



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
 hffr insulation / hffr izolasyon
 electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LIH(st)CH-PIMF

Yapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- 2 HFFR İzolasyon / HFFR 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 + Kalaylı Bakır Örgü
Tinned-Copper Earthing Wire + Al-Pes Tape + Tinned Copper Braid
- 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 1,50 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 50290-2-27
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 7001
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