



Kapalı devre kamera sistemlerinde; görüntü, ses, alarm ve güç sinyallerinin iletimini sağlayan kompozit kablolardır. Yapısı itibarıyla yangın esnasında duman ve zehirli korozif gazlar çıkarmama özelliğinden dolayı, insanların ortak kullanım alanları olan yoğun yerlerde tercih edilir.

Halogen Free Cables are especially used in crowded common areas like shopping centers, hospitals, schools, cinema, theater, airports, public buildings and this kind of places. CCTV cables are composite cables which provide simultaneous transmission of image, voice, alarm and power signals in application of closed circuit camera systems


**Kablo Yapısı / Cable Construction**

Koaksiyel / Coaxial	Mini Coax'dan RG II serisine kadar 75OHM Koaksiyel Kablo / 75OHM Coaxial Cables From mini Coax to RG II series
İç İletken / Inner Conductor	Bükülü veya Mono Tavlı Bakır / Stranded or Solid Annealed Copper
İzolasyon / Insulation	FPE veya Solid PE / FPE or Solid PE
I. Ekran / I. Screen	Al-Pes veya Cu-Pes 100% / Al-Pes or Cu-Pes 100%
Örgü / Braid	Al veya Cu Örgü 74% / Al or Cu Braid 74%
Dış Kilif / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound

**Sinyal ve Kontrol Damarları / Signal and Control Cables**

İletken / Conductor	IEC 228 / DIN VDE 0295 / TS EN 60228 Sınıf 5 Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Electrolytic Stranded Annealed Copper as per Class 5, IEC 228/DIN VDE 0295/TS EN 60228
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Yalıtım Renkleri / Insulation Colour	DIN 47100 Standardına Uygun Renklerde / Suitable Colour with DIN 47100 Standard
Genel Ekran / General Screen	Al-Pes Bant 100% / Al-Pes Tape 100%
Dış Kilif / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Kilif Rengi / Colour of Sheath	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey
Ambalaj / Standard Length	100 - 250 - 500 - 1000 m

**Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters**

İzolasyon Direnci / Insulation Resistane	>2000 MOHM KM
Kapasitans / Capacitance	57,00 pf/m
Yayımlama Hızı / Velocity	0,82
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	0,14 mm <sup>2</sup> ...0,25 mm <sup>2</sup> = 250 V ~ / 0,34 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> = 500 V ~
Test Gerilimi / Test Voltage	0,14 mm <sup>2</sup> ...0,25 mm <sup>2</sup> = 1200 V ~ / 0,34 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> = 2500 V ~
Min. Bükülme Yarıçapı / Min.Bending Radius	10 x D
Çalışma Sıcaklığı / Working Tempeture	-30°C +70°C
Empedans / Impedance	75 ± 3 OHM
Asidik (Korotif) Gaz Testi / Acidic (Corrosive) Gas Test	IEC 60754-2/TS EN 50267-2-2
Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Densitiy Test	IEC 60754-2/TS EN 50267-2-2
Halojen Asit Gaz Miktarı / Halogen Acid Gas Amount	TS EN 50267-2-1

**Kesitler / Cross Section**

Kesitler / Cross Section	Kablo Çapı / Sheath Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı / Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı / Cable Weight (kg/KM)	Ambalaj / Standard Length
I Coax + 2x0,22 mm <sup>2</sup>	5,2	11	32	100 / 250 / 500 / 1000
I Coax + 2x0,50 mm <sup>2</sup>	5,8	15	42	100 / 250 / 500 / 1000
RG 59/U-6 Coax + 2x0,50 mm <sup>2</sup>	8,8	28	76	500 / 1000
RG 6/U-6 Coax + 2x0,75 mm <sup>2</sup>	9,3	34	95	500 / 1000