



Class C



Ören Digital RG 6 U/4 (CCS/AI)

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

1. Ekran

Alüminyum Folyo
(İzoleye Yapışık)

2. Ekran

Alüminyum Tellerden Örgü

Dış Kılıf

Ø 6.80 mm PVC

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı 39 kg/km
Min. Bük. Yarı Çapı 30 mm
Maks. Gergi Kuvveti 210 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 < 95.00 Ω/km

Zayıflamalar (20°C)

5 MHz 1.85 dB/100m
50 MHz 4.65 dB/100m
230 MHz 9.25 dB/100m
470 MHz 14.60 dB/100m
860 MHz 19.80 dB/100m
1000 MHz 21.60 dB/100m
1200 MHz 23.05 dB/100m
2150 MHz 32.40 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

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 CCS
Insulation
Ø 4.60 mm Gas Injected
Skin/Foam/Skin PE
1st Shielding
Aluminum Foil
(Bonded to the Insulation)
2nd Shielding
Aluminum Wire Braiding
Outer Sheath
Ø 6.80 mm PVC

Technical Properties

Cable Weight 39 kg/km
Min. Bending Radius 30 mm
Max. Tensile Strength 210 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 < 95.00 Ω/km

Attenuations (20°C)

5 MHz 1.85 dB/100m
50 MHz 4.65 dB/100m
230 MHz 9.25 dB/100m
470 MHz 14.60 dB/100m
860 MHz 19.80 dB/100m
1000 MHz 21.60 dB/100m
1200 MHz 23.05 dB/100m
2150 MHz 32.40 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

E_{ca}
Flame Retardancy
EN 60332-1-2