



## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
250 V



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-30°C...+70°C



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 7,5 x Ø



**Alev iletme**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Test gerilimi**  
Test voltage  
1000 V



**İletken direnci (20°C)**  
Conductor resistance (20°C)  
Max. 98,7 Ohm/km



**Kapasite (800 Hz)**  
Capacitance (800Hz)  
Max. 120 pF/mt



**Referans standart**  
Reference standard  
TS 2814



**İzolasyon direnci (500 Vdc)**  
Insulation resistance (500 Vdc)  
Min.100 Mohm x km

## VBV-K

250 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar bina içi tesisatlarda, telefon santralleri ve abone dağıtımlarında kullanılır. Rutubetli ortamlar düşünülerek kalay kaplı iletkenler ile tasarlanmıştır. Kısa mesafeli ve dar alanlarda kolay kullanım rahatlığı sağlarlar.

## Applications

These cable are used in telephone exchanges and terminal distributions. Designed with tinned conductors for damp environments. Ease of use provide comfort in short-distance and tight spaces

| Kablo Yapısı / Cable Structure                |   | Uygulanan Testler / Applied Tests                           |                                |
|---|---|---|--------------------------------|
| <b>İletken</b><br>Conductor                   | : Kalaylı bakır tel (EN 60228 class1)<br>: Tinned copper wire (EN 60228 class1)   | <b>Yapısal boyut testleri</b><br>Structural dimension tests | : EN 60811-1-1, TS 2813        |
| <b>İzolasyon</b><br>Insulation                | : PVC bileşik<br>: PVC compound   | <b>Mekanik testler</b><br>Mechanical tests                  | : EN 60811-1-2,3-1,3-2 TS 2813 |
| <b>Damar tanımlama</b><br>Core identification | : Renk kodlu (TS 2814)<br>: Color coded (TS 2814)   | <b>Elektriksel testler</b><br>Electrical tests              | : HD 22.2, TS 2813             |
| <b>Damar düzeni</b><br>Core arrangement       | : İkilmiş damarlar katlar halinde, 10 çiftten fazla olanlar 10 çiftli guruplar halinde bükülür.<br>: Paired cores laid up in layers, more than 10 pairs stranded with 10 pairs groups | <b>Düşük sıcaklıktaki testler</b><br>Low temperature tests  | : EN 60811-1-4                 |
| <b>Kılıf</b><br>Sheath                        | : PVC bileşik ( TM1)<br>: PVC compound (TM1)  | <b>Yangın performans testleri</b><br>Fire performance tests | : EN 50265-2-1                 |
| <b>Renk</b><br>Color                          | : Gri<br>: Grey   |   |                                |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)  | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm) | O.D approx (mm)       | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km)     |
| 1x2x0,50                            | 3,4                   | 5,5                   | 17,0                            |
| 2x2x0,50                            | 4,0                   | 9,2                   | 24,0                            |
| 3x2x0,50                            | 4,3                   | 12,9                  | 30,0                            |
| 4x2x0,50                            | 4,8                   | 16,6                  | 38,0                            |
| 5x2x0,50                            | 5,3                   | 20,3                  | 45,0                            |
| 6x2x0,50                            | 5,8                   | 24,0                  | 56,0                            |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)  | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm) | O.D approx (mm)       | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km)     |
| 10x2x0,50                           | 7,0                   | 39,0                  | 78,0                            |
| 20x2x0,50                           | 10,0                  | 76,0                  | 150,0                           |
| 30x2x0,50                           | 11,9                  | 113,0                 | 215,0                           |
| 50x2x0,50                           | 15,2                  | 187,0                 | 335,0                           |
| 100x2x0,50                          | 21,2                  | 377,0                 | 640,0                           |

\* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

\* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

\* Not suitable for high current power supply

\* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum