



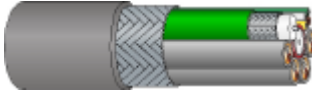
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2400  
0376

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE VARIED

### Descripción/ Description



Cable compuesto de video, audio, control para aplicaciones diversas. Cable video de 75 Ohmios ( VK1 ). Superflexible. Alta calidad.

Cable composed of video, audio, control for sundry applications. 75 Ohms video cable ( VK1). Superflexible. High quality.

### Construcción / Construction

#### **COMPOSICION/COMPOSITION:**

- 2 video cable VK 1.
- 4 balanced pairs .
- 4 twisted signal cables.

#### **1. 2 video cable VK 1:**

##### **1. Conductor**

7x0,12 Ø mm (AWG 28)  
CuSn UNE 21-064

##### **2. Aislante / Insulation**

Foam High Density FHDPE (GAS INJECTED)  
Ø 1,60 mm  
IEC 708

##### **3. Pantalla/ Shield**

95 % CuSn UNE 21-064

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

Ø 2,6 mm  
PVC UNE 21-031

Conectores recomendados / Suggested connectors: 5032-V

#### **2. 4 balanced pairs:**

##### **1.Cada par/Each pair :**

##### **1.1 Cada conductor/Each conductor:**

##### **1.1.1 Conductor**

Cu  
25x 0,10 mm Ø (AWG 26)  
UNE 21-011

##### **1.1.2 Aislante / Insulation**

PEX IEC 708  
Ø 0,95 mm

##### **1.2 Pantalla por par / Shield per pair**

Spiral Cu 95% UNE 21-064

##### **1.3.Cubierta Externa / General Jacket**

Ø 3,00 mm  
PTC UNE 21-031



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

VK 2400  
0376

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

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED

3. **1 signal cable :**

**1 Cada conductor/Each conductor:**

**1.1 Conductor**

CuSn UNE 21-064  
7x 0,10 mm Ø (AWG 30)

**1.2 Aislante / Insulation**

Ø 0,80 mm  
PTC UNE 21-031

4. **Pantalla General/General Shield:**

Baided CuSn 80% UNE 21-064

5. **Cubierta General/General Jacket:**

Ø 11,30 mm  
PTC UNE 21-031



*Peso/Weight ( Kg / Km ) : 180*

*Colors: Grey*

**REVISION DATE: 24-11-2004**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2400  
0376

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

VIDEO CABLE VK 1 DATA:

Velocidad de Propagación/Velocity of propagation	%	82,1				
Retraso Nominal/Nominal Delay	ns/m	4,06				
Impedancia Nominal / Nominal Impedance	W	75 ± 2W				
Capacidad Nominal / Nominal Capacitance	PF/m	60,0941				
Máxima tensión de trabajo/Max. Operation Voltage	V	300				
Inductancia Nominal /Nominal inductance (1Mhz)	µH/m	0,372743				
Resistencia núcleo en DC/ Conductor DC resistance	W/Km	219,935				
Resistencia malla en DC/Shield DC resistance	W/Km	34,7914				
<b>ATENUACION/ATTENUATION:</b>	<b>Freq (Mhz)</b>	<b>dB/100m</b>				
	8,143	-4,24				
	9,719	-5,07				
	16,645	-7,78				
	36,704	-12,62				
	50,603	-15,17				
	66,125	-17,67				
	82,985	-20,06				
	103,904	-22,75				
	150,40	- 28,12				
	270,9	- 39,91				
	500	- 43,98				
<b>Minimum STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL)</b>	<b>Sweep</b>	<b>dB</b>				
	5Mhz – 300Mhz	-27,12				
	300 Mhz- 650 Mhz	-20,22				
	650Mhz – 1100Mhz	-14,83				
<b>SMITH CHART (300Khz-270Mhz)</b>						
<b>Frequency (Mhz)</b>	7,597	20,073	39,390	47,117	88,60	93,065
<b>Ohms ( O )</b>	75,28	74,88	76,66	74,08	73,94	73,10

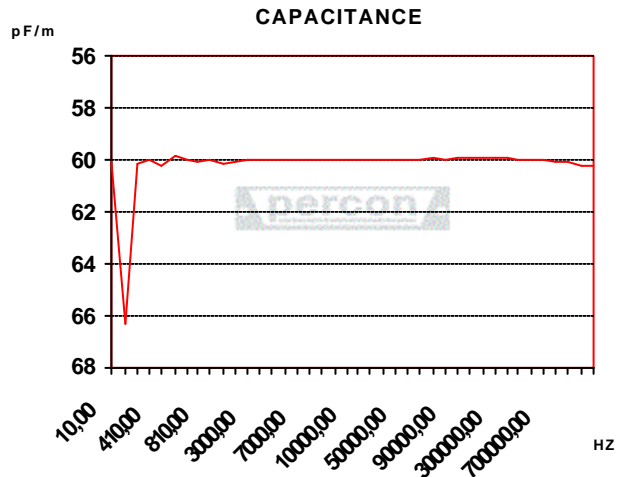
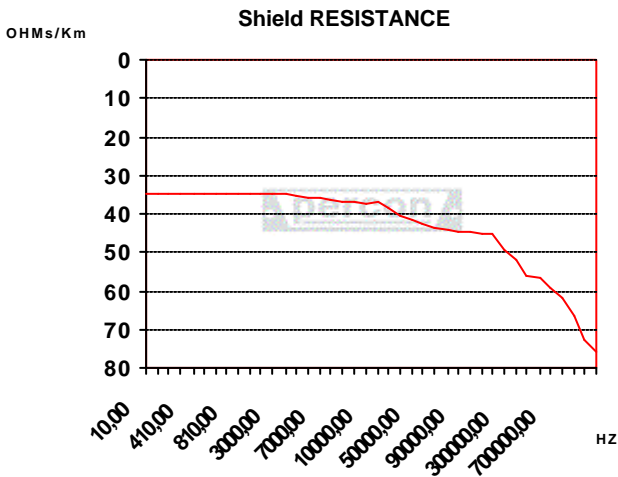
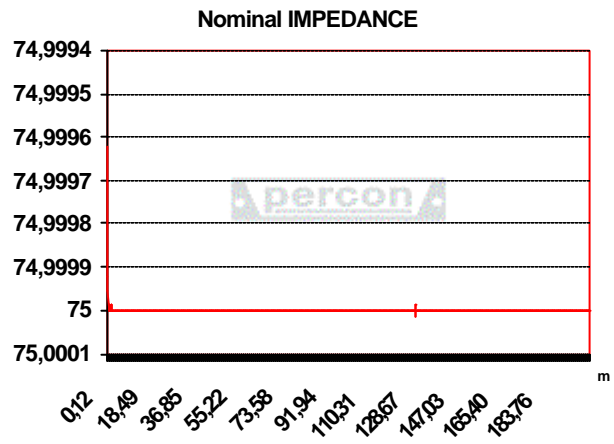
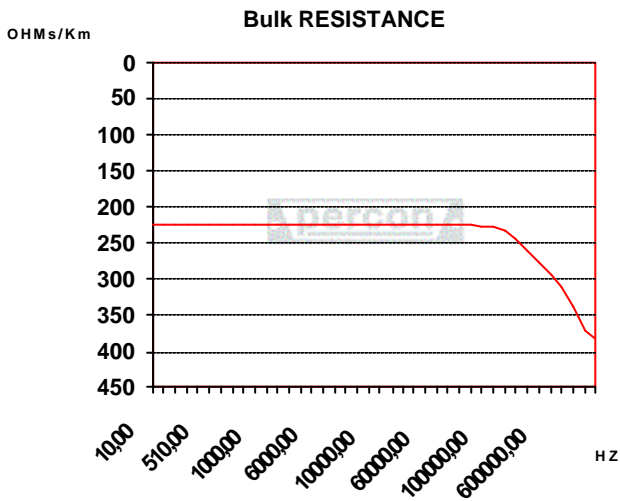
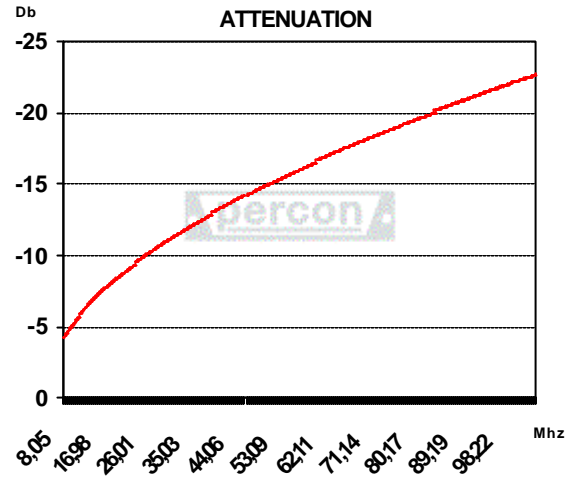
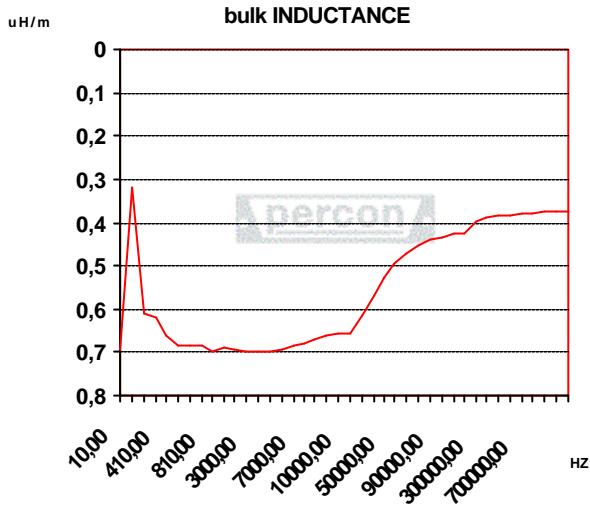


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2400  
0376

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

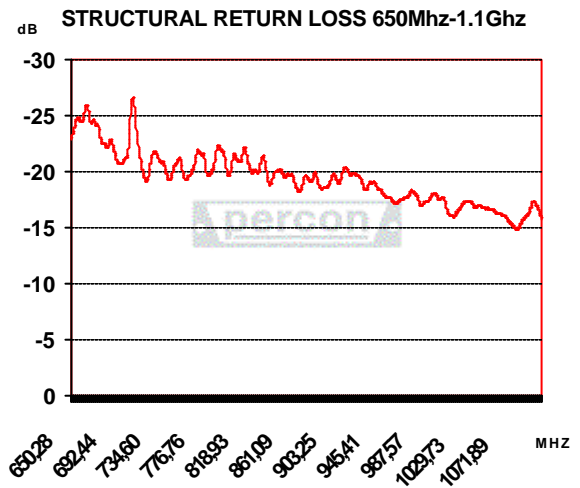
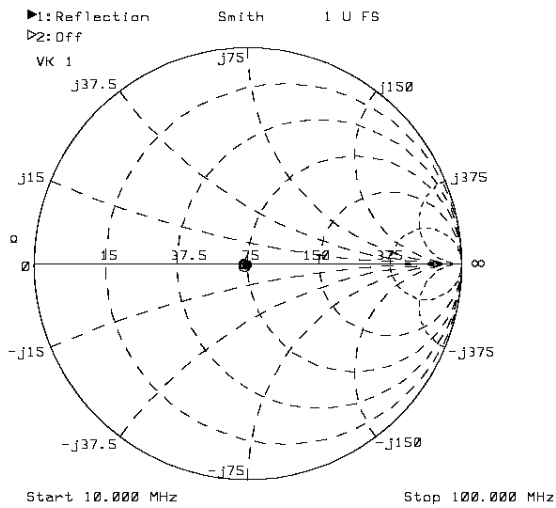
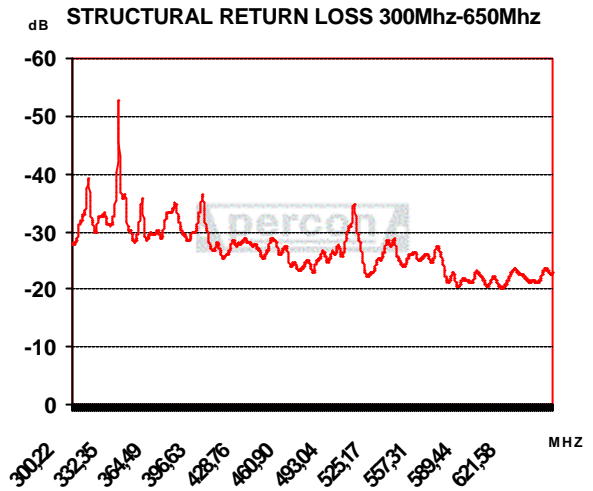
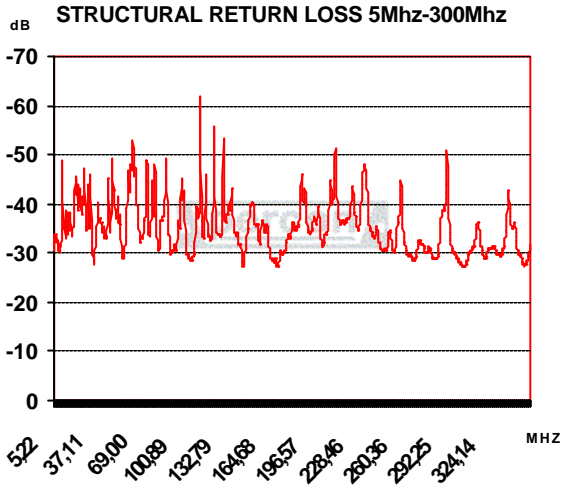


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2400  
0376

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED



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

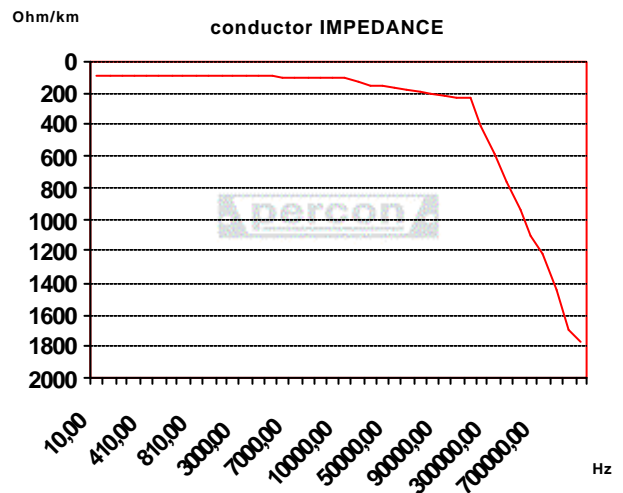
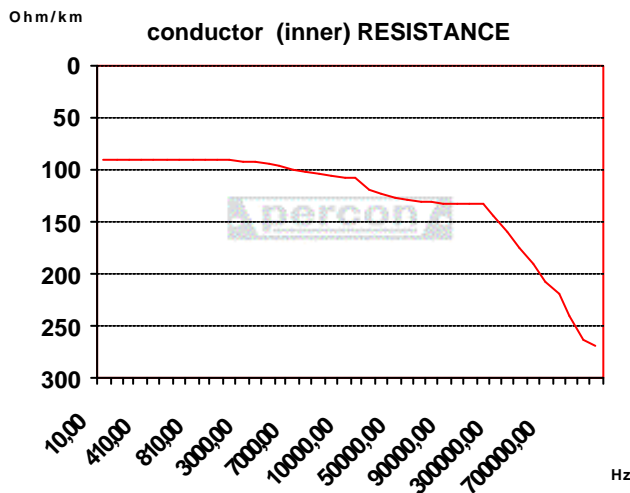
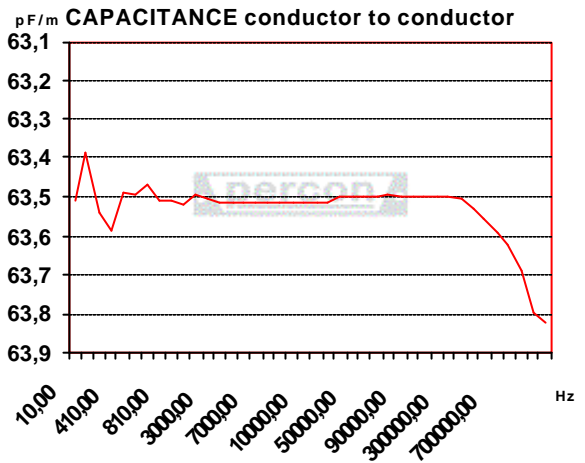
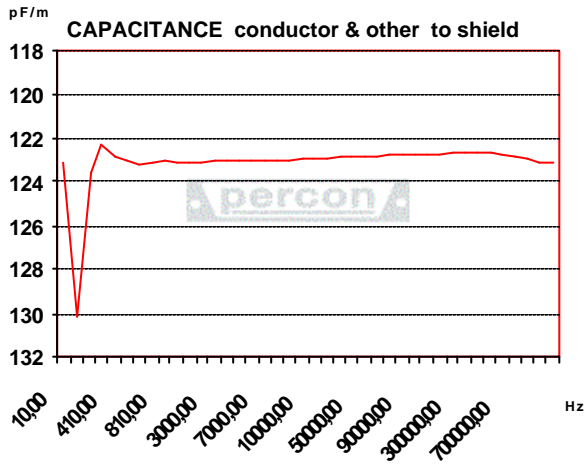
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 2400  
0376

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED

**BALANCED PAIRS DATA:**

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	91,7306
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	123,116
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	37,5246
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	63,494
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	91,8263
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,27791



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

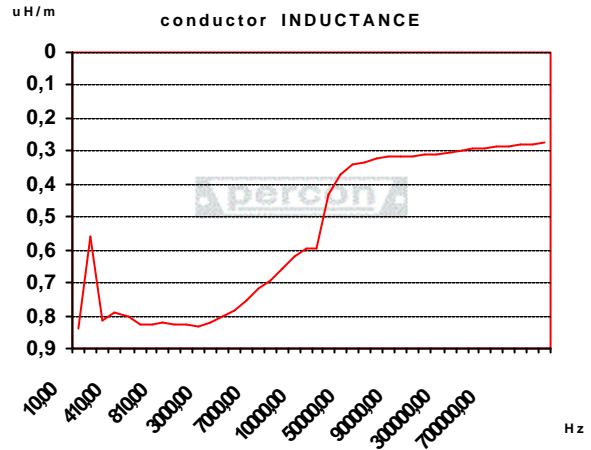
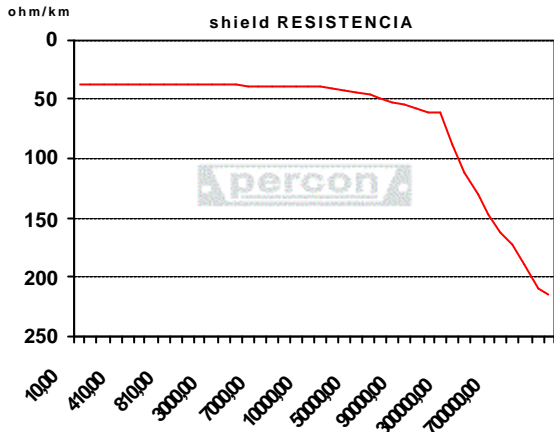


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

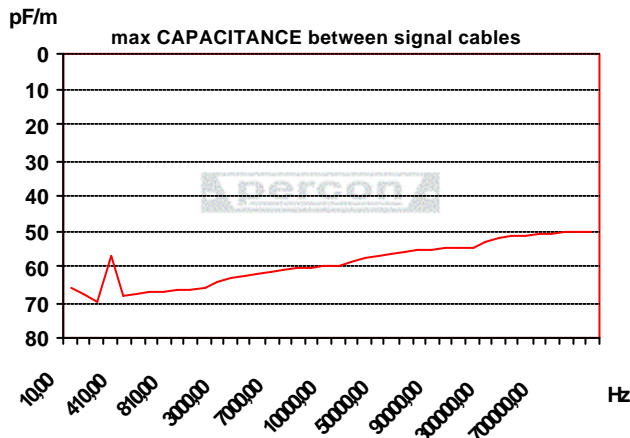
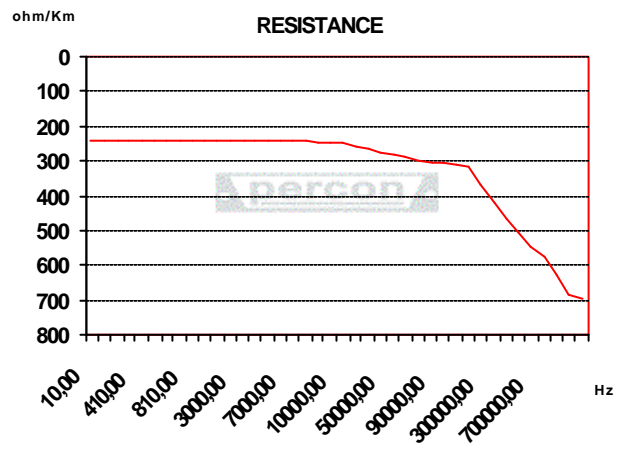
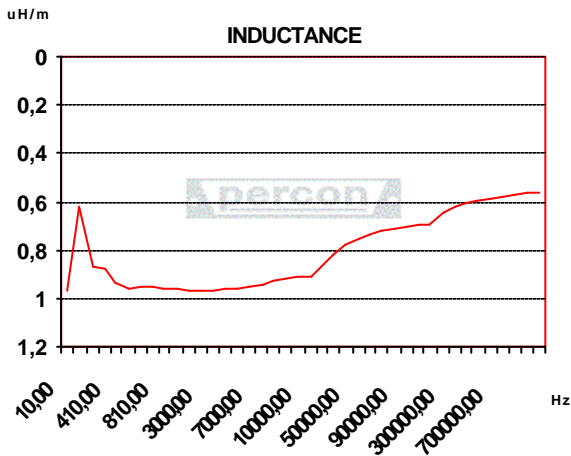
VK 2400  
0376

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED



**SIGNAL CABLE DATA:**

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	60,0395
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	240,07
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μH/m	0,913387



Las especificaciones están su...

ge without prior notice