

## Datos Técnicos

REF.: 693

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VIDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)



### Descripción

#### Cable de Vídeo Digital VDK 6.0 (0.8 × 3.7):

Conductor de Cobre desnudo. Aislamiento de Polietileno celular expandido por medios físicos. Pantalla en cinta de Aluminio – Poliéster – Aluminio. Pantalla en trenza de Cobre estañado. Cubierta de PVC.

### Aplicaciones

Cable de Vídeo para Instalaciones y Equipos Móviles. Cables coaxiales de vídeo para aplicaciones Digitales y Analógicas críticas.

Soporta transmisión de datos seriados (\*):

- Formato estándar **SD-SDI/SDTV**.
- Formato de Alta Definición **HD-SDI/HDTV**.
- Formato de 3Gig **3G-SDI/Prog. Scan HDTV**.

Así como los estándares anteriores.

(\*): Consultar distancias de transmisión en *Características Eléctricas*.

## Datos Técnicos

REF.: 693

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VIDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Características Físicas

VÍDEO DIGITAL	<b>Conductor</b>	<b>Dieléctrico</b>
	<b>Material:</b> Cu (Cobre) desnudo <b>Diámetro</b> 0.8 mm <b>Sección</b> 0.5 mm <sup>2</sup> <b>Composición:</b> 1×0.8	<b>Material:</b> PEX-F (1) Polietileno Celular Expandido por medios físicos. Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. <b>Diámetro:</b> 3.7 mm <b>Color:</b> Natural
	<b>1ª Pantalla</b>	<b>2ª Pantalla</b>
	<b>Material:</b> Cinta de Al-PET-Al (Aluminio-Poliéster-Aluminio). <b>Cobertura:</b> 100 %	<b>Material:</b> Trenza de CuSn (Cobre Estañado). <b>Cobertura:</b> 93 %
	<b>Cubierta Exterior</b>	
	<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo) <b>Diámetro:</b> 6.0 mm <b>Color:</b> <div style="background-color: #2c5e8a; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-top: 10px;">Azul</div>	

## Datos Técnicos

REF.: 693

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VIDEO  
VÍDEO DIGITAL 3G  
VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Características Mecánicas

Peso Aproximado	50 Kg/Km
Temperatura	-20/+80°C
Mínimo Radio de Curvatura	61 mm

### Características Eléctricas

Resistencia ohm. Máx. (Conductor)	34 $\Omega$ /Km	
Resistencia ohm. Máx. (Pantalla)	12.9 $\Omega$ /Km	
Resistencia de Aislamiento	>5000 M $\Omega$ *Km	
Capacidad Mutua	54 pF/m	
Impedancia Característica	75 $\Omega$	
Tiempo de Retraso	4.06 ns/m	
Frecuencia de Corte	34.7 GHz	
Velocidad de Propagación	82 %	
<b>Atenuación</b>		
Frecuencia (MHz)	dB/100m	
1	0.8	
5	1.9	
10	2.6	
50	5.9	
100	8.3	
500	18.7	
1000	26.4	
1500	32.3	
2000	37.3	
3000	45.7	
<b>Pérdidas de Retorno</b>		
Frecuencia (MHz)	Valor (dB)	Límite (dB)
5-800	≥ 20	≥ 15
800-3000	≥ 15	≥ 10

VÍDEO DIGITAL

## Datos Técnicos

REF.: 693

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VIDEO  
VÍDEO DIGITAL 3G  
VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Distancias de Transmisión

143 Mb/s Composite NTSC video	385 m
177 Mb/s Composite PAL video	358 m
270 Mb/s Component SMPTE 259M	305 m
360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M	269 m
540 Mb/s Component Widescreen SMPTE 344M	219 m
1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M	128 m
3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M	91 m

### Medio Ambiente

RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)

Directiva 2002/95/CE

### Normativa Aplicable

Material Conductor

UNE-EN 60228

Material Aislante

UNE-EN 50290

## Datos Técnicos

REF.: 693

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VIDEO  
VÍDEO DIGITAL 3G  
VDK 6.0 (0.8×3.7)



Web: [www.pinanson.com](http://www.pinanson.com)  
@: [pinanson@pinanson.com](mailto:pinanson@pinanson.com)

PINANSON S.L  
Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.  
Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

### Revisión: MARZO 2015

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.