



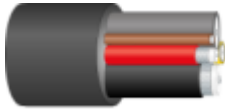
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 221
0353

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.
- 2 audio coaxial cable.
- 1 signal cable.

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. 2 audio coaxial cable:

1. Conductor

7x0,12 Ø mm (AWG 28)
CuSn UNE 21-064

2. Aislante / Insulation

PE PE H399
Ø 1,15 mm

3. Pantalla/ Shield

Spiral CuSn 95% UNE 21-064

4. Cubierta externa / General Jacket

Ø 1,95 mm
PVC UNE 21-031



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 221
0353

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE VARIED

3. 1 signal cable :

1 Cada conductor/Each conductor:

1.1 Conductor

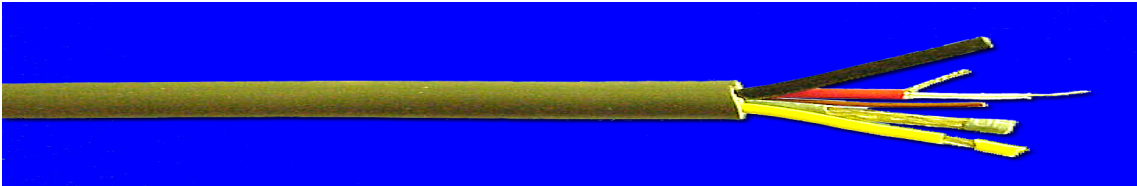
CuSn UNE 21-064
7x 0,15 mm \varnothing (AWG 26)

1.2 Aislante / Insulation

\varnothing 0,90 mm
PTC UNE 21-031

4. Cubierta General/General Jacket:

\varnothing 8,00 mm
PTC UNE 21-031



- Colors: Grey
- Peso/Weight (Kg / Km) : 89

REVISION DATE: 19-10-2004



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 221
0353

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 ± 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				
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

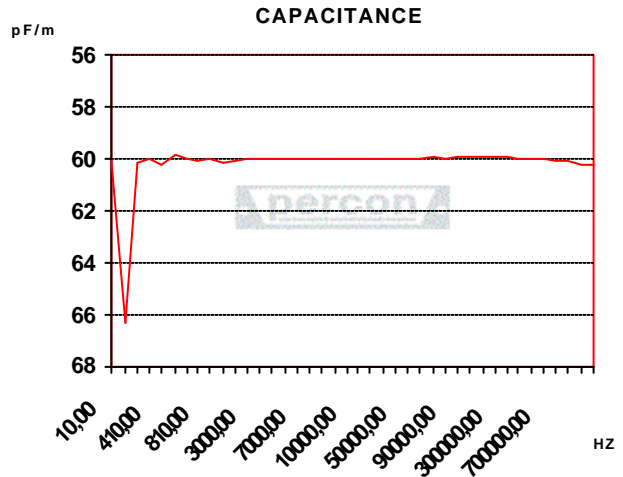
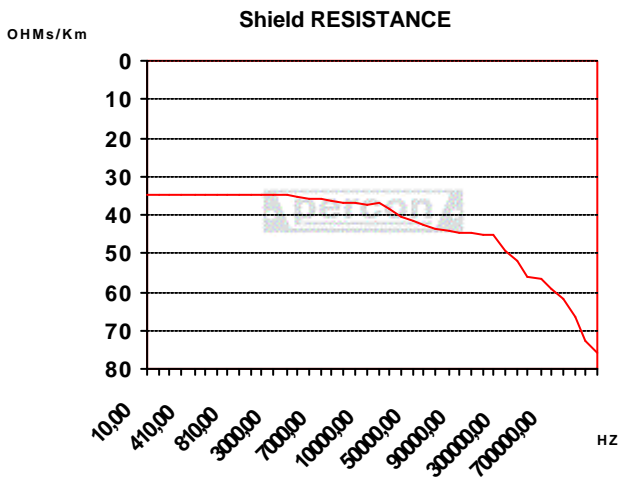
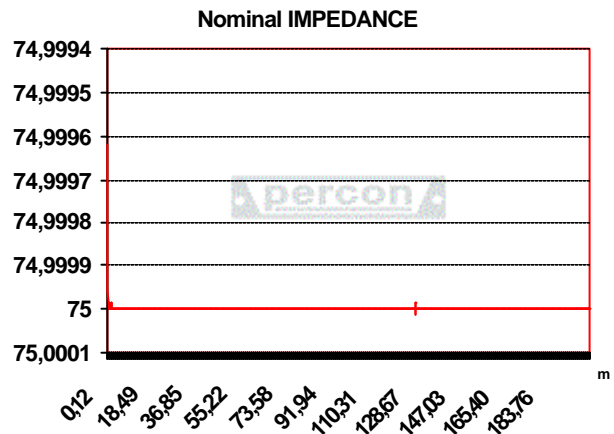
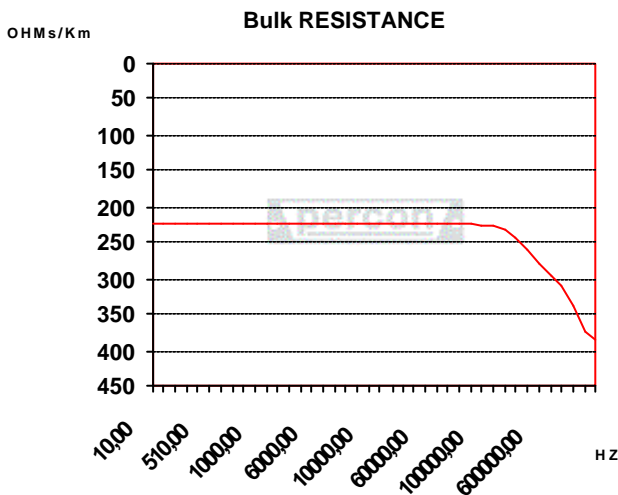
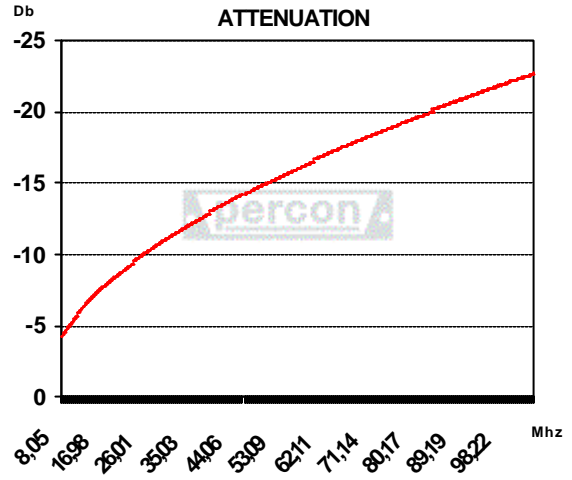
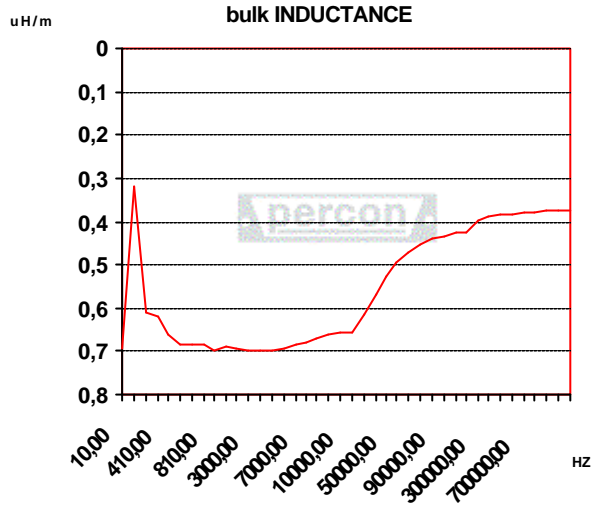


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 221
0353

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE VARIED



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

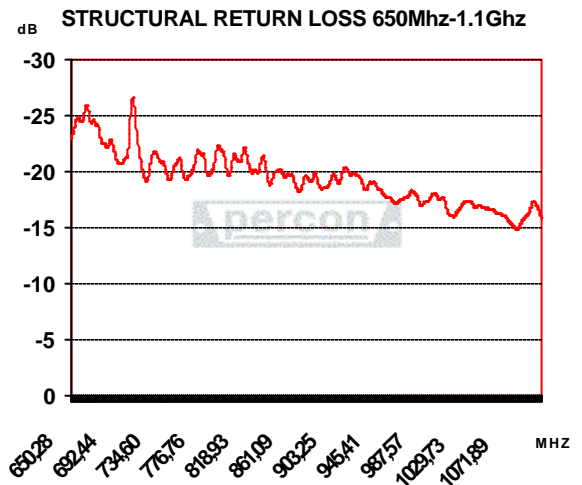
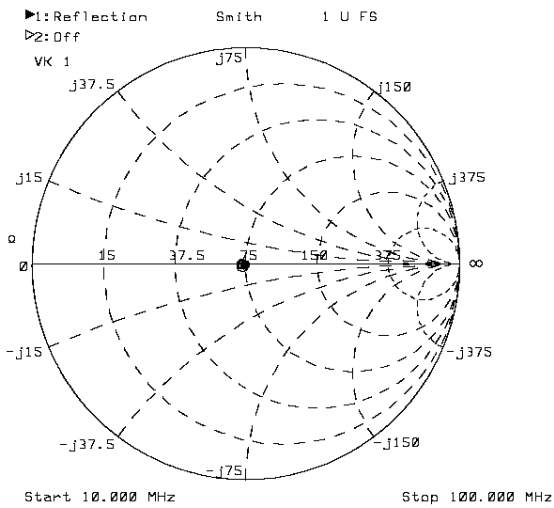
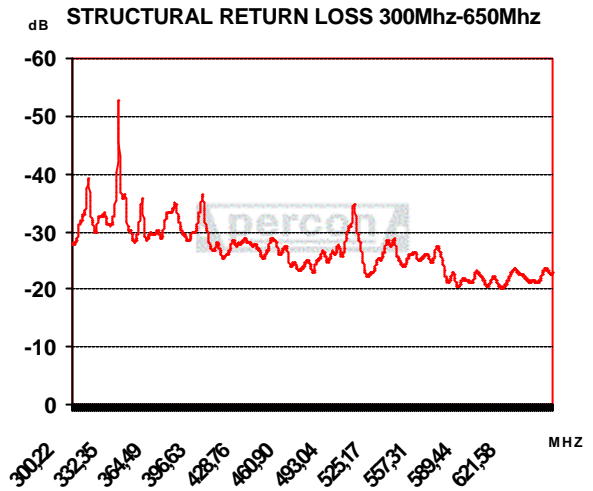
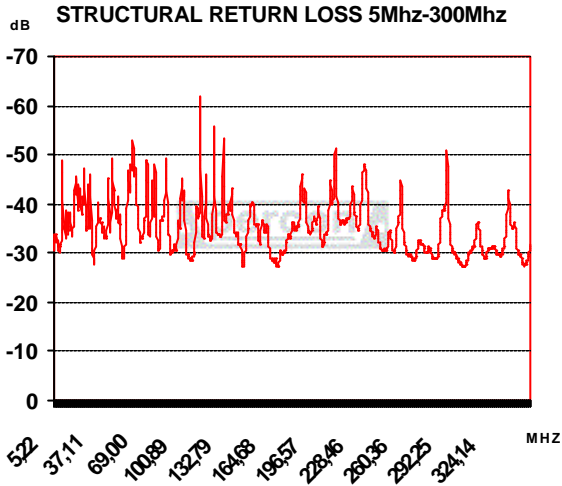


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 221
0353

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

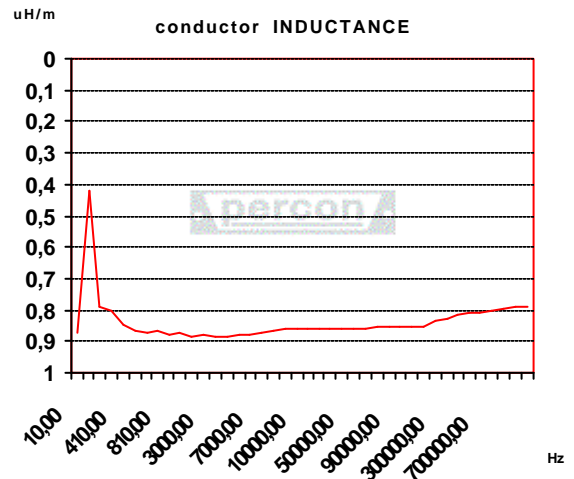
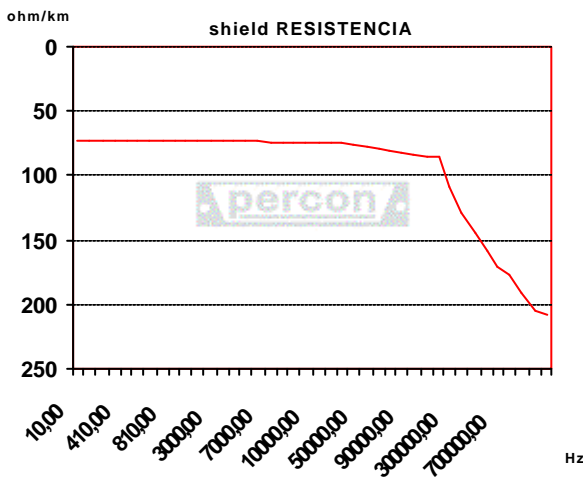
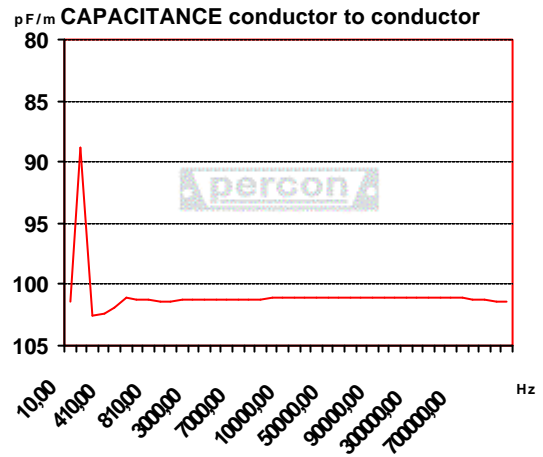
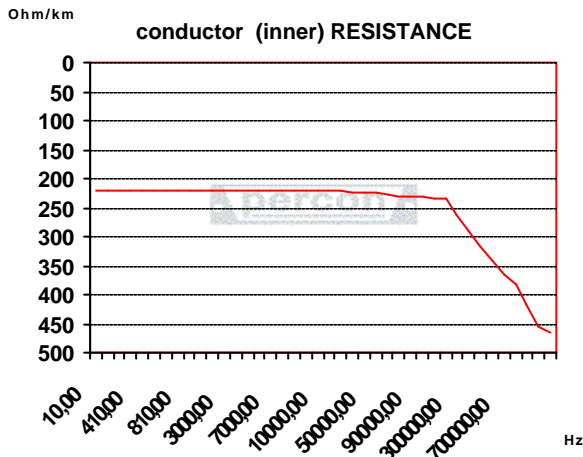
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 221
0353

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE VARIED

AUDIO COAXIAL CABLE DATA:

Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	72,899
Cap. entre conductor y malla a @ 1Khz/ Cap. between conductor to shield @ 1Khz	pF/m	101,2
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	220,881
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,790099



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 221
0353

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE VARIED

SIGNAL CABLE DATA:

Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	141,256
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μH/m	1,3146

