

**Teknik Veriler / Technical Data****Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
Max. 1.100 V**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-30°C...+70°C**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
> 2.000 MOhm.km**Test gerilimi**  
Test voltage  
2.500 V**Halojensiz**  
Halogen-free  
IEC60754-2, EN50266-2**Empedans**  
Impedance  
75±3 Ohm**Bükme yarıçapı**  
Bending radius  
Min. 10 x Ø**Kapasite**  
Capacitance  
55±3 pF/m**Yayıma hızı (V/C)**  
Propagation velocity (V/C)  
82%**Alev geciktirme**  
Flame retardant  
IEC60332-1, EN50265-2-1**VSWR (400-860Mhz)**  
< 22 dB**Zayıflamalar (dB/100m)**  
Attenuation (dB/100m)

MHz	dB / 100
5	2,8
55	6,7
83	8,0
187	11,8
211	12,5
250	13,4
350	15,8
450	17,7
550	19,6
750	22,9
865	24,7
1000	26,6
1350	31,1
1750	35,9
2150	40,1
2400	42,5

# RG 59/U-6 FHF

## 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 tasarlanan 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	: Tavlı bakır tel (Ø 0,81 mm) : Bare copper wire (Ø 0,81 mm)
<b>Dielektrik</b> Dielectric	: Gaz enjeksiyonlu köpüklü PE bileşik (Ø 3,66mm) : Gas injected foam PE compound (Ø 3,66mm)
<b>1. Ekranlama</b> 1. Shielding	: Tüp formunda Al-pes folyo %100 : Tube formed Al-pes foil %100
<b>2. Ekranlama</b> 2. Shielding	: Tavlı bakır tellerden örgü %55 : Bare copper wires braided %55
<b>Kılıf</b> Sheath	: HFFR Bileşik (Ø 5,9mm) : HFFR Compound (Ø 5,9mm)
<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, IEC61034-2, IEC60754-1/2

\* Standart ambalajlama  
100 mt ye kadar Kangal, 100 mt den fazla boylar uygun makaralarda

\* Standard packaging  
Up to 100 mt Coils, more than 100 mt suitable Drums