

# RG 214 U HFFR

## 50 ohm KOAKSİYEL

### Kullanım Alanları

Telsiz ve haberleşme 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 kullanılmasını da başlıca etkendir.

### Application

They are used as connection cables at wireless and data communication systems. These cables with halogen-free 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	7x0,75 mm Gümüş kaplı elektrolitik tavlı bakır / Silver coated copper
Yalıtkan / Insulation	7,25 mm Solid Polietilen / 7,25 mm Solid polyethylene
1.Ekran / Screen	Gümüş kaplı bakır telden örgü / Silver coated copper wire braiding
2.Ekran / Screen	Gümüş kaplı bakır telden örgü / Silver coated copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	10,80 mm HFFR   EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	RAL 9005 Siyah / RAL 9005 Black

### Teknik Özellikler / Specifications

Empedans / Impedance	50 Ω
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	100 pF/m
İletken Direnci / Conductor Resistance	6 Ω/km(max.)
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>2000MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	5 kV (max.)
Test Gerilimi / Test Voltage	10 kV
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2
Halojen Gazı Tayini / Corrosive Gas	IEC 60754-1, EN 50267-2
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	20 x kablo çapı / cable diameter
Kablo Ağırlığı / Cable Weight	200 (kg/km)
Standart Ambalaj / Standard Packing	100 m Kontrplak Makara / Plywood Spool 500 m Tahta Makara / Wood Spool 1000 m Tahta Makara / Wood Spool

Zayıflamalar / Attenuations	
Frekans / Frequency (MHz)	(dB/100m)
100	6,2
200	8,8
400	13,5
600	17
800	20,5
1000	24