

PDV / PDV-K

TS IEC 60189-2; TS EN 60708

Dahili Tesisat Telefon Kabloları

Indoor Installation Telephone Cables



KASTRO KABLO



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken

Inner Conductor

Elektrolitik mono tavlı bakır (PDV) veya kalaylı bakır (PDV-K) (TS EN 60228, sınıf 1)
Electrolytic mono annealed copper (PDV) or tinned copper (PDV-K) (TS EN 60228, class 1)

Dış Kılıf

Outer Sheath

PVC (TS EN 50290-2-22 TM51, BS 6746 Tip3)

İzolasyon

Insulation

PE izole (TS EN 50290-2-, BS 6234-03C)
Damar renkleri (Tablo 2)
Core colors (Table 2)

Kılıf Rengi

Sheath Color

RAL 7032, Gri
RAL 7032, Gray

Öz Oluşturma

Lay-Up

Yıldız dörtlü(D) bükülmüş damarlar, 10 çift kadar yıldız dörtlülerden, 10 çiftten sonra 5 dörtlü (1) grup, 5 veya 10 grup bükümü (1) paket olacak şekilde bükülür. 10 çift ve üzeri kablolar PES bantla sabitlenir. Grup ve paketler renkli ipler (Tablo 3) ile tanımlanır.
Bending of the cores twisted in pairs is conducted as layers up to 20 pairs, in group of 10-pairs between 30 – 100 pairs, and in 50-pairs above.

Genel Özellikler - General Features



Alev Testi / Flame Test

IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Kullanım Alanı

Sabit bina içi tesisatlarında santral ve abone dağıtım kablosu olarak sinyal iletişimde kullanılır.

Application

These cables are used indoor installations, central and subscriber distribution cable and signal communications.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

İletken DC Direnci (Ω /Km)

Conductor DC Resistance

97,8

Efektif Kapasite

Effective Capacity

56 nF/Km

Kapasite Dengesizliği

Capacity Unbalance

400 pF/500 m

İzolasyon Direnci (M. Ω .Km)

Insulation Resistance

>5000 M. Ω .Km

Telephone Cables

PDV / PDV-K

TS IEC 60189-2; TS EN 60708

Dahili Tesisat Telefon Kabloları

Indoor Installation Telephone Cables

Teknik Özellikler / Technical Properties

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range | -30 °C- +70 °C |
| Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage | 250 V |
| Test Gerilimi (DC) Test Voltage | 1500 V |
| Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius | 7,5xD |

| Kablo Çift Sayısı nx2xØ Cable Number of Pairs | Ort. Kablo Çapı (mmØ) Nom. Cable Diameter (mmØ) | Yaklaşık Ağırlık (Kg/Km) App.Weight (Kg/Km) | Kod No. Code No | Tablo 1/Table 1 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2x2x0,5 | 3,6 | 22 | 309050023 | |
| 4x2x0,5 | 4,5 | 36 | 309050043 | |
| 6x2x0,5 | 5,6 | 51 | 309050063 | |
| 10x2x0,5 | 6,7 | 75 | 309050103 | |
| 20x2x0,5 | 9,2 | 145 | 309050203 | |
| 30x2x0,5 | 10,6 | 210 | 309050303 | |
| 50x2x0,5 | 12,8 | 330 | 309050503 | |
| 100x2x0,5 | 18,9 | 630 | 309051003 | |
| 150x2x0,5 | 22,5 | 965 | 309051503 | |
| 200x2x0,5 | 25,0 | 1285 | 309052003 | |

| Per Renkleri / Pair Colors | | | | | Tablo 2/Table 2 | | Tanıtma Şeridi Renkleri Identification Tape Color | | Tablo 3/Table 3 | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| No. | A – Teli A - Wire | B – Teli B - Wire | C – Teli C - Wire | D – Teli D - Wire | No. | Bağ Şeridi Rengi | | | | |
| 1 | Beyaz/White | Mavi/Blue | Kırmızı/Red | Siyah/Black | 1 | Mavi/Blue | | | | |
| 2 | Beyaz/White | Port./Orange | Kırmızı/Red | Siyah/Black | 2 | Port./Orange | | | | |
| 3 | Beyaz/White | Yeşil/Green | Kırmızı/Red | Siyah/Black | 3 | Yeşil/Green | | | | |
| 4 | Beyaz/White | Kahve/Brown | Kırmızı/Red | Siyah/Black | 4 | Kahve/Brown | | | | |
| 5 | Beyaz/White | Gri/Gray | Kırmızı/Red | Siyah/Black | 5 | Gri/Gray | | | | |
| | | | | | 6 | Beyaz/White | | | | |
| | | | | | 7 | Kırmızı/Red | | | | |
| | | | | | 8 | Siyah/Black | | | | |
| | | | | | 9 | Sarı/Yellow | | | | |
| | | | | | 10 | Mor/Violet | | | | |

*Yukarıdaki Ürün kodları PDV kablolar içindir, PDV-K kabloların kodları 310... ile başlar

*Above products codes are for PDV cables. PDV-K cables codes are starts with 310