

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 |

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 |

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 |
| Yayımlama 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 _{ac} veya 2000 V _{dc} ; 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

TEKNİK VERİLER @20°C

| | |
|------------------------------|---|
| Standart | : EN 50117-9-2 |
| İzolasyon direnci | : 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 _{ac} veya 2000 V _{dc} ; 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 |