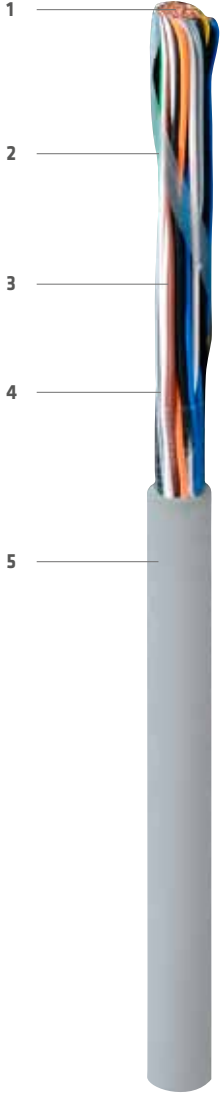


VBV / VBV-K



- 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
Üretici isteğine bağlı
Polyester tape (optional)
- 5- Gri renkli PVC kılıf
Grey PVC sheath

Yapı / Construction

Bakır / kalaylı bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PVC yalıtkan kaplanır. Yalıtılmış iletkenlerin çift ve 10 adet çiftin demetler halinde bükülmesi ile oluşan demetlerin eğrilmesi ve yalıtkanlı toprak damarı ile kablo çekirdeği oluşturulur ve/veya çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant sarıldıktan sonra üzerine, gri renkli PVC kılıf kaplanır. Dış kılıf kalınlık TS IEC 60189-2'ye uygun olacaktır.

The cable consists of copper / tinned copper conductors and PVC insulation. Two insulated conductors will be uniformly twisted together to form a pair, The pairs are stranded in sub-units (10 pairs) and sub-units and insulated earth wire are stranded together to form the core. And/or the cable core is wrapped with polyester tape and a grey PVC sheath applied on the cable core. Outer sheath thickness according to TS IEC 60189-2.

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

Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde
In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



Teknik Özellikler / Technical Features

VBV /VBV-K

İletken Çapı	Yalıtkan 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
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	1 dk (1 min)		dB/100m	pF/500m	Ohm
					ac	dc	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	3,272	16,492	Gri - Grey	60006548
2x2x0,5+0,5	3,965	25,626	Gri - Grey	60006551
3x2x0,5+0,5	4,496	30,305	Gri - Grey	60006552
4x2x0,5+0,5	4,944	36,705	Gri - Grey	60006553
6x2x0,5+0,5	5,696	48,66	Gri - Grey	60006555
10x2x0,5+0,5	6,887	71,35	Gri - Grey	60006546
15x2x0,5+0,5	8,276	102,554	Gri - Grey	60006547
20x2x0,5+0,5	9,277	129,49	Gri - Grey	60006549
30x2x0,5+0,5	11,248	185,556	Gri - Grey	60006557
40x2x0,5+0,5	12,852	243,534	Gri - Grey	60006558
50x2x0,5+0,5	14,293	302,066	Gri - Grey	60006554
100x2x0,5+0,5	19,182	556,174	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	3,272	16,452	Gri - Grey	60006575
2x2x0,5+0,5	3,965	25,542	Gri - Grey	60006565
3x2x0,5+0,5	4,496	30,314	Gri - Grey	60006567
4x2x0,5+0,5	4,944	36,537	Gri - Grey	60006569
6x2x0,5+0,5	5,696	48,408	Gri - Grey	60006571
10x2x0,5+0,5	6,887	70,93	Gri - Grey	60006559
15x2x0,5+0,5	8,076	97,898	Gri - Grey	60006561
20x2x0,5+0,5	9,277	128,65	Gri - Grey	60006563
30x2x0,5+0,5	11,248	184,28	Gri - Grey	60006577
40x2x0,5+0,5	12,852	241,83	Gri - Grey	60006579
50x2x0,5+0,5	14,293	299,969	Gri - Grey	60006582
100x2x0,5+0,5	19,182	552,059	Gri - Grey	60006573