

# RG 59/U-4 FHF (Cu/SnCu) 75 ohm KOAKSİYEL

## Kullanım Alanları

Bina içi CATV, kablolu tv, uydu ve merkezi yayın sistemlerinin bağlantı ve dağıtımında kullanılır. HFFR (Halogen-free flame retardant) özelliği ile yanma durumunda düşük duman yoğunluğu, insan sağlığına zarar verecek gazlar içermemesi ve alevin yayılmaması toplu yaşam alanlarında kullanılmasını da başlıca etkendir.



## Application

They are used as connection cables indoor at CATV, cable TV, satellite systems. These cables with halogenfree flame retardant characteristic due to their structures are used in public places such as hotels, schools, hospitals, shopping centers etc. They have low smoke density and they don't emit poisonous and corrosive gases during a fire therefore they don't harm human health..

## 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	Kalay kaplı bakır telden örgü / Tinned copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	5,80 mm HFFR I EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)
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)
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2
Halogen Gazı Tayini / Corrosive Gas Test	IEC 60754-1, EN 50267-2
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	10 x kablo çapı / cable diameter
Kablo Ağırlığı / Cable Weight	39 (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