

## Datos Técnicos

REF.: PTR3765

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID → AES3 (AES/EBU)  
Formato MF



## Descripción

Adaptador de señal digital de Audio AES/EBU (110 Ω) en conector XLR y señal AES 3ID (75 Ω) en conector BNC.

- **AES3-ID:** Estándar de comunicación para transmitir audio digital a través de cable coaxial y conector BNC 75 Ω (distancias de hasta 1 Km).
- **AES 3 (AES/EBU):** Estándar de comunicación para transmitir audio digital a través de cable balanceado y conector XLR 110 Ω (distancias de hasta 100 m).

- Caja formato S <sup>(1)</sup> atornillable con una entrada **BNC 75 Ω** y una salida **XLR 110 Ω**.
- Realiza la adaptación en nivel de la señal e impedancias de AES 3ID a AES/EBU mediante transformadores. Tenga en cuenta que para realizar una correcta conversión inversa (de AES/EBU a AES3ID) habría que colocar un atenuador para no exceder el nivel máximo aceptable en los receptores AES3ID.

**NOTA:** este dispositivo es pasivo y solo convierte nivel de señal e impedancia. No convierte otros aspectos referentes al protocolo digital (como frecuencia de muestreo, etc.)

## Aplicaciones

Instalaciones en las que se necesite interconectar dispositivos de **audio digital con diferentes formatos o estándares.**

## Datos Técnicos

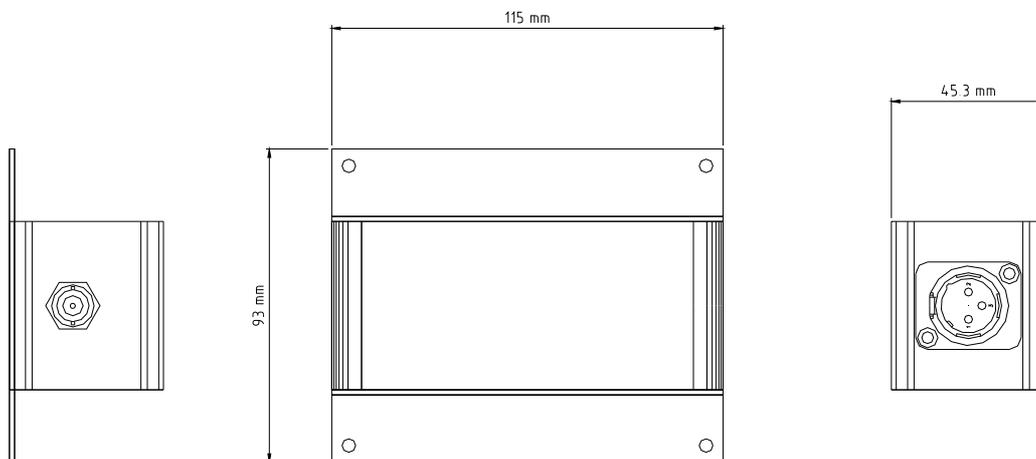
REF.: PTR3765

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID → AES3 (AES/EBU)  
Formato MF

### Características Físicas

Conector BNC	Caja S atornillable	
<p><b>Material Cuerpo:</b> Zinc#3/Cobre. Acabado Níquel.</p> <p><b>Material Conductor Interno:</b> Cobre. Acabado Oro.</p> <p><b>Aislante:</b> PTFE (teflón)</p>	<p><b>Perfil:</b> Aluminio extrusionado Aleación 6063 Tratamiento T5 Acabado pintado: recubrimiento electroestático en polvo 100-150µ. Color textura negro brillante HB.</p> <p><b>Tapas:</b> Chapa de acero calibrado 1.5 mm</p> <p><b>Serigrafía:</b> PVC 300 µ</p>	
Conector XLR		
<p><b>Material Contacto:</b> 2 µm AG sobre 2 µm Ni</p> <p><b>Carcasa:</b> Zinc (ZnAl4Cu1)</p>	<p><b>Dimensiones</b>   115 mm x 45.3 mm x 93 mm</p>	



## Datos Técnicos

REF.: PTR3765

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID → AES3 (AES/EBU)  
Formato MF

### Características Eléctricas

Impedancia Fuente	75 $\Omega$
Impedancia Carga	110 $\Omega$
Adaptación AES3 ID a AES 3 (AES/EBU)	Relación 1:1.21 (Asegura un nivel mínimo de 200 mV en la entrada AES/EBU)
Ancho de Banda	0.1 – 6 MHz
Frecuencia de muestreo	32-48 KHz
Nivel soportado	$\leq 5 V_{pp}$
Pérdida de inserción	<0.3 dB @ 0.1 MHz a 10 MHz

### Medidas

Todos los test son realizados con instrumentos calibrados de acuerdo con la certificación  
**ISO 9001:2015**

Las Medidas de audio se realizan con: **Audio Precision APx515.**

## Datos Técnicos

REF.: PTR3765

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID → AES3 (AES/EBU)  
Formato MF



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: Febrero 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.

