

Class C



RG 6 U/4 (Cu/CuSn)

Kullanım Alanları

Bina içi CATV dağıtım kablosu ve CCTV gibi düşük zayıflama istenen sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İç İletken
Ø 1.02 mm Elektrolitik Bakır

İzolasyon
Ø 4.60 mm Fiziksel Köpüklü
Skin/Foam/Skin PE

1. Ekran
Alüminyum Folyo
(İzoleye Yapışık)

2. Ekran
Kalaylı Bakır Tellerden Örgü

Dış Kılıf
Ø 6.80 mm PVC

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı 45 kg/km
Bakır Ağırlığı 15.5 kg/km
Min. Bük. Yarı Çapı 30 mm
Maks. Gergi Kuvveti 120 N
Çalışma Sıcaklığı -30 °C ... +70 °C
Ambalaj 100 / 300 / 500 m

Elektriksel Özellikler

Empedans 75 ± 3 Ω
Kapasitans 53 ± 2 pF/m
Yayıma Hızı % 84
Yalıtım Direnci > 2 GΩxkm
Çalışma Voltajı 1300 V
Test Voltajı 3000 V
İç İletken Direnci < 22.10 Ω/km

Zayıflamalar (20°C)

5 MHz 1.80 dB/100m
50 MHz 4.60 dB/100m
230 MHz 9.25 dB/100m
470 MHz 14.10 dB/100m
860 MHz 19.00 dB/100m
1000 MHz 21.10 dB/100m
1200 MHz 33.20 dB/100m
2150 MHz 34.10 dB/100m
3000 MHz 39.05 dB/100m

Geri Dönüş Kaybı (20°C)

5-470 MHz > 26 dB
470-1200 MHz > 23 dB
1200-2000 MHz > 20 dB
2000-3000 MHz > 18 dB

Transfer Empedansı

5-30 MHz ≤ 50 mΩ/m

Ekranlama Zayıflaması

30-1200 MHz ≥ 75 dB
1200-2000 MHz ≥ 65 dB
2000-3000 MHz ≥ 55 dB

Standartlar

Ekranlama Sınıfı EN 50117-2-4 Class C
CPR Sınıfı E_{ca}
Alev Geciktiricilik EN 60332-1-2

Application

These types of cables are used for CCTV and indoor CATV distributions and connections of systems which require low attenuations.

Cable Construction

Inner Conductor
Ø 1.02 mm Bare Copper

Insulation
Ø 4.60 mm Gas Injected
Skin/Foam/Skin PE

1st Shielding
Aluminum Foil
(Bonded to the Insulation)

2nd Shielding
Tinned Copper Wire Braiding

Outer Sheath
Ø 6.80 mm PVC

Technical Properties

Cable Weight 45 kg/km
Copper Weight 15.5 kg/km
Min. Bending Radius 30 mm
Max. Tensile Strength 120 N
Temperature Range -30 °C ... +70 °C
Packing 100 / 300 / 500 m

Electrical Properties

Impedance 75 ± 3 Ω
Capacitance 53 ± 2 pF/m
Velocity of Propagation 84 %
Insulation Resistance > 2 GΩxkm
Operating Voltage 1300 V
Test Voltage 3000 V
Inner Conductor DCR < 22.10 Ω/km

Attenuations (20°C)

5 MHz 1.80 dB/100m
50 MHz 4.60 dB/100m
230 MHz 9.25 dB/100m
470 MHz 14.10 dB/100m
860 MHz 19.00 dB/100m
1000 MHz 21.10 dB/100m
1200 MHz 33.20 dB/100m
2150 MHz 34.10 dB/100m
3000 MHz 39.05 dB/100m

Return Loss (20°C)

5-470 MHz > 26 dB
470-1200 MHz > 23 dB
1200-2000 MHz > 20 dB
2000-3000 MHz > 18 dB

Transfer Impedance

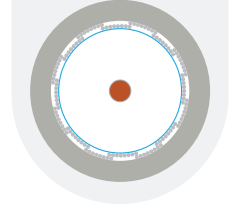
5-30 MHz ≤ 50 mΩ/m

Screening Attenuation

30-1200 MHz ≥ 75 dB
1200-2000 MHz ≥ 65 dB
2000-3000 MHz ≥ 55 dB

Standards

Screening Class EN 50117-2-4 Class C
Euro Class E_{ca}
Flame Retardancy EN 60332-1-2



Class C



RG 6 U/4 (Cu/CuSn) HFFR

Kullanım Alanları

Bina içi CATV dağıtım kablosu ve CCTV gibi düşük zayıflama istenen sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Halogen Free Compound sayesinde, alev geciktirici özelliğe sahiptir. İnsan yoğunluğu fazla olan yapılarda bu tip HFFR özellikli kabloların kullanılması önerilmektedir.

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 1.02 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon	Ø 4.60 mm Fiziksel Köpüklü Skin/Foam/Skin PE
1. Ekran	Alüminyum Folyo (İzoleye Yapışık)
2. Ekran	Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
Dış Kılıf	Ø 6.80 mm HFFR*

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı	46 kg/km
Bakır Ağırlığı	15.5 kg/km
Min. Bük. Yarı Çapı	30 mm
Maks. Gergi Kuvveti	120 N
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ... +70 °C
Ambalaj	100 / 300 / 500 m

Elektriksel Özellikler

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasitans	53 ± 2 pF/m
Yayımla Hızı	% 84
Yalıtım Direnci	> 2 GΩxkm
Çalışma Voltajı	1300 V
Test Voltajı	3000 V
İç İletken Direnci	< 22.10 Ω/km

Zayıflamalar (20°C)

5 MHz	1.80 dB/100m
50 MHz	4.60 dB/100m
230 MHz	9.25 dB/100m
470 MHz	14.10 dB/100m
860 MHz	19.00 dB/100m
1000 MHz	21.10 dB/100m
1200 MHz	33.20 dB/100m
2150 MHz	34.10 dB/100m
3000 MHz	39.05 dB/100m

Geri Dönüş Kaybı (20°C)

5-470 MHz	> 26 dB
470-1200 MHz	> 23 dB
1200-2000 MHz	> 20 dB
2000-3000 MHz	> 18 dB

Transfer Empedansı

5-30 MHz	≤ 50 mΩ/m
-----------------	-----------

Ekranlama Zayıflaması

30-1200 MHz	≥ 75 dB
1200-2000 MHz	≥ 65 dB
2000-3000 MHz	≥ 55 dB

Standartlar

Ekranlama Sınıfı	Class C
EN 50117-2-4	
CPR Sınıfı	
D_{ca}	
Alev Geciktiricilik	EN 60332-1-2
Korozif Gaz Testi	TS EN 60754-2
Duman Yoğunluğu	EN 61034-2

Application

These types of cables are used for CCTV and indoor CATV distributions and connections of systems which require low attenuations. These cables are Halogen Free, Non Corrosive and Flame retardant, thanks to the HFFR Compound that has been used on their construction.

Cable Construction

Inner Conductor	Ø 1.02 mm Bare Copper
Insulation	Ø 4.60 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE
1st Shielding	Aluminum Foil (Bonded to the Insulation)
2nd Shielding	Tinned Copper Wire Braiding
Outer Sheath	Ø 6.80 mm HFFR*

Technical Properties

Cable Weight	46 kg/km
Copper Weight	15.5 kg/km
Min. Bending Radius	30 mm
Max. Tensile Strength	120 N
Temperature Range	-30 °C ... +70 °C
Packing	100 / 300 / 500 m

Electrical Properties

Impedance	75 ± 3 Ω
Capacitance	53 ± 2 pF/m
Velocity of Propagation	84 %
Insulation Resistance	> 2 GΩxkm
Operating Voltage	1300 V
Test Voltage	3000 V
Inner Conductor DCR	< 22.10 Ω/km

Attenuations (20°C)

5 MHz	1.80 dB/100m
50 MHz	4.60 dB/100m
230 MHz	9.25 dB/100m
470 MHz	14.10 dB/100m
860 MHz	19.00 dB/100m
1000 MHz	21.10 dB/100m
1200 MHz	33.20 dB/100m
2150 MHz	34.10 dB/100m
3000 MHz	39.05 dB/100m

Return Loss (20°C)

5-470 MHz	> 26 dB
470-1200 MHz	> 23 dB
1200-2000 MHz	> 20 dB
2000-3000 MHz	> 18 dB

Transfer Impedance

5-30 MHz	≤ 50 mΩ/m
-----------------	-----------

Screening Attenuation

30-1200 MHz	≥ 75 dB
1200-2000 MHz	≥ 65 dB
2000-3000 MHz	≥ 55 dB

Standards

Screening Class	Class C
EN 50117-2-4	
Euro Class	
D_{ca}	
Flame Retardancy	EN 60332-1-2
Corrosive Gases Test	TS EN 60754-2
Smoke Density	EN 61034-2