



AL 102 PVC A

ÖREN HQ 103

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	
Sisäjohtdin Ø 1.02 mm Puhdas kupari	Kaapelin paino 7.8 kg/km	43.7 kg/km	5 MHz	1.50 dB/100m	5-30 MHz
Eristys Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Kuparin paino 35 mm	7.8 kg/km	50 MHz	4.40 dB/100m	< 5 mΩ/m
1. Ulkojohtdin Alumiinifolio liimattu eristeeseen	Min. taivutussäde 110 N	230 MHz	470 MHz	9 dB/100m	Suojausvaimennus
2. Ulkojohtdin Alumiinilankapunos 54% Punospetitto	Maks. vetolujuus Käyttölämpötila	110 N	470 MHz	14.00 dB/100m	
3. Ulkojohtdin Alumiinifolio liimattu ulkoeristeeseen	Pakkaus -30 °C ... +70 °C	250 / 500 m	862 MHz	19.29 dB/100m	
Ulkosuojaus Ø 6.80 mm PVC			1000 MHz	20.91 dB/100m	
			1750 MHz	28.37 dB/100m	Standardit
			2150 MHz	31.80 dB/100m	
			2400 MHz	33.76 dB/100m	
			3000 MHz	38.17 dB/100m	
			Heijastusvaimennus (20°C)		Suojaluokka EN 50117-2-4 Euro luokka C _{ca}
			5-470 MHz	> 30 dB	
			470-1200 MHz	> 25 dB	
			1200-2000 MHz	> 23 dB	
			2000-3000 MHz	> 18 dB	Palamisnopeus EN 60332-1-2

Kelakoko / Sähkönúmero

250 m / 02 323 11
500 m / 02 323 12

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 7.8 kg/km	43.7 kg/km	5 MHz	1.50 dB/100m	5-30 MHz
Insulation Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Copper Weight 35 mm	7.8 kg/km	50 MHz	4.40 dB/100m	< 5 mΩ/m
1 st Shielding Aluminum Foil Bonded to the Insulation	Min. Bending Radius 110 N	230 MHz	470 MHz	9.00 dB/100m	Screening Attenuation
2 nd Shielding Aluminum Wire Braiding 54% Coverage	Max. Tensile Strength Temperature Range	110 N	470 MHz	14.0 dB/100m	
3 rd Shielding Aluminum Foil Bonded to the Outer Sheath	Packing -30 °C ... +70 °C	250 / 500 m	862 MHz	19.29 dB/100m	
Outer Sheath Ø 6.80 mm PVC			1000 MHz	20.91 dB/100m	
			1750 MHz	28.37 dB/100m	Standards
			2150 MHz	31.80 dB/100m	
			2400 MHz	33.76 dB/100m	
			3000 MHz	38.17 dB/100m	
			Return Loss (20°C)		Screening Class EN 50117-2-4 Euro Class C _{ca}
			5-470 MHz	> 30 dB	
			470-1200 MHz	> 25 dB	
			1200-2000 MHz	> 23 dB	
			2000-3000 MHz	> 18 dB	Flame Retardancy EN 60332-1-2

Reel Size / Number

250 m / 02 323 11
500 m / 02 323 12



HQ 103 HFFR A

ÖREN HQ 103 HFFR 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)		KytKentäimpedanssi	
Sisäjohtdin Ø 1.02 mm Puhdas kupari	Kaapelin paino 7.8 kg/km	45 kg/km	5 MHz	1.50 dB/100m	5-30 MHz
Eristys Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Kuparin paino 35 mm	7.8 kg/km	50 MHz	4.40 dB/100m	< 5 mΩ/m
1. Ulkojohtdin Alumiinifolio liimattu eristeeseen	Min. taivutussäde 110 N	230 MHz	470 MHz	9.00 dB/100m	Suojausvaimennus
2. Ulkojohtdin Alumiinilankapunos 54% Punospetitto	Maks. vetolujuus Käyttölämpötila	110 N	470 MHz	14.00 dB/100m	
3. Ulkojohtdin Alumiinifolio liimattu ulkoeristeeseen	Pakkaus -30 °C ... +70 °C	250 / 500 m	862 MHz	19.29 dB/100m	
Ulkosuojaus Ø 6.80 mm HFFR*			1000 MHz	20.9 dB/100m	
			1750 MHz	28.37 dB/100m	Standardit
			2150 MHz	31.80 dB/100m	
			2400 MHz	33.76 dB/100m	
			3000 MHz	38.17 dB/100m	
			Heijastusvaimennus (20°C)		Suojaluokka EN 50117-2-4 Euro luokka C _{ca}
			5-470 MHz	> 30 dB	
			470-1200 MHz	> 25 dB	
			1200-2000 MHz	> 23 dB	
			2000-3000 MHz	> 18 dB	Syövyttävien kaasujen testaus EN 50267-2-3 Savunmuodostus EN 61034-2

Kelakoko / Sähkönúmero

250 m / 02 323 48
500 m / 02 323 49

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 7.8 kg/km	45 kg/km	5 MHz	1.50 dB/100m	5-30 MHz
Insulation Ø 4.80 mm Gas Injected Skin/Foam/Skin PE	Copper Weight 35 mm	7.8 kg/km	50 MHz	4.40 dB/100m	< 5 mΩ/m
1 st Shielding Aluminum Foil Bonded to the Insulation	Min. Bending Radius 110 N	230 MHz	470 MHz	9.00 dB/100m	Screening Attenuation
2 nd Shielding Aluminum Wire Braiding 54% Coverage	Max. Tensile Strength Temperature Range	110 N	470 MHz	14.00 dB/100m	
3 rd Shielding Aluminum Foil Bonded to the Outer Sheath	Packing -30 °C ... +70 °C	250 / 500 m	862 MHz	19.29 dB/100m	
Outer Sheath Ø 6.80 mm HFFR*			1000 MHz	20.91 dB/100m	
			1750 MHz	28.37 dB/100m	Standards
			2150 MHz	31.80 dB/100m	
			2400 MHz	33.76 dB/100m	
			3000 MHz	38.17 dB/100m	
			Return Loss (20°C)		Screening Class EN 50117-2-4 Euro Class C _{ca}
			5-470 MHz	> 30 dB	
			470-1200 MHz	> 25 dB	
			1200-2000 MHz	> 23 dB	
			2000-3000 MHz	> 18 dB	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 48
500 m / 02 323 49