



Class C



RG 59 U/4 (Cu/Al)

Kullanım Alanları

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

Kablo Yapısı

İç İletken	Ø 0.81 mm Elektrolitik Bakır
İzolasyon	Ø 3.60 mm Fiziksel Köpüklü Skin/Foam/Skin PE
1. Ekran	Alüminyum Folyo (İzoleye Yapışık)
2. Ekran	Alüminyum Tellerden Örgü
Dış Kılıf	Ø 5.80 mm PVC

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı	29 kg/km
Bakır Ağırlığı	4.8 kg/km
Min. Bük. Yarı Çapı	25 mm
Maks. Gergi Kuvveti	60 N
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ... +70 °C
Ambalaj	100 / 300 / 500 m

Elektriksel Özellikler

Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasitans	53 ± 2 pF/m
Yayımlama Hızı	% 84
Yalıtım Direnci	> 2 GΩxkm
Çalışma Voltajı	1000 V
Test Voltajı	2500 V
İç İletken Direnci	< 34.50 Ω/km

Zayıflamalar (20°C)

5 MHz	2.20 dB/100m
50 MHz	5.80 dB/100m
230 MHz	11.90 dB/100m
470 MHz	17.70 dB/100m
860 MHz	23.90 dB/100m
1000 MHz	25.75 dB/100m
1200 MHz	33.20 dB/100m
2150 MHz	38.50 dB/100m
3000 MHz	48.75 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	
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 0.81 mm Bare Copper
Insulation	Ø 3.60 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE
1st Shielding	Aluminum Foil (Bonded to the Insulation)
2nd Shielding	Aluminum Wire Braiding
Outer Sheath	Ø 5.80 mm PVC

Technical Properties

Cable Weight	29 kg/km
Copper Weight	4.8 kg/km
Min. Bending Radius	25 mm
Max. Tensile Strength	60 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	1000 V
Test Voltage	2500 V
Inner Conductor DCR	< 34.50 Ω/km

Attenuations (20°C)

5 MHz	2.20 dB/100m
50 MHz	5.80 dB/100m
230 MHz	11.90 dB/100m
470 MHz	17.70 dB/100m
860 MHz	23.90 dB/100m
1000 MHz	25.75 dB/100m
1200 MHz	33.20 dB/100m
2150 MHz	38.50 dB/100m
3000 MHz	48.75 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	
E _{ca}	
Flame Retardancy	
EN 60332-1-2	