

## Datos Técnicos

REF.: M10950

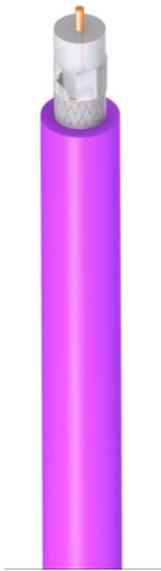
## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 7.0 (1.0×4.6)

### Descripción



Cable de Vídeo Digital VDK 7.0 (1.0 × 4.6):

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 exterior 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.: M10950

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 7.0 (1.0×4.6)

### Características Físicas

		Conductor	Dieléctrico
VÍDEO DIGITAL		Material: Cu (Cobre) desnudo AWG 18 Sección 0.82 mm <sup>2</sup> Composición: 1×1.0	Material: PEX-F (1) Polietileno Celular Expandido por medios físicos. Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. Diámetro: 4.6 mm Color: Natural
		1ª Pantalla	2ª Pantalla
		Material: Cinta de Al-PET-Al (Aluminio-Poliéster-Aluminio). Cobertura: 100 %	Material: Trenza de CuSn (Cobre Estañado). Cobertura: 95 %
		Cubierta Exterior	
		Material: PVC (Policloruro de vinilo) Diámetro: 6.80 mm Color: <div style="background-color: #4b3681; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;">Violeta</div>	

## Datos Técnicos

REF.: M10950

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 7.0 (1.0×4.6)

### Características Eléctricas

Capacidad Mutua	53 pF/m
Impedancia Característica	75 $\Omega \pm 1\% \Omega$
Velocidad de Propagación	85 %
Resistencia de aislamiento	>5000 M $\Omega$ ×Km
Resistencia DC pantalla	11.5 $\Omega$ /Km
Resistencia DC conductor	21.1 $\Omega$ /Km
Tensión de Prueba	1500 V

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100 m)	Pérdida Retorno (dB)
1	0.7	-20
5	1.5	
10	2.1	
50	4.7	
100	6.7	
500	14.9	
1000	21.1	
1500	25.9	
2000	29.9	
3000	36.6	

Distancias de Transmisión	
143 Mb/s Composite NTSC video	466 m
177 Mb/s Composite PAL video	414 m
270 Mb/s Component SMPTE 259M	334 m
360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M	290 m
1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M	142 m
3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M	100 m

VÍDEO DIGITAL

## Datos Técnicos

REF.: M10950

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 7.0 (1.0×4.6)

### Características Mecánicas

Peso Aproximado	65 Kg/Km
Temperatura	-20/+70°C
Mínimo Radio de Curvatura	20 x Ø
Shock mecánico	AG2

### Medio Ambiente

RoHS ( <i>Restriction of Hazardous Substances</i> )	Directiva 2002/95/CE
---	----------------------

### Normativa Aplicable

Material Conductor	UNE-EN 60228
Material Aislante	UNE-EN 50290

## Datos Técnicos

REF.: M10950

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 7.0 (1.0×4.6)



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

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

Revisión: Febrero 2020

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.