

75 Ω Coaxial Cables

RG 11 / U-4 TRI SAT HFFR

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



Kablo Yapısı / Construction

| | |
|-------------------------------------|---|
| İletken Conductor | 1,63 mmØ Elektrolitik tavlı bakır 1,63 mmØ Elc. annealed copper |
| Yalıtkan Insulation | Ort. 7,11 mmØ Fiziksel köpüklü polietilen (Skin-Foam-Skin) Avg. 7,11 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 | Alüminyum tel örgü Aluminium wire braid |
| III. Ekran III. Screen | %100 Örtmeli AL-PES bant %100 AL-PES tape shielded |
| Dış Kılıf Outer Sheath | 10,3 mmØ HFFR / PE (EN 50290-2) |
| Kılıf Rengi Sheath Colour | RAL 9003 Beyaz veya RAL 2003 Turuncu RAL 9003 White or RAL 2003 Orange |

Kullanım Alanı

Dijital ve analog görüntü sinyallerinin iletişimde, 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 | Kapasitans Capacitance | 53±3 pF/m |
| Yayımlama Hızı % Velocity of Propagation | 82 | İzolasyon Direnci Insulation Resistance | >2000 M.Ω.Km |

Teknik Özellikler / Technical Properties

| | | | |
|---|--------------------|---|--|
| Çalışma Sıcaklığı Temperature Range | -40 °C +70 °C | Test Gerilimi Test Voltage | 5,0 kV |
| Çalışma Gerilimi Operating Voltage | Max. 2,0 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) | Kod No. Code No. |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| RG 11/U-4 TRI SAT HFFR | 10,3 | 95 | 175114181 |
| RG 11/U-4 TRI SAT HFFR | 10,3 | 95 | 175114184 |

| Frekans Frequency | Zayıflama Attenuation |
|----------------------|--------------------------|
| 100 MHz | 4,5 |
| 200 MHz | 6,4 |
| 300 MHz | 7,8 |
| 500 MHz | 10,2 |
| 800 MHz | 13,1 |
| 860 MHz | 13,7 |
| 1000 MHz | 14,8 |
| 1350 MHz | 17,7 |
| 1750 MHz | 20,2 |
| 2150 MHz | 22,3 |
| 2400 MHz | 24,1 |