



pairs in metal foils / metal folyo kaplı çiftler

pvc outer sheath / pvc dış kılıf

metallic folio screen / metal folyo ekran

pvc insulation / pvc izolasyon

electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LIY(st)Y-PIMF

Yapısı  
Construction

- ① Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- ② PVC İzolasyon / PVC 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, bina içi haberleşme sistemlerinde, bina içi ses sistemlerinde, güvenlik sistemlerinde 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, indoor communication systems, indoor voice systems, security 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 = 210 pF/m 0,34 mm = 210 pF/m 0,50 mm = 220 pF/m 0,75 mm = 220 pF/m 1,00 mm = 230 pF/m 1,50 mm = 240 pF/m 2,50 mm = 250 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm <sup>2</sup> = 2,5A 0,34 mm <sup>2</sup> = 4,5A 0,50 mm <sup>2</sup> = 6A 0,75 mm <sup>2</sup> = 13A 1,0 mm <sup>2</sup> = 16A 1,5 mm <sup>2</sup> = 20A 2,5 mm <sup>2</sup> = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0,22 ve 0,34 mm <sup>2</sup> = 200 MΩ.km > 0,50 mm <sup>2</sup> = 20 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 <sup>2</sup> = 1500 V 0,50 mm <sup>2</sup> = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-21	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 <sup>2</sup> = 250 V > 0,50 mm <sup>2</sup> = 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

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction

IEC-EN-VDE 60332-1-2  
alev testi standardı  
flame test standard



reach uyumluluğu  
reach compliance



rohs uyumluluğu  
rohs compliance



avrupa konformasyonu  
european conformity

Unitech®