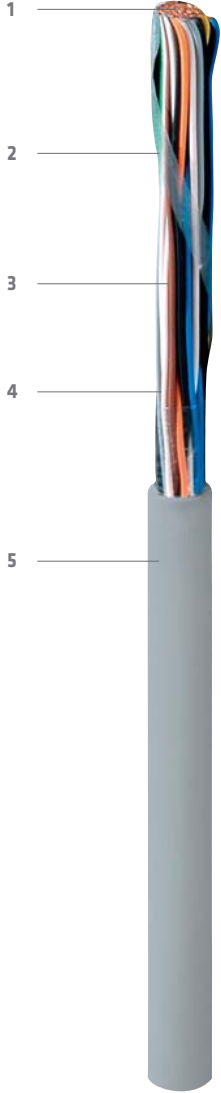


VBV / VBV-K



CPR Sınıfı:

E<sub>ca</sub>

- 1- Bakır / kalaylı bakır iletken  
Copper / tinned copper conductor
- 2- Renkli PVC yalıtkan  
Coloured PVC insulation
- 3- Beyaz (Kırmızı) PVC yalıtkanlı toprak damarı  
Drain wire with White (Red) PVC insulation
- 4- Polyester öz koruma folyesi (opsiyonel)  
Polyester tape (optional)
- 5- Gri renkli PVC kılıf  
Grey PVC sheath

### Yapı / Construction

Elektrolitik bakır veya kalaylı bakır iletkenli, PVC yalıtkanlı ve yalıtılmış iletkenlerin çift ve 10 adet çiftin demetler halinde bükülmesi ile oluşan grupların yalıtkanlı toprak damarı ile eğrilmesi ile elde edilen, tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant kaplı, dış kılıf kalınlığı TSEK 116'a uygun, gri renkli PVC dış kılıflı dahili tip tesisat kablolarıdır.

Electrolytic copper or tinned copper conductor, PVC insulated and two insulated conductors have uniformly twisted together to form a pair, the pairs have stranded in sub-units (10 pairs) and sub-units and insulated earth wire have stranded together to form the core, retaining and protective feature polyester tape covered, outer sheath thickness according to TSEK 116, gray colored PVC outer sheathed internal type installation cables.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Bina içi otomasyon sistemlerinde, kuru ortamlarda, sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır.

These cables are used indoors as data transmission cables in automation systems.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD



Bükülgen  
Flexible



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



EN 60332-1-2

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde  
In Conduit



İç Tesisat  
Internal Wiring

## Teknik Özellikler / Technical Features

### VBV /VBV-K

İletken Çapı	Yalıtken Et Kalınlığı (En Az)	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Gerilim Dayanımı Vaa		Maksimum Zayıflama	Kapasite Dengesizliği	Empedans
					1 dk (1 min)	ac			
Conductor Diameter	Min. Insulation Thickness	Maximum Capacitance	Max. Conductor Res. at 20 °C	Min. Insulation Res. at 20 °C	Test Voltage Vaa		Maximum Attenuation	Capacitance Unbalance	Impedance
mm	mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km			dB/100m	pF/500m	Ohm
							at 1MHz	at 800 Hz	at 1 MHz
0,4	0,15	120	153	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,5	0,15	120	97,8	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,6	0,15	120	67,9	5000	1kV	1,5kV	2,1	400	100 ± 15
0,8	0,25	120	37,5	5000	1,5kV	2,25kV	2,1	400	100 ± 15

### VBV

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
1x2x0,5+0,5	3,3	17	Gri - Grey	60006548
2x2x0,5+0,5	4,0	26	Gri - Grey	60006551
3x2x0,5+0,5	4,5	30	Gri - Grey	60006552
4x2x0,5+0,5	5,0	37	Gri - Grey	60006553
6x2x0,5+0,5	5,7	49	Gri - Grey	60006555
10x2x0,5+0,5	6,9	71	Gri - Grey	60006546
15x2x0,5+0,5	8,3	102	Gri - Grey	60006547
20x2x0,5+0,5	9,3	129	Gri - Grey	60006549
30x2x0,5+0,5	11,3	185	Gri - Grey	60006557
40x2x0,5+0,5	12,9	242	Gri - Grey	60006558
50x2x0,5+0,5	14,3	301	Gri - Grey	60006554
100x2x0,5+0,5	19,2	553	Gri - Grey	60006556

### VBV-K

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
1x2x0,5+0,5	3,3	17	Gri - Grey	60006575
2x2x0,5+0,5	4,0	26	Gri - Grey	60006565
3x2x0,5+0,5	4,5	30	Gri - Grey	60006567
4x2x0,5+0,5	5,0	37	Gri - Grey	60006569
6x2x0,5+0,5	5,7	49	Gri - Grey	60006571
10x2x0,5+0,5	6,9	71	Gri - Grey	60006559
15x2x0,5+0,5	8,1	98	Gri - Grey	60006561
20x2x0,5+0,5	9,3	129	Gri - Grey	60006563
30x2x0,5+0,5	11,3	185	Gri - Grey	60006577
40x2x0,5+0,5	12,9	242	Gri - Grey	60006579
50x2x0,5+0,5	14,3	301	Gri - Grey	60006582
100x2x0,5+0,5	19,2	553	Gri - Grey	60006573