

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
250 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30°C...+70°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Alev iletmemeye
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Test gerilimi
Test voltage
1000 V



İletken direnci (20°C)
Conductor resistance (20°C)
Max. 98,7 Ohm/km



Empedans (1MHz)
Impedance (1MHz)
Max. 100 ± 15 Ohm



Kapasite (800 Hz)
Capacitance (800Hz)
Max. 120 pF/mt



Referans standart
Reference standard
TS 2814



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
EN 61034-2



İzolasyon direnci (500 Vdc)
Insulation resistance (500 Vdc)
Min. 5000 Mohm x km

PDAPH

250 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar insan popülasyonunun yüksek olduğu alışveriş merkezleri, okul, hastane vb yerlerde bina içi tesisatlarda, telefon santralleri ve abone dağıtımlarında kullanılır. Yapılarındaki halojen içermeyen yalıtım malzemeleri yanma esnasında zehirli gaz ortaya çıkarmadığı gibi düşük duman yoğunluğuna sahip ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Kısa mesafeli ve dar alanlarda kolay kullanım rahatlığı sağlarlar.

Applications

These cables are used for telephone exchanges, terminal distributions in shopping centers, schools, hospitals etc. indoor places with high human population. These cables are designed for use inside the building, corrosive gas does not occur, has a low smoke density, flame retardant and self-extinguishes in case of fire. Ease of use provide comfort in short-distance and tight spaces

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken Conductor	: Tavlı bakır tel (EN 60228 class1) : Bare copper wire (EN 60228 class1)
İzolasyon Insulation	: Solid PE bileşik : Solid polyethylene
Damar tanımlama: Core identification	: Renk kodlu (TS 2814, TS 3930) : Color coded (TS 2814, TS 3930)
Damar düzeni Core arrangement	: Dörtlenmiş damarlar katlar halinde, 10 çiftten fazla olanlar 5 dörtlü guruplar halinde bükülür. : Quad cores laid up in layers, more than 10 pairs stranded with 5 quad groups
Ayrıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape
Topraklama Grounding	: Kalaylı bakır tel : Tinned copper wire
Ekranlama Shielding	: Helisel sarılmış Al-pes folyo : Helical wrapped Al-pes foil
Kılıf Sheath	: HFFR bileşik (HM2) : HFFR compound (HM2)
Renk Color	: Gri : Grey

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: EN 60811-1-1, TS 2813
Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-2,3-1,3-2 TS 2813
Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2, TS 2813
Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 60332-1-2, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1x2x0,50+0,50	3,7	7,4	21,0
2x2x0,50+0,50	4,6	11,1	29,0
3x2x0,50+0,50	4,9	14,8	35,0
4x2x0,50+0,50	5,4	18,5	45,0
5x2x0,50+0,50	5,8	22,2	51,0
6x2x0,50+0,50	6,5	26,0	60,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
10x2x0,50+0,50	7,6	41,0	90,0
20x2x0,50+0,50	10,4	78,0	160,0
30x2x0,50+0,50	12,3	115,0	225,0
50x2x0,50+0,50	15,6	189,0	350,0
100x2x0,50+0,50	21,8	379,0	660,0

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum