

Datos Técnicos

REF.: PT10987

CABLEADO VÍDEO DVP 3G-SDI



Descripción

- Latiguillo para patcheo acabado con conector DVP 3G-SDI.
- Cable de Vídeo Digital 0.8x3.7.
- Conectores DVP 3G-SDI de encapsulado robusto para uso prolongado.
- Cubierta flexible de diferentes colores para proteger la unión con el cable y facilitar su identificación.
- Cumple con el Standard 3G-SDI SMPTE 424M y anteriores.
- Permite frecuencias de reloj desde DC hasta 3 GHz con una pérdida de retorno >10 dB.

Normativa:

- **SMPTE 424-2006** (y anteriores): Este estándar define una estructura de datos bit-serial para 3Gb/s de señal digital por componentes o datos empaquetados.

Aplicaciones

Latiguillo para usar con patch panel DVP en instalaciones de Vídeo donde se usen formatos analógicos, digitales 3G – SDI y anteriores.

Datos Técnicos

REF.: PT10987

CABLEADO VÍDEO DVP 3G-SDI

Características Físicas

CONECTOR DVP	Encapsulado	Cuerpo	Acabado
	Contactos Central	Aleación Cu (Cobre)	Ni (Níquel).
	Contacto Tierra	Aleación Cu (Cobre)	Au (Oro)
	Aislamiento	Aleación Cu (Cobre)	Baño de Au (Oro)
CABLE VÍDEO DIGITAL 0.8X3.7	Conductor		Pantalla 1ª
	Material: Cu (Cobre Desnudo) Sección: 0.5 mm ² Composición: 1x0.8	Dieléctrico Material: PEE-Físico (Polietileno Celular Expandido por medios físicos) (1) (1)Permite mantener sus características eléctricas a lo largo del tiempo. Diámetro: 3.7 mm Color: Natural	Material: Lámina de Al – PET – Al (Aluminio – Poliéster – Aluminio) Recubrimiento: 100%
	Pantalla 2ª		Cubierta Exterior
	Material: Trenza de CuSn (Cobre Estañado) Recubrimiento: 90%	Material: PVC (Policloruro de Vinilo) Diámetro: 6.1 mm Color: <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 10px; display: inline-block;">Azul</div>	

Datos Técnicos

REF.: PT10987

CABLEADO VÍDEO DVP 3G-SDI

Características Mecánicas

Fuerza	De 6.86 N a 14.71 N
Repetición de operación (Medido después de 10.000 ciclos de conexión/desconexión)	Contacto Externo <10 mΩ Contacto Central <120 mΩ
Temperatura	-10°/+70°C
Humedad	Hasta 85%

Características Eléctricas

CONECTOR DVP	Resistencia de Aislamiento 500 VDC 1 min. entre contacto central y contacto externo	> 1000 Ω
	Resistencia (Contacto central) 1 KHz, 1 mA AC	< 60 mΩ
	Resistencia (Contacto externo) 1 KHz, 1 mA AC	< 5 mΩ
	Impedancia	75 Ω
	Aislante	>35 dB @ 1.5 GHz >20 dB @ 3.0 GHz
	Pérdida de Retorno (Carga de 75 Ω)	
	Frecuencia (MHz)	dB
	750	26
	2400	20
	3000	10
Pérdidas de Inserción Medido entre puerto BNC-VÍDEO y entre puerto BNC-BNC)		
Frecuencia (MHz)	dB	
1500	0.4	
3000	2.0	
Aislamiento		
Frecuencia (MHz)	dB	
1500	35	
3000	20	

Datos Técnicos

REF.: PT10987

CABLEADO VÍDEO DVP 3G-SDI

CABLE VÍDEO DIGITAL 0.8X3.7	<i>Resistencia Máx. a 20 °C (Conductor)</i>	34.3 Ω /Km
	<i>Resistencia Máx. a 20 °C (Pantalla)</i>	10.2 Ω /Km
	<i>Resistencia de Aislamiento</i>	>5000 M Ω × Km
	<i>Capacidad</i>	54 pF/m
	<i>Impedancia</i>	75 Ω
	<i>Voltaje de Ensayo</i>	1500 V
	<i>Velocidad de Propagación</i>	82 %
	Atenuación	
	Frecuencia (MHz)	dB/100m
	1	0.9
10	2.7	
50	6.0	
100	8.5	
500	19.0	
1000	26.9	
1500	32.9	
2000	38.0	
2500	42.5	
3000	46.6	
Perdida de Retorno		
Frecuencia (MHz)	dB	
0-800	20	
800-1000	23	

Medio Ambiente

Contenido de Materiales pesados

Directiva 2011/65/UE

Normativa Aplicable

Compatibilidad Electromagnético

UNE-EN 50083

Eficacia de Apantallamiento

EN 50117-2

Aplicable en TV Digital

Sí

Alta Definición

Sí

Datos Técnicos

REF.: PT10987

CABLEADO
VÍDEO
DVP 3G-SDI

Medidas



Medidas de audio realizadas con el analizador *Audio Precision APx515*.



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 2018

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.