



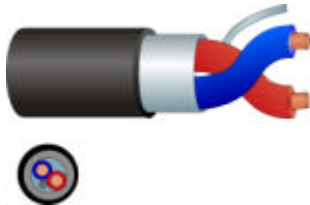
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

AK 7001 AL AES/ EBU FRLS  
0235

MINI DIGITAL AL

### Aplicaciones / Application



Cable audio con pantalla de aluminio para instalaciones permanentes. Cable digital de impedancia 110 Ohms. Nuevo diseño que permite 2 pasos fáciles: cortar y soldar (la pantalla de aluminio se adhiere a la cubierta al desenfundar el cable y el drenaje queda trenzado).



Digital audio cable AL shielded for permanent installations. Impedance 110 Ohms. Its new design enables you to have the cable ready in two easy steps: cut and solder (the aluminium shield adheres to the jacket when you unsheath the cable and the drain wire remains braided).

### Construcción / Construction

#### 1. Cada Conductor/Each conductor (1 par/1 pair):

##### 1.1 Conductor

CuSn  
7x 0,15 mm Ø (AWG 26)  
UNE 21-064

##### 1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
Ø 1,245 mm

#### 2. Pantalla general / General shield:

Drain wire 7x 0,15mm CuSn short step (17) +Aluminium Foil/Gr Tape (Al/Gr) 100% PE H199

#### 3. Cubierta Externa / General Jacket

Ø 3,50 mm

FRLS (NPI) IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5 (test for vertical flame spread)



- Peso/Weight ( Kg / Km ) : Aprox. 15
- Colors : Black

**REVISION DATE: 10-06-2009**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

# AK 7001 AL AES/ EBU FRLS 0235

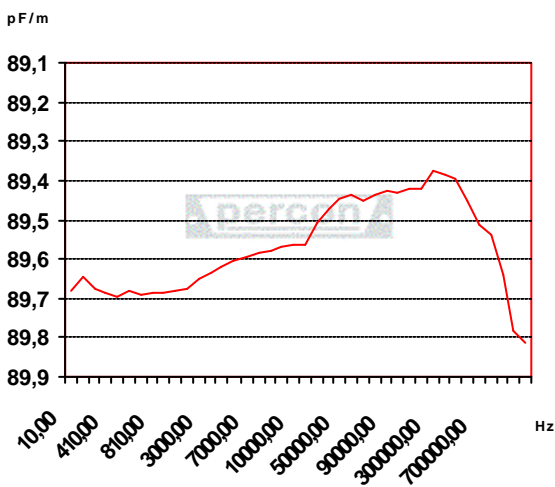
# MINI DIGITAL AL

## Datos Técnicos / Data Sheet

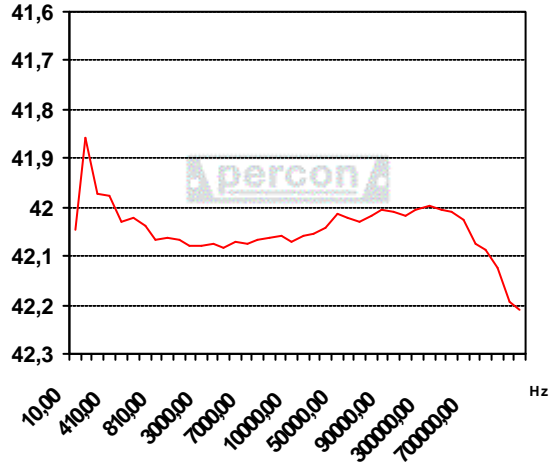
### Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia nominal/ Nominal impedance	W	110
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	89,6743
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	102,365
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	42,0808
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	150,581
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,614301
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	<b>Frec (Khz)</b>	<b>dB/100m</b>
	422,886	-2,81
	6444,279	-7,64
	12588,557	-10,16
	16889,552	-10,43
	18732,836	-10,83
	21804,975	-10,83
	23648,259	-14,40
	24877,114	-12,25

CAPACITANCE conductor & other to shield



pF/m CAPACITANCE conductor to conductor



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

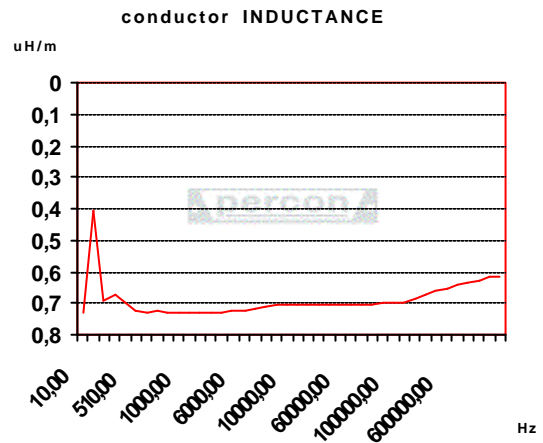
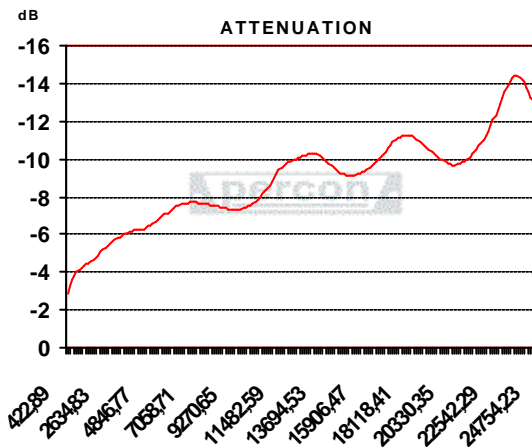
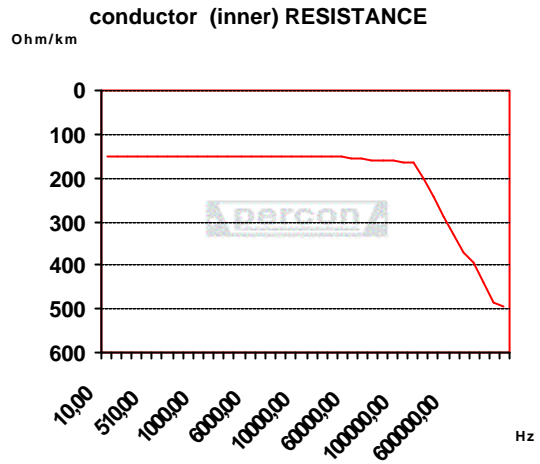
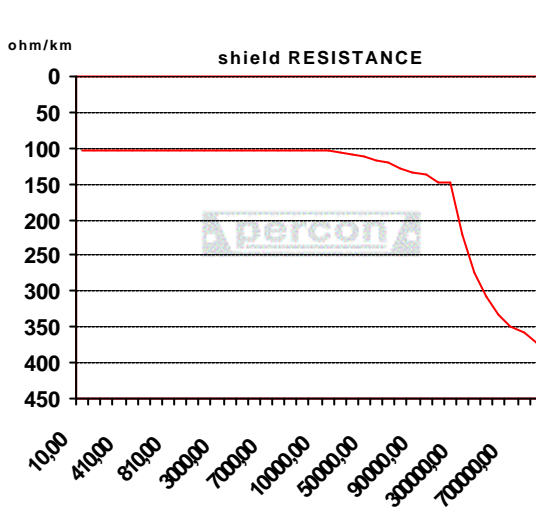


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

## AK 7001 AL AES/ EBU FRLS 0235

## MINI DIGITAL AL



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice