



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 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 | 0,22 ve 0,34 mm ² = 200 MΩ.km > 0,50 mm ² = 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 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 50290-2-21 | 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 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