










Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 250 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -30°C...+70°C	 Bükme yarıçapı 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-K

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. Rutubetli ortamlar düşünüldükçe kalay kaplı iletkenler ile tasarlanmıştır. 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. Designed with tinned conductors for damp environments. Ease of use provide comfort in short-distance and tight spaces

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Kalaylı bakır tel (EN 60228 class1) : Tinned copper wire (EN 60228 class1)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: EN 60811-1-1, TS 2813
İzolasyon Insulation	: Solid PE bileşik : Solid polyethylene	Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-2,3-1,3-2 TS 2813
Damar tanımlama Core identification	: Renk kodlu (TS 2814, TS 3930) : Color coded (TS 2814, TS 3930)	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2, TS 2813
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	Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Ayırıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape	Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 60332-1-2, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2
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		

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