

**RG 6/U-4 F (Al) – (Cu/Al)****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	: Alüminyum polyester bant (AL-PET); %100 kapamalı
Ekran	: Alüminyum tel örgü
Dış kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51; ~Ø 6,80 mm
Dış kılıf rengi	: ~RAL 9005, Siyah
Kablo ağırlık	: ~42 kg/km
Ürün kodu	: 1302 04 006 003

**CABLE DESIGN**

Conductor	: Plain copper single wire, solid; ~Ø 1,02 mm
Insulation	: Physical Foam PE compound; ~Ø 4,60 mm
Screen	: Aluminium polyester tape (AL-PET); 100 % coverage
Screen	: Aluminium wires braiding
Outer sheath	: PVC compound, EN 50290-2-22/TM51; ~Ø 6,80 mm
Sheath colour	: ~RAL 9005, Black
Cable weight	: ~42 kg/km
Part-number	: 1302 04 006 003

**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	: 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

**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. bükülme yarıçapı	: 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)

**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