

**RG 6/U-6 F (Cu/Cu) - PE**  
PE KILIFLI – KOAKSİYEL KABLOLARI  
PE 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 1,02 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	: PE (Polietilen) bileşik; ~Ø 6,80 mm
Dış kılıf rengi	: ~RAL 9005, Siyah
Kablo ağırlık	: ~41 kg/km
Ürün kodu	: 1304 06 006 006

**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	: PE (Polyethylene) compound; ~Ø 6,80 mm
Sheath colour	: ~RAL 9005, Black
Cable weight	: ~41 kg/km
Part-number	: 1304 06 006 006

**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 V <sub>ac</sub> veya 2000 V <sub>dc</sub> ; 1 dak.	
Çalışma sıcaklığı	Sabit	: - 40 °C ~ + 70 °C
	Döşemede	: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 20 x D	

**CE** : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar  
2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

**TECHNICAL DATA @20°C**

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 V <sub>ac</sub> veya 2000 V <sub>dc</sub> ; 1 min.	
Temperature range	Fixed	: - 40 °C ~ + 70 °C
	Installation	: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bending radius	: 20 x D	

**CE** : Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)  
Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

**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