



## Teknik Veriler / Technical Data

 <b>Çalışma gerilimi</b> Operating voltage Max. 1.300 V	 <b>Çalışma sıcaklığı</b> Operating temperature -30°C...+70°C	 <b>İzolasyon direnci</b> Insulation resistance > 2.000 MOhm.km
 <b>Test gerilimi</b> Test voltage 3.000 V	 <b>Halojensiz</b> Halogen-free IEC60754-2, EN50266-2	 <b>Empedans</b> Impedance 75±3 Ohm
 <b>Bükme yarıçapı</b> Bending radius Min. 10 x Ø	 <b>Kapasite</b> Capacitance 55±3 pF/m	 <b>Yayıma hızı (V/C)</b> Propagation velocity (V/C) 82%
 <b>Alev geciktirme</b> Flame retardant IEC60332-1, EN50265-2-1		 <b>VSWR (400-860Mhz)</b> < 22 dB

## Zayıflamalar (dB/100m)

Attenuation (dB/100m)

MHz	dB / 100
5	1,9
55	5,2
83	6,4
187	9,5
211	10,1
250	10,9
350	12,7
450	14,5
550	16,1
750	18,6
865	21,1
1000	22,3
1350	27,8
1750	32,1
2150	35,8
2400	37,5

# RG 6/U-4 FHF CCS

## Kullanım Alanları

Bu kablolar, düşük zayıflama istenen, CATV ve CCTV sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılırlar. Manyetik etkileri azaltmak için çift ekranlı olarak tasarlanmıştır. Bina içi kullanıma uygun tasarlanana bu kablolar, yangın esnasında zehirli gaz çıkarmaz, düşük duman yoğunluğuna sahip ve kendiliğinden sönmektedirler.

## Applications

These cables, low attenuation desired, CATV and CCTV systems are used as a connection cable. Designed as a double-shielded to reduce magnetic effects.

These cables are designed for use inside the building, corrosive gas does not occur, has a low smoke density, flame retardant and self-extinguishes in case of fire

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b> Conductor	: Bakır kaplı çelik tel (Ø 1,02 mm) : Copper clad steel wire (Ø 1,02 mm)
<b>Dielektrik</b> Dielectric	: Gaz enjeksiyonlu köpüklü PE bileşik (Ø 4,6mm) : Gas injected foam PE compound (Ø 4,6mm)
<b>1. Ekranlama</b> 1. Shielding	: Tüp formunda Al-pes folyo %100 : Tube formed Al-pes foil %100
<b>2. Ekranlama</b> 2. Shielding	: Kalaylı bakır tellerden örgü %55 : Tinned copper wires braided %55
<b>Kılıf</b> Sheath	: HFFR Bileşik (Ø 6,9mm) : HFFR Compound (Ø 6,9mm)
<b>Renk</b> Color	: Beyaz : White

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: EN 50289-1
<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural size tests	: EN 60811-1-1
<b>Mekaniksel testler</b> Mechanical tests	: EN 50289-3, EN 50290-2
<b>Çevre şartları testleri</b> Environmental tests	: EN 50289-4
<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC60332-1, EN50265-2-1, IEC60332-1, EN50265-2-1,

\* Standart ambalajlama  
<100 mt Kangal, 100 mt Plastik makara, >100 mt makara

\* Standard packaging  
<100 mt Coil, 100 mt Plastic spool, >100 mt Drums