



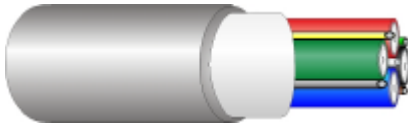
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 420  
0371

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE CABLES

### Aplicaciones / Application



Cable utilizado principalmente para aplicaciones profesionales de Y/C y para aplicaciones miniatura de audio, video y control.

Cable specially used in professional Y/C's applications and in miniature video, audio and control applications.

### Construcción / Construction

#### COMPOSICION/COMPOSITION:

- 4 video coaxial cable VK 1.
- 5 signal cable.

#### 1. 4 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. 5 signal cables:

##### 1. Conductor

7x0,15 Ømm (AWG 26)  
CuSn UNE 21-064

##### 2. Aislante / Insulation

Ø 0,95 mm  
PTC UNE 21-031

#### 3. Cubierta General/General Jacket:

Ø 8,00 mm  
PTC UNE 21-031



- Peso/Weight ( Kg / Km ) : 95*
- Colors: Grey, Black.*

**REVISION DATE: 26-05-2005**

*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 420  
0371

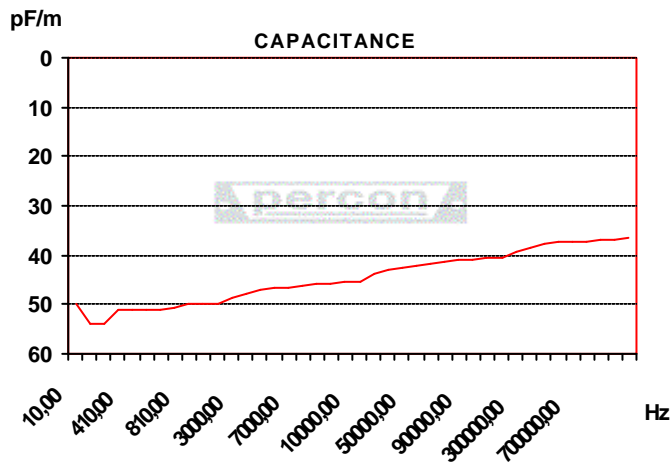
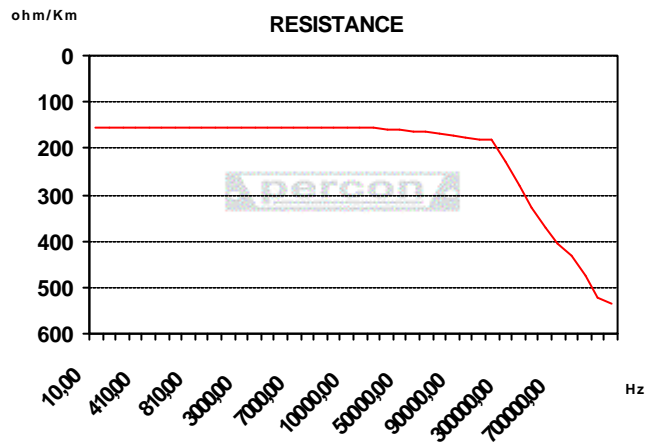
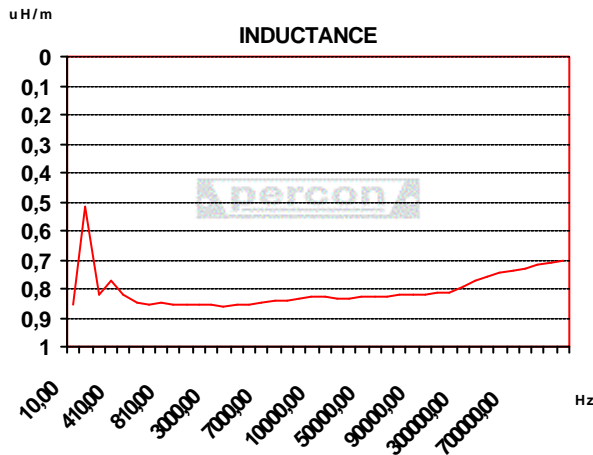
## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE CABLES

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

SIGNAL CABLE DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	45,3898
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	155,304
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μH/m	0,829404



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 420  
0371

**ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE CABLES**

**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

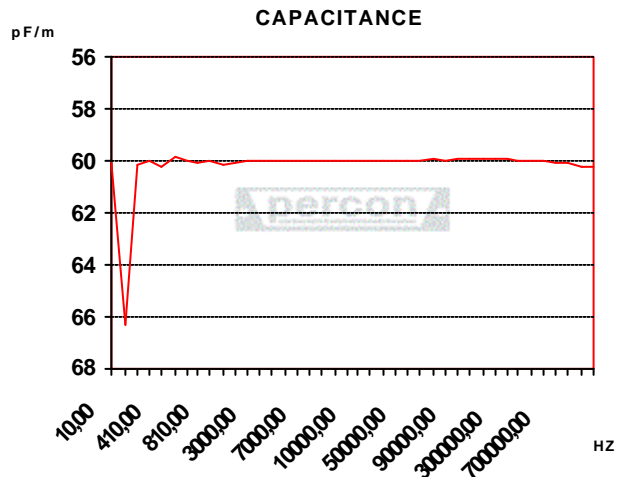
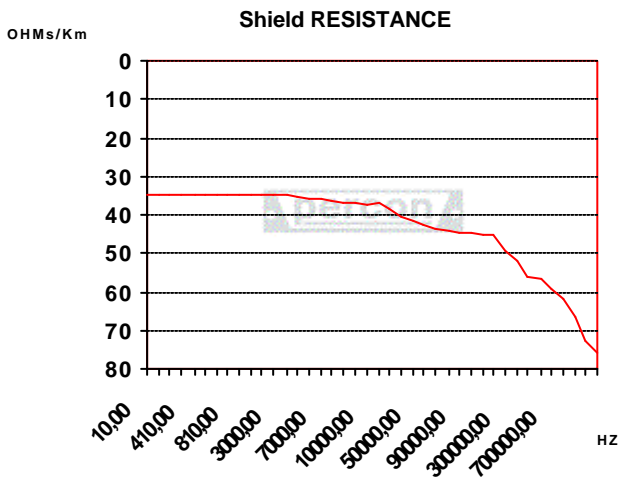
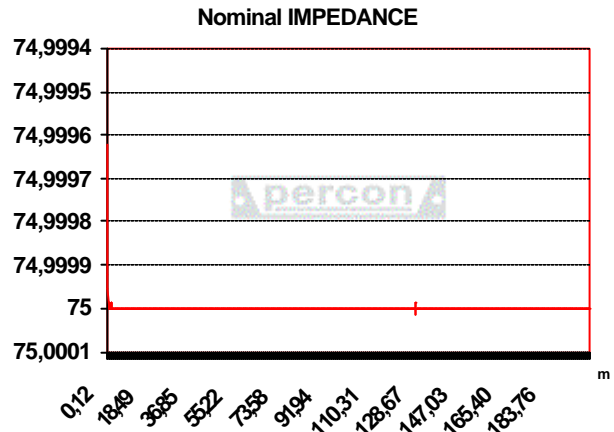
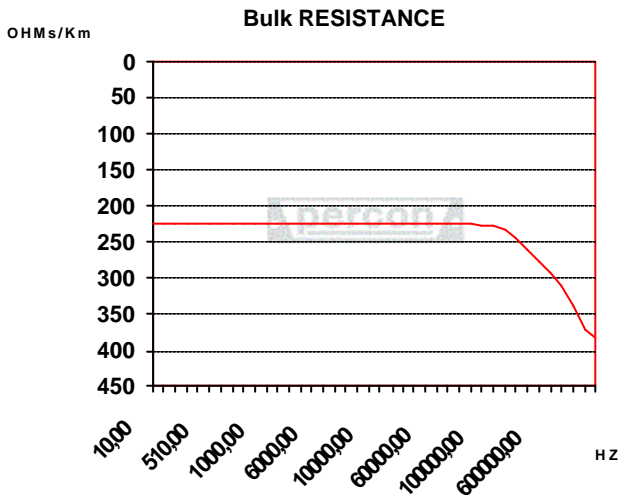
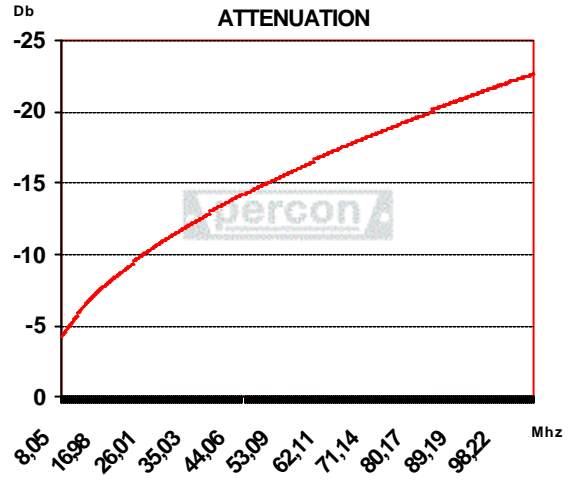
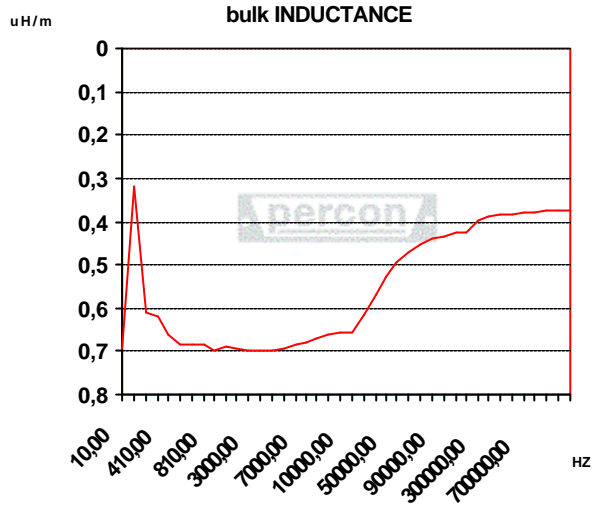


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 420  
0371

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE CABLES



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

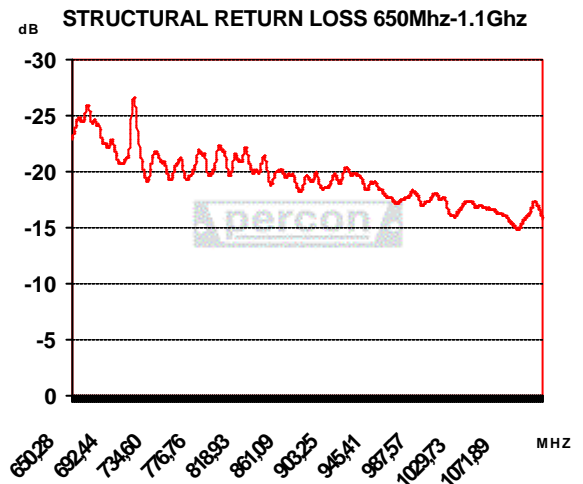
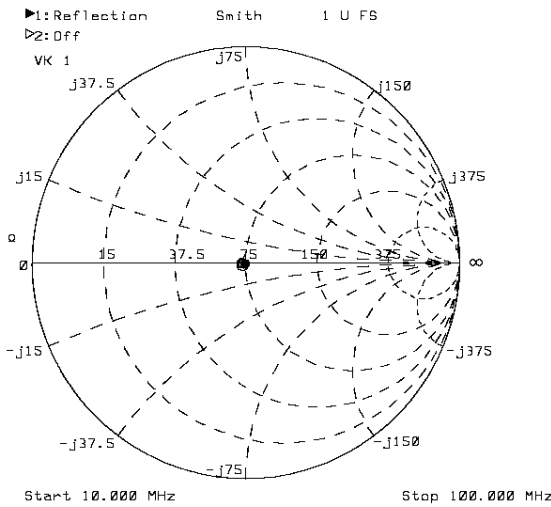
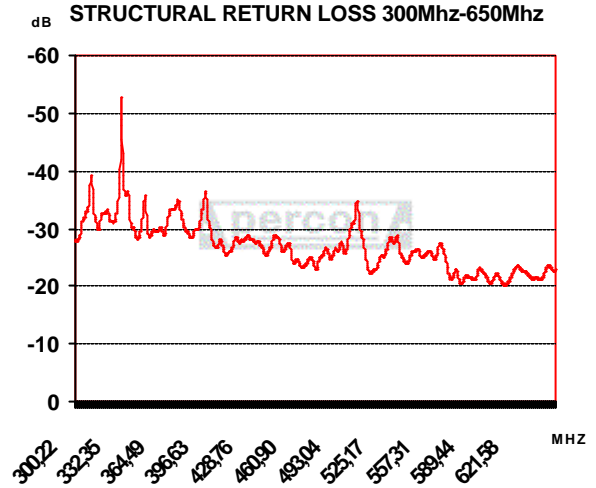
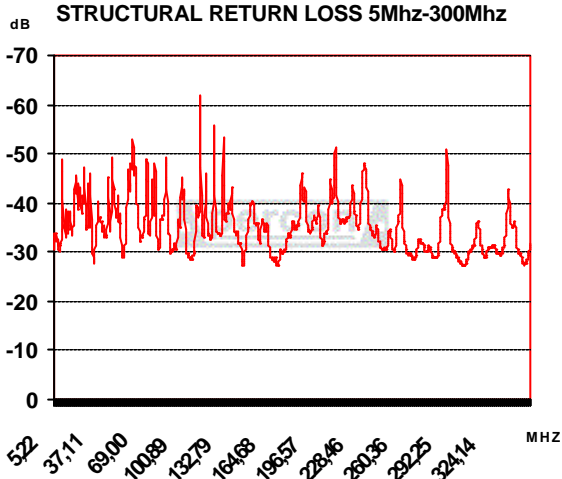


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 420  
0371

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE 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

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