

Yapısı
Construction

- ① Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② HFFR İzolasyon / HFFR Insulation
- ③ Çiftlerin Bükümü / Twisted Pairs
- ④ PES Bant + Cam Elyaf Bant / PES Tape + Glass Fibre Tape
- ⑤ Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran / Tinned-Copper Wire Screen
- ⑥ HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar elektromanyetik karışım girişimlerinin olduğu, insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda, enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, sinyal iletiminde, bina içi haberleşme sistemlerinde, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde, insan hayatının değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılırlar.

These types of cables are used in places where electro-magnetic interference and influence exists, indoor applications where people are densely populated, instrumentation and control engineering, industrial electronics, for signal transmission, indoor communication systems, in safety and fire alarm systems, in places where human life and valuable materials and equipment need to be protected.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² = 79 Ω/km 0,34 mm ² = 56 Ω/km 0,50 mm ² = 39 Ω/km 0,75 mm ² = 26 Ω/km 1,0 mm ² = 19,5 Ω/km 1,5 mm ² = 13,3 Ω/km 2,5 mm ² = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	120 nF/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	0.22-0.34 mm ² = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm ² = 20 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	7,5XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0.22-0.34 mm ² = 1200 V ≥ 0.50 mm ² = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-27
Yalıtım Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-26	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2, BS EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 2003
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 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

Bu kablo PH 180 testlerinde VDE tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır.
This cable has been approved and certified by VDE on PH 180 tests.

Görsel Tanıtım
Visual Introductionkullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangerohs sertifikası
rohs certificatece sertifikası
ce certificate

LIHCH-TP FE 180/PH 120

830°C'de 120 dakikalık yangın testi
fire test for 120 mins at 830°Cizolasyonun devamlılığının tahini 180 dk
continuity designation of insulation is 180 mins.

twisted pairs / bükülü çiftler

hffr Outer sheath / hffr dış kılıf

kalaylı bakır tel örgü + pes bant + cam elyaf bant
tinned copper wire braid + pes tape + glass fibre tape

hffr insulation / hffr izolasyon

electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır