

## PDV & PDV-K

PE YALITIMLI, PVC KILIFLI, DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI  
PE INSULATED, PVC SHEATHED INDOOR TYPE TELEPHONE CABLES

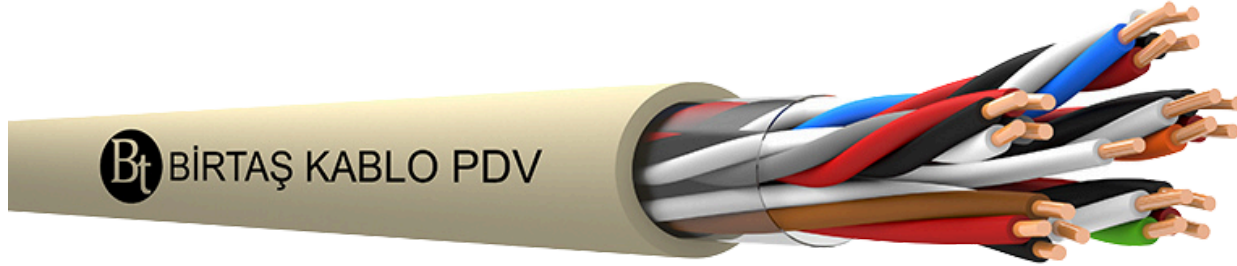


**KULLANIM ALANI** Bu telefon kabloları bina içi tesisatlarda, telefon santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. Kalaylı bakır iletkenli kablolar (PDV-K) açıkta özellikle rutubetli yerlerde abone dağıtımlarında kullanılır. Buna ek olarak kısa mesafeli ve küçük bükülme yarı çapının kullanılması gerektiren dar alanlarda kullanılır.

Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

**APPLICATION** These cables are used as telephone cables inside the buildings for signal transmission and subscriber distribution purposes. PDV-K with tinned copper conductor which the cable is used for especially at humidity places. Additionally these cables are used in narrow spaces with short distances and small bending radius.

These cables are used for indoor applications, not intended for outdoor or underground installation.



### KABLO YAPISI

İletken	Çıplak bakır tek tel, katı; PDV Kalaylı bakır tek tel, katı; PDV-K
İzolasyon	PE bileşik; IEC 60708
Damar Tanımlama	IEC 60708'e göre; renkli damarlar
Dörtlü Büküm	Dört damar bir yıldız dörtlü olarak bükülür
Büküm	1 çift : Çift olarak büküm ≤ 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
Ayırıcı	Polyester bant ( > 10 çift)
Dış Kılıf	PVC bileşik; EN 50290-2-22
Dış Kılıf Rengi	-RAL 7032, Gri

### CABLE DESIGN

Conductor	Plain copper single wire, solid; PDV Tinned copper single wire, solid; PDV-K
Insulation	PE compound; IEC 60708
Core identification	According to IEC 60708; colour cores
Quad twist	Four cores twisted to a star quad
Stranding	1 pair : Twisted to a pair ≤ 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
Separator	Polyester tape ( > 10 pairs)
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22
Sheath colour	-RAL 7032, Grey

# PDV & PDV-K

PE YALITIMLI, PVC KILIFLI, DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI  
PE INSULATED, PVC SHEATHED INDOOR TYPE TELEPHONE CABLES



COMMUNICATION AND SECURITY CABLES / HABERLEŞME VE GÜVENLİK KABLOLARI

## TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart IEC 60708 & EN 60708 & TSE K 116

İletken direnci Max. 96,0 Ω/km : Ø 0,50 mm

Direnç Dengesizliği Max. % 2,0

İzolasyon Direnci Min. 5000 MΩ.km

Ortak Kapasite Max. 55 nF/km

Kapasite Dengesizliği Max. 400 pF/500 m

Empedans 100 ± 20 W @ 1 MHz

Yayıma Hızı Min. %60 @ 1 MHz

Çalışma Gerilimi 225 V

Dielektrik Dayanım 1500 V dc / 1000 V ac, 1 dk.  
2000 V dc / 1,4 kV ac, 3 sn.

Sıcaklık Aralıkları Sabit : - 30 °C ~ + 70 °C  
Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C

Min. Bükülme Yarıçapı Sabit : 6 x D  
Döşemede : 10 x D

Alev Geciktirici Testi EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

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 & TSE K 116

Conductor resistance Max. 96,0 Ω/km : Ø 0,50 mm

Resistance unbalance Max. 2,0 %

Insulation resistance Min. 5000 MΩ.km

Mutual capacitance Max. 55 nF/km

Capacitance unbalance Max. 400 pF/500 m

Impedance 100 ± 20 W@ 1 MHz

Propagation speed Min. %60 @ 1 MHz

Operating voltage 1500 V dc / 1000 V ac, 1 min..  
2000 V dc / 1,4 kV ac, 3 sec.

Test voltage 1500 V dc / 1000 V ac, 1 min..  
2000 V dc / 1,4 kV ac, 3 sec.

Temperature range Fixed : - 30 °C ~ + 70 °C  
Installation : - 5 °C ~ + 50 °C

Min. bending radius Fixed : 6 x D  
Installation : 10 x D

Flame retardant test EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürün kodu	Çift sayısız İletken çapı	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of pairsx Conductor diameter	Approx. Outer Dia meter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
PDV	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1401 02 001	1x2x0,50	3,00	5,5	15
1401 02 002	2x2x0,50	3,60	9,2	22
1401 02 003	3x2x0,50	3,80	13	28
1401 02 004	4x2x0,50	4,50	17	33
1401 02 005	5x2x0,50	5,00	20	38
1401 02 006	6x2x0,50	5,70	24	51
1401 02 010	10x2x0,50	6,60	39	70
1401 02 015	15x2x0,50	7,30	57	101
1401 02 020	20x2x0,50	9,20	76	137
1401 02 030	30x2x0,50	10,60	113	225
1401 02 050	50x2x0,50	12,80	187	317
1401 02 100	100x2x0,50	17,50	377	600
1401 02 150	150x2x0,50	22,50	566	965
1401 02 200	200x2x0,50	26,80	764	1185

Ürün kodu	Çift sayısız İletken çapı	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of pairsx Conductor diameter	Approx. Outer Dia meter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
PDV-K	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1402 02 001	1x2x0,50	3,00	5,5	15
1402 02 002	2x2x0,50	3,60	9,2	22
1402 02 003	3x2x0,50	3,80	13	28
1402 02 004	4x2x0,50	4,50	17	33
1402 02 005	5x2x0,50	5,00	20	38
1402 02 006	6x2x0,50	5,70	24	51
1402 02 010	10x2x0,50	6,60	39	70
1402 02 015	15x2x0,50	7,30	57	101
1402 02 020	20x2x0,50	9,20	76	137
1402 02 030	30x2x0,50	10,60	113	225
1402 02 050	50x2x0,50	12,80	187	317
1402 02 100	100x2x0,50	17,50	377	600
1402 02 150	150x2x0,50	22,50	566	965
1402 02 200	200x2x0,50	26,80	764	1185

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

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