



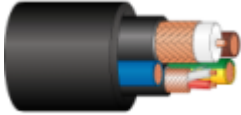
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

TVL 75220  
0399

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

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE TVL CABLE

### Descripción/ Description



Cable a la carta. Cables especiales compuestos de video ( Analógico/ Digital ), Audio ( Twister/ Quad), potencia, UTP, etc.

The customer ask for a composition, and with an initial minimum order we can prepare it. Special cables composed of video ( Analog/ Digital), Audio (Twister/ Quad), Power, STP, etc.

### Construcción / Construction

- COMPOSICION/COMPOSITION:**
- 1 video coaxial cable VK 95.
  - 3 power cable 1,50 mm<sup>2</sup>.
  - 1 audio cable AK 220.

#### 1. 1 video coaxial cable VK 95:

##### 1. Conductor

CW Ø 0,6mm (AWG 23)  
MIL-C-17/ 29C

##### 2. Aislante / Insulation

PE PE H299  
Ø 3,7 mm

##### 3. Pantallas/ Shield

Braided Cu 98 % UNE 21-011

##### 4. Cubierta externa / General Jacket

Ø 6,00 mm  
PTC UNE 21-031

Conectores recomendados / Suggested connectors: 5008-V

#### 2. 3 power cable 2mm<sup>2</sup>:

##### 1.1 Conductor

Cu UNE 21-011  
28x 0,25 mm Ø (AWG 15)  
Section 1,50 mm<sup>2</sup>

##### 1.2 Aislante / Insulation

PTC UNE 21-031  
Ø 2,5 mm



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

TVL 75220  
0399

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

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE

3. **1 audio cable AK 220:**

**1. Cada par/Each pair (1 pares/1pairs):**

**1.1 Conductor**

Cu O.F.C.  
25x 0.10 mm Ø (AWG 24)  
DIN 1787

**1.2 Aislante / Insulation**

PEX IEC 708  
Ø 1,15 mm

**2. Pantallas / Shields (2 pantallas/2 shields):**

**2.1 Primera pantalla /First shield**

Spiral Cu 100% UNE 21-011

**2.2 Segunda pantalla /Second shield**

Spiral Cu 100% UNE 21-011

**3 Cubierta por par/ Jacket per pair:**

PTC UNE 21-031  
Ø 4 mm

4. **Cubierta General/General Jacket:**

Ø 13,50 mm  
PTC UNE 21-031



*Peso/Weight ( Kg / Km ) : 222*

*Colors: Black*

**REVISION DATE: 20-10-2004**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 75220  
0399

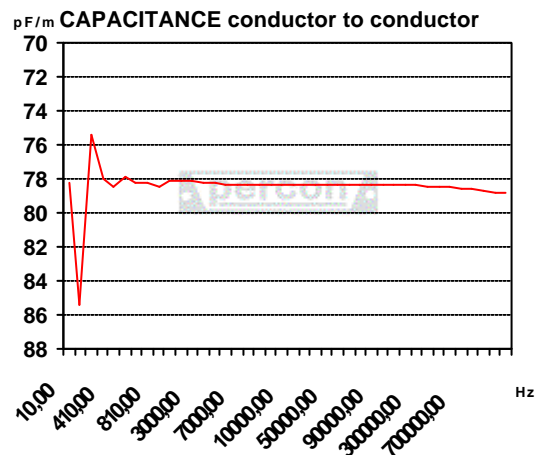
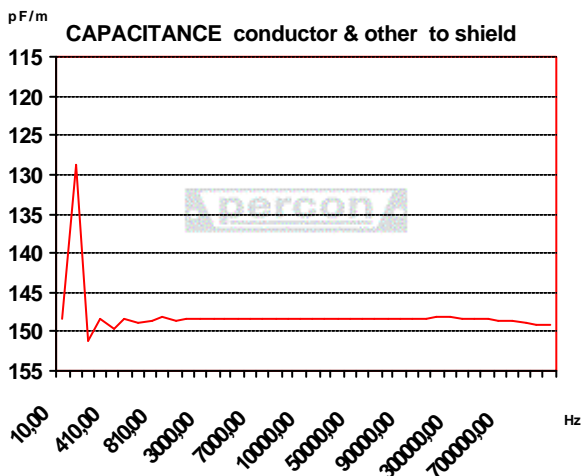
ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

AUDIO CABLE AK 220 DATA:

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	89,731
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	148,409
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	20,086
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	78,074
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	89,511
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,252
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-2,21
	2712,935	-10,93
	5125,871	-18,33
	6814,925	-21,52
	7538,806	-22,16
	8745,274	-24,86
	9469,154	-26,86
	9951,741	-27,46



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

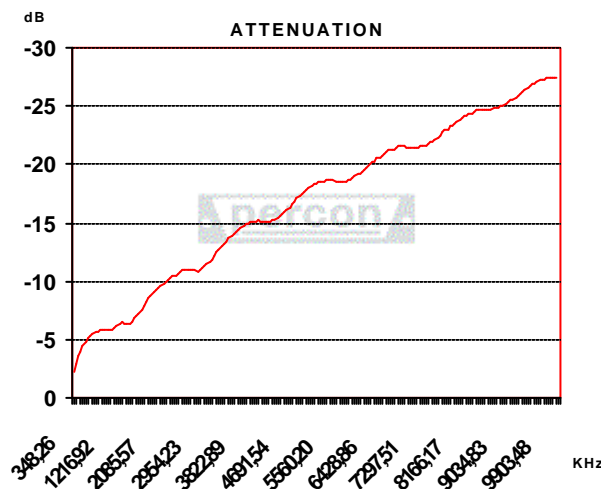
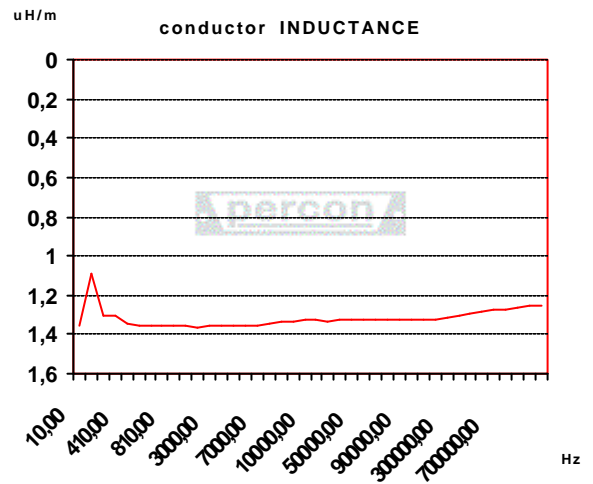
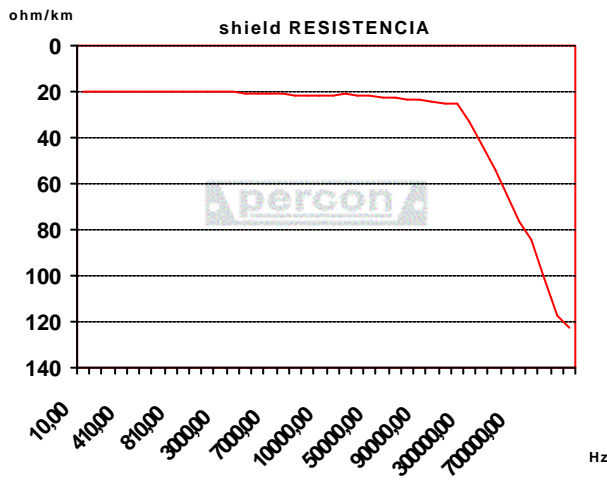
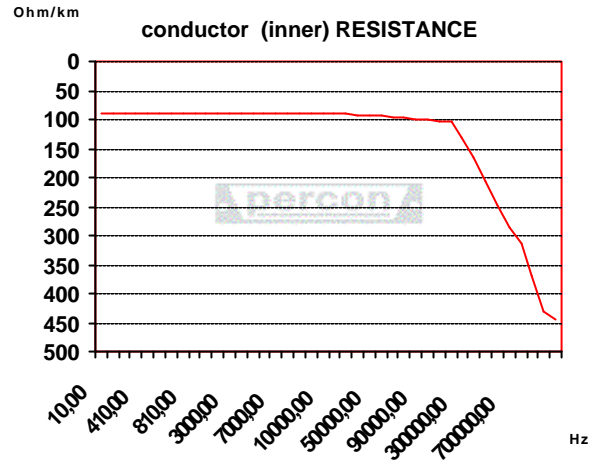
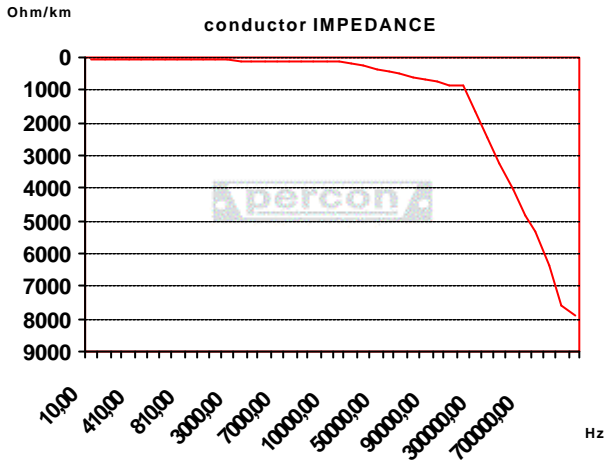


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

TVL 75220  
0399

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

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

Diputació 203 • 08011 Barcelona • Spain • Tel. 34 93 451 78 30 • Fax 34 93 323 75 88 • <http://www.percon.es>



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 75220  
0399

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE

**VIDEO COAXIAL CABLE VK 95 DATA:**

Velocidad de Propagación/Velocity of propagation	%	66,0				
Retraso Nominal/Nominal Delay	ns/m	5,045				
Impedancia Nominal / Nominal Impedance	W	75±1 W				
Capacidad Nominal / Nominal Capacitance	PF/m	66,3551				
Máxima tensión de trabajo/Max. Operation Voltage	V	300				
Inductancia nominal/ Nominal inductance	µH/m	0,628622				
Resistencia núcleo en DC/ Conductor DC resistance	W/Km	144,02				
Resistencia malla en DC/Shield DC resistance	W/Km	6,25744				
<b>ATENUACION/ATTENUATION:</b>	<b>Freq (Mhz)</b>	<b>dB/100m</b>				
	8,143	-1,90				
	9,719	-2,26				
	16,645	-3,84				
	36,704	-6,10				
	50,603	-7,34				
	66,125	-8,46				
	82,985	-9,61				
	103,904	-10,83				
	180,4	- 14,76				
	250,23	- 17,679				
	490	- 25,455				
	750	- 32,55				
	1000	- 38,201				
	1500	- 50,031				
	2000	- 58,177				
<b>Minimum STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL)</b>	<b>Sweep</b>	<b>dB</b>				
	5Mhz – 300Mhz	-25,03				
	300 Mhz- 650 Mhz	-21,23				
	650Mhz – 1100Mhz	-17,19				
<b>SMITH CHART (300Khz-270Mhz)</b>						
<b>Frequency (Mhz)</b>	<b>10</b>	<b>40,420</b>	<b>71,440</b>	<b>126,580</b>	<b>158,53</b>	<b>190,00</b>
<b>Ohms ( O )</b>	<b>74,89</b>	<b>75,18</b>	<b>74,32</b>	<b>75,67</b>	<b>74,68</b>	<b>74,13</b>

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

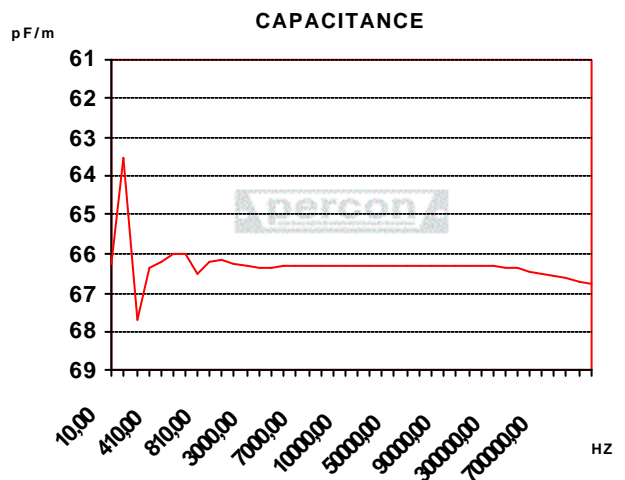
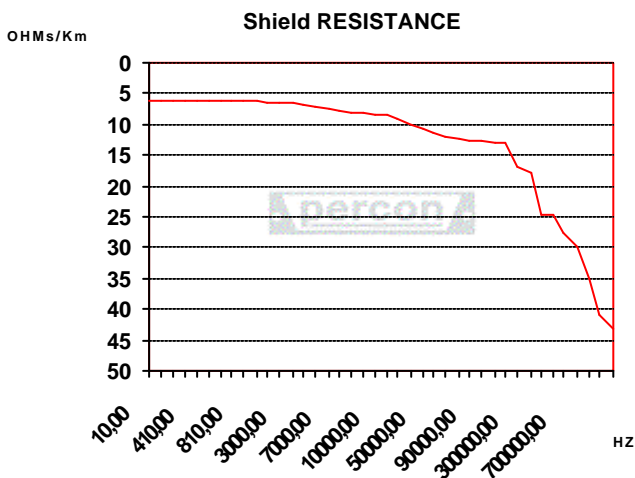
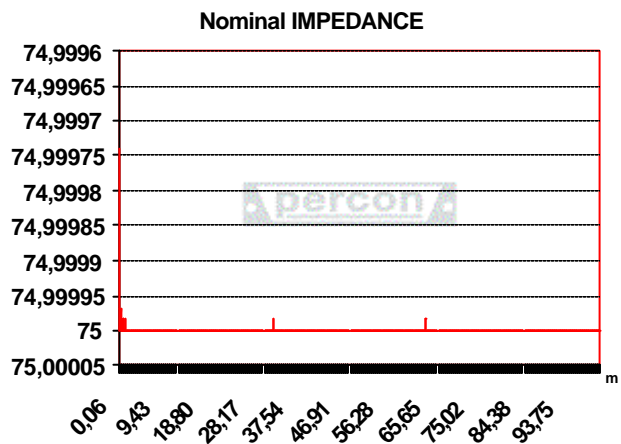
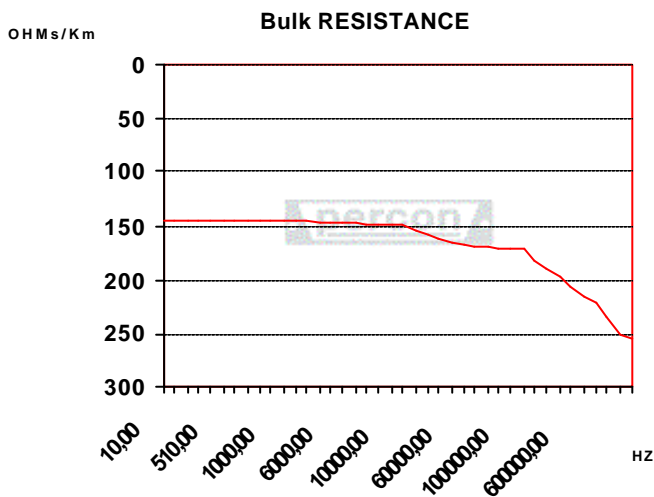
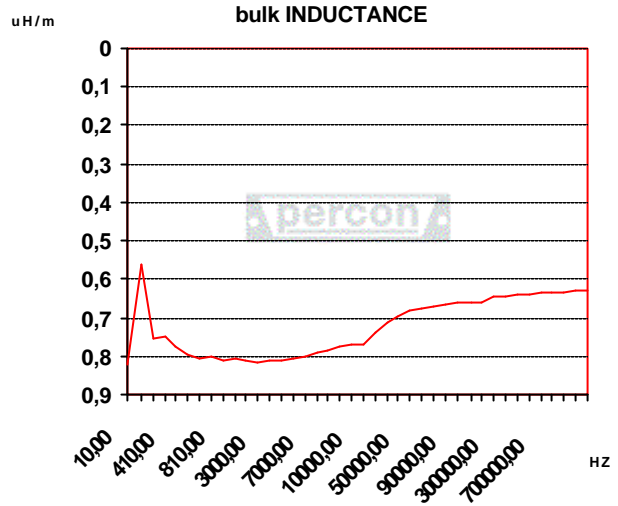
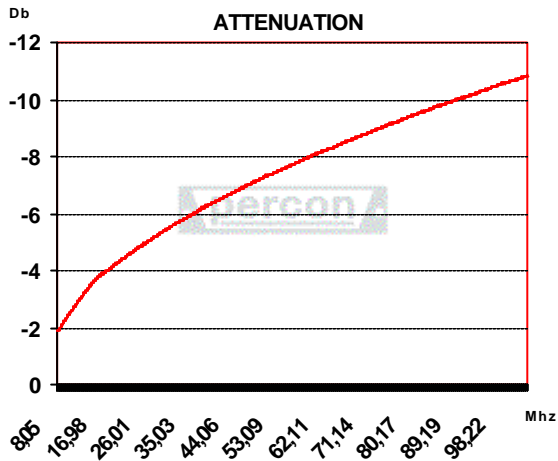


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

TVL 75220  
0399

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

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

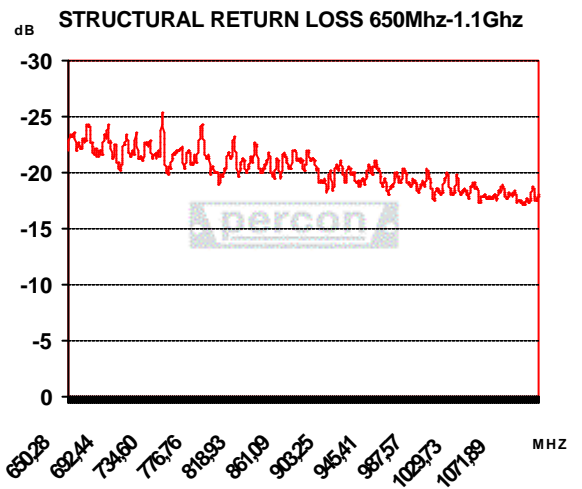
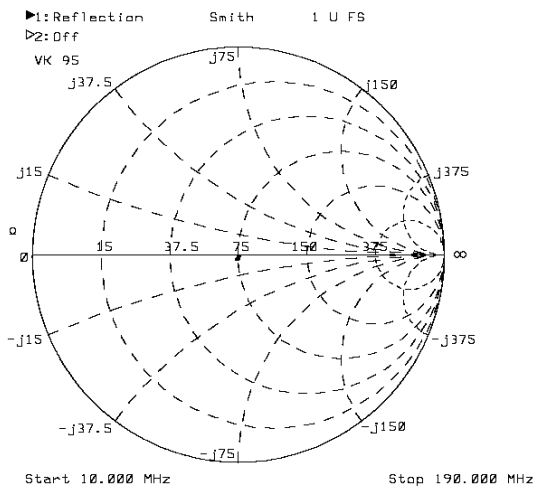
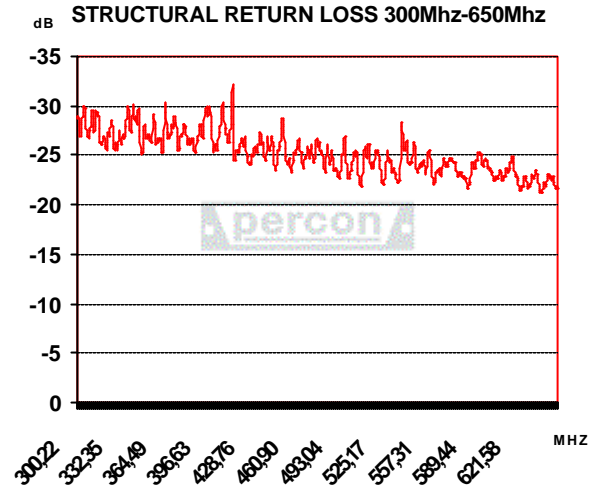
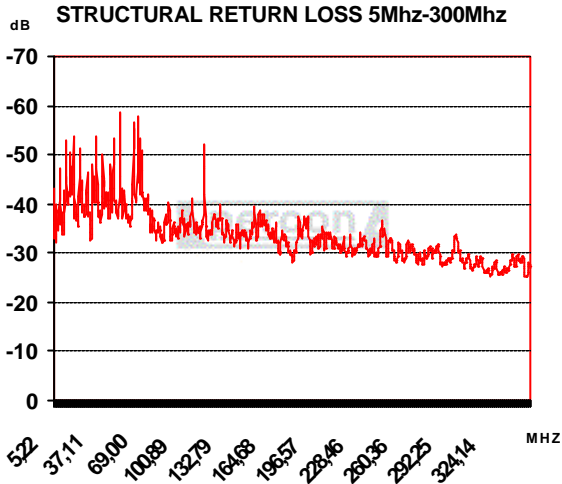


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 75220  
0399

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

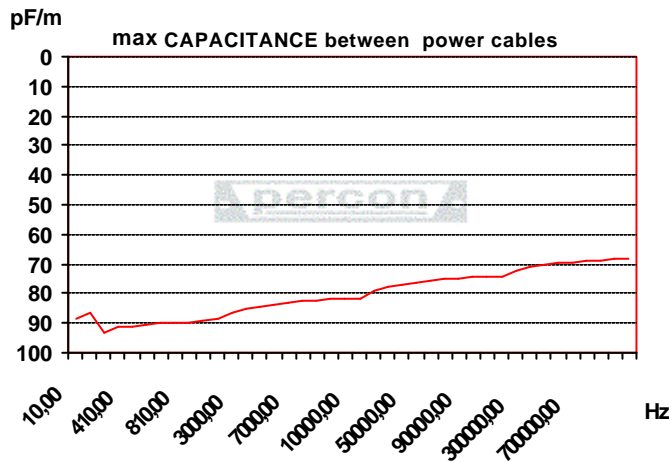
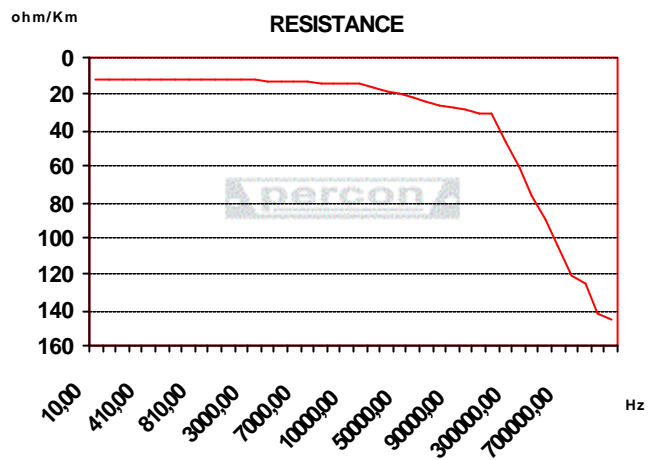
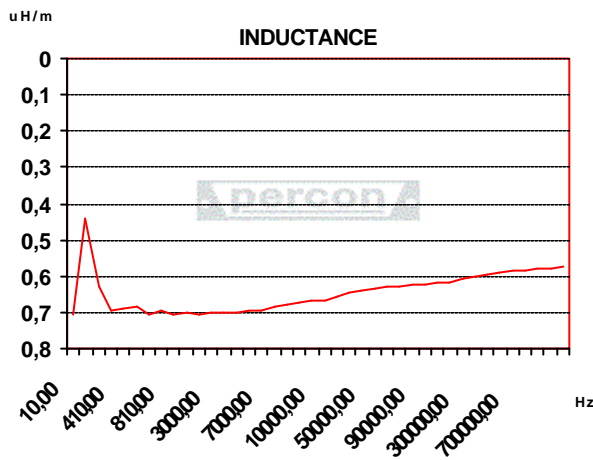
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

TVL 75220  
0399

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE TVL CABLE

**POWER CABLE 2mm<sup>2</sup> DATA:**

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	81,4322
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	11,6883
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,575891



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice