

VBV / VBV-K

TS IEC 60189-2

PVC Dahili Tesisat Telefon Kabloları

PVC Indoor Installation Telephone Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik mono tavlı bakır (VBV) veya kalaylı bakır (VBV-K) (TS EN 60228, sınıf 1) Elc.solid annealed copper VBV or tinned copper wire VBV-K (TS EN 60228, class 1)	Toprak Damarı Drain Core	Beyaz renkli PVC üzerine kırmızı ile kodlanmış tek damar kullanılır. Single core is used on white PVC, as coded with red color.
İzolasyon Insulation	Yarı sert PVC / half hard PVC TS EN 50290-2-21 T151, BS 6746 Tip1) Damar renkleri.(Tablo 2) / Core colors (Table2)	Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (TS EN 50290-2-22 TM51, BS 6746 Tip3)
Öz Oluşturma Lay-Up	İkili bükülmüş damarlar, 20 çift kadar katlar şeklinde, 30-100 çift arası 10 çiftli gruplar şeklinde, 100 çiftten sonra 50 çiftli paketler ile 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.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 7032, Gri RAL 7032, Gray

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	120 nF/Km
Kapasite Dengesizliği Capacity Unbalance	400 pF/500 m
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>500 M. Ω .Km

Telephone Cables

VBV / VBV-K

TS IEC 60189-2

PVC Dahili Tesisat Telefon Kabloları

PVC 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
1x2x0,5	4,0	20	301050013	
2x2x0,5	4,5	27	301050023	
4x2x0,5	6,0	47	301050043	
6x2x0,5	6,5	58	301050063	
10x2x0,5	8,0	93	301050103	
15x2x0,5	9,0	124	301050153	
20x2x0,5	10,0	159	301050203	
30x2x0,5	12,0	225	301050303	
50x2x0,5	15,0	356	301050503	
100x2x0,5	20,0	652	301051003	
150x2x0,5	24,0	927	301051503	
200x2x0,5	28,0	1310	301052003	

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	No.	A – Teli C - Wire	B – Teli D - Wire	No.	Bağ Şeridi Rengi		
1	Beyaz/White	Mavi/Blue	11	Siyah/Black	Mavi/Blue	1	Mavi/Blue		
2	Beyaz/White	Port./Orange	12	Siyah/Black	Port./Orange	2	Port./Orange		
3	Beyaz/White	Yeşil/Green	13	Siyah/Black	Yeşil/Green	3	Yeşil/Green		
4	Beyaz/White	Kahve/Brown	14	Siyah/Black	Kahve/Brown	4	Kahve/Brown		
5	Beyaz/White	Gri/Gray	15	Siyah/Black	Gri/Gray	5	Gri/Gray		
6	Kırmızı/Red	Mavi/Blue	16	Sarı/Yellow	Mavi/Blue	6	Beyaz/White		
7	Kırmızı/Red	Port./Orange	17	Sarı/Yellow	Port./Orange	7	Kırmızı/Red		
8	Kırmızı/Red	Yeşil/Green	18	Sarı/Yellow	Yeşil/Green	8	Siyah/Black		
9	Kırmızı/Red	Kahve/Brown	19	Sarı/Yellow	Kahve/Brown	9	Sarı/Yellow		
10	Kırmızı/Red	Gri/Gray	20	Sarı/Yellow	Gri/Gray	10	Mor/Violet		

*Yukarıdaki Ürün kodları VBV kablolar içindir, VBV-K kabloların kodları 302... ile başlar

*Above products codes are for VBV cables. VBV-K cables codes are starts with 302