

## ELEKTRONİK KONTROL KABLolarI ELECTRONIC CONTROL CABLES



UBM-03-BK-028

### KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinde elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçü cihazlarında, ses frekansı sinyalleri iletiminde, özellikle küçük boyutlu ve ekranlı kablolarla ihtiyaç duyulan her yerde kullanılır. Yangın riski olan alanlarda ve yangının yayılmasını önlemek için kullanılır. Dış elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması ile hassas sinyal iletimi temin eder.

### KABLO YAPISI

<b>İletken</b>	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
<b>Yalıtkan</b>	Silikon kauçuk damar izolesi
<b>Renk Kodlaması</b>	DIN 47100'e göre renk kodlaması
<b>Büküm</b>	Katlar halinde bükülü damarlar
<b>Ayırıcı Bant</b>	Cam bant folyo sargı
<b>Ekran</b>	Al/PET folyo %100 kapama
<b>Dış kılıf</b>	Grİ LSOH dış kılıf, (HM2)

### MEKANİK ÖZELLİKLER

<b>Min. Bükme Yarıçapı</b>	10 x Dış Çap
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	<b>Sabit</b> -25°C +70°C <b>Hareketli</b> -5°C..... 70°C

### APLICATION

It is used in anywhere that particularly requires shielded cable such as computer system, electronic control and regulation gears, office machine and measurement devices, audio transmission lines. It is used in areas which is under risk of fire and to reduce the spreading of a fire. It supports precise transmission by external electric effects reflecting screen.

### CONSTRUCTION

<b>Conductor</b>	Multi wire copper conductor (Class5)
<b>Insulation</b>	Insulation Silicon rubber.
<b>Color Code</b>	Colour codes according to DIN 47100.
<b>Stranding</b>	Cores twisted in layers.
<b>Separator</b>	Glass foil wrap.
<b>Screen</b>	Al/PET foil %100 coverage
<b>Outer sheath</b>	Grey LSOH sheath. (HM2)

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

<b>Min. Bending Radius</b>	10 x Overall Diameter
<b>Temperature Range</b>	<b>Static</b> -25°C +70°C <b>Flexing</b> -5°C..... 70°C

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJI RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.22	300	1200	96.0	2,5	100
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130
2.5	500	2500	7,98	25	160

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km