

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 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.

- 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 | Material: Cu desnudo (Cobre) AWG 20 Sección 0.50 mm ² Composición: 1×0.8 | Material: PEX-F (1) Polietileno Celular Expandido por medios físicos. Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. Diámetro: 3.70 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: 93 % |
| | Cubierta individual | |
| | Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 6.00 mm Color: AZUL NUMERADO | |

Datos Técnicos

REF.: M943

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

MANGUERA 3 VÍDEOS DIGITALES 3G

VDK 6.0 (0.8×3.7)

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

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
@: 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.