



AL 113 PVC A

ÖREN HQ 113

Class A



Käyttö

Tämä RG6 kaapeli on suunniteltu erityisesti käytettäväksi multimediaverkoissa ja se täyttää kaapeliverkko-operaattoreiden edellyttämän A luokan suojausvaatimuksen. Pitkäikäisen kaapelin ominaisuuksia ovat mm. pieni vaimennus sekä suuri suojausvaimennus.

Kaapelin Rakenne	Mekaaniset ominaisuudet	Vaimennus (20°C)	Kytkeäimpedanssi
Sisäjohtin Ø 1.13 mm Puhdas kupari	Kaapelin paino 46.2 kg/km Kuparin paino 9 kg/km	5 MHz 1.40 dB/100m 50 MHz 4.10 dB/100m	5-30 MHz < 4 mΩ/m
Eristys Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Min. taivutussäde 35 mm Maks. vetolujuus 110 N Käyttölämpötila -30 °C ... +70 °C Pakkaus 250 / 500 m	230 MHz 8.90 dB/100m 470 MHz 12.90 dB/100m 862 MHz 17.90 dB/100m 1000 MHz 19.20 dB/100m 1750 MHz 26.30 dB/100m 2150 MHz 29.90 dB/100m 2400 MHz 31.65 dB/100m 3000 MHz 36.20 dB/100m	Suojausvaimennus 30-1200 MHz > 90 dB 1200-2000 MHz > 85 dB 2000-3000 MHz > 80 dB
1. Ulkojohtin Alumiinifolio liimattu eristeeseen	Sähköiset ominaisuudet Impedanssi 75 ± 2 Ω Kapasitanssi 53 ± 2 pF/m Nopeuserroin % 84 Eristysvastus > 2 GΩxkm	Heijastusvaimennus (20°C) 5-470 MHz > 30 dB 470-1200 MHz > 25 dB 1200-2000 MHz > 23 dB 2000-3000 MHz > 18 dB	Standardit Suojausluokka Class A EN 50117-9-2 Euro luokka E _{ca} Palamisnopeus EN 60332-1-2
2. Ulkojohtin Alumiinilankapunos 54% Punospeitto			
3. Ulkojohtin Alumiinifolio Liimattu ulkoeristeeseen			
Ulkosuojaus Ø 6.80 mm PVC			

Kelakoko / Sähkönnumero

250 m / 02 323 31
500 m / 02 323 32

Application

This RG6 type cable is specifically designed for use in multimedia networks and complies with screening of class A level. It has characteristics such as low loss, high screening efficiency, and high resistance to aging.

Cable Construction	Technical Properties	Attenuations (20°C)	Transfer Impedance
Inner Conductor Ø 1.13 mm Bare Copper	Cable Weight 46.2 kg/km Copper Weight 9 kg/km	5 MHz 1.40 dB/100m 50 MHz 4.10 dB/100m	5-30 MHz < 4 mΩ/m
Insulation Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Min. Bending Radius 35 mm Max. Tensile Strength 110 N Temperature Range -30 °C ... +70 °C Packing 250 / 500 m	230 MHz 8.90 dB/100m 470 MHz 12.90 dB/100m 862 MHz 17.90 dB/100m 1000 MHz 19.20 dB/100m 1750 MHz 26.30 dB/100m 2150 MHz 29.90 dB/100m 2400 MHz 31.65 dB/100m 3000 MHz 36.20 dB/100m	Screening Attenuation 30-1200 MHz > 90 dB 1200-2000 MHz > 85 dB 2000-3000 MHz > 80 dB
1st Shielding Aluminum Foil Bonded to the Insulation	Electrical Properties Impedance 75 ± 2 Ω Capacitance 53 ± 2 pF/m Velocity of Propagation 84 % Insulation Resistance > 2 GΩxkm	Return Loss (20°C) 5-470 MHz > 30 dB 470-1200 MHz > 25 dB 1200-2000 MHz > 23 dB 2000-3000 MHz > 18 dB	Standards Screening Class Class A EN 50117-9-2 Euro Class E _{ca} Flame Retardancy EN 60332-1-2
2nd Shielding Aluminum Wire Braiding 54% Coverage			
3rd Shielding Aluminum Foil Bonded to the Outer Sheath			
Outer Sheath Ø 6.80 mm PVC			

Reel Size / Number

250 m / 02 323 31
500 m / 02 323 32