

# RG 59/U-4 FHF (CCS/Al) 75 ohm KOAKSİYEL

## Kullanım Alanları

Bina içi CATV, kablolu tv, uydu ve merkezi yayın sistemlerinin bağlantı ve dağıtımında kullanılır. HFFR (Halogenfree flame retardant) özelliği ile yanma durumunda düşük duman yoğunluğu, insan sağlığına zarar verecek gazlar içermemesi ve alevin yayılmaması toplu yaşam alanlarında kullanılmasın 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 Bakır kaplı çelik tel / 0,81 mm Copper clad steel wire
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 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 $\Omega$
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	54 pF/m
İletken Direnci / Conductor Resistance	146 $\Omega$ /km(max.)
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>2000M $\Omega$ .km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	1,1 kV (max.)
Test Gerilimi / Test Voltage	2,5 kV

## Zayıflamalar / Attenuations

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
230	13,5
470	20
860	26
1000	29
1500	35,5
2000	42,5
2400	46
3000	52

## Gerİ Dönüş Kaybı / Return Loss

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
230	13,5
470	20
860	26

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	35 (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