

# RG 6/U-6 F (Cu/Cu)

PVC KILIFLI – KOAKSİYEL KABLOLARI

PVC SHEATHED – COAXIAL CABLES



**KULLANIM ALANI** 75 ohm kablolar CATV, SMATV, MATV gibi uydu yayın ve merkezi yayın sistemlerinde ve interaktif hizmetlerinde bina içi bağlantı ve dağıtımında kullanılır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

**APPLICATION** 75 ohm cables are used for indoor connection and distribution in satellite and central broadcast systems such as CATV, MATV, SMATV and interactive services. These cables are used for indoor applications, not intended for outdoor or underground installation.



## KABLO YAPISI

İletken	Çıplak bakır tek tel, katı; ~Ø 1,02 mm
İzolasyon	Fiziksel köpük PE bileşik; ~Ø 4,60 mm
Ekran	Bakır polyester bant (Cu-PET); %100 kapamalı
Ekran	Çıplak bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51; ~Ø 6,80 mm
Dış kılıf Rengi	~RAL 9005, Siyah - ~RAL 6018, Yeşil, Çizgi
Kablo Ağırlık	~46 kg/km
Ürün Kodu	1301 06 006 004

## TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	EN 50117-9-2
İzolasyon Direnci	Min. 2000 MΩ.km
Ortak Kapasite	52 ± 2 nF/km
Empedans	75 ± 3 Ω
Yayımla hızı (V %)	~ %82
Geri Dönüş Kaybı (RL)	5 - 470 MHz ≥ 20 dB 470 - 1000 MHz ≥ 18 dB 1000 - 2000 MHz ≥ 16 dB 2000 - 3000 MHz ≥ 15 dB
Dielektrik Dayanımı	1500 Vac veya 2000 Vdc ; 1 dak.
Çalışma Sıcaklığı	Sabit : - 40 °C ~ + 70 °C Döşemede : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	10 x D
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

## Zayıflama / Attenuation @20°C

Frekans Frequency	5 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	2150 MHz	2400 MHz	3000 MHz
Max. dB / 100 m	2,80	9,30	13,70	19,10	22,00	32,50	35,10	39,30

## CABLE DESIGN

Conductor	Plain copper single wire, solid; ~Ø 1,02 mm
Insulation	Physical Foam PE compound; ~Ø 4,60 mm
Screen	Copper polyester tape (Cu-PET); 100 % coverage
Screen	Plain copper wires braiding
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22/TM51; ~Ø 6,80 mm
Sheath colour	~RAL 9005, Black - ~RAL 6018, Green, Line
Cable weight	~46 kg/km
Part-number	1301 06 006 004

## CABLE DESIGN

Standard	EN 50117-9-2
Insulation resistance	Min. 2000 MΩ.km
Mutual capacitance	52 ± 2 nF/km
Impedance	75 ± 3 Ω
Velocity of propagation (V%)	~ 82%
Return loss (RL)	5 - 470 MHz ≥ 20 dB 470 - 1000 MHz ≥ 18 dB 1000 - 2000 MHz ≥ 16 dB 2000 - 3000 MHz ≥ 15 dB
Dielectric strength	1500 Vac veya 2000 Vdc ; 1 min.
Temperature range	Fixed : - 40 °C ~ + 70 °C Installation : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bending radius	10 x D
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)