

## 75 Ω Coaxial Cables

### RG 6 / U-4 SAT

TS EN 50117, TS 2637 IEC 60096-1, TS 5757 IEC 60096-3



#### Kablo Yapısı / Construction

<b>İletken</b> Conductor	1,02 mmØ Elektrolitik tavlı bakır 1,02 mmØ Elc. annealed copper
<b>Yalıtkan</b> Insulation	Ort. 4,57 mmØ Fiziksel köpüklü polietilen (Skin-Foam-Skin) Avg. 4,57 mmØ Physical foamed polyethylene (Skin-Foam-Skin)
<b>I Ekran</b> I Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant %100 AL-PES tape shielded
<b>II Ekran</b> II Screen	Alüminyum tel örgü Aluminium wire braid
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	6,90 mmØ PVC / PE (EN 50290-2)
<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	PVC: RAL 9003 Beyaz / PVC: RAL 9003 White PE - RAL 9005 Siyah / PE - RAL 9005 Black

#### Kullanım Alanı

Dijital ve analog görüntü sinyallerinin iletiliminde, düşük zayıflama istenen CATV, CCTV, MATV, CTV, SATV ve güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

#### Application

It is used as connection cable in the transmission of both digital and analogue visual signals in indoor applications distribution of CATV, CCTV, MATV and also CTV signals in SATV networks where low attenuation is required and also in security systems.

#### Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**  
IEC 60332-1, EN 60332-1  
VDE 0482-332-1 (PVC kılıf için) / only PVC sheath)

#### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

<b>Empedans</b> Impedance	75±3 Ω	<b>Kapasitans</b> Capacitance	53±3 pF/m
<b>Yayıma Hızı %</b> Velocity of Propagation	82	<b>İzolasyon Direnci</b> Insulation Resistance	>2000 M.Ω.Km

#### Teknik Özellikler / Technical Properties

<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Temperature Range	-40 °C .... +70 °C	<b>Test Gerilimi</b> Test Voltage	3 kV
<b>Çalışma Gerilimi</b> Operating Voltage	Max. 1,3 kV	<b>Min. Bükme Yarıçapı</b> Min. Bending Radius	10xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Kablo Tipi Cable Type	Ort. Çap (mmØ) Avg. Diameter(mmØ)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Avg. Weight (Kg/Km)	Standart Ambalaj (m) Standard Packaging (m)	Kod No. Code No.
RG 6/U-4 SAT	6,90	38	100 - 500 - 1000	175064081
RG 6/U-4 PE SAT	6,90	35	100 - 500 - 1000	175064102

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
100 MHz	7,0
200 MHz	9,8
300 MHz	12,3
500 MHz	15,6
800 MHz	20,3
860 MHz	20,9
1000 MHz	22,9
1350 MHz	26,6
1750 MHz	30,3
2150 MHz	34,0
2400 MHz	38,0