



ÖREN HD 103 (Cu/Cu) PVC

RG 6 U/6 (Cu/Cu) Trishield PVC



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)	Kytkentäimpedanssi
Sisäjohtin Ø 1.02 mm Puhdas kupari	Kaapelin paino Kuparin paino Min. taivutussäde Maks. vetolujuus	50 kg/km 15.9 kg/km 35 mm 110 N	5-30 MHz < 5 mΩ/m
Eristys Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Käyttölämpötila Pakkaus	230 MHz 470 MHz 862 MHz 1000 MHz 1750 MHz 2150 MHz 2400 MHz 3000 MHz	Suojausvaimennus 30-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz
1. Ulkojohtin kuparifolio	Sähköiset ominaisuudet	20.91 dB/100m 28.37 dB/100m 31.80 dB/100m 33.76 dB/100m 38.17 dB/100m	> 90 dB > 85 dB > 80 dB
2. Ulkojohtin Kuparipunos 55% Punospeitto		Impedanssi Kapasitanssi Nopeuskerroin	Standardit Suojalusuokka EN 50117-2-4 Euro luokka
3. Ulkojohtin kuparifolio		Heijastusvaimennus (20°C) 5-470 MHz 470-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz	> 30 dB > 25 dB > 23 dB > 18 dB
Ulkosuojaus Ø 6.80 mm PVC	Käyttäjännite Koestusjännite Sisäjohtimen DCR	1300 V 3000 V < 22.10 Ω/km	Palamisnopeus EN 60332-1-2

Kelakoko / Sähkönumero

250 m / 02 323 23
500 m / 02 323 24

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 1.02 mm Bare Copper	Cable Weight Copper Weight Min. Bending Radius	5 MHz 50 MHz 230 MHz 470 MHz 862 MHz 1000 MHz 1750 MHz 2150 MHz 2400 MHz 3000 MHz	5-30 MHz < 5 mΩ/m
Insulation Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Max. Tensile Strength Temperature Range Packing	14.00 dB/100m 19.29 dB/100m 20.91 dB/100m 28.37 dB/100m 31.80 dB/100m 33.76 dB/100m 38.17 dB/100m	Screening Attenuation 30-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz
1 st Shielding Cooper Foil	Electrical Properties	20.91 dB/100m 28.37 dB/100m 31.80 dB/100m 33.76 dB/100m 38.17 dB/100m	> 90 dB > 85 dB > 80 dB
2 nd Shielding Copper Wire Braiding 55% Coverage		Impedance Capacitance Velocity of Propagation	Standards Screening Class EN 50117-2-4 Euro Class
3 rd Shielding Cooper Foil		Return Loss (20°C) 5-470 MHz 470-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz	> 30 dB > 25 dB > 23 dB > 18 dB
Outer Sheath Ø 6.80 mm PVC	Insulation Resistance Operating Voltage Test Voltage Inner Conductor DCR	> 2 GΩxkm 1300 V 3000 V < 22.10 Ω/km	Flame Retardancy EN 60332-1-2

Reel Size / Number

250 m / 02 323 23
500 m / 02 323 24



ÖREN HD 103 (Cu/Cu) HFFR

RG 6 U/6 (Cu/Cu) Trishield HFFR



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)	Kytkentäimpedanssi
Sisäjohtin Ø 1.02 mm Puhdas kupari	Kaapelin paino Kuparin paino Min. taivutussäde Maks. vetolujuus	51 kg/km 15.9 kg/km 35 mm 110 N	5-30 MHz < 5 mΩ/m
Eristys Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Käyttölämpötila Pakkaus	230 MHz 470 MHz 862 MHz 1000 MHz 1750 MHz 2150 MHz 2400 MHz 3000 MHz	Suojausvaimennus 30-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz
1. Ulkojohtin kuparifolio	Sähköiset ominaisuudet	20.91 dB/100m 28.37 dB/100m 31.80 dB/100m 33.76 dB/100m 38.1 dB/100m	> 9 dB > 85 dB > 80 dB
2. Ulkojohtin Kuparipunos 55% Punospeitto		Impedanssi Kapasitanssi Nopeuskerroin	Standardit Suojalusuokka EN 50117-2-4 Euro luokka
3. Ulkojohtin kuparifolio		Heijastusvaimennus (20°C) 5-470 MHz 470-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz	> 30 dB > 25 dB > 23 dB > 18 dB
Ulkosuojaus Ø 6.80 mm HFFR*	Käyttäjännite Koestusjännite Sisäjohtimen DCR	1300 V 3000 V < 22.10 Ω/km	Palamisnopeus EN 60332-1-2 Syövyttävien kaasujen testaus EN 50267-2-3 Savunmuodostus EN 61034-2

Kelakoko / Sähkönumero

250 m / 02 323 58
500 m / 02 323 59

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 1.02 mm Bare Copper	Cable Weight Copper Weight Min. Bending Radius	51 kg/km 19.9 kg/km 35 mm	5-30 MHz < 5 mΩ/m
Insulation Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Max. Tensile Strength Temperature Range Packing	110 N -30 °C ... +70 °C 250 / 500 m	Screening Attenuation 30-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz
1 st Shielding Cooper Foil	Electrical Properties	14.00 dB/100m 19.29 dB/100m 20.91 dB/100m 28.3 dB/100m 31.80 dB/100m 33.76 dB/100m 38.17 dB/100m	> 90 dB > 85 dB > 80 dB
2 nd Shielding Copper Wire Braiding 55% Coverage		Impedance Capacitance Velocity of Propagation	Standards Screening Class EN 50117-2-4 Euro Class
3 rd Shielding Cooper Foil		Return Loss (20°C) 5-470 MHz 470-1200 MHz 1200-2000 MHz 2000-3000 MHz	> 30 dB > 25 dB > 23 dB > 18 dB
Outer Sheath Ø 6.80 mm HFFR*	Insulation Resistance Operating Voltage Test Voltage Inner Conductor DCR	> 2 GΩxkm 1300 V 3000 V < 22.10 Ω/km	Flame Retardancy EN 60332-1-2 Corrosive Gases Test EN 50267-2-3 Smoke Density EN 61034-2

Reel Size / Number

250 m / 02 323 58
500 m / 02 323 59