



- 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

elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of electrical circuits

elektrik devrelerinde devamlılığın tayini
continuity designation of electrical circuits

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.

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

LIHCH - TP FE 180/PH 120/E 30 E60

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar elektromanyetik karışım girişimlerinin olduğu, insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda, enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektrikte, 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
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
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
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
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
		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 Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
		Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-27
		Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 2003

Notlar
Notes

OZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damsız, Numara Kodlu Kablo
JZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Numara Kodlu Kablo
JB : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Renk Kodlu Kablo

OZ : Without Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JZ : With Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JB : With Green/Yellow Earthing Core, Colour Coded Cable

Görsel Tanıtım
Visual Introduction



-40/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



FE180 - PH120
alev geciktirici
flame retardant



IEC-EN-VDE 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standard



halojensiz
halogen-free



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

UniFire®