

Datos Técnicos

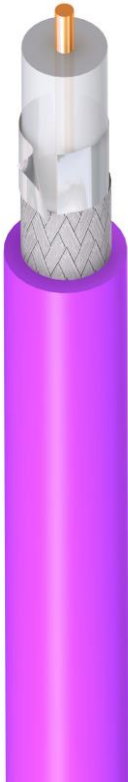
REF.: 4361

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 9.0 (1.6×7.2)



Descripción

Cable de Vídeo Digital VDK 9.0 (1.6 × 7.2):

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.: 4361

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 9.0 (1.6×7.2)

Características Físicas

| | | |
|---|---|--|
| VÍDEO DIGITAL | Conductor | Dieléctrico |
| | Material: Cu (Cobre) desnudo Diámetro 1.6 mm Sección 2 mm ² Composición: 1×1.63 | Material: PEX-F (1) Polietileno Celular Expandido por medios físicos. Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. Diámetro: 7.2 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: 90 % |
| | Cubierta Exterior | |
| Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 10.1 mm Color: <div style="background-color: #4b4b8b; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin-top: 10px;">Violeta</div> | | |

Datos Técnicos

REF.: 4361

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 9.0 (1.6×7.2)

Características Mecánicas

| | |
|---------------------------|-----------|
| Peso Aproximado | 121 Kg/Km |
| Temperatura | -20/+80°C |
| Mínimo Radio de Curvatura | 105 mm |

Características Eléctricas

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|
| Resistencia ohm. Máx. (Conductor) | 8.3 Ω /Km | |
| Resistencia ohm. Máx. (Pantalla) | 7.4 Ω /Km | |
| Resistencia de Aislamiento | >5000 M Ω ×Km | |
| Capacidad Mutua | 53 pF/m | |
| Impedancia Característica | 75 Ω | |
| Tiempo de Retraso | 3.96 ns/m | |
| Frecuencia de Corte | 18.1 GHz | |
| Velocidad de Propagación | 84 % | |
| Atenuación | | |
| Frecuencia (MHz) | dB/100m | |
| 1 | 0.4 | |
| 10 | 0.9 | |
| 50 | 1.3 | |
| 100 | 3.1 | |
| 200 | 4.4 | |
| 500 | 9.8 | |
| 800 | 13.8 | |
| 1000 | 16.9 | |
| 2000 | 19.6 | |
| 3000 | 24.4 | |
| Pérdidas de Retorno | | |
| Frecuencia (MHz) | Valor (dB) | Límite (dB) |
| 0-800 | -26 | -25 |
| 800-3000 | -17 | -15 |

VÍDEO DIGITAL

Datos Técnicos

REF.: 4361

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 9.0 (1.6×7.2)

Distancias de Transmisión

| | |
|--|-------|
| 143 Mb/s Composite NTSC video | 778 m |
| 177 Mb/s Composite PAL video | 702 m |
| 270 Mb/s Component SMPTE 259M | 564 m |
| 360 Mb/s Component Widescreen SMPTE 259M | 488 m |
| 540 Mb/s Component Widescreen SMPTE 344M | 240 m |
| 1.5 Gb/s HDTV SMPTE 292M | 198 m |
| 3 Gb/s Prog. Scan HDTV SMPTE 424 M | 170 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.: 4361

CABLE Y FIBRA ÓPTICA

VÍDEO

VÍDEO DIGITAL 3G

VDK 9.0 (1.6×7.2)



Web: www.pinanson.com
@: pinanson@pinanson.com

PINANSON S.L

Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.

Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

Revisión: Septiembre 2013

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.