

## Datos Técnicos

REF.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

### Descripción



#### Manguera de Vídeo Digital de 4 x VDK 7.0 (1.0 × 4.5):

Conductor de Cobre desnudo. Aislamiento de Polietileno. Pantalla individual en cinta de Aluminio – Poliéster – Aluminio. Pantalla individual trenza de Cobre estañado. Cubierta individual de PVC. Cableado de los coaxiales. Cinta general protectora de papel. Cubierta exterior de PVC.

COLOR	Nº COAXIALES	Ø Conductor × Ø Dieléctrico	CUBIERTA	PESO	Ø EXTERNO
NEGRO	4	1.0X4.5	PVC	335.8 Kg/Km	19.20 mm

## Datos Técnicos

REF.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

## 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.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

### Características Físicas

	Conductor	Dieléctrico
VÍDEO 1.0 x 4.6	<b>Material</b> Cu (Cobre) desnudo <b>Diámetro</b> 1.02 mm <b>Sección</b> 0.82 mm <sup>2</sup> <b>Composición:</b> 1×1.02 <b>AWG</b> 18	<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> 4.45 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> 90 %
	Cubierta Individual	
	<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo) <b>Diámetro:</b> 6.90 mm <b>Color:</b> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;">Negro numerado</div>	

## Datos Técnicos

REF.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

	<b>Cableado</b>
<b>Composición</b> 4	
<b>Diámetro</b> 16.63 mm	
	<b>Protección</b>
<b>Material</b> Cinta de Papel	
	<b>Cubierta Exterior</b>
<b>Material:</b> PVC (Policloruro de Vinilo)	
<b>Diámetro:</b> 19.20 mm	
<b>Color:</b>	<b>Negro</b>

## Datos Técnicos

REF.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

### Características Mecánicas

Peso Aproximado	335.8 Kg/Km
Temperatura	-20/+70°C
Mínimo Radio de Curvatura	384 mm

### Características Eléctricas

Resistencia ohm. Máxima a 20°	21.7 $\Omega$ /Km
Resistencia ohm. Máxima a 20° (Pantalla individual)	14.1 $\Omega$ /Km
Capacidad Nominal	53 pF/m
Impedancia Nominal	75 $\Omega$
Velocidad de Propagación	85 %
Retraso Nominal	3.92 ns/m
Frecuencia de corte	29.6 %
Resistencia de Aislamiento	>5000 M $\Omega$ ×Km
Tensión de Prueba	1500 V

#### Atenuación

VÍDEO DIGITAL	Frecuencia (MHz)	dB/100m
		1
	5	1.6
	10	2.2
	50	5.0
	100	7.0
	500	15.7
	1000	22.2
	1500	27.3
	2000	31.5
	3000	38.5

#### Pérdidas de Retorno

Frecuencia (MHz)	Valor (dB)
0-800	20
800-1000	23

## Datos Técnicos

REF.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G  
VDK 7.0 (1.0×4.5)

### Distancias de Transmisión

143 Mb/s Composite NTSC video	442 m
177 Mb/s Composite PAL video	395 m
270 Mb/s Component SMPTE 259M	318 m
360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M	277 m
540 Mb/s Component Widescreen SMPTE 344M	135 m
1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M	112 m
3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M	95 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.: M11712

## CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 4 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 7.0 (1.0×4.5)



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: MAYO 2014**

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.