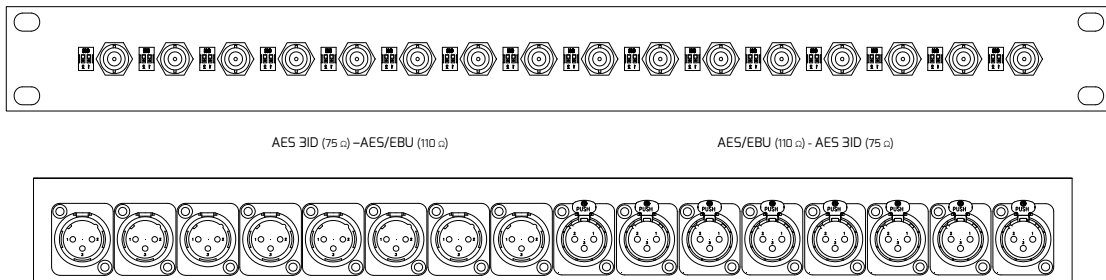


## Datos Técnicos

REF.: PT22694

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID ↔ AES3 (AES/EBU)



## Descripción

Dispositivo pasivo adaptador de señal digital de Audio AES/EBU (110  $\Omega$ ) en conector XLR y señal AES 3ID (75  $\Omega$ ) en conector BNC.

- **AES3-ID:** Estándar de comunicación para transmitir audio digital a través de cable coaxial y conector BNC 75  $\Omega$  (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  $\Omega$  (distancias de hasta 100 m).

- Adaptación en nivel de la señal e impedancias de AES 3ID a AES/EBU y viceversa.
- Las adaptaciones se realizan mediante transformador y atenuadores basados en resistencias.
- Conmutador DIP en cada canal para cambiar la conexión de tierra: BNC Gnd + XLR pin 1 y/o BNC Gnd + Chasis.

**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

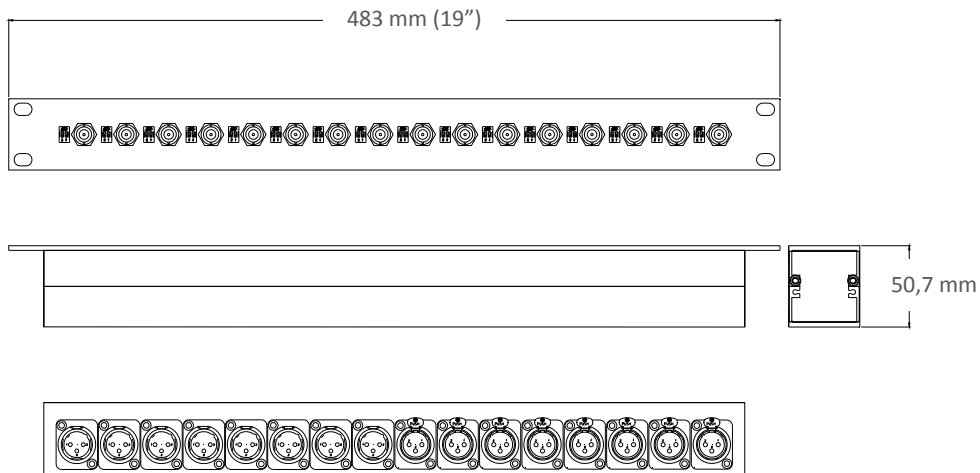
REF.: PT22694

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID ↔ AES3 (AES/EBU)

### Características Físicas

Conector BNC		Caja AR	
<b>Material Cuerpo:</b> Zinc#3/Cobre. Acabado Níquel. <b>Material Conductor Interno:</b> Cobre. Acabado Oro. <b>Aislante:</b> PTFE (teflón)		<b>Perfil:</b> Aluminio extrusionado Aleación 6063 Tratamiento T5 Acabado pintado: recubrimiento electroestático en polvo 100-150µ. Color textura negro brillante HB.	
<b>Conector XLR</b>		<b>Tapas:</b> Chapa de acero calibrado 1.5 mm <b>Serigrafía:</b> Impresión directa	
<b>Material Contacto:</b> 2 µm AG sobre 2 µm Ni <b>Carcasa:</b> Zinc (ZnAl4Cu1)		<b>Dimensiones</b> 483 mm x 50,7 mm 1 RU	



## Datos Técnicos

REF.: PT22694

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID ↔ AES3 (AES/EBU)

### Características Eléctricas

Adaptación AES/EBU – AES 3ID	Impedancia fuente	110 Ω
	Impedancia de carga	75 Ω
Adaptación AES 3ID – AES/EBU	Impedancia fuente	75 Ω
	Impedancia de carga	110 Ω
Relación de adaptación	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	≤5 V <sub>pp</sub>	
Pérdida de inserción	<0.3 dB @ 0.1 MHz a 10 MHz	

### Configuración del DIP

Posición ON	1	BNC Gnd + XLR pin 1
	2	BNC Gnd + chasis
Posición 1	Sin contacto entre <b>BNC Gnd y XLR pin 1</b>	
Posición 2	Sin contacto entre <b>BNC Gnd y chasis</b>	

## Datos Técnicos

REF.: PT22694

## AISLADORES Y ADAPTADORES

ADAPTADOR DIGITAL  
AES3ID ↔ AES3 (AES/EBU)

## 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.**



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: Enero 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.

