



Class B



Ören Digital RG 6 U/6 (CCS/Cu) Trishield

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
Cu-Pet Folyo
2. Ekran
Tavlı Bakır Tellerden Örgü
3. Ekran
Cu-Pet Folyo
Dış Kılıf
Ø 6.80 mm PVC

Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı	49 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	1.80 dB/100m
50 MHz	4.60 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	≤ 15 mΩ/m
----------	-----------

Ekranlama Zayıflaması

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

Standartlar

Ekranlama Sınıfı	Class B
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
Cu-Pet Foil
2nd Shielding
Annealed Copper Wire Braiding
3rd Shielding
Cu-Pet Foil
Outer Sheath
Ø 6.80 mm PVC

Technical Properties

Cable Weight	49 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	1.80 dB/100m
50 MHz	4.60 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	≤ 15 mΩ/m
----------	-----------

Screening Attenuation

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

Standards

Screening Class	Class B
EN 50117-2-4	
Euro Class	
E _{ca}	
Flame Retardancy	
EN 60332-1-2	