



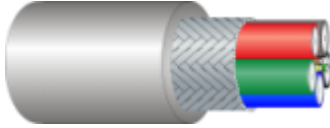
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 520
0372

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGBHV CABLES

Aplicaciones / Application



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

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

Construcción / Construction

COMPOSICION/COMPOSITION:

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
PTC 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. Pantalla General/General Shield:

Braided CuSn 95 % UNE 21-011

4. Cubierta General/General Jacket:

Ø 9,50 mm
PTC UNE 21-031



- Peso/Weight (Kg / Km) : 107
- Colors: Grey, Black.

REVISION DATE: 27-09-2005



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 520
0372

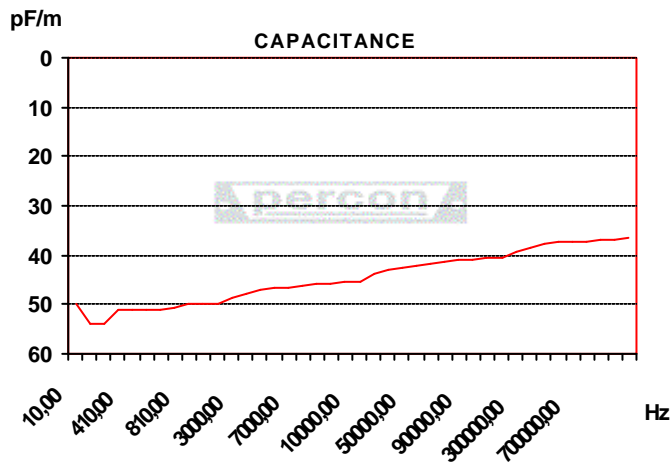
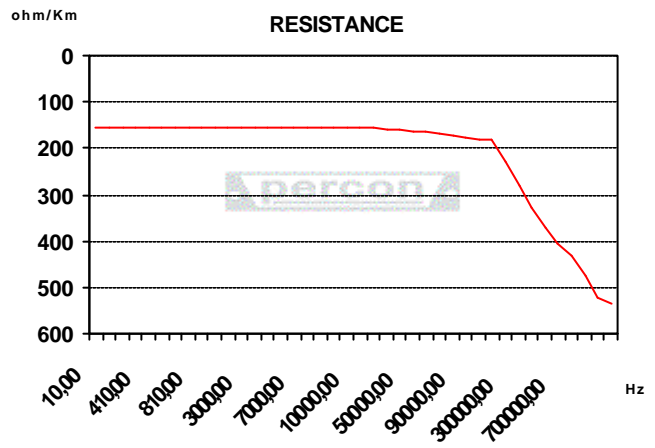
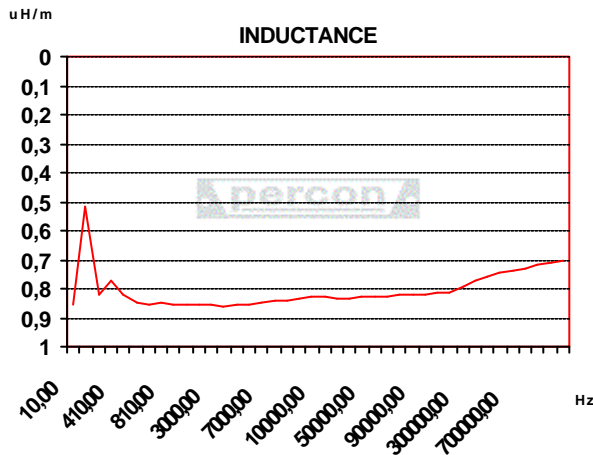
ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGBHV CABLES

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





VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 520
0372

**ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE RGBHV 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				
ATENUACION/ATTENUATION:	Freq (Mhz)	dB/100m				
	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				
Minimum STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL)	Sweep	dB				
	5Mhz – 300Mhz	-27,12				
	300 Mhz- 650 Mhz	-20,22				
	650Mhz – 1100Mhz	-14,83				
SMITH CHART (300Khz-270Mhz)						
Frequency (Mhz)	7,597	20,073	39,390	47,117	88,60	93,065
Ohms (O)	75,28	74,88	76,66	74,08	73,94	73,10

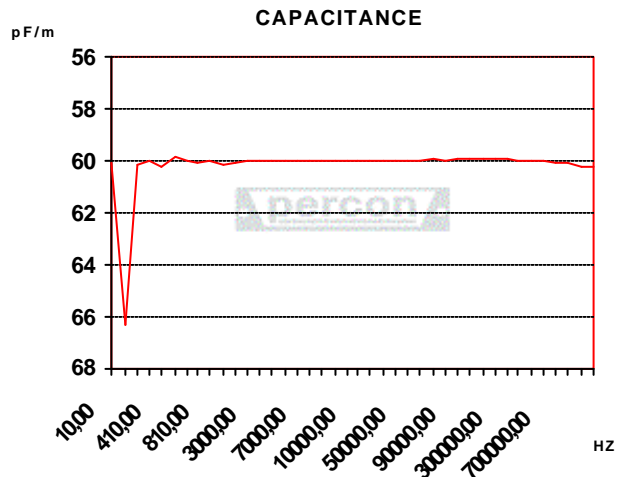
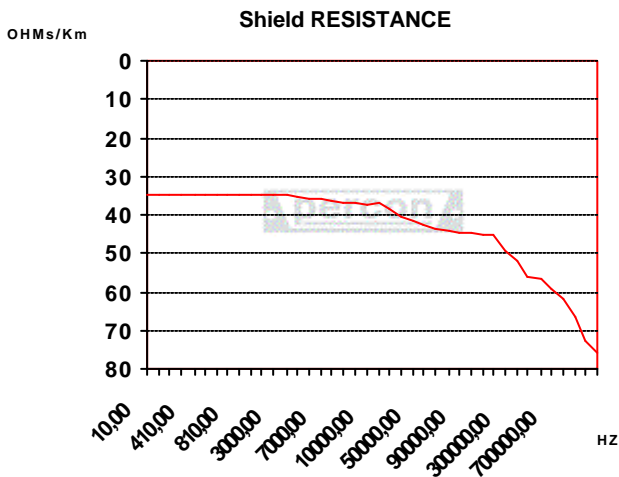
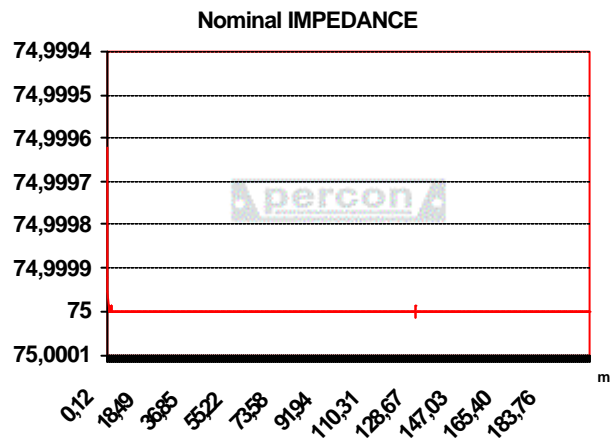
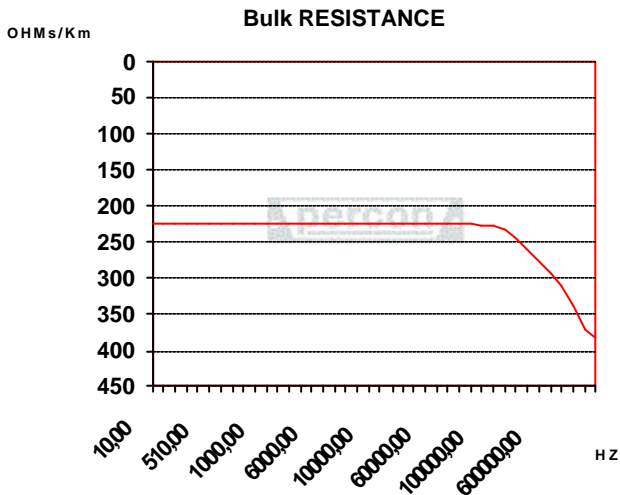
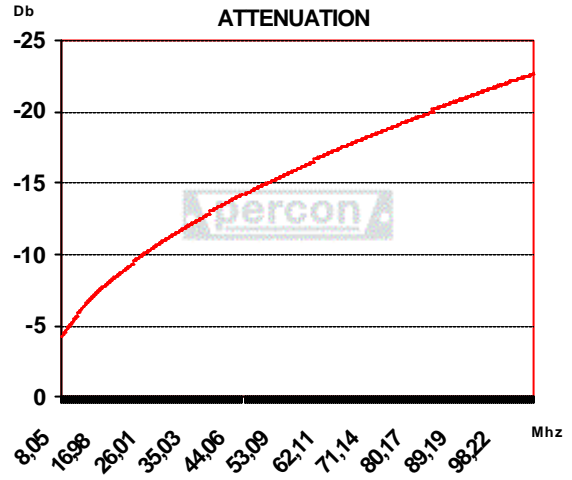
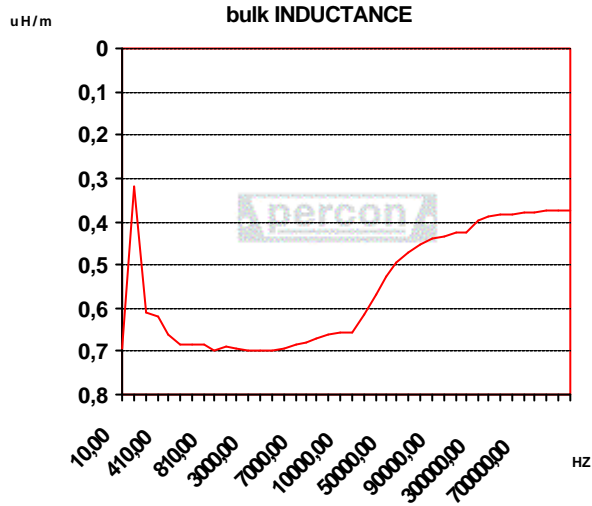


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 520
0372

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE RGBHV CABLES



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

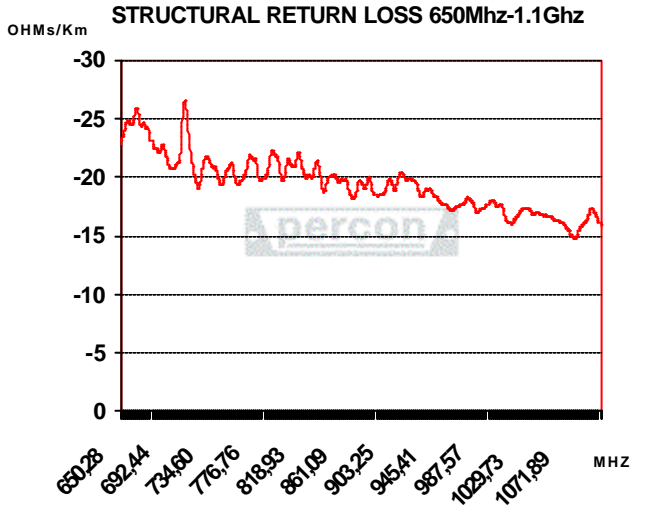
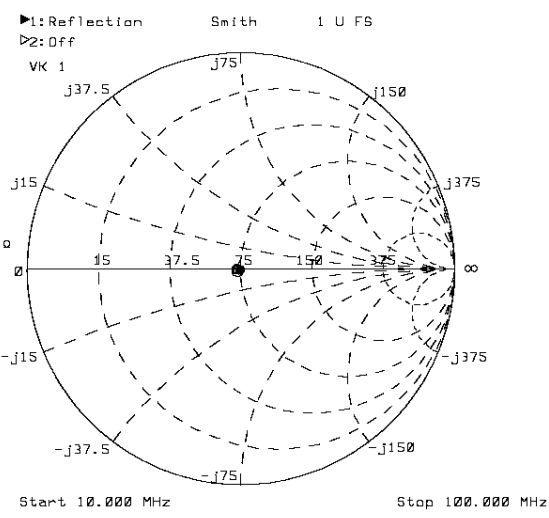
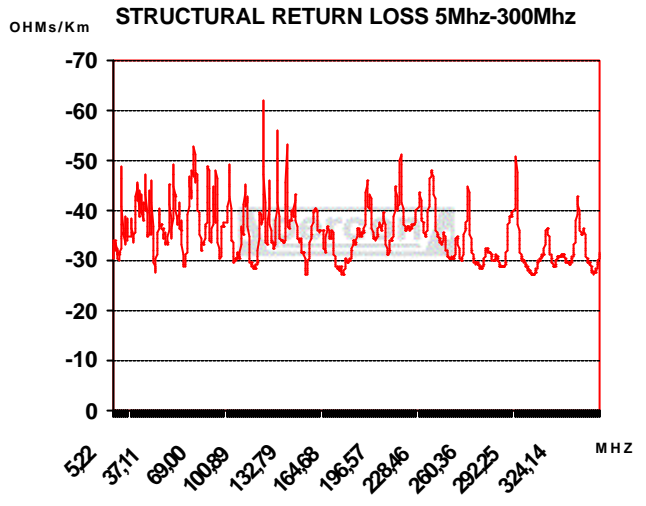
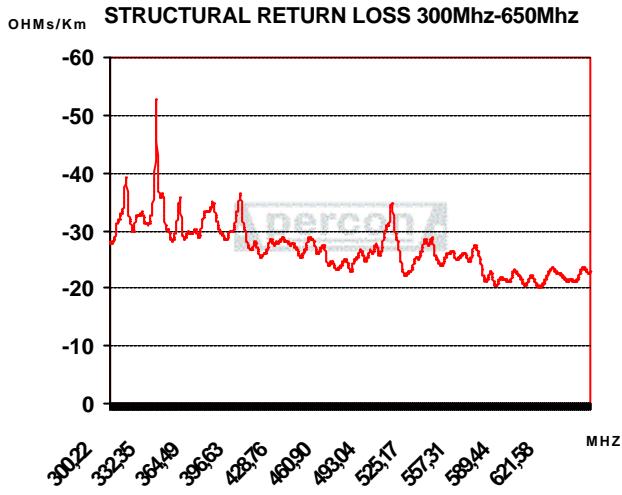


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 520
0372

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