

75 Ω Coaxial Cables

RG 59 / U-4 HFFR

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





Kablo Yapısı / Construction

İletken Conductor	0,81 mmØ Elektrolitik tavlı bakır 0,81 mmØ Elc. annealed copper
Yalıtkan Insulation	Ort. 3,66 mmØ Fiziksel köpüklü polietilen (Skin-Foam-Skin) Avg. 3,66 mmØ Physical foamed polyethylene (Skin-Foam-Skin)
I. Ekran I. Screen	%100 Örtmeli AL-PES bant %100 AL-PES tape shielded
II. Ekran II. Screen	Kalaylı bakır örgü Tinned copper braid
Dış Kılıf: Outer Sheath	5,80 mmØ HFFR (EN 50290-2)
Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 9003 Beyaz RAL 9003 White

Kullanım Alanı

Dijital ve analog görüntü sinyallerinin iletiminde, 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

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

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	-40 °C +70 °C	Test Gerilimi Test Voltage	2,5 kV
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	Max. 1,1 kV	Min. Bükme Yarıçapı 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 59/U-4 HFFR	5,80	39	100 - 500 - 1000	175594011

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation
100 MHz	8,5
200 MHz	12,0
300 MHz	15,1
500 MHz	19,5
800 MHz	24,6
860 MHz	25,2
1000 MHz	29,0
1350 MHz	31,5
1750 MHz	38,2
2150 MHz	43,1
2400 MHz	47,0