



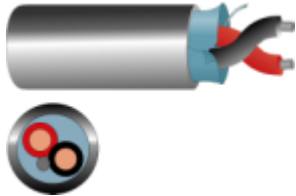
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 2111 AL AES/ EBU FRLS 0249

## 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 0.20 mm Ø (AWG 24)  
UNE 21-064

##### 1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
Ø 1,6 mm

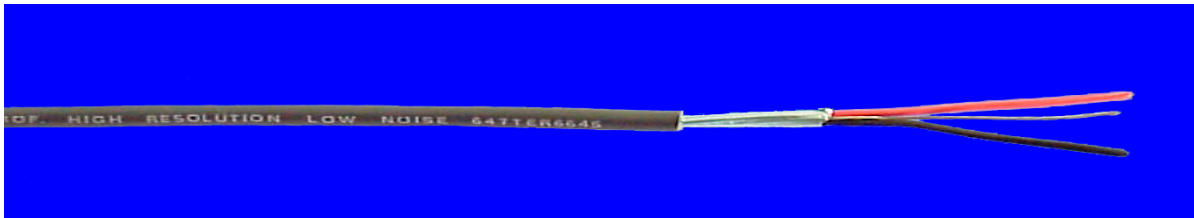
#### 2. Pantalla general / General shield:

Drain wire 7x 0,20mm CuSn short step (17) +Aluminium Foil/Gr Tape (Al/Gr) 100%  
PE H199

#### 3. Cubierta Externa / General Jacket

Ø 4,00 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 ) : 26

Colors : Blue ,Black ,Grey, Yellow, Red, Green, Violet.

**REVISION DATE: 23-03-2005**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

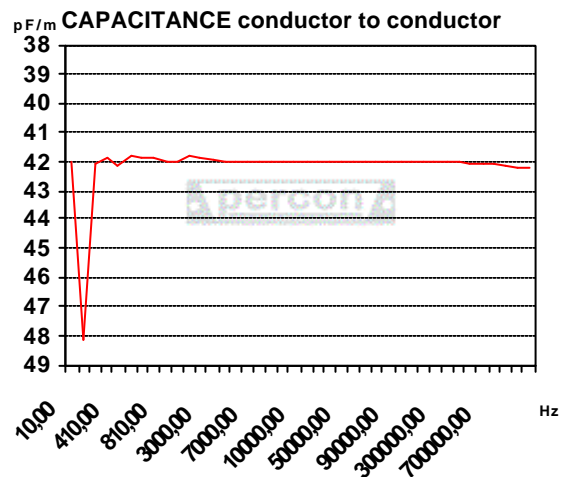
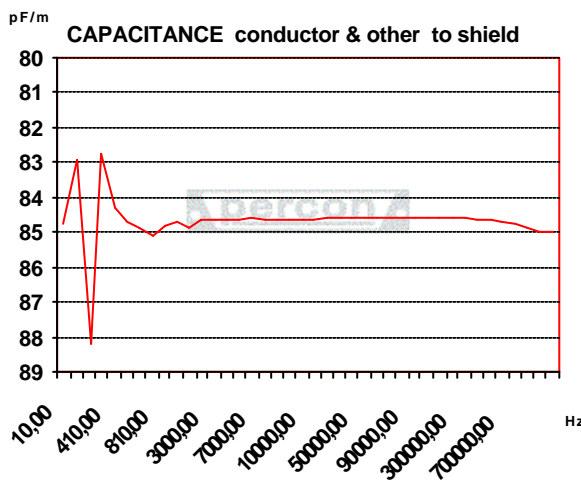
## AK 2111 AL AES/ EBU FRLS 0249

## 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	84,8445
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	53,6603
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	41,8348
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	78,5987
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,07258
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	<b>Frec (Khz)</b>	<b>dB/100m</b>
	15,012	- 0,51
	348,259	- 1,25
	1000,015	- 3,01
	1220,319	- 3,15
	2712,935	- 3,98
	3720,012	- 4,58
	4015,871	- 5,21
	6814,925	- 6,09



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

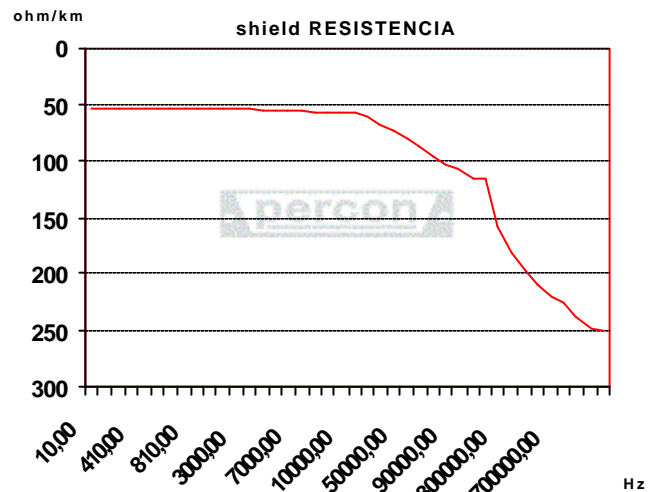
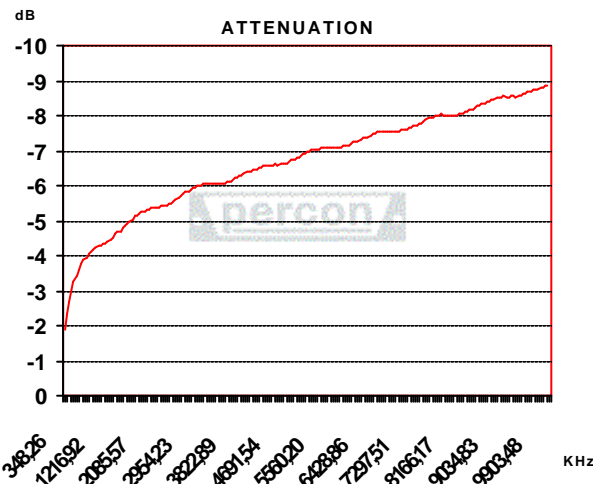
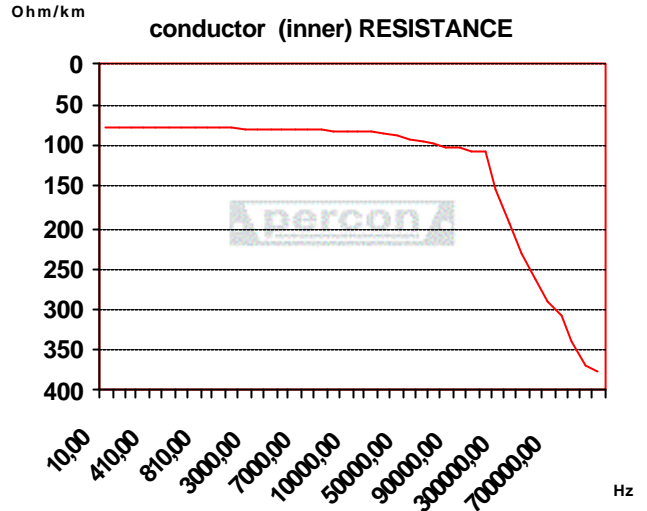
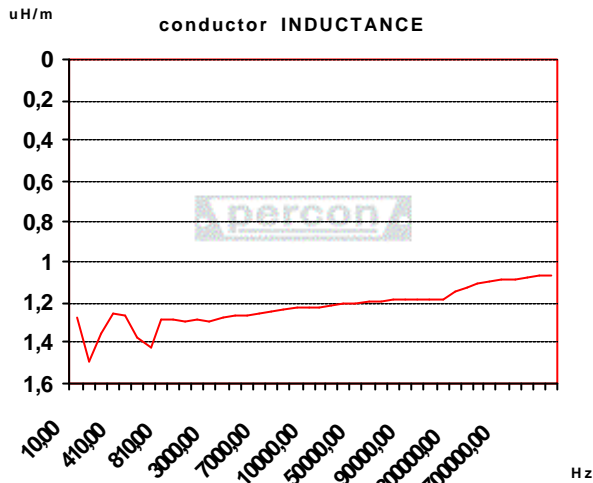


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 2111 AL AES/ EBU FRLS 0249

## DIGITAL AL



### Datos de aplicación / Application Data:

#### Audio Formato digital / Digital Audio format (AES3-1992):

	MAXIMUM TRANSMISSION DISTANCE (meters) AT SERIAL DIGITAL AUDIO DATA RATES (AES3-1992)
DSR (Sampling Rate 32Khz/BW 4,096 Mhz)	359
CD/DVD (Sampling Rate 44,1 Khz/BW 5,6448 Mhz)	315
DAT (Sampling Rate 48 Khz/BW 6,144 Mhz)	302
DVD (Sampling Rate 96 Khz/BW 12,228 Mhz)	211
DVD (Sampling Rate 192 Khz/BW 24,576 Mhz)	140

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice