

**Kod:** RG 59 / U-4 Cu / Al / H **Standartlar:** TSE / TS EN 50117-9-2

RG : Radyo Frekans
59 : İletken Tel Çapı
U-4 : Ekran Yapısı
Cu/Al : Bakır İletken / Alüminyum Folyo, Alüminyum Tel Örgü
H : HFFR / LSZH Kılıf (Düşük duman yoğunluklu, halojensiz)

Teknik Özellikler

İletken Çapı : 0,81±0,02 mm
İzolasyon Çapı : 3,7±0,2 mm
1. Ekran : AL-PET Folyo (% 100 Kapamalı)
2. Ekran : Alüminyum Tellerden Örgü
Kablo Çapı : 5,8±0,2 mm
Kılıf Rengi : BEYAZ
Kılıf Malzemesi : HFFR / LSZH Kılıf
Toplam Ağırlık : 36 kg/km ±%3
Ambalaj : 100 - 300 Mt. Rulo / 500 - 1000 Mt. Makara

Elektriksel Özellikler

Empedans : 75±3 Ohm
Nominal Kapasitans : 54±2 pF/m (İletken/Ekran)
Yayıma Hızı : %82±2
İzolasyon Direnci : 2000 Mohm x km (Min.)
Test Gerilimi (AC 50 Hz) : 2500 V / 1 Dakika
Çalışma Sıcaklığı : -40°C, +70°C
Min. Bükülme Yarıçapı : 10 x D (mm) (D:Kablo Çapı)
Ekranlama Sınıfı : Class B
CPR Yanma Sınıfı : Euro - Class E

Kablo Yapısı

1- İletken : Tavlı Som Bakır (TS EN 60228 Sınıf 1)
2- İzole : Fiziksel Köpüklü Polietilen (TS EN 50290-2-37)
3- 1. Ekran : Tek Tarafı Kopolimer Kaplı Alüminyum Folyo (% 100 Kapamalı)
4- 2. Ekran : İnce Alüminyum Tellerden Örgü
5- Dışkılıf : HFFR / LSZH Özellikli Beyaz Renkli (TS EN 50290-2-27)

Kullanıldığı Yerler

Bina içi CATV (Kablolu TV) sistemlerinde, bireysel - merkezi anten ve uydu dağıtım sistemlerinde, CCTV kamera güvenlik sistemlerinde kullanılır.

Zayıflama (Max)

Mhz							
5	200	400	800	1000	2150	2400	3000
dB/100 m							
2,85	12,3	17,2	24,3	28,1	40,1	45,0	48,2

Geri Dönüş Kaybı (Min)

Mhz			
5-470	470-1000	1000-2000	2000-3000
dB			
>20	>18	>16	>15