

CCTV

GÜVENLİK & KAMERA KABLOLARI SECURITY & CAMERA CABLES



KULLANIM ALANI

Bu kablolar video, ses ve sinyal iletim sistemlerinin birbirlerine bağlanmalarında ve kapalı devre TV kamera (CCTV) sistemlerinde kullanılır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These cables are used in combination of video, audio and signal transmission systems with each other, and closed circuit camera TV (CCTV) systems. These cables are used for indoor applications, not intended for outdoor or underground installation.

KABLO YAPISI

Koaksiyel Yapısı	İletken	: 7x0,20 mm Cu ~ 0,22 mm ²
	İzolasyon	: PE bileşik, EN 50290-2-23; Ø 2,50 mm
	Ekran	: Alüminyum polyester bant ile birlikte alüminyum tel örgü (Al) veya Bakır tel örgü
Intcom Damar Yapısı	İletken	: 7x0,20 mm Cu ~ 0,22 mm ²
	İzolasyon	: PE bileşik, EN 50290-2-23
	Damar tanımı	: Renkli damarlar
Kontrol Damar Yapısı	İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, ~0,50 mm ²
	İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-22
	Damar tanımı	: Renkli damarlar
Büküm	: Tüm elemanlar sabit adımda bükülür	
Ekran	: Alüminyum polyester bant	
Dış kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51	
Dış kılıf rengi	: ~RAL 7032, Gri	

CABLE DESIGN

Coaxial Design	Conductor	: 7x0,20 mm Cu ~ 0,22 mm ²
	Insulation	: PE comp., EN 50290-2-23; Ø 2,50 mm
	Screen	: Aluminium polyester tape with aluminium wire braid (Al) or Copper wire braid
Intcom Core Design	Conductor	: 7x0,20 mm Cu ~ 0,22 mm ²
	Insulation	: PE compound, EN 50290-2-23
	Core identifi.	: Colored cores
Control Core Design	Conductor	: Flexible plain copper wires, ~0,50 mm ²
	Insulation	: PVC bileşik, EN 50290-2-22
	Core identifi.	: Colored cores
Stranding	: All elements stranded in optimum pitch	
Screen	: Aluminium polyester tape	
Outer sheath	: PVC compound, EN 50290-2-22/TM51	
Sheath colour	: ~RAL 7032, Grey	

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: TS 13778 e göre					
Koaksiyel empedans	: 75 ± 3 Ω					
Koaksiyel zayıflama @100 mt	MHz	1	10	50	100	200
	db	3,9	7,8	13,6	18,5	27,1
İzolasyon direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km					
	: ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km					
Ortak kapasite	: Nom. 67 nF/km (Koaksiyel) Max. 120 nF/km					
Çalışma gerilimi	: 250 V					
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1200 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 TS 13778					
Koaksiyel empedans	: 75 ± 3 Ω					
Koaksiyel zayıflama @100 mt	MHz	1	10	50	100	200
	db	3,9	7,8	13,6	18,5	27,1
İzolasyon direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km					
	: ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km					
Mutual capacitance	: Nom. 67 nF/km (Coaxial) Max. 120 nF/km					
Operating voltage	: 250 V					
Test voltage (AC 50 Hz)	: 1200 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)
1201 02 507	2x0,22 + COAXIAL (Al)	5,70	6	35
1201 02 507	4x0,22 + COAXIAL (Al)	6,20	10	45
1201 02 508	2x0,50 + COAXIAL (Al)	6,30	11	44
1201 02 508	2x0,50 + COAXIAL	6,30	16	47
1201 02 504	2x0,22 + 2x0,50 + COAXIAL (Al)	6,30	15	53
1201 02 504	2x0,22 + 2x0,50 + COAXIAL	6,30	22	58
1201 02 506	3x0,22 + 0,50 + COAXIAL	6,30	17	51

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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