



- 1) Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2) HFFR İzolasyon / HFFR Insulation
- 3) Uygun Adımda Katlar Halinde / In Layers Of Optimum Pitch
- 4) Kalaylı Bakır Toprak Tel + Al-Pes Bant / Tinned Copper Earthing Wire + Al-Pes Tape
- 5) PES Bant + Cam Elyaf Bant / PES Tape + Glass Fibre Tape
- 6) Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran + Al-Pes Bant / Tinned-Copper Wire Screen + Al-Pes Tape
- 7) HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

830°C'de 120 dakikalık yangın testi
fire test for 120 mins at 830°C

izolasyonun devamlılığının tahini 180 dk
continuity designation of insulation is 180 mins.

hffr Outer sheath / hffr dış kılıf
tinned copper wire + al-pes tape / kalaylı bakır örgü + al-pes bant

metallic folio screen / metal folyo ekran

hffr insulation / hffr izolasyon

electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LIH(ST)CH FE 180/PH 120

Yapısı Construction

Kullanım Yerleri Application

Bu kablolar 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 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 Standartı 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		

Görsel Tanıtım Visual Introduction



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



kullanım sıcaklığı
temperature range



rohs sertifikası
rohs certificate



ce sertifikası
ce certificate

UniFire®