



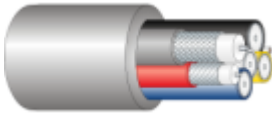
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 240  
0354

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.
  - 4 audio coaxial cable.
  - 1 signal cable.

#### **1. 1 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. 4 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 240  
0354

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE VARIED

### 3. 1 signal cable:

#### 1 Cada conductor/Each conductor:

##### 1.1 Conductor

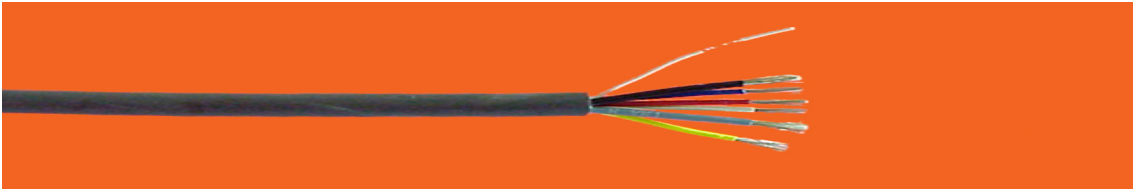
CuSn UNE 21-064  
7x 0,15 mm  $\varnothing$  (AWG 26)

##### 1.2 Aislante / Insulation

$\varnothing$  0,90 mm  
PTC UNE 21-031

### 4. Cubierta General/General Jacket:

$\varnothing$  9,00 mm  
PTC UNE 21-031



- Colors: Grey
- Peso/Weight ( Kg / Km ) : 121

**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 240  
0354

## 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 ± 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>	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				
<b>Minimum STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL)</b>	Sweep	dB				
	5Mhz – 300Mhz	-27,12				
	300 Mhz- 650 Mhz	-20,22				
	650Mhz – 1100Mhz	-14,83				
<b>SMITH CHART (300Khz-270Mhz)</b>						
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

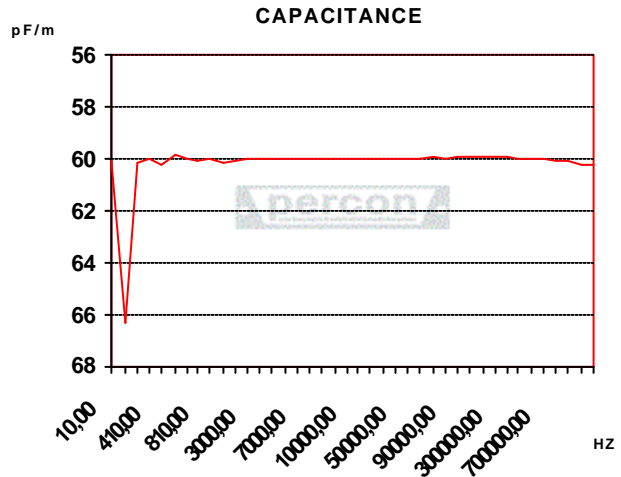
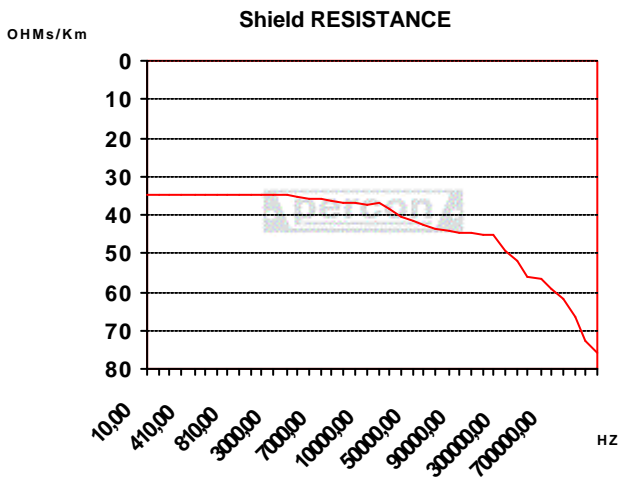
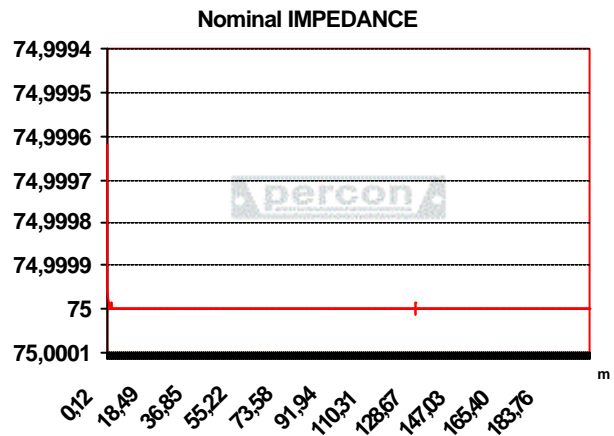
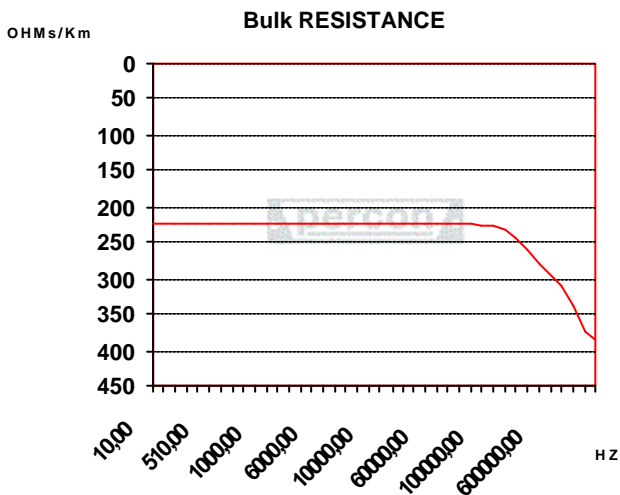
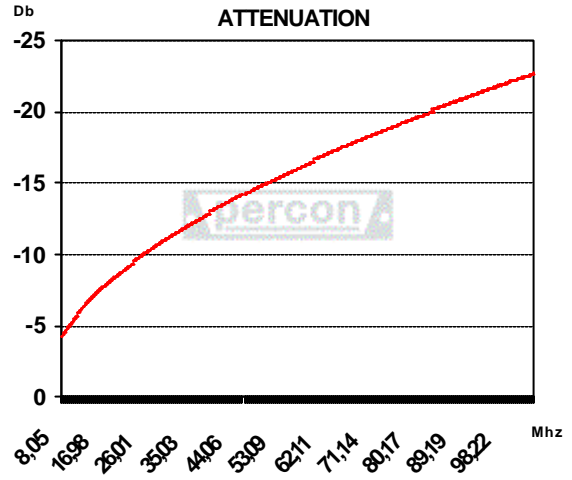
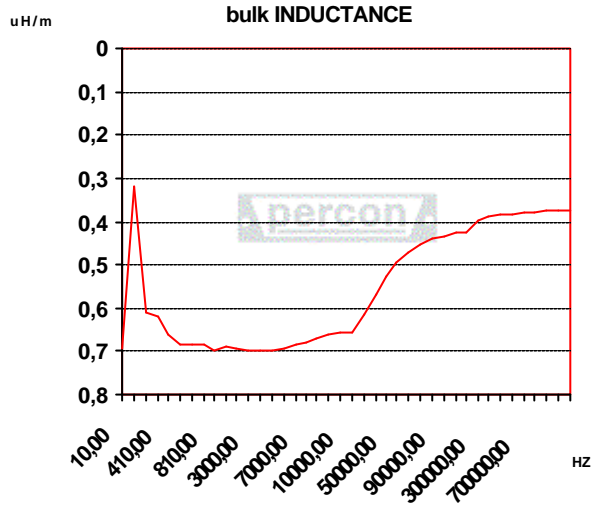


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 240  
0354

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

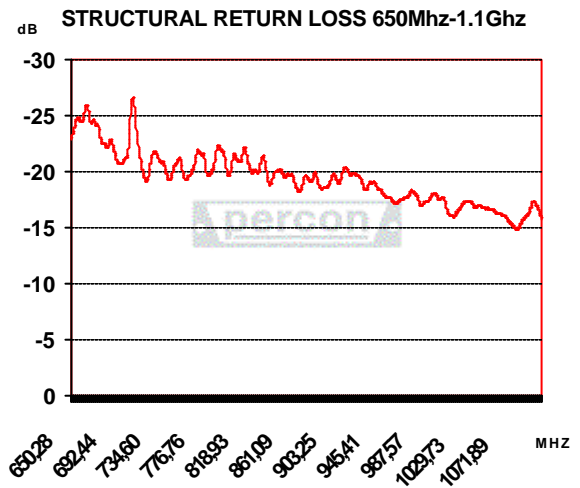
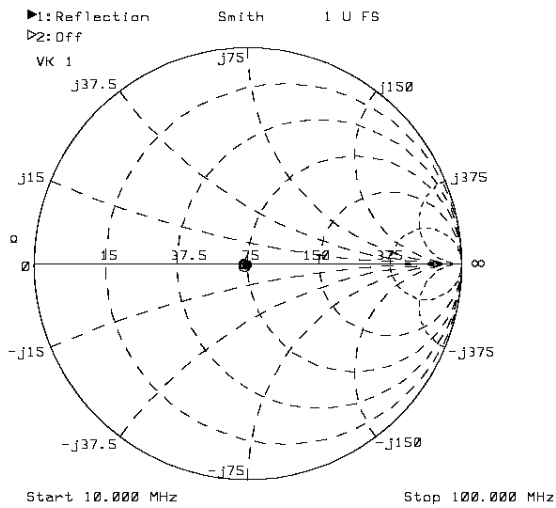
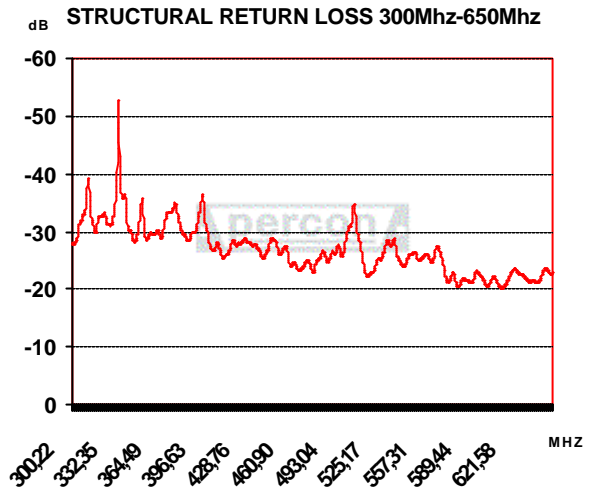
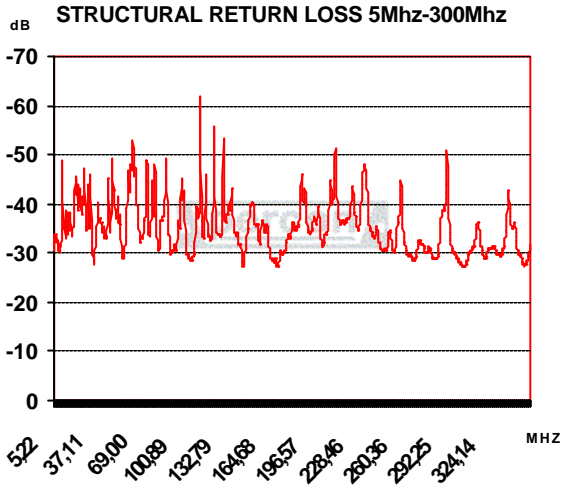


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 240  
0354

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

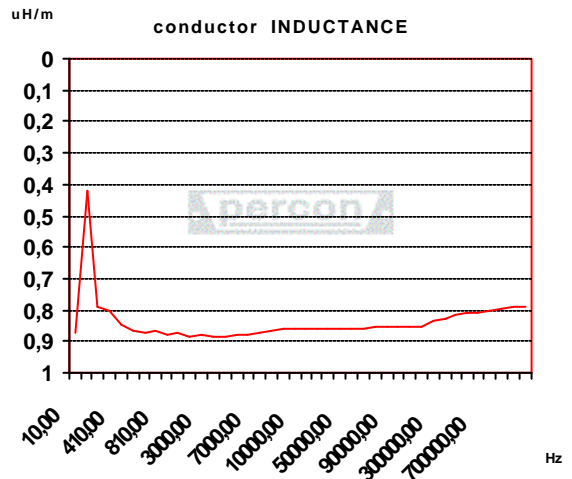
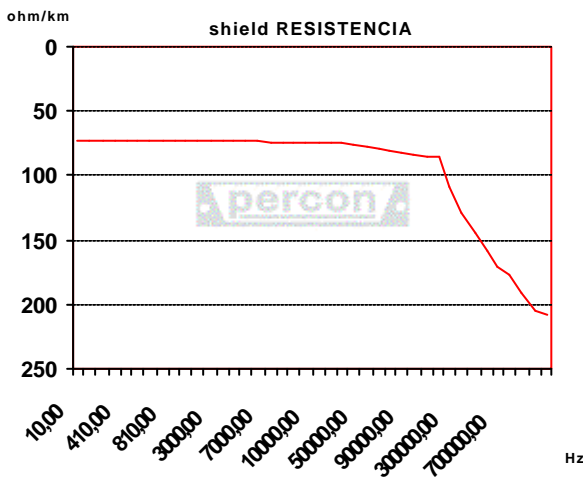
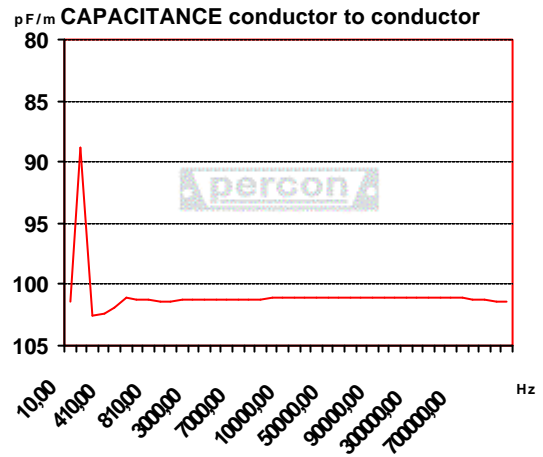
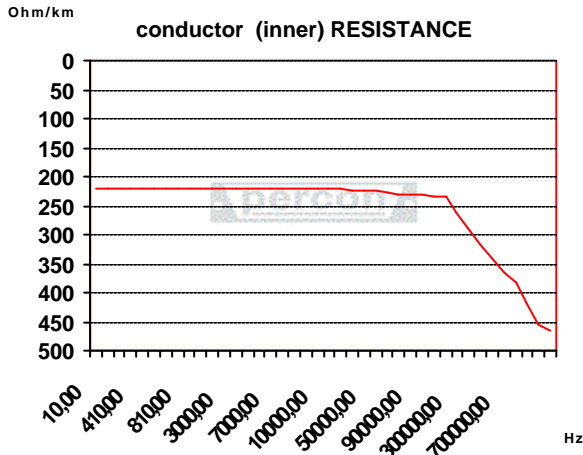
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 240  
0354

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 240  
0354

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

