



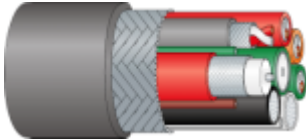
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE CCU CABLES

Descripción/ Description



Cables típicos CCU- cámara para todo tipo de marcas. Profesional multicore. Alta flexibilidad. Video mini coaxial VK 1 de 75 Ohms. Baja capacidad.

Typical CCU –camera’s cable to all types of brands. Prof. Multicore. High flexibility. VK1 of 75 Ohms mini coaxial video. Low capacitance.

Construcción / Construction

COMPOSICION/COMPOSITION:

- 2 video cable VK 1.
- 2 power cables.
- 3 signal cables.
- 4 balanced pair.

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 power cables:

1 Cada conductor/Each conductor:

1.1 Conductor

CuSn UNE 21-064
54x 0,18 mm Ø (AWG 16)
section:1,5 mm²

1.2 Aislante / Insulation

Ø 2,10 mm
PTC UNE 21-031



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE CCU CABLES

3. 3 signal cables:

1 Cada conductor/Each conductor:

1.1 Conductor

CuSn UNE 21-064
25x 0,10 mm Ø (AWG 24)

1.2 Aislante / Insulation

Ø 1,00 mm
PTC UNE 21-031

4. 4 balanced pair:

1.Cada par/Each pair :

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Conductor

CuSn UNE 21-064
7x 0,12 mm Ø (AWG 28)

1.1.2 Aislante / Insulation

PVC UNE 21-031
Ø 0,76 mm

1.2 Pantalla por par / Shield per pair

Drain wire 7x 0,20mm CuSn + Spiral CuSn 95%
UNE 21-064

1.3.Cubierta Externa / General Jacket

Ø 2,20 mm
PVC UNE 21-031

5. Pantalla general/General shield:

Braided CuSn 95 % UNE 21-064

6. Cubierta general/General jacket:

Ø 10,80 mm
PTC UNE 21-031



- Peso/Weight (Kg / Km) : 165
- Colors: Grey.

REVISION DATE: 20-10-2004



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES

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

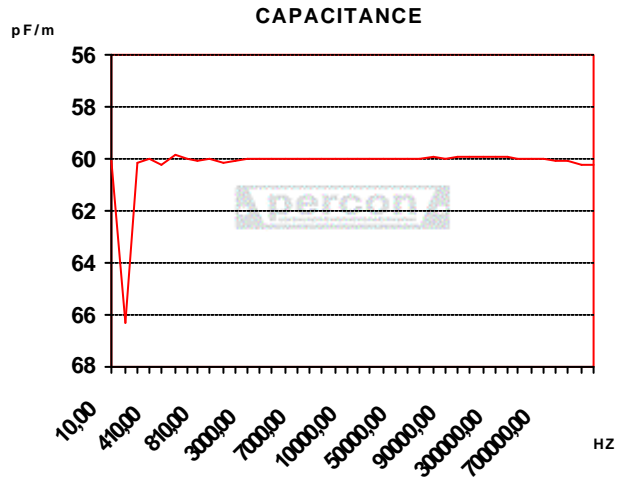
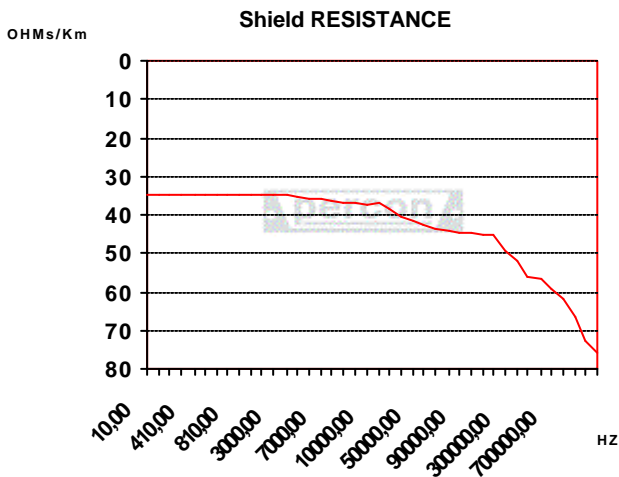
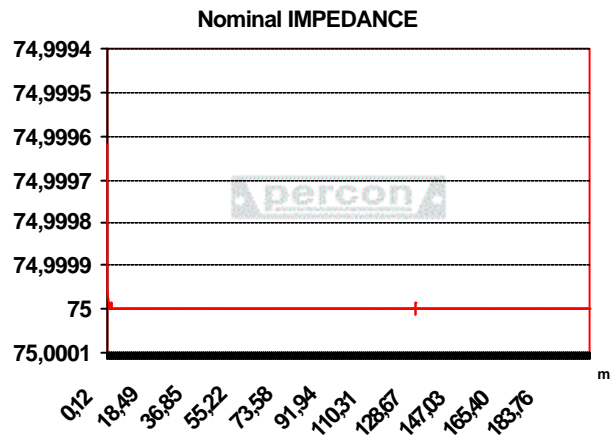
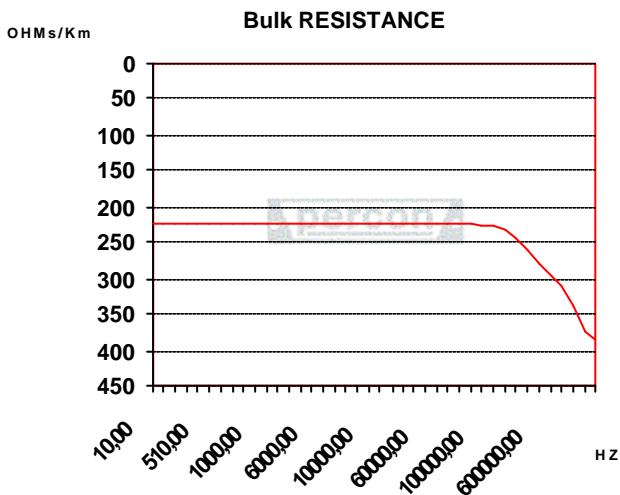
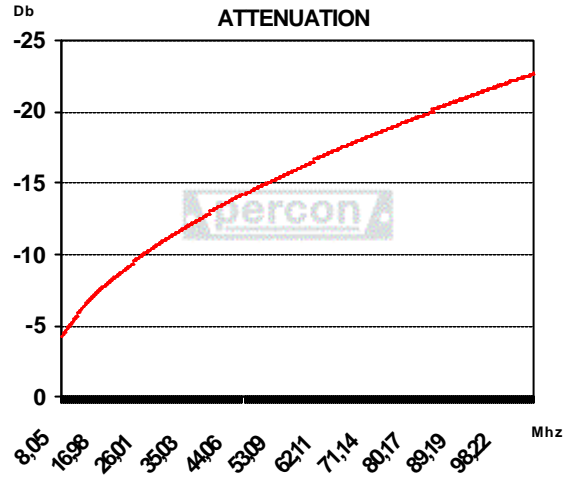
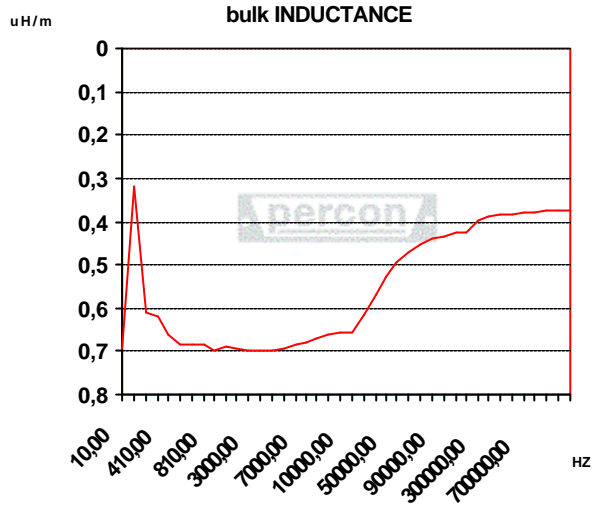


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES



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>

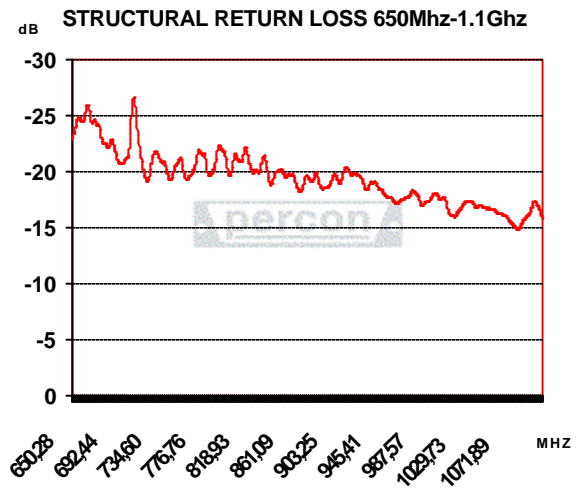
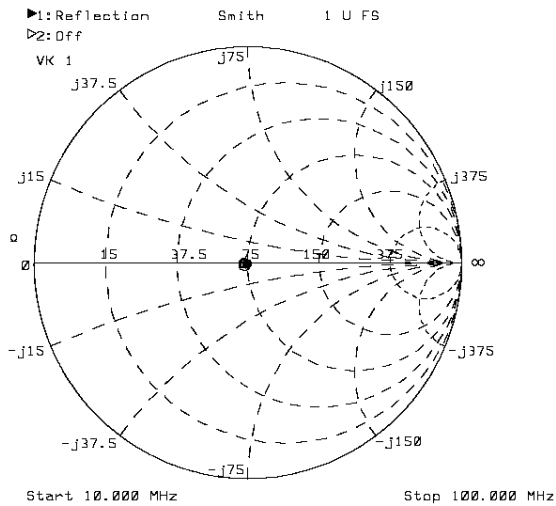
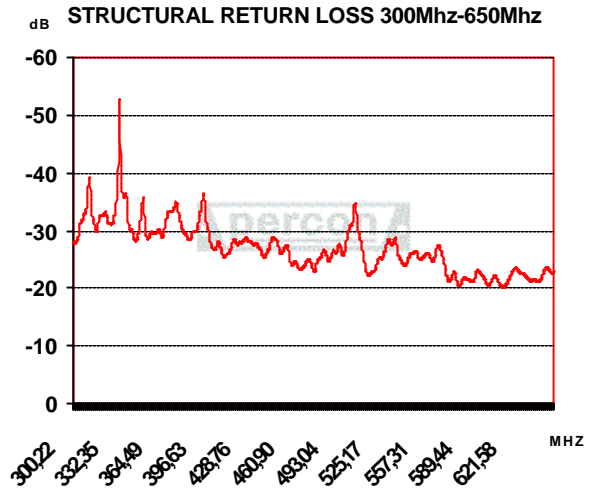
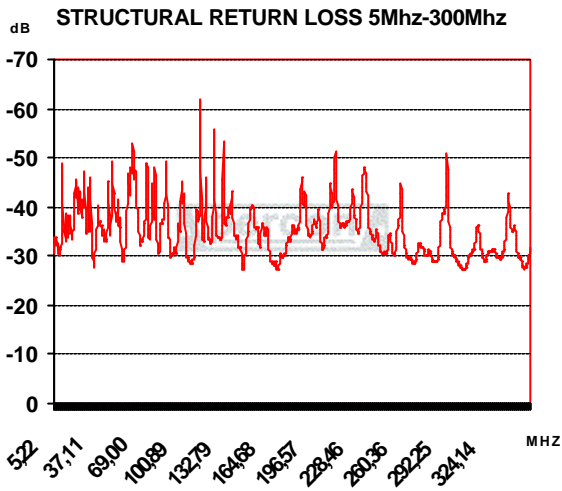


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES



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

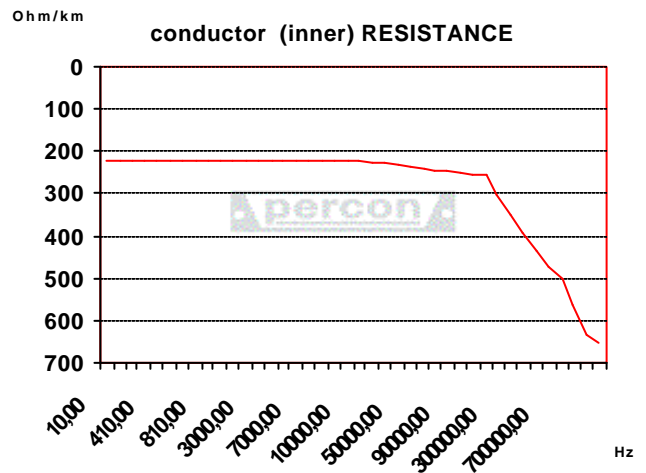
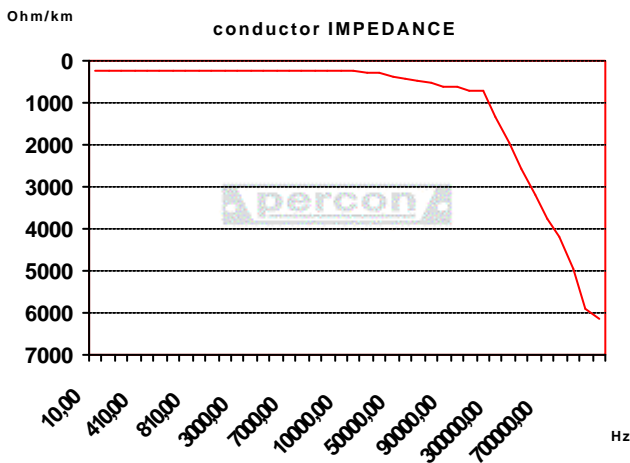
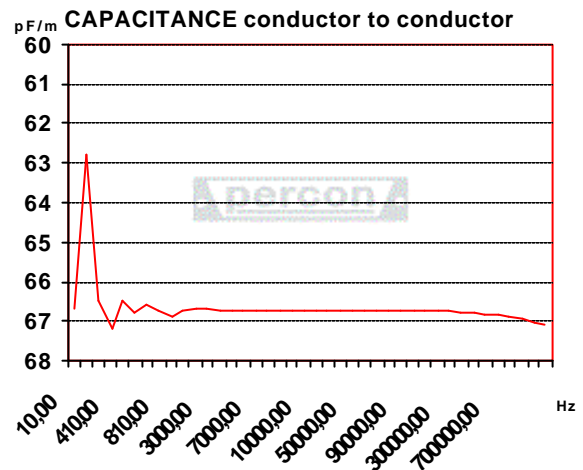
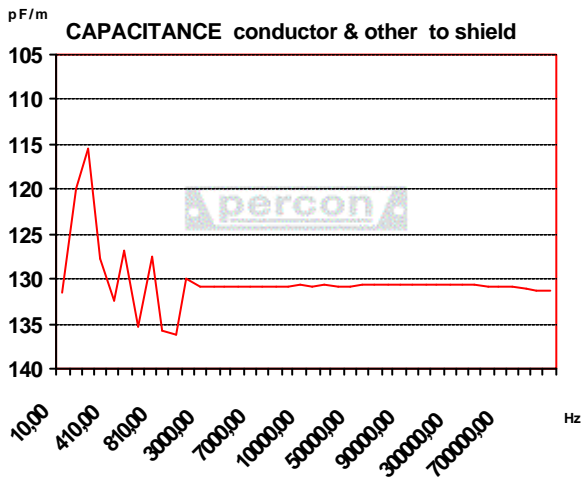
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES

BALANCED PAIR DATA:

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	221,942
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	130,065
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	45,9857
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	66,6864
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	221,879
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,32741



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

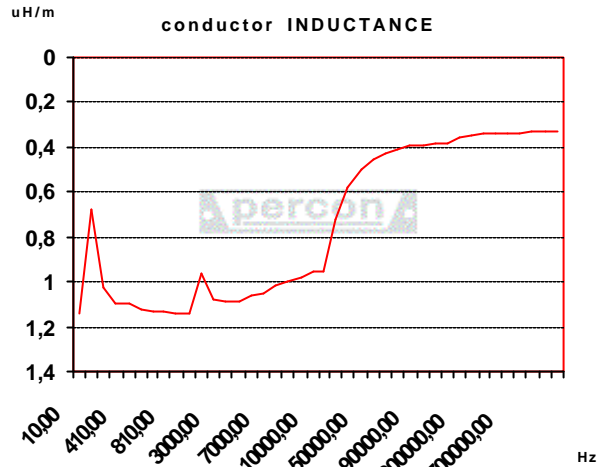
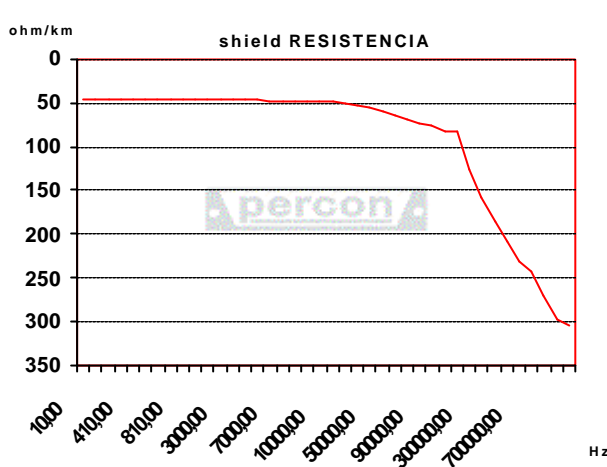


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

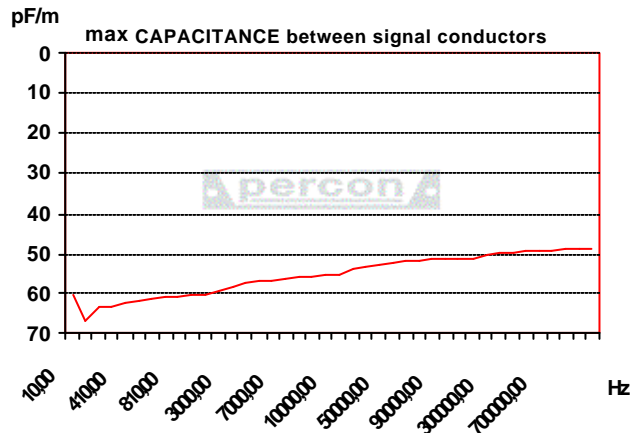
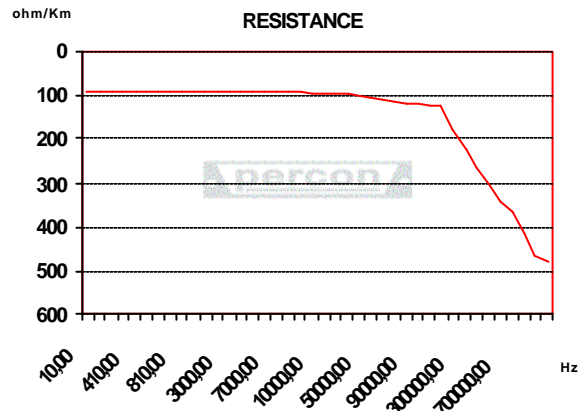
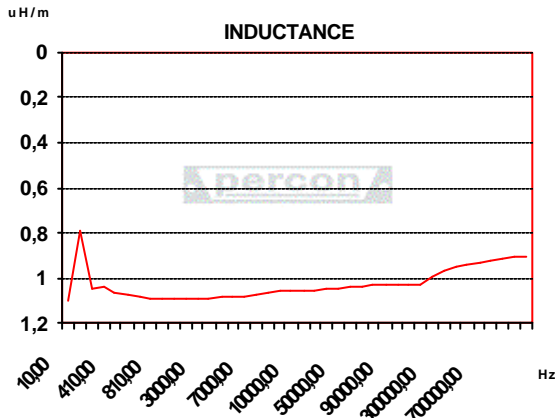
VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES



SIGNAL CABLE DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	55,5308
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	92,2659
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	uH/m	0,907651



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

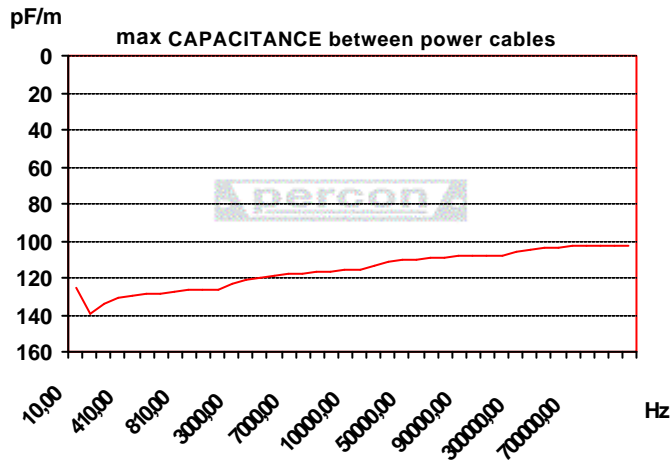
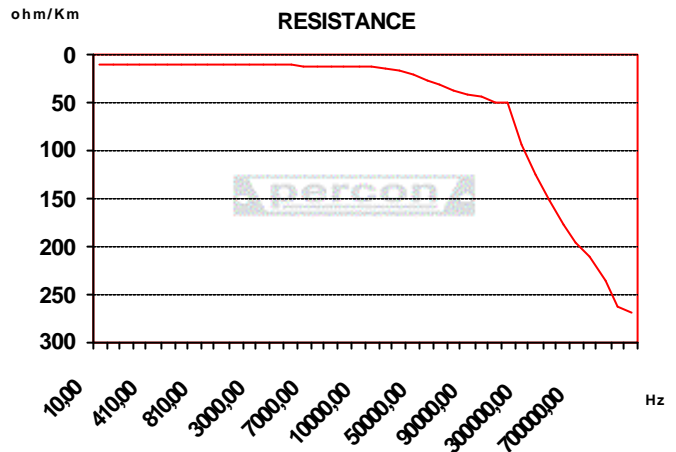
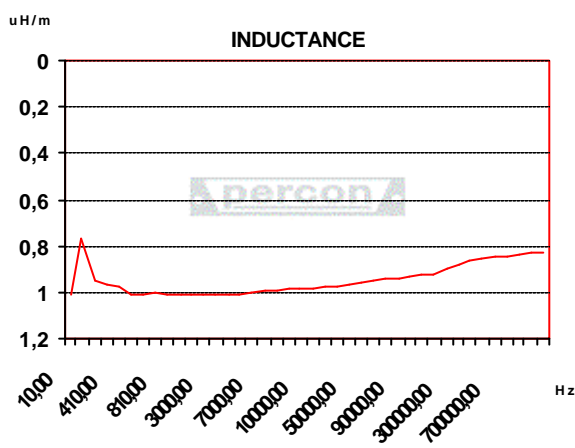
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 2335
0374

ANALOG COAXIAL VIDEO
MULTICORE CCU CABLES

POWER CABLES DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	116,079
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	11,0752
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,828109



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice