



pairs in metal foils / metal folyo kaplı çiftler
 hffr Outer sheath / hffr dış kılıf
 tinned copper wire / kalaylı bakır örgü
 metallic folio screen / metal folyo ekran
 pe insulation / pe izolasyon
 electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

L12Y(st)CH-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 HFFR Dış Kılıf / HFFR 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