



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 241  
0358

## 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:**

- 3 video cable VK 1.
- 1 audio cable (4 twisted conductors).
- 9 twisted signal cable.

#### **1. 3 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. 1 audio cable (4 twisted conductors):**

##### **1. Cada conductor/Each conductor (4 conductores/4 conductors):**

###### **1.1 Conductor**

7x0,20 Ø mm (AWG 24)  
CuSn UNE 21-064

###### **1.2 Aislante / Insulation**

PTC UNE 21-031  
Ø 1,0 mm

##### **2. Pantalla general / General shield**

Drain wire 7x 0,20mm CuSn + Aluminium Foild/Poliester Tape (Al/PET) 100%  
PE H199

##### **3. Cubierta Externa / General Jacket**

Ø 3,40 m  
PTC UNE 21-031



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

VK 241  
0358

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

## ANALOG COAXIAL VIDEO MULTICORE VARIED

### 3. 9 twisted signal cable:

#### 1. Cada conductor/Each conductor:

##### 1.1 Conductor

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

##### 1.2 Aislante / Insulation

Ø 0,90 mm  
PTC UNE 21-031

#### 2. General Shield/Pantalla general:

Poliester Tape 100%

### 4. Cubierta General/General Jacket:

Ø 9,95 mm  
PTC UNE 21-031



- Colors: Black
- Peso/Weight ( Kg / Km ) : 137

**REVISION DATE: 25-11-2004**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 241  
0358

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>	<b>Freq (Mhz)</b>	<b>dB/100m</b>				
	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>	<b>Sweep</b>	<b>dB</b>				
	5Mhz – 300Mhz	-27,12				
	300 Mhz- 650 Mhz	-20,22				
	650Mhz – 1100Mhz	-14,83				
<b>SMITH CHART (300Khz-270Mhz)</b>						
<b>Frequency (Mhz)</b>	7,597	20,073	39,390	47,117	88,60	93,065
<b>Ohms ( O )</b>	75,28	74,88	76,66	74,08	73,94	73,10

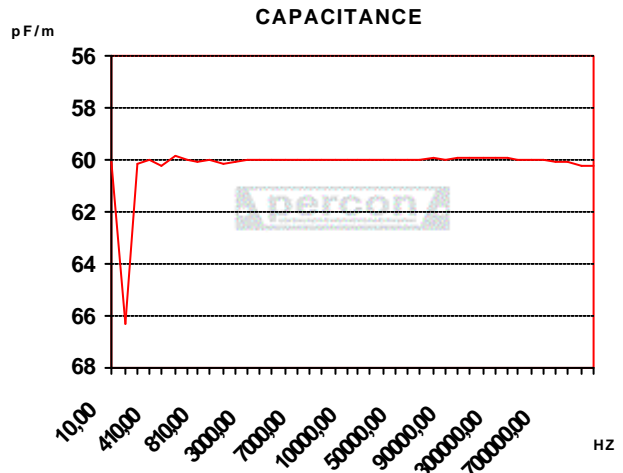
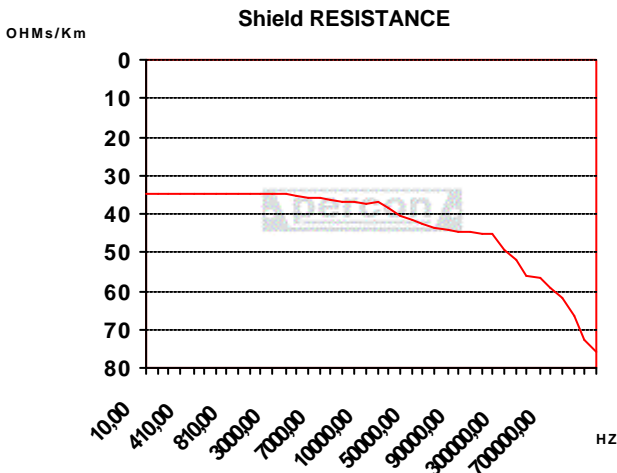
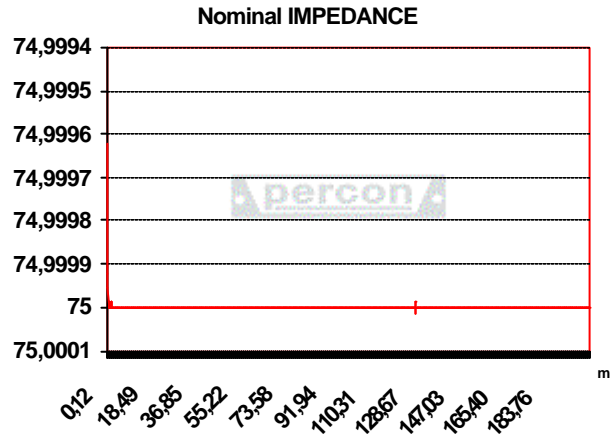
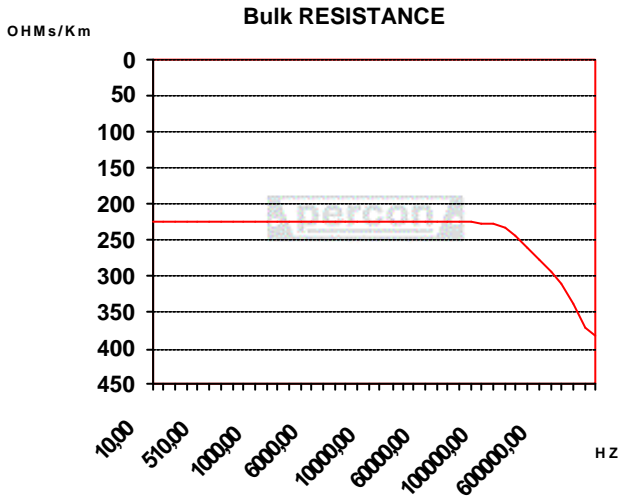
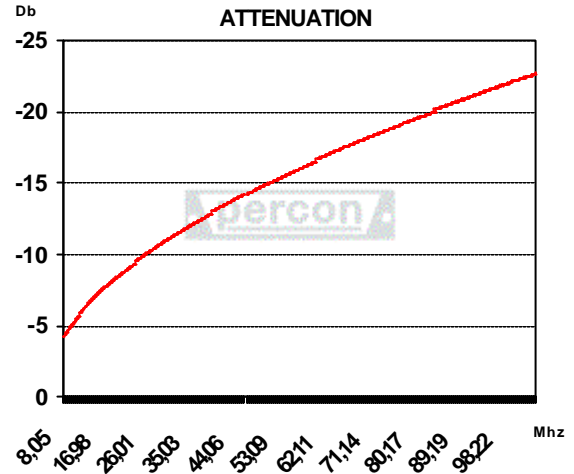
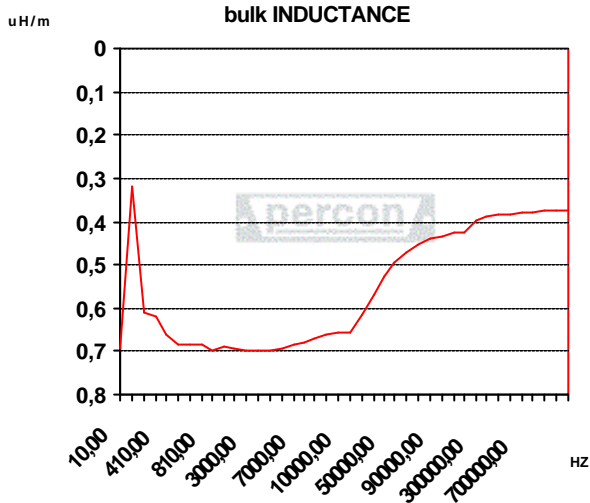


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 241  
0358

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

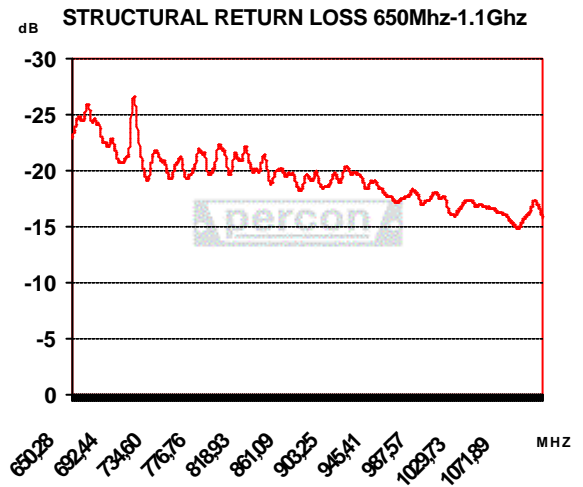
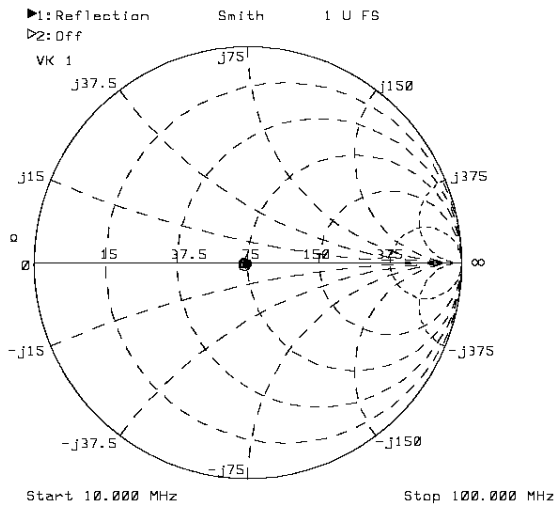
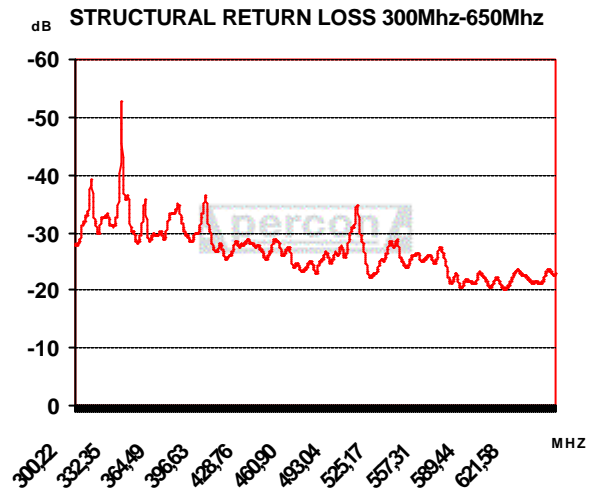
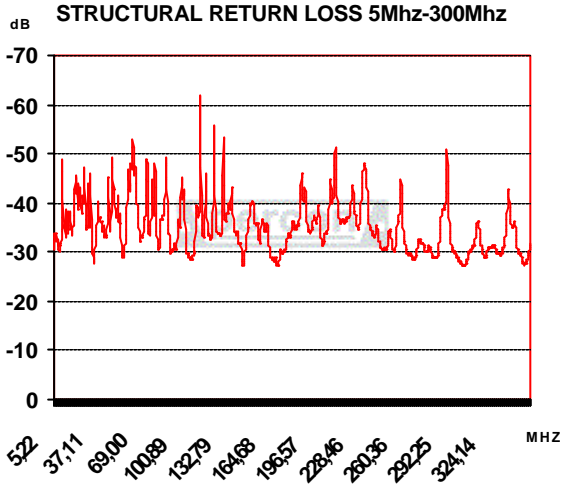


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

VK 241  
0358

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

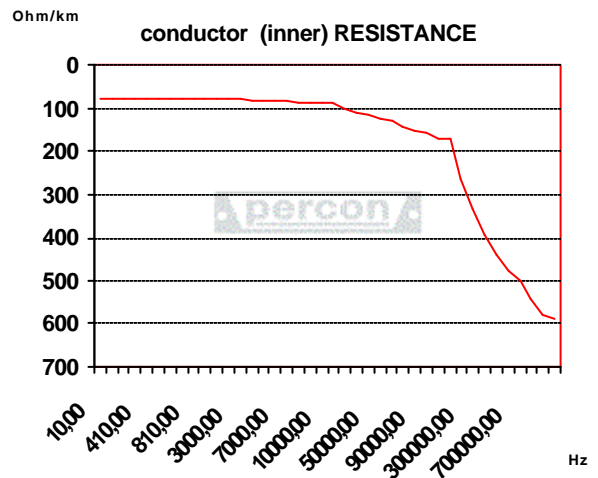
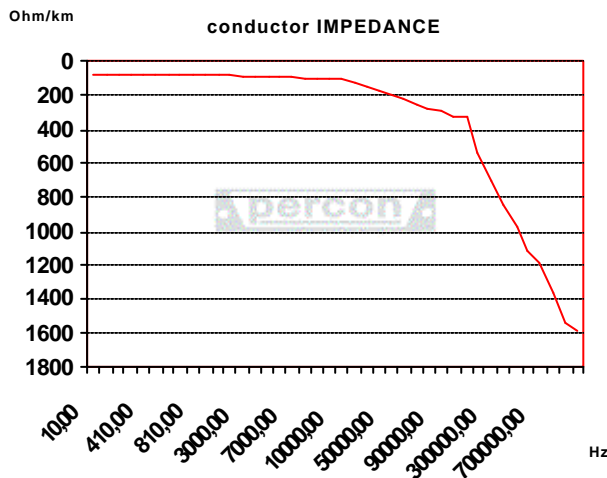
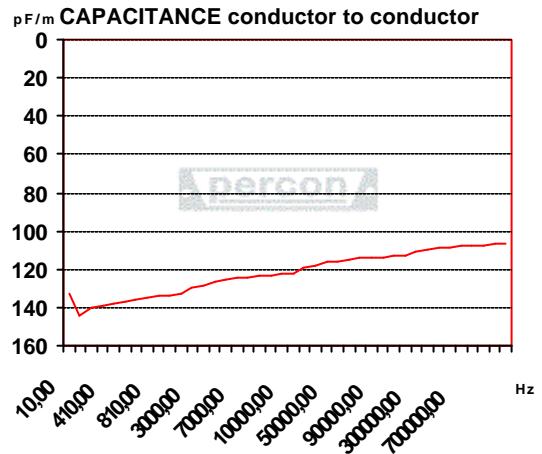
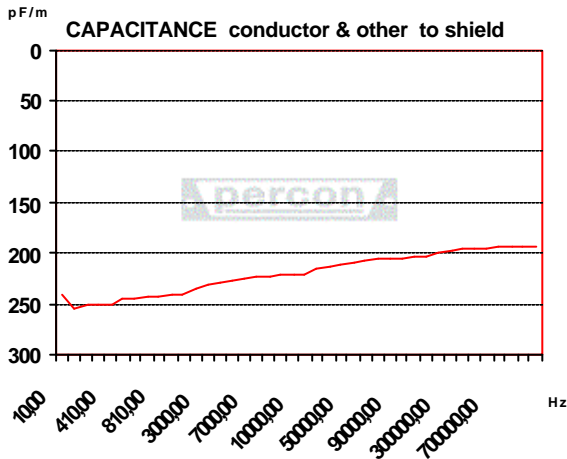
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

VK 241  
0358

ANALOG COAXIAL VIDEO  
MULTICORE VARIED

**AUDIO CABLE (4 TWISTED CONDUCTORS) DATA:**

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	78,1934
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	240,414
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	60,9619
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	133,27
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	78,0733
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,234461



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

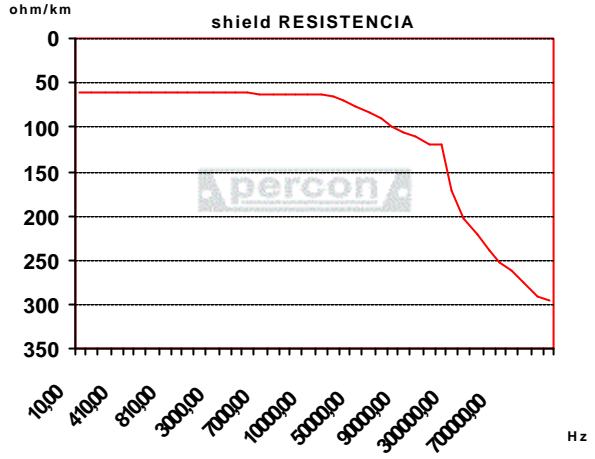
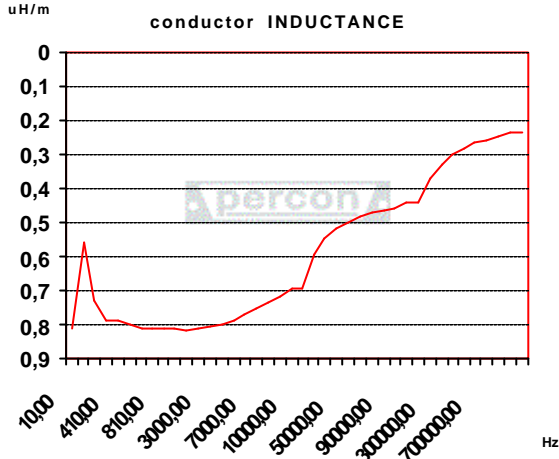


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

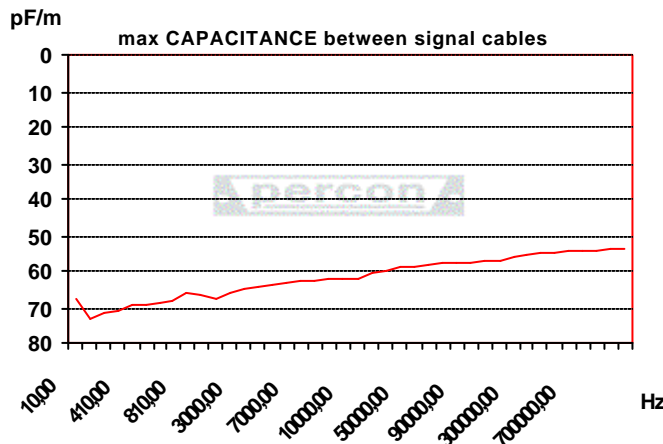
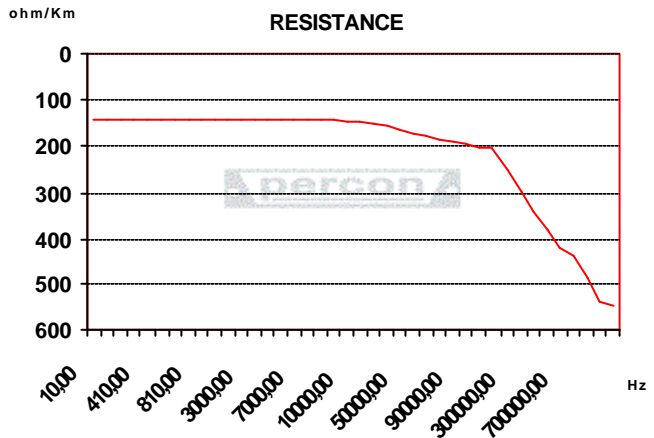
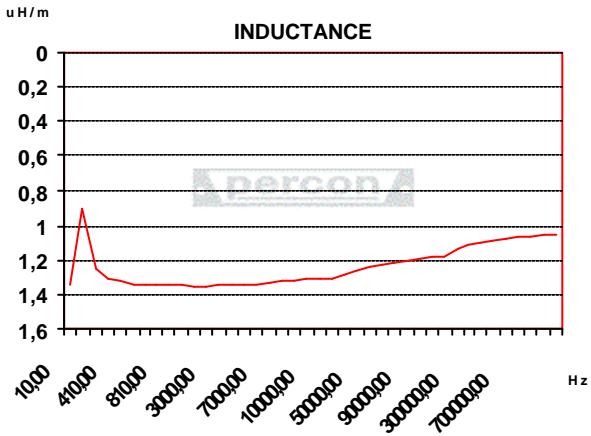
## VK 241 0358

## 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	$\mu\text{H/m}$	1,3146
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	62,0967



Las especificaciones e:

ange without prior notice