



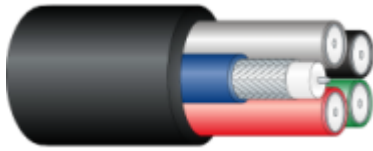
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

VK 500  
0357

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

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGBHV CABLES

### Aplicaciones / Application



Cable utilizado principalmente para aplicaciones profesionales de RGBHV y para aplicaciones miniatura de audio, video y control.

Cable specially used in professional RGBHV's applications and in miniature video, audio and control applications.

### Construcción / Construction

**COMPOSICION/COMPOSITION:** - 5 video coaxial cable VK 1.

#### 1. 5 Cables VK 1:

##### 1. Conductor

7x0,12 Ømm (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. Cubierta General/General Jacket:

Ø 9,00 mm  
PTC UNE 21-031



*Peso/Weight ( Kg / Km ) : 93*

*Colors: Grey, Black.*

**REVISION DATE: 03-05-2005**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 500  
0357

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGBHV CABLES

**Datos Técnicos / Data Sheet**

**Propiedades Eléctricas / Electrical Properties**

**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 ± 2 W				
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

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

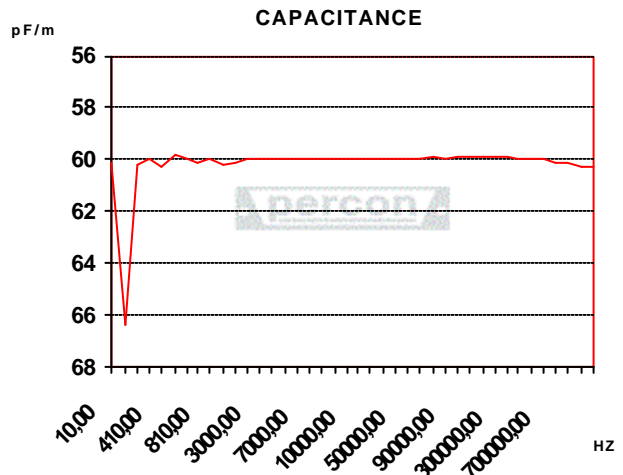
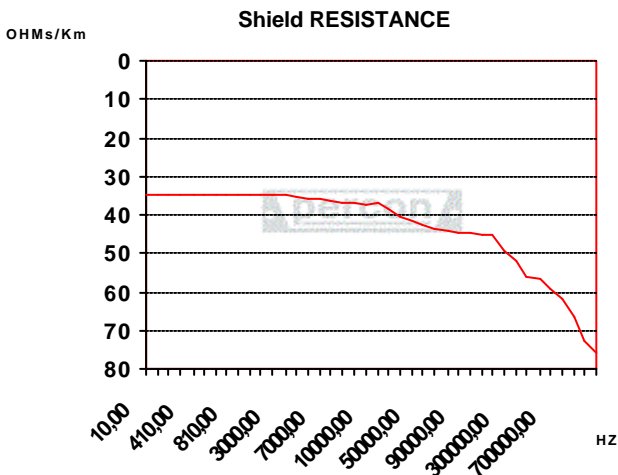
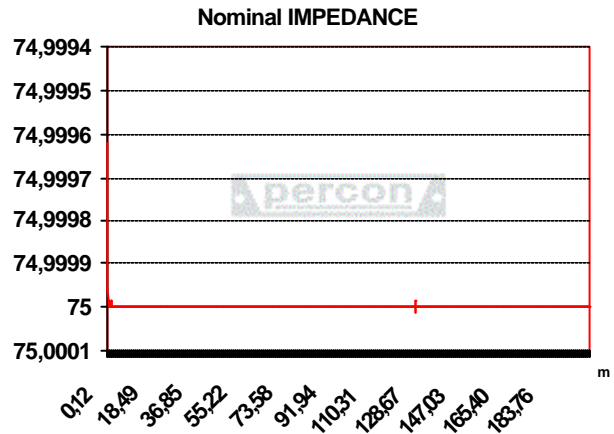
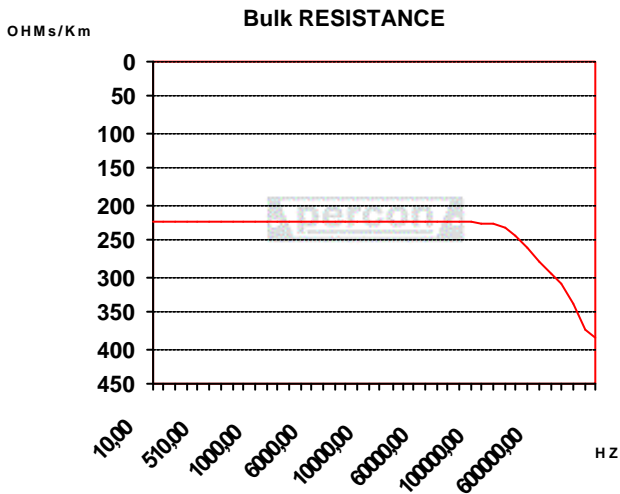
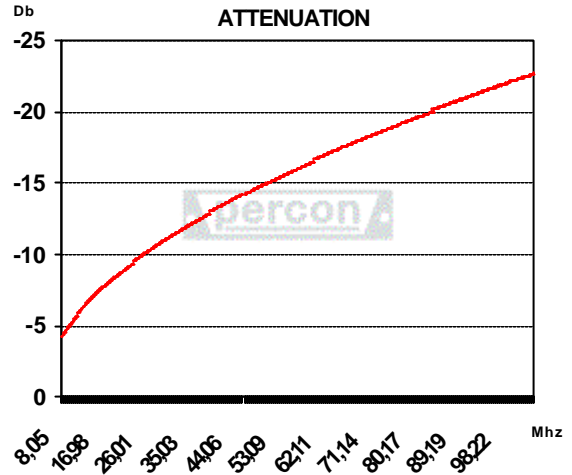
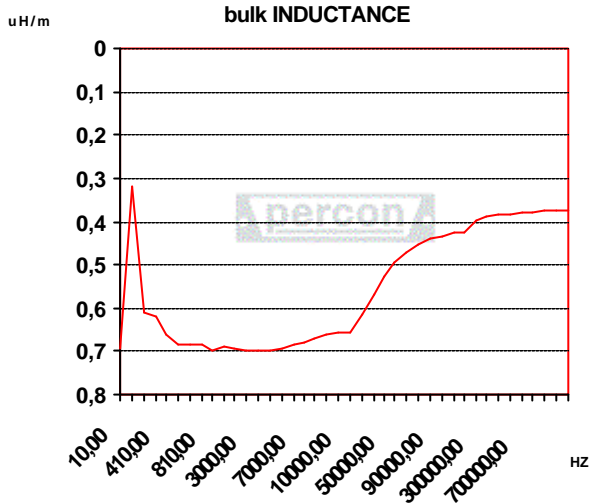


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 500  
0357

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE RGBHV CABLES



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

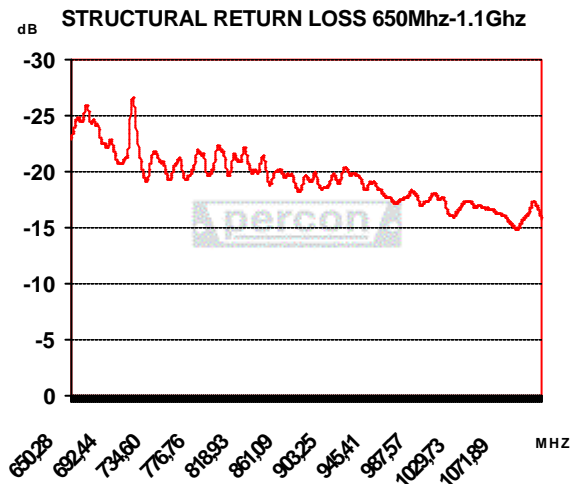
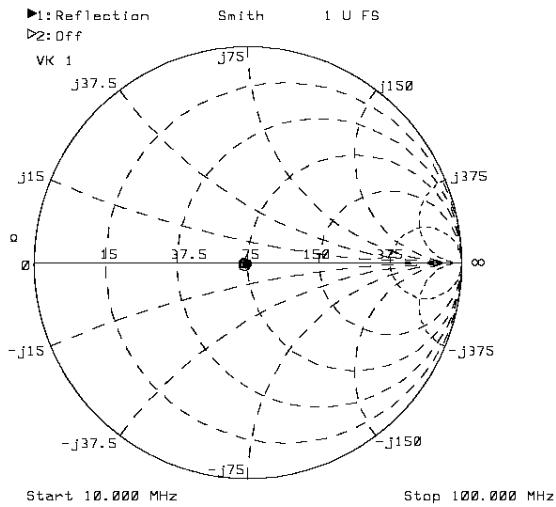
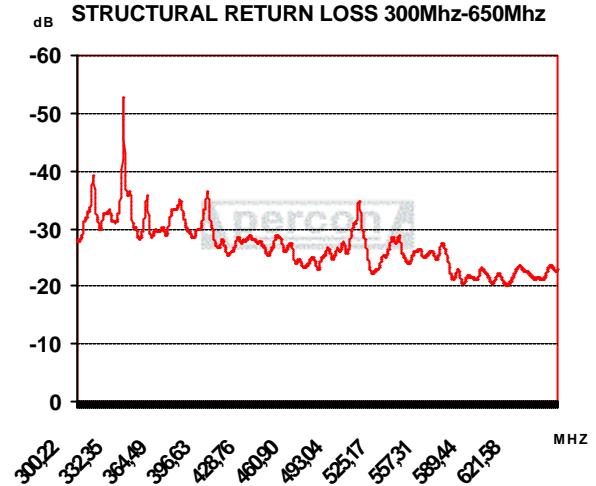
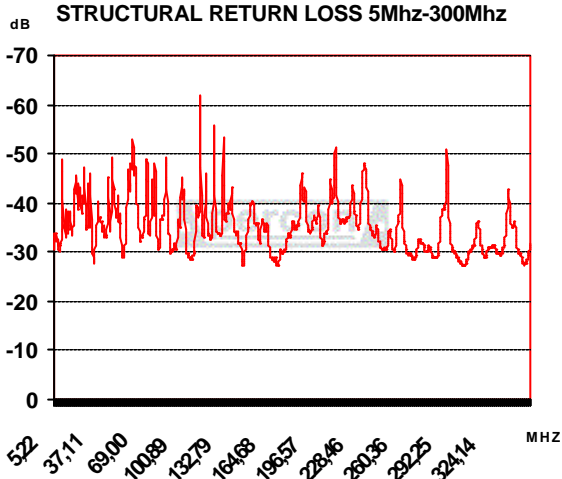


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 500  
0357

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGBHV CABLES



### Datos de aplicación / Application Data:

#### Formato analógico / Analogue format:

	TRANSMISSION DISTANCE IN METERS OF ANALOGUE VIDEO SIGNAL WITH MINIMUM LOSSES (MAX -3 dB)
M-II (COMPONENT 5,0 Mhz BW)	63,3
EBU-C (COMPOSITE 5,5 Mhz BW)	60,19
BETACAM SP (COMPONENT 4,5 Mhz BW)	68,01
U-MATIC SP (COMPOSITE 4 Mhz BW)	71,39
S-VHS (COMPOSITE 5,0 Mhz BW)	63,3
ANALOG COMPONENT/RGB (5,0 Mhz BW)	63,3

\*DISTANCE BASED UPON THE LIMIT FREQUENCY OF 5,5 Mhz, 5 Mhz, 4,5 Mhz AND 4 Mhz.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice