



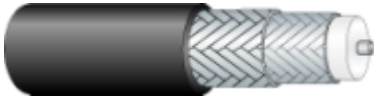
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

**RG 214 U**  
**0317**

**RF 50 OHMS**

### Aplicaciones / Application



Cable de transmisión de 50 Ohms. Cable de radio frecuencia. Impedancia nominal 50 Ohm. Capacidad nominal 100 pF/m.

50 Ohms transmission cable. Radio Frequency cable. Nominal impedance 50 Ohm. Nominal Capacitance 100 pF/m.

### Construcción / Construction

#### 1. Conductor

CuAg

7x 0,75 mm  $\varnothing$  (AWG 11)

PE H199

#### 2. Aislante / Insulation

PE PE H 299

$\varnothing$  7,25 mm

#### 3. Pantalla / Shield (Doble pantalla/Double shield):

##### 3.1 Primera pantalla / First Shield:

Braided CuAg 95 % PE H199

##### 3.2 Segunda pantalla / Second Shield:

Braided CuAg 98 % PE H199

#### 4. Cubierta externa / General Jacket

$\varnothing$  10,80 mm

PTC UNE 21-031

Conectores recomendados / Suggested connectors: 5148-V



Colors: Black

Peso/Weight ( Kg / Km ) : 208,3

**REVISION DATE: 27-06-2005**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

**RG 214 U**  
**0317**

**RF 50 OHMS**

Datos Técnicos / Data Sheet

*Propiedades Eléctricas / Electrical Properties;*

<b>Velocidad de Propagación/Velocity of propagation</b>	<b>%</b>	<b>66,0</b>
<b>Retraso Nominal/Nominal Delay</b>	<b>ns/m</b>	<b>5,045</b>
<b>Impedancia Nominal / Nominal Impedance</b>	<b>W</b>	<b>50 ± 2W</b>
<b>Capacidad Nominal / Nominal Capacitance</b>	<b>PF/m</b>	<b>100,247</b>
<b>Inductancia Nominal/Nominal inductance</b>	<b>µH/m</b>	<b>0,258414</b>
<b>Resistencia núcleo en DC/ Conductor DC resistance</b>	<b>W/Km</b>	<b>4,75784</b>
<b>Resistencia malla en DC/Shield DC resistance</b>	<b>W/Km</b>	<b>11,0157</b>
<b>ATENUACION/ATTENUATION:</b>	<b>Freq (Mhz)</b>	<b>dB/100m</b>
	<b>12,490</b>	<b>-1,85</b>
	<b>61,876</b>	<b>-5,17</b>
	<b>278,878</b>	<b>-12,50</b>
	<b>901,449</b>	<b>-25,14</b>
	<b>1330,963</b>	<b>-32,07</b>
	<b>1811,360</b>	<b>-39,14</b>
	<b>2336,655</b>	<b>-46,28</b>
	<b>2402,503</b>	<b>-47,12</b>
	<b>3000</b>	<b>-54,79</b>
<b>Minimum STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL)</b>	<b>Sweep</b>	<b>dB</b>
	<b>5Mhz – 300Mhz</b>	<b>-19,54</b>
	<b>300 Mhz- 650 Mhz</b>	<b>-14,26</b>
	<b>650Mhz – 1100Mhz</b>	<b>-14,63</b>

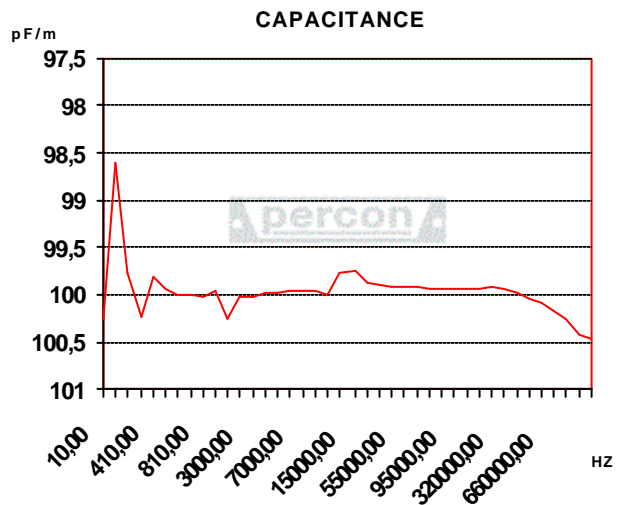
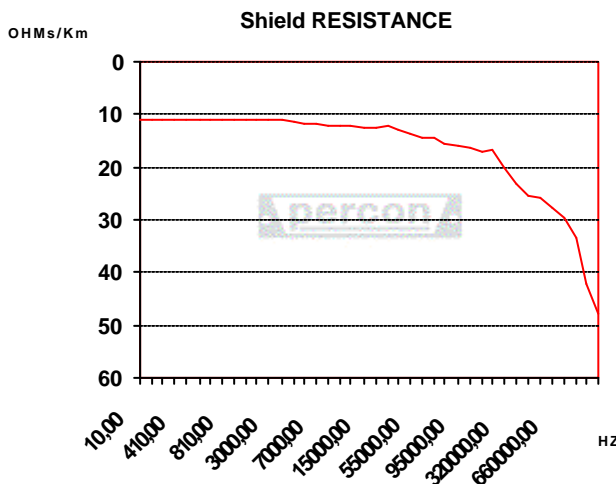
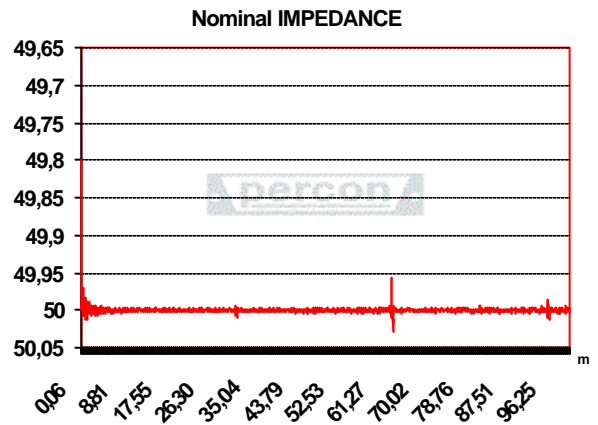
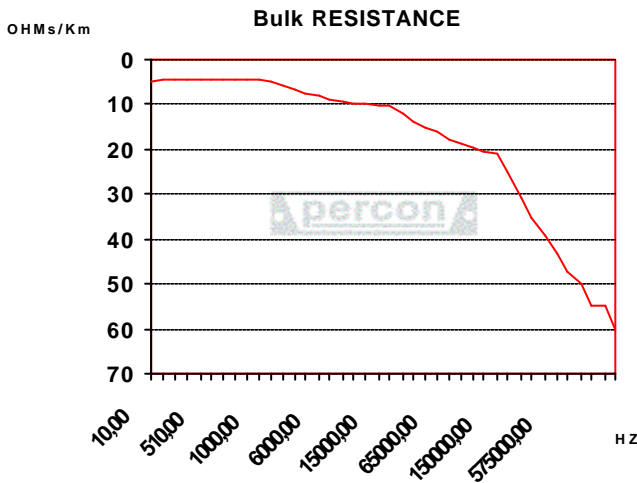
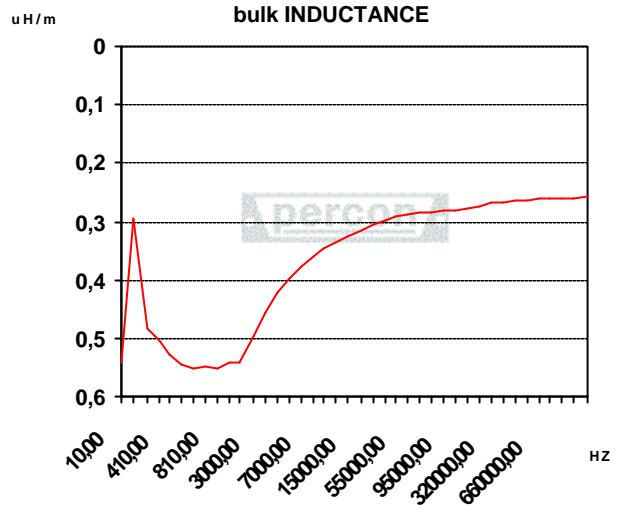
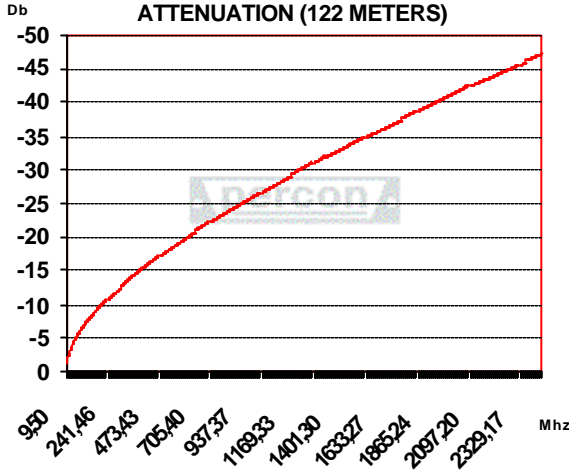


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

**RG 214 U**  
**0317**

**RF 50 OHMS**



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

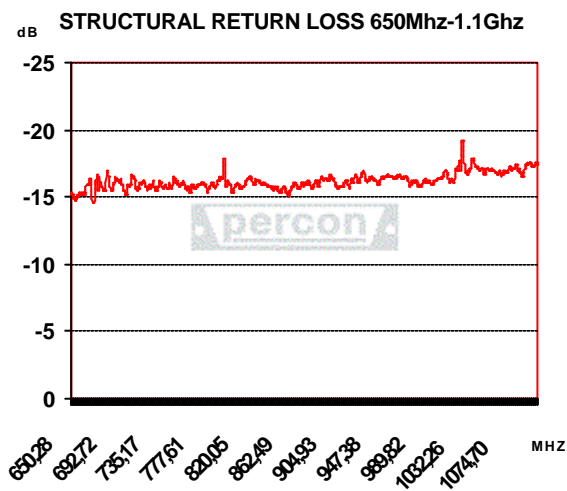
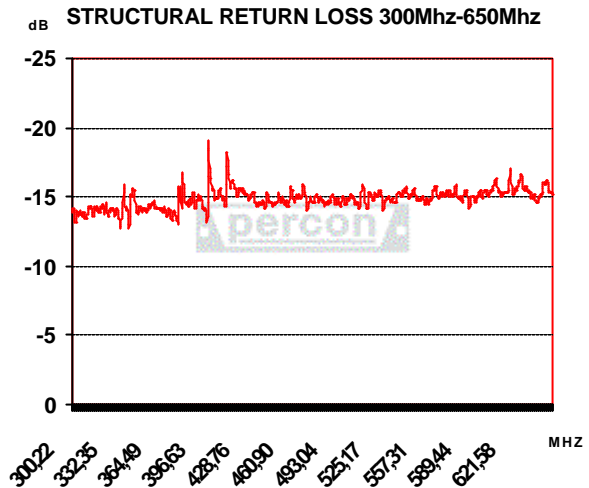
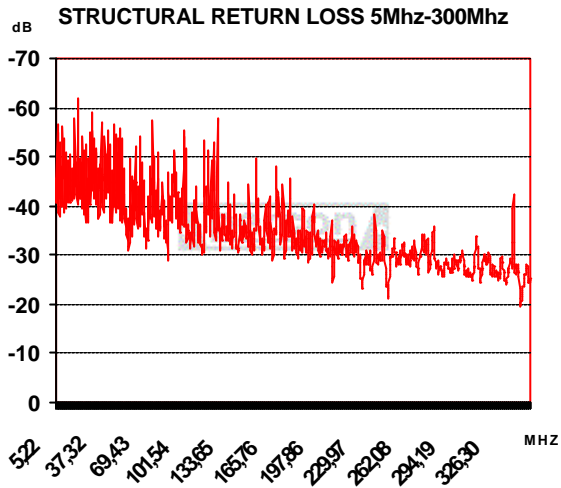


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

RG 214 U  
0317

RF 50 OHMS



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice