

PD-AP-A

PE YALITIMLI, ASKI TELLİ HAVAİ HAT TELEFON KABLOLARI
PE INSULATED, AERIAL TYPE TELEPHONE CABLES



KULLANIM ALANI

Aski telli,direkler arasına çekebilen abone dağıtım kablosu olarak kullanıldığı gibi, sinyal ve koruma devreleri içinde kullanılır. Ø 0.50 mm çapında olan iletkenli kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde ; Ø 0.60 mm ve Ø 0.90 mm çapında olan iletkenli kablolar uzun mesafeli dağıtım şebekelerinde kullanılır. Enerji kablosu olarak kullanılamazlar.

APPLICATION

With suspension wire, desinged to use on outskirt in rural area for aerial application.With Ø 0.50 mm conductor diameter cables are used for distrubution network, with Ø 0.60 mm and with Ø 0.90 mm conductor diameter cables are used for long distance network. The use of installation cables for power application is not permitted.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır tek tel, katı
İzolasyon	: PE bileşik; IEC 60708
Damar tanımlama	: IEC 60708'e göre; renkli damarlar
Dörtlü büküm	: Dört damar bir yıldız dörtlü olarak bükülür ≤ 10 çift : Yıldız dörtlü bükümler beraber bükülür > 10 çift : 5 yıldız dörtlü bir grup; tanıtma bandıyla birlikte; Ve 5 grup veya 10 grup bükümlü bir paket
Büküm	
Ayırıcı	: Polyester bant (> 10 çift)
İç kılıf	: PE bileşik, Siyah
Ekran	: Alüminyum polyester folyo, kılıfı bitişik
Dış kılıf	: PE bileşik; IEC 60708, UV dayanımlı
Dış kılıf rengi	: ~RAL 9005, Siyah

CABLE DESIGN

Conductor	: Plain copper single wire, solid
Insulation	: PE compound; IEC 60708
Cores identification	: According to IEC 60708; colour cores
Quad twist	: Four cores twisted to a star quad ≤ 10 pairs : Star quads laid up together > 10 pairs : 5 star quads laid up to a subunit; with identification tape; And 5 subunits or 10 subunits laid up to a unit
Stranding	
Separator	: Polyester tape (> 10 pairs)
Inner sheath	: PE compund, Black
Screen	: Alüminyum polyester foil, bonded to sheath
Outer sheath	: PE compound; IEC 60708, UV resistance
Sheath colour	: ~RAL 9005, Black

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: IEC 60708 & EN 60708		
İletken direnci	Ø 0,50 mm	Ø 0,60 mm	Ø 0,90 mm
Bireysel (Max.)	: 96,0 Ω/km	: 66,6 Ω/km	: 28,9 Ω/km
Ortalama (Max.)	: 92,1 Ω/km	: 63,9 Ω/km	: 27,6 Ω/km
Direnç dengesizliği	: Max. % 2,0		
İzolasyon direnci	: Min. 5000 MΩ.km		
Ortak kapasite	: Max. 55 nF/km		
Kapasite dengesizliği @ 500 m (Max.)	: 150 pF (ç-ç) 500 pF (k-k)	: 150 pF (ç-ç) 500 pF (k-k)	: 100 pF (ç-ç) 300 pF (k-k)
Empedans	: 100 ± 20 Ω @ 1 MHz		
Yayıma hızı	: Min. %60 @ 1 MHz		
Çalışma gerilimi	: 225 V		
Dielektrik dayanım	: Damar-Damar: 1000 V dc / 700 V ac, 1 dk. 2000 V dc / 1,4 kV ac, 3 sn. Damar-Ekran: 3000 V dc / 2,1 kV ac, 1 dk. 6000 V dc / 4,2 kV ac, 3 sn.		
Sıcaklık aralıkları	: Sabit : - 40 °C ~ + 70 °C Döşemede : - 5 °C ~ + 50 °C		
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit : 7,5 x D Döşemede : 15 x D		

*Ç-Ç : Dörtlü karşılıklı çiftler arası

*K-K : Dörtlü kenarlar arası

CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	: IEC 60708 & EN 60708		
Conductor resistance	Ø 0,50 mm	Ø 0,60 mm	Ø 0,90 mm
Bireysel (Max.)	: 96,0 Ω/km	: 66,6 Ω/km	: 28,9 Ω/km
Ortalama (Max.)	: 92,1 Ω/km	: 63,9 Ω/km	: 27,6 Ω/km
Resistance unbalance	: Max. % 2,0		
Insulation resistance	: Min. 5000 MΩ.km		
Mutual capacitance	: Max. 55 nF/km		
Capacitance unbalance @ 500 m (Max.)	: 150 pF (p-p) 500 pF (s-s)	: 150 pF (p-p) 500 pF (s-s)	: 100 pF (p-p) 300 pF (s-s)
Impedance	: 100 ± 20 Ω @ 1 MHz		
Propagation speed	: Min. %60 @ 1 MHz		
Operating voltage	: 225 V		
Dielectric strength	: Damar-Damar: 1000 V dc / 700 V ac, 1 dk. 2000 V dc / 1,4 kV ac, 3 sn. Damar-Ekran: 3000 V dc / 2,1 kV ac, 1 dk. 6000 V dc / 4,2 kV ac, 3 sn.		
Temperature range	: Sabit : - 40 °C ~ + 70 °C Döşemede : - 5 °C ~ + 50 °C		
Min. bending radius	: Sabit : 7,5 x D Döşemede : 15 x D		

*P-P : Star quad, pair to pair

*S-S :Star-quad; side to side

CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

PD-AP-APE YALITIMLI, ASKI TELLİ HAVAİ HAT TELEFON KABLOLARI
PE INSULATED, AERIAL TYPE TELEPHONE CABLES**Kesitler / Cross Sections**

Ürün kodu	Çift sayısı x İletken çapı	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of pairs x Conductor diameter	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1410 02 002	2x2x0,50	7,1x14,3	9	120
1410 02 004	4x2x0,50	8,1x15,0	16	150
1410 02 006	6x2x0,50	8,5x15,3	24	160
1410 02 010	10x2x0,50	9,2x17,5	39	190
1410 02 020	20x2x0,50	11,4x18,7	76	250
1410 02 030	30x2x0,50	12,8x21,2	113	310
1410 02 050	50x2x0,50	15,2x23,6	187	420
1410 02 100	100x2x0,50	20,7x30,9	377	725
1410 02 150	150x2x0,50	24,0x35,2	566	1030
1410 02 200	200x2x0,50	27,0x41,8	754	1300
1410 03 002	2x2x0,60	6,9x15,5	11	115
1410 03 004	4x2x0,60	9,2x17,9	22	150
1410 03 005	6x2x0,60	9,5x18,1	22	165
1410 03 010	10x2x0,60	10,3x19,9	55	220
1410 03 020	20x2x0,60	13,0x22,5	110	300
1410 03 030	30x2x0,60	15,4x25,5	165	395
1410 03 050	50x2x0,60	18,2x28,9	275	585
1410 03 100	100x2x0,60	23,5x35,6	550	1025
1410 03 150	150x2x0,60	28,3x42,5	825	1375
1410 03 200	200x2x0,60	32,0x48,2	1100	1815
1410 05 002	2x2x0,90	8,4x16,8	25	150
1410 05 004	4x2x0,90	12,0x20,5	51	190
1410 05 006	6x2x0,90	12,4x21,8	76	250
1410 05 010	10x2x0,90	13,8x22,8	128	315
1410 05 020	20x2x0,90	17,9x27,9	256	500
1410 05 030	30x2x0,90	21,5x31,7	384	690
1410 05 050	50x2x0,90	26,5x38,6	640	1075
1410 05 100	100x2x0,90	35,1x48,7	1280	1950

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: \pm %5

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections