

# RG 11/U-6 F (Cu/Cu) - PE

## 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 PE (Polietilen) dışkılıf olması sebebiyle UV dayanımlı ve de bina dışında harici olarak kullanılmaktadır.

**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 UV resistant and suitable for reinforced outer applications because of its PE (Polyethylene) outer sheath.



#### KABLO YAPISI

İletken	Çıplak bakır tek tel, katı; ~Ø 1,63 mm
İzolasyon	Fiziksel köpük PE bileşik; ~Ø 7,15 mm
Ekran	Bakır polyester bant (Cu-PET); %100 kapamalı
Ekran	Çıplak bakır tel örgü
Dış Kılıf	PE (Polietilen) bileşik; ~Ø 9,80 mm
Dış kılıf Rengi	-RAL 9005, Siyah
Kablo Ağırlık	~80 kg/km
Ürün Kodu	1301 06 011 006

#### 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
Yayıma 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	20 x D

#### CABLE DESIGN

Conductor	Plain copper single wire, solid; ~Ø 1,63 mm
Insulation	Physical Foam PE compound; ~Ø 7,15 mm
Screen	Copper polyester tape (Cu-PET); 100 % coverage
Screen	Plain copper wires braiding
Outer sheath	PE (Polyethylene) compound; ~Ø 9,80 mm
Sheath colour	-RAL 9005, Black
Cable weight	~80 kg/km
Part-number	1301 06 011 006

#### 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	20 x D

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

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

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

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

Zayıflama / Attenuation @20°C

Frekans Frequency	5MHz	200MHz	400MHz	800MHz	1000MHz	2150MHz	2400MHz	3000MHz
Max.dB / 100 m	1,80	6,70	9,50	13,50	15,30	23,00	25,60	29,90