

CCTV – KOMPOZİT / COMPOSITE
GÜVENLİK & KAMERA KABLOLARI
SECURITY & CAMERA CABLES



KULLANIM ALANI

Bu kompozite kablolar video, ses ve sinyal iletim sistemlerinin birbirlerine bağlanmalarında ve kapalı devre TV kamera (CCTV) sistemlerinde kullanılır. Koaksiyel kablo yapısına göre görüntü ileme mesafesi azalır veya artar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These composite cables are used in combination of video, audio and signal transmission systems with each other, and closed circuit camera TV (CCTV) systems. The transmission of image length is according to type of the coaxial cable. These cables are used for indoor applications, not intended for outdoor or underground installation.

KABLO YAPISI

Koaksiyel Yapısı : Mini Koaksiyel, RG59, RG6, RG11 tipleri
İntcom / İletken : Bükülü bakır, tavlı veya kalaylı; CCS
Kontrol İzolasyon : PVC bileşik veya PE bileşik
Damar Yapısı Damar tanım. : Renkli damarlar
Büküm : Tüm elemanlar sabit adımda bükülür
Ayırıcı / Ekran : Polyester bant / Alüminyum polyester bant
Dış kılıf : PVC bileşik veya HFFR bileşik
Dış kılıf rengi : Gri, Siyah, Beyaz veya farklı renklerde
HFFR: Halojeniz alev geciktiricili
***Kablo tipine göre detaylı teknik veriler sağlanır**

CABLE DESIGN

Coaxial Design : Mini Coax, RG59, RG6, RG11 types
İntcom / Conductor : Stranded copper, plain or tinned; CCS
Control Insulation : PVC compound or PE compound
Core Design Core identifi. : Coloured cores
Stranding : All elements stranded in optimum pitch
Separator / Screen : Polyester tape / Aluminium polyester tape
Outer sheath : PVC compound or HFFR compound
Sheath colour : Grey, Black, White or different colours
HFFR: Halogen-free flame retardant
***Detailed technical datas can be provided acc. to cable types**

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart : EN 50117-1 & TS 13778 e göre
Koaksiyel empedans : $75 \pm 3 \Omega$
Koaksiyel zayıflama : Koaksiyel tipine göre
İzolasyon direnci : Min. 20 M Ω .km
Ortak kapasite : Nom. 52~67 nF/km (Koaksiyel)
Çalışma gerilimi : 250 V
Test gerilimi (AC 50 Hz) : 1200 V ~ 2500 V
Çalışma sıcaklığı : Sabit : - 30 °C ~ + 80 °C
Esnek : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme yarıçapı : Sabit : 7,5 x D
Esnek : 10 x D
Alev geciktirici test : EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ testi : EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre
EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C
CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar
2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

TECHNICAL DATA @20°C

Standard : Acc. to EN 50117-1 & TS 13778
Coaxial impedance : $75 \pm 3 \Omega$
Coaxial attenuation : Acc. to coaxial type
Insulation resistance : Min. 20 M Ω .km
Mutual capacitance : Nom. 52~67 nF/km (Coaxial)
Operating voltage : 250 V
Test voltage (AC 50 Hz) : 1200 V ~ 2500 V
Temperature range : Fixed : - 30 °C ~ + 80 °C
Flexible : - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bending radius : Fixed : 7,5 x D
Flexible : 10 x D
Flame retardance test : EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Oil resistant test : Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404
EN 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C
CE : Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Kesitler / Cross Sections

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1203 06 002 003	RG 59/U-F(AI)+2x0,75	9,50	33	90
1203 06 002 018	RG 59B/U+2x0,75	10,20	33	100
1205 02 004 002	RG 6/U-4-F(AI)+2x0,75	11,10	35	117
1205 03 004 004	RG 6/U-4-F(AI)+2x0,25+2x0,50	11,20	36	122
1205 03 004 005	RG 6/U-4-F(AI)+2x0,50+2x0,75	11,20	44	132
1206 06 002 002	RG 6/U-6-F+2x0,75	11,10	35	124
1206 02 007	COAX RG6-U6+LIYCY 3x1,5 + LI2Y(St)Y-PIMF 2x2x0,22	17,2	72	275
1207 08 003	RG 6/U-4-F+3x1,5	12,90	52	165

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: \pm %7

**Diğer versiyon ve kesitler için lütfen sorunuz
**Please ask for other cross-sections and other versions