



## UYGULAMA

Düşük zayıflamaya ihtiyaç duyulan, harici ve yeraltı ağ ortamlarında CATV-CCTV sistemleri ve uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

Yangına dayanıklı bu kablolar, yangın sırasında oluşan korozif gazların insan yaşamını tehdit etmemesi gereken otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kullanılırlar.

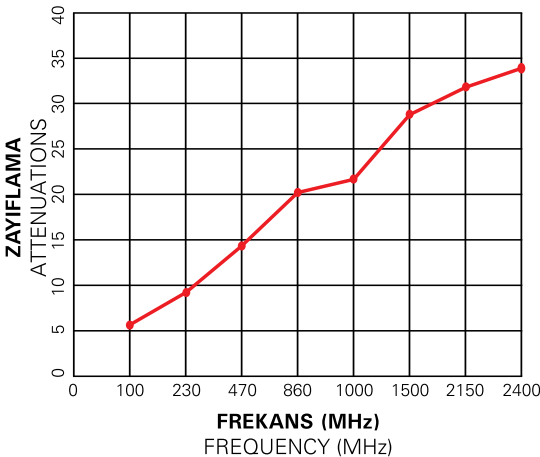
## APPLICATION

They are also used as connecting cable in interior CATV-CCTV cable TV, satellite and security systems, in places where low attenuation is required.

These flame retardant cables are used in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers in areas, where smoke and corrosive gases formed during fire should not threaten human life.

## KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı iletken tavllanmış kızıl bakır Electrolytic solid bare copper
2	İzolasyon Insulation	Çift taraflı polietilen kaplaması olan fiziki köpüklü polietilen Physical foamed PE with solid double side PE skin.
3	Ekran I Screen I	AL-PES bant ekran (%100 kapama) AL-PES tape screen (100% coverage)
4	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır veya (CCA) tel örgü (%60 kapama) Tin coated copper or (CCA) wire braid (60% coverage)
5	Kılıf Sheath	LSZH



## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
2	Yayıma hızı Velocity of propagation	%85
3	Kapasitans Capacitance	52 ±2pF/m
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	75±3 Ω
5	İzolasyon direnci Insulation resistance	> 2000 M Ω km
6	Bükülme yarıçapı Bending radius	10 x D mm
7	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	+70 °C
8	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
9	Referans standartlar Reference standards	TS EN 50117
10	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2
11	Halogen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
12	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	(PH): EN 50267-2-2

## ZAYIFLAMA (20 °C) ATTENUATIONS (20 °C)

100 MHz	3,90 dB/100m
230 MHz	6,00 dB/100m
470 MHz	8,70 dB/100m
860 MHz	12,70 dB/100m
1000 MHz	14,00 dB/100m
1500 MHz	18,50 dB/100m
2150 MHz	22,20 dB/100m
2400 MHz	25,40 dB/100m

## GERİ DÖNÜŞ KAYBI (20°C) RETURN LOSS (20°C)

5 - 30 MHz	> 26 dB
30 - 470 MHz	> 22 dB
470 - 1000 MHz	> 18 dB
1000 - 3000 MHz	> 15 dB