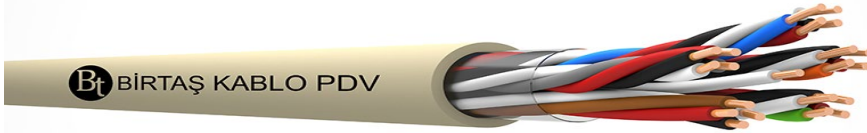


PDV & PDV-K

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 |
| Cores 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 |

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 Ω @ 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

| | |
|-----------------------|---|
| Standard | : 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 Ω @ 1 MHz |
| Propagation speed | : Min. %60 @ 1 MHz |
| Operating voltage | : 225 V |
| 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 : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar
2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

PDV & PDV-KPE YALITIMLI, PVC KILIFLI, DAHİLİ TESİSAT TELEFON KABLOLARI
PE INSULATED, PVC SHEATHED INDOOR 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 |
| 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 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 |
| 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: \pm %5

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