

## 75 Ω Coaxial Cables

## RG 6 / U-6 TRI SHLD HFFR

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 Cu-PES bant %100 Cu-PES tape shielded
<b>II. Ekran</b> II. Screen	Elk. tavlı bakır tel örgü Elc. annealed coppers wire braid
<b>III. Ekran</b> III. Screen	%100 Örtmeli Cu-PES bant %100 Cu-PES tape shielded
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	6,9 mmØ HFFR (EN 50290-2)
<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	RAL 9003 Beyaz RAL 9003 White

## 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
- ✓ **Alev Yayılma / Flame Spread**  
IEC 60332-3-25 Cat D, EN 60332-3-25 Cat D, VDE 0482-332-3-25 Cat D
- ✓ **Halojen / Korozif Gaz Testi/Halogen-Corrosive Gas Test**  
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**  
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

## Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

<b>Empedans</b> Impedance	75±3 Ω	<b>Kapasitans</b> Capacitance	53±3 pF/m
<b>Yayımlama Hızı %</b> Velocity of Propagation	82	<b>İzolasyon Direnci (M.Ω.Km)</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-6 TRI SHLD HFFR	6,90	46	100 - 500 - 1000	175066041

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
100 MHz	6,6
200 MHz	9,2
300 MHz	11,6
500 MHz	14,6
800 MHz	18,5
860 MHz	19,5
1000 MHz	21,8
1350 MHz	25,4
1750 MHz	28,9
2150 MHz	32,1
2400 MHz	35,2