



## PDV



### Kullanım Alanları

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

### Kablo Yapısı

**İç İletken**  
Ø 0.50 mm Elektrolitik Bakır Tel

**İzolasyon**  
PE, Renk Kodlaması,  
TS IEC 60189-2 70°C, EN 50290-2-23 L/MD

**Perleme**  
Çiftler halinde bükülü damarlar

**Büküm**  
10 çiftte kadar damarlar ikili perlenir  
10 çift üzeri gruplar biraraya getirilerek bükümü oluşturur  
20 çift ve üzeri 5'li büküm perler Pes bant ile ayrılır

**Toprak İletken**  
Ø 0.50 mm Elektrolitik Bakır Tel İzoleli

**Polyester**  
Pet Bant

**Dış Kılıf**  
PVC, RAL 7001 Gri EN 50290-2-22 TM52

### Teknik Özellikler

**Çalışma Sıcaklığı** -30°C ... + 70°C  
**Çalışma Gerilimi** 250 V  
**Test Gerilimi** 1000 V  
**İzolasyon Direnci** 5000 MΩ km  
**İletken Direnci** 97.8 MΩ km  
**Maks. Kapasitans** 56 nF/km  
**Maks. Kapasite Dengesizliği** 400 pF / 500 m  
**Min. Bük. Yarı Çapı** 10 x D  
**Ambalaj** 100 / 500 / 1000 m

### Standartlar

TSE K 116  
CPR Sınıfı  
E<sub>ca</sub>  
Alev Geciktiricilik  
EN 60332-1-2

### Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

### Cable Construction

**Inner Conductor**  
Ø 0.50 mm Bare Copper Wire

**Insulation**  
PE, Color Coded,  
TS IEC 60189-2 70°C, EN 50290-2-23 L/MD

**Pairs**  
Cores are stranded to pairs

**Stranding**  
Airs are stranded together up to 10 pairs  
These quintets are seperated by Pes foil and creates groups  
These groups are stranded together for more than 20 pairs

**Drain Wire**  
Ø 0.50 mm Bare Copper Wire

**Polyester**  
Pet Band

**Outer Sheath**  
PVC, RAL 7001 Gri EN 50290-2-22 TM52

### Technical Properties

**Operating Temperature** -30°C ... + 70°C  
**Operating Voltage** 250 V  
**Test Voltage** 1000 V  
**Insulation Resistance** 5000 MΩ km  
**Conductor Resistance** 97.8 MΩ km  
**Max. Capacitance** 56 nF/km  
**Max. Capacitance Unbalance** 400 pF / 500 m  
**Min. Bending Radius** 10 x D  
**Standard Packing** 100 / 500 / 1000 m

### Standards

TSE K 116  
Euro Class  
E<sub>ca</sub>  
Flame Retardancy  
EN 60332-1-2

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.0	5.6	16
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	25
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	29
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	38
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	42
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	51
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	82
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	152
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	220
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	351