Pes Bant + Kalaylanmış Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant Bireysel Ekran
Pes Tape + Tinned-Copper Earthing Wire + Al-Pes Tape Individual Screen
- 4 Pes Bant / Pes Tape
- 5 Kalaylanmış Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant
Tinned-Copper Earthing Wire + Al-Pes Tape
- 6 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu; enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, bilgisayar ve ofis makinelerinde, otomasyon sistemlerinde, yüksek hızlı data transferinde kullanılırlar.
These types of cables are used in places where electro-magnetic interference and influence exists; instrumentation and control engineering, industrial electronics, computers and office machines, automation systems, high transmission rates in data systems.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm = 79 Ω/km 0,34 mm = 56 Ω/km 0,50 mm = 39 Ω/km 0,75 mm = 26 Ω/km 1,00 mm = 19,5 Ω/km 1,50 mm = 13,3 Ω/km 2,50 mm = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm = 70 pF/m 0,34 mm = 80 pF/m 0,50 mm = 90 pF/m 0,75 mm = 90 pF/m 1,00 mm = 90 pF/m 1,50 mm = 100 pF/m 2,50 mm = 120 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm ² = 2,5A 0,34 mm ² = 4,5A 0,50 mm ² = 6A 0,75 mm ² = 13A 1,0 mm ² = 16A 1,5 mm ² = 20A 2,5 mm ² = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD mm	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0,22 ve 0,34 mm ² = 1500 V 0,50 mm ² = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Yalıtım Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-23	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032
Çalışma Voltajı Working Voltage	0,22 ve 0,34 mm ² = 250 V > 0,50 mm ² = 300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Notlar
Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanılmaz.
*EMC: Elektromanyetik uyumlu

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor installations.
*EMC: Electromagnetic compatibility