



pairs in metal foils / metal folyo kaplı çiftler

hffr outer sheath / hffr dış kılıf

tinned copper wire / kalaylı bakır örgü

metallic foil 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 <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	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 <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 50290-2-23	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 <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®