



- 1 Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Copper Wire
 2 HFFR İzolasyon / HFFR Insulation
 3 Uygun Adımda Katlar Halinde / In Layers Of Optimum Pitch
 4 PES Bant / PES Tape
 5 Kalaylanmış Bakır Tel Örgülü Ekran + Al-Pes Bant
 Tinned-Copper Wire Screen + Al-Pes Tape
 6 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

Yapısı
ConstructionKullanım Yerleri
Application

Bu kablolar , güç ve kontrol kablosu olarak, yangın sırasında çalışması gereken cihaz ve makinelerde (acil durum asansörleri, yangın suyu sistemleri vs.), yangın alarm sistemine bağlı çalışan havalandırma sistemlerinde, yangın kaçış yollarının aydınlatılmasında, acil durum güç kaynaklarında, insan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılırlar.

These types of cables are used as power and control cables in machine and equipment that are requires to continue it's function during a fire(such as emergency elevators, fire extinguishing water systems etc.), ventilation systems which are connected to fire alarm systems, emergency lighting at fire escape exits, emergency power supplies, places where human life and valuable materials and equipment need to be protected.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	1,0 mm ² = 44,6 Ω/km 1,5 mm ² = 24,6 Ω/km 2,5 mm ² = 15,1 Ω/km 4 mm ² = 9,4 Ω/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	1,0 mm ² = 16A 1,5 mm ² = 20A 2,5 mm ² = 25A 4 mm ² = 36A	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	Kahve-Mavi(2 Damar) Brown-Blue(2 Cores), Kahve-Siyah-Gri(3 Damar) Brown-Black-Gray(3 Cores)
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	100 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	6XD		Mavi-Kahve-Siyah-Gri(4 Damar) Blue-Brown-Black-Gray(4 Cores)
Test Voltajı Test Voltage	2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath St. No	BS 7655-6.1 LTS 3
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50363-1 EI2	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 Col. No	Turuncu/Orange Kırmızı/Red Beyaz/White Siyah/Black
Çalışma Voltajı Working Voltage	300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228	Korozif Gaz Testi Corr. Comb. Test	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, EN 50267-2-3
Su ve Mekanik Şoklu Devre Bütünlüğü Testi C W Z Circuit Integrity With Shock and Water Test C W Z	BS 6387 2013	Devre Bütünlüğü Testi Circuit Integrity Test	IEC 60331-23	Mekanik Şoklu Devre Bütünlüğü Testi Circuit Integrity With Shock Test	EN 50200 + ANNEXE VDE 0482-200 + ANNEXE BS EN 50200 + ANNEXE

Notlar
Notes

OZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarsız , 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®