

## Datos Técnicos

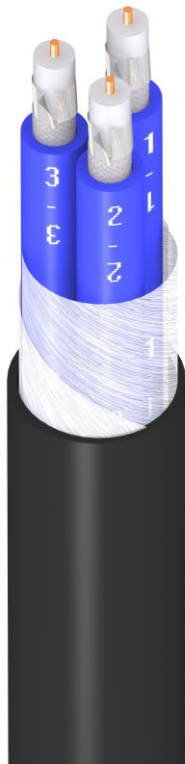
REF.: M943

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)



### Descripción

#### Manguera de Vídeo Digital de 3 x VDK 6.0 (0.8 × 3.7):

Conductor de cobre desnudo. Aislamiento de Polietileno. Primera pantalla individual en cinta de aluminio – poliéster – aluminio. Segunda pantalla individual en trenza de cobre estañado. Cubierta individual de PVC. Cableado de los coaxiales. Cinta general no tejida. Cubierta exterior de PVC-NBR.

### Aplicaciones

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

Soporta transmisión de datos seriadados (\*):

- 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.

- Para **transmisión de audio digital** mediante protocolo **MADI** (Multi-Channel Audio Digital Interface) según la norma **AES10ip-2005**.

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

## Datos Técnicos

REF.: M943

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Características Físicas

	Conductor	Dieléctrico
Coaxial	<b>Material:</b> Cu desnudo (Cobre) <b>AWG</b> 20 <b>Sección</b> 0.50 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> 3.70 mm <b>Color:</b> Natural
	1ª Pantalla	2ª Pantalla
	<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 %
	Cubierta individual	
	<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo) <b>Diámetro:</b> 6.00 mm <b>Color:</b> AZUL NUMERADO	

## Datos Técnicos

REF.: M943

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

<b>Cableado</b>
<b>Composición</b> 3
<b>Protección/Separador</b>
<b>Material</b> Cinta no tejida
<b>Cubierta Exterior</b>
<b>Material:</b> PVC-NBR <b>Diámetro:</b> 15.00 mm <b>Color:</b> <b>Negro</b>

## Datos Técnicos

REF.: M943

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Características Eléctricas

DIGITAL VIDEO

Resistencia ohm. Máxima a 20°C	36 Ω/Km		
Resistencia ohm. Máxima a 20°C (Pantalla individual)	13.5 Ω/Km		
Capacidad Nominal	51.2 pF/m		
Impedancia Nominal	75 Ω		
Velocidad de Propagación	82 %		
Resistencia de Aislamiento	>5000 M Ω ×Km		
Tensión de Prueba	1500 V		
Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m)	Frecuencia (MHz)	Pérdida Retorno (dB)
1	0.9	5-3000	>25
10	2.5		
50	5.9		
100	8.0		
200	11		
500	17.5		
800	22.6		
1000	25.4		
2000	37.00		
3000	46.3		
Distancias de transmisión (aprox.)			
143 Mb/s Composite NTSC video			367 m
177 Mb/s Composite PAL video			334 m
270 Mb/s Component SMPTE 259M			269 m
360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M			233 m
540 Mb/s Component Widescreen SMPTE 344M			113 m
1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M			94 m
3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M			80 m
MADI			100 m
Según especificaciones de la norma AES10id			

## Datos Técnicos

REF.: M943

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

### Características Mecánicas

Peso aproximado	241.1 Kg/Km
Temperatura	-5 /+70°C
Radio mínimo de curvatura	314 mm

### Medio Ambiente

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

### Normativa Aplicable

Conductor Material	UNE-EN 60228
Insulating Material	UNE-EN 50290



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: Diciembre 2023**

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pínanson 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.