

# VBV, VBV-K

## TELEFON VE YANGIN ALARM

### Kullanım Alanları

Bina içi telefon santralleri ve abone bağlantı ve dağıtım sistemlerinde kullanılır.

### Application

These indoor telephone cables used in switch-board and subscriber distribution systems.



### Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	VBV :IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Elektrolitik tavlı mono bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Solid copper wire VBV-K :IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Kalaylı Elektrolitik tavlı mono bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Tinned solid copper wire
Yalıtkan / Insulation	PVC   EN 50290-2-21 (T152), VDE0207(YI2)
Renk Kodlaması Colour Code	IEC 60189-2
Topraklama damarı Earthing core	Beyaz-kırmızı izli / White-red
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş, 10lu gruplar halinde / Cables up to (included) 10 pairs laid up in layers. 20-100 pairs, are formed with 10 pairs subgroups
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester bant / Polyester tape
Dış Kılıf / Outer sheath	PVC   EN 50290-2-22, VDE0207(YM1)
Kablo Rengi Outer Sheath Colour	RAL 7032 Gri / RAL 7032 Grey
İletken Direnci / Conductor Resistance	97,8 $\Omega$ /km (max.)
Kesit / Cross Section	0,50 mm
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>500M $\Omega$ .km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	250 V
Test Gerilimi / Test Voltage	1000 V
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	120 nF/km
Kapasite Dengesizliği Capacitance Unbalance	400 pF/500m
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter
Aleve Dayanım / Flame Tests	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1

# VBV, VBV-K

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3500105001 3500205001-K	1x2x0,50+0,50	3,1	5,5	14
3500105002 3500205002-K	2x2x0,50+0,50	3,7	9,3	22
3500105003 3500205003-K	3x2x0,50+0,50	4,1	12,9	29
3500105004 3500205004-K	4x2x0,50+0,50	4,7	16,5	37
3500105005 3500205005-K	5x2x0,50+0,50	5,2	20,2	45
3500105008 3500205008-K	8x2x0,50+0,50	7	31,2	68
3500105010 3500205010-K	10x2x0,50+0,50	7,3	38,5	80
3500105020 3500205020-K	20x2x0,50+0,50	9,4	75,2	141
3500105050 3500205050-K	50x2x0,50+0,50	13,4	185,2	310