

# RG 59/U-4 F (Cu/Al)

## 75 ohm KOAKSİYEL

### Kullanım Alanları

Bina içi CATV, kablolu tv, uydu ve merkezi yayın sistemlerinin bağlantı ve dağıtımında kullanılır.

### Application

They are used as connection cables in indoor at CATV, cable TV, satellite systems.



### Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	0,81 mm Elektrolitik tavlı mono bakır / 0,81 mm Electrolytic annealed copper
Yalıtkan / Insulation	3,60 mm Fiziksel Köpüklü Polietilen / 3,60 mm Physical foamed polyethylene
Folyo ekran / Foil Screen	Alüminyum Polyester Bant / Aluminium foil 100% coverage
Örgü ekran / Braid Screen	Alüminyum telden örgü / Aluminium wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	5,80 mm PVC   EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Kablo Rengi Outer Sheath Colour	RAL 9003 Beyaz / RAL 9003 White

### Teknik Özellikler / Specifications

Empedans / Impedance	75 Ω
Efektif Kapasite Mutual Capacitance	54 pF/m
İletken Direnci Conductor Resistance	36 Ω/km(max.)
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	>2000MΩ.km
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	1,1 kV (max.)
Test Gerilimi Test Voltage	2,5 kV

### Zayıflamalar / Attenuations

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
230	13
470	19
860	25,5
1000	28
1500	34,5
2000	41
2400	44,5
3000	50

### Geri Dönüş Kaybı / Return Loss

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
5-470	20
470-862	18
862-1000	16

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range -30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius 10 x kablo çapı / cable diameter

Kablo Ağırlığı / Cable Weight 34 (kg/km)

Standart Ambalaj / Standard Packing  
100 m Kangal / PVC Makara / Roll / PVC Spool  
300 m Kontrplak Makara / Plywood Spool  
500 m Kontrplak Makara / Plywood Spool  
1000 m Kontrplak Makara / Plywood Spool