

# RG 11/U-6 FHF (Cu/Cu)

## 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 kullanılmasın da başlıca etkendir.



### Application

They are used as connection cables indoor at CATV, cable TV, satellite systems. These cables with halogenfree flame reterdant 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	1,63 mm Elektrolitik tavlı mono bakır / 1,63 mm Electrolytic annealed copper
Yalıtkan / Insulation	7,10 mm Fiziksel Köpüklü Polietilen / 7,10 mm Physical foamed polyethylene
Folyo ekran / Foil Screen	Bakır Polyester Bant / Copper foil 100% coverage
Örgü ekran / Braid Screen	Elektrolitik tavlı mono bakır telden örgü / Copper wire braiding
Dış Kılıf / Outher sheath	10,00 mm HFFR   EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)
Kablo Rengi / Outher 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	8,8 Ω/km(max.)
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>2000MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	2 kV (max.)
Test Gerilimi / Test Voltage	5 kV
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2
Halojen Gazı Tayini / Corrossive Gas Test	IEC 60754-1 ,EN 50267-2
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	20 x kablo çapı / cable diameter
Kablo Ağırlığı / Cable Weight	115 (kg/km)
Standart Ambalaj / Standard Packing	500 m Kontrplak Makara / Plywood Spool 1000 m Kontrplak Makara / Plywood Spool

### Zayıflamalar / Attenuations

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
230	6,5
470	9,5
860	14
1000	16
1500	21
2000	24
2400	26,5
3000	31

### Geri Dönüş Kaybı / Return Loss

Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
5-470	25
470-862	22
862-1000	19