



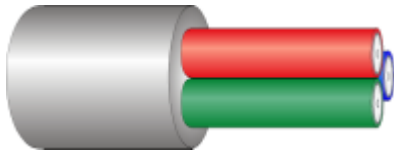
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 300
0321

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGB/YCrCb CABLES

Aplicaciones / Application



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

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

Construcción / Construction

COMPOSICION/COMPOSITION: - 3 video coaxial cable VK 1.

1. 3 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

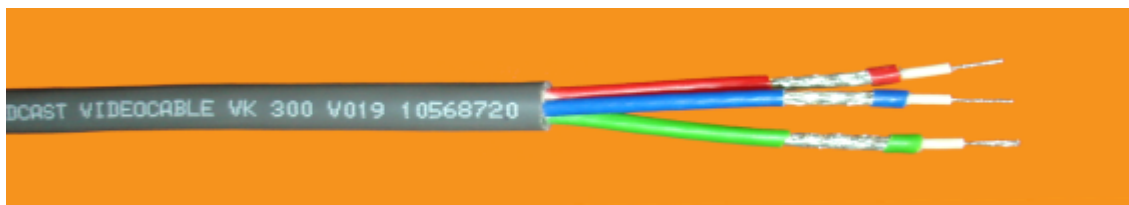
4. Cubierta externa / General Jacket

Ø 2,6 mm
PVC UNE 21-031

Conectores recomendados / Suggested connectors: 5032-V

2. Cubierta General/General Jacket:

Ø 7,80 mm
PTC/NBR



- Peso/Weight (Kg / Km) : 76*
- Colors: Grey*

REVISION DATE: 18-05-2006



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 300
0321

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGB/YCrCb 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 ± 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

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

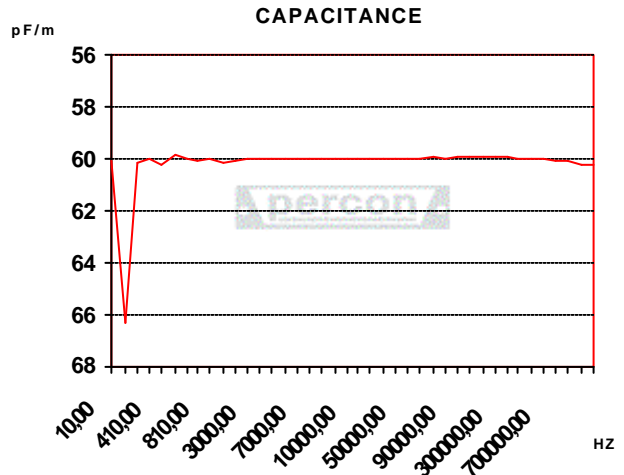
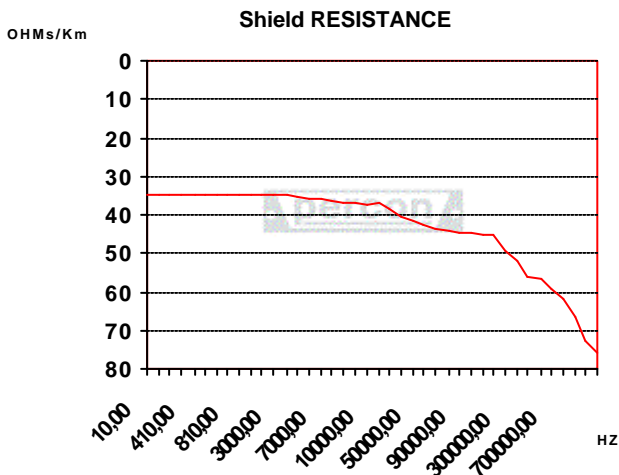
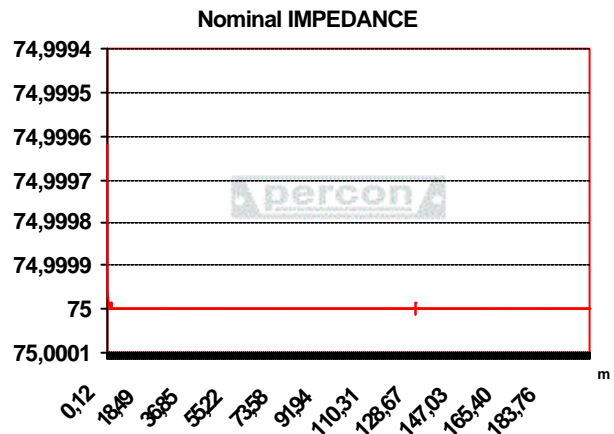
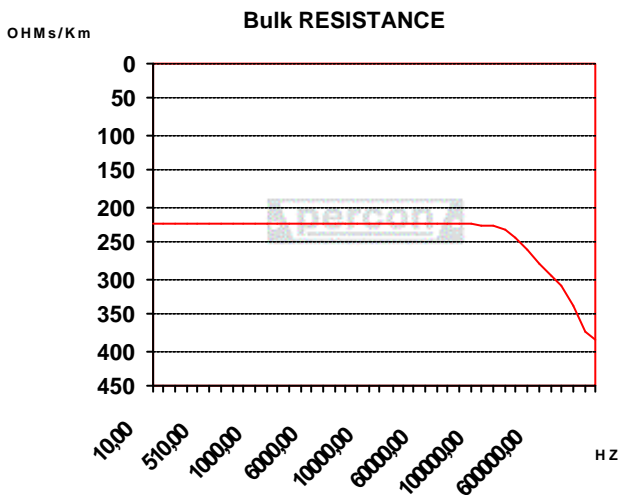
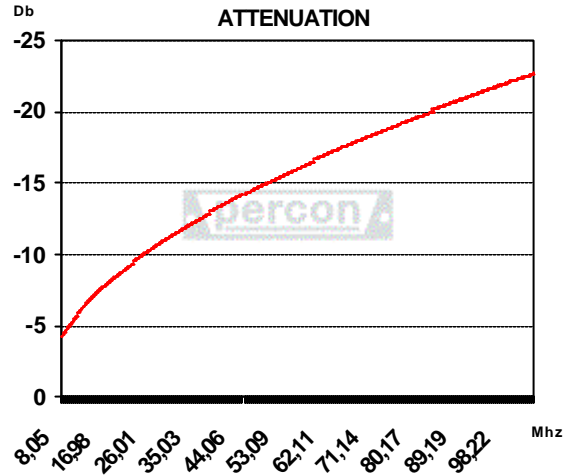
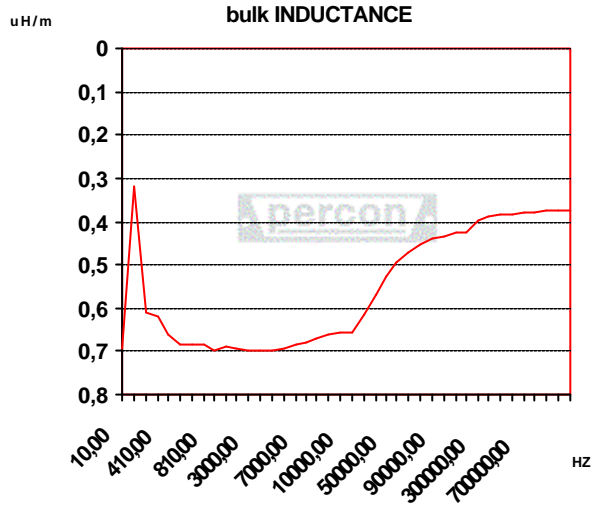


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 300
0321

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGB/YCrCb CABLES



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

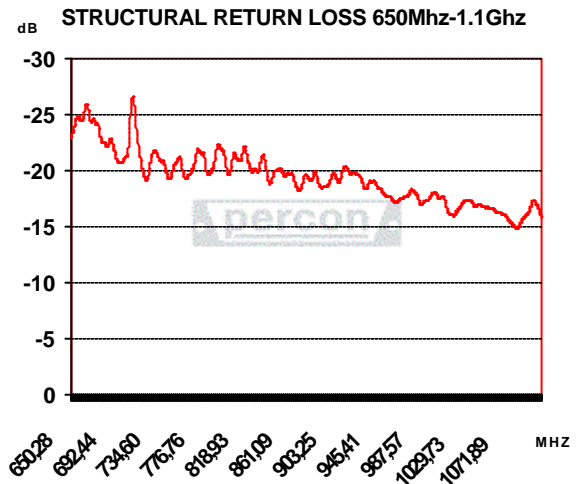
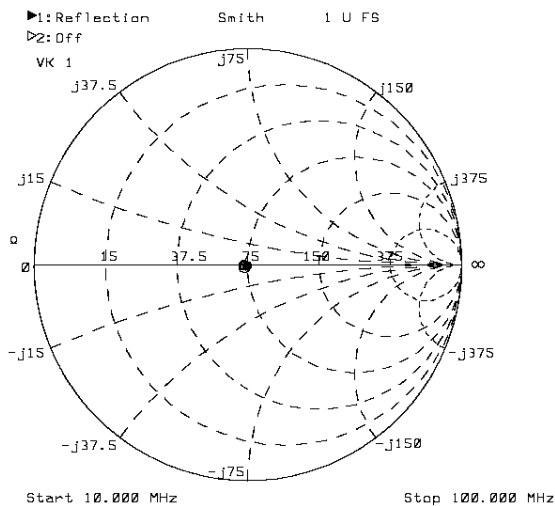
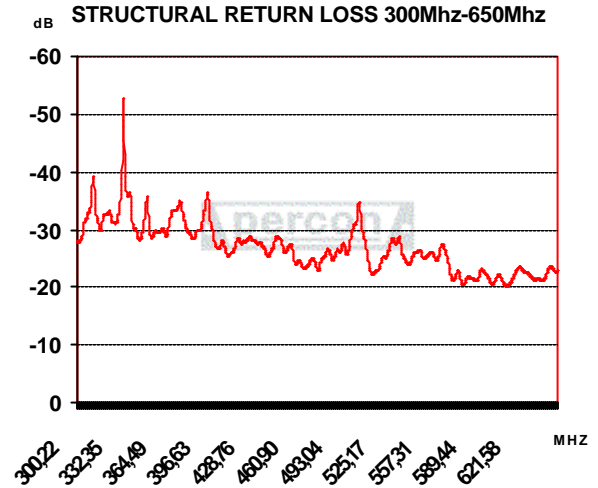
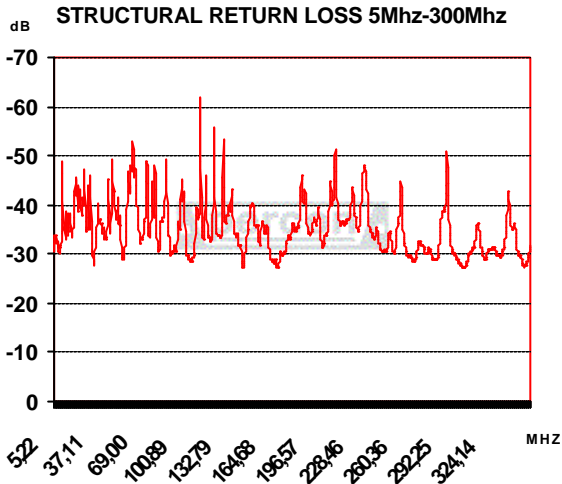


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 300
0321

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE RGB/YCrCb 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