

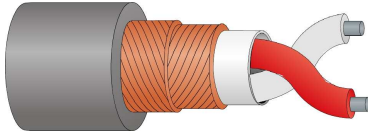


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## **AK 2034 AES/EBU FRLSHF** **0112 HF DIGITAL TWISTED BALANCED CU+CU**

### Aplicaciones / Application



Serie audio digital Cu. 110 Ohmios. Cable audio con doble pantalla Cu+Cu de baja capacidad.

Audio Digital Cu Series. Double shielded Cu+ Cu.. Impedance 110 Ohms. Low capacitance

### Construcción / Construction

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

##### 1.1 Conductor

CuSn  
7x 0.25 mm Ø (AWG 22)  
UNE 21-064

##### 1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
Ø 2,00 mm

#### 2. Pantalla General / General Shield (2 pantallas/2 shields):

##### 2.1 Primera pantalla / First shield:

Paper Tape + Spiral CU 100% UNE 21-011

##### 2.1 Segunda pantalla / Second shield:

Spiral CU 100% UNE 21-011

#### 3. Cubierta Externa / General Jacket:

Ø 6,00 mm

**FRLSHF (NPI+HF) IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5** ( test for vertical flame spread)  
**EN 50267-2-1** (Test on gases evolved during combustion of material from cables)  
**EN 50268-1** (Measurement of smoke density of cables burning under definer conditions)



Peso/Weight ( Kg / Km ) : 58

Colors: Grey

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



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

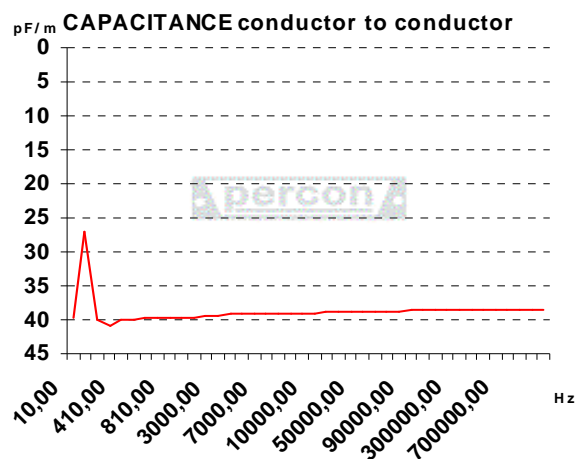
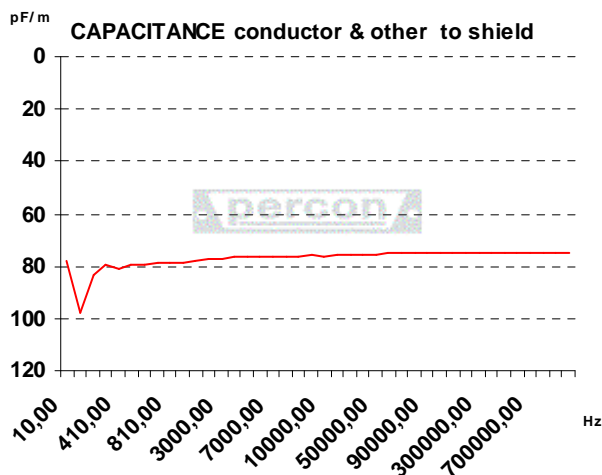
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

## AK 2034 AES/EBU FRLSHF 0112 HF DIGITAL TWISTED BALANCED CU+CU

[Datos Técnicos / Data Sheet](#)

### Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia nominal/ Nominal impedance	$\Omega$	110
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	78,2241
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	$\Omega$ /Km	8,64693
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	39,759
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	$\Omega$ /Km	50,1319
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	$\mu$ H/m	0,598811
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	Frec (Khz)	<b>dB/100m</b>
	348,259	-0,84
	2712,935	-3,97
	5125,871	-5,56
	6814,925	-6,66
	7538,806	-7,04
	8745,274	-7,80
	9469,154	-8,16
	9951,741	-8,52



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice



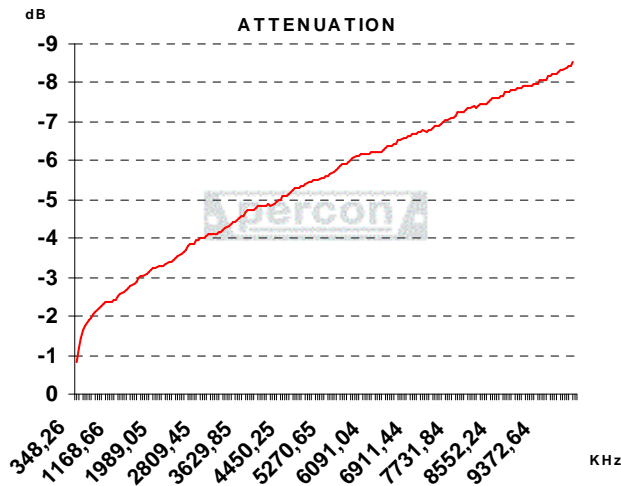
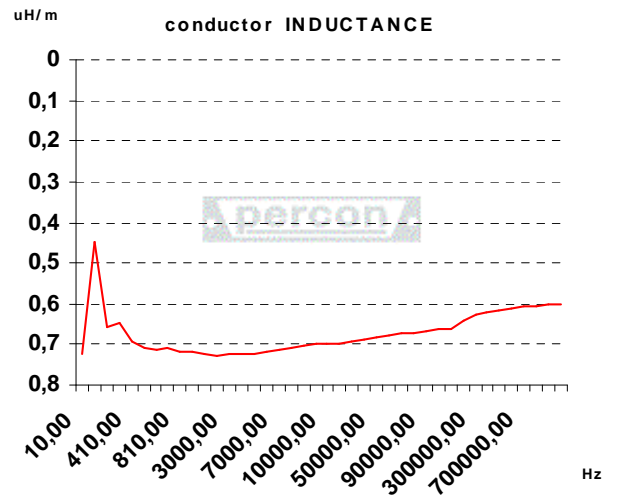
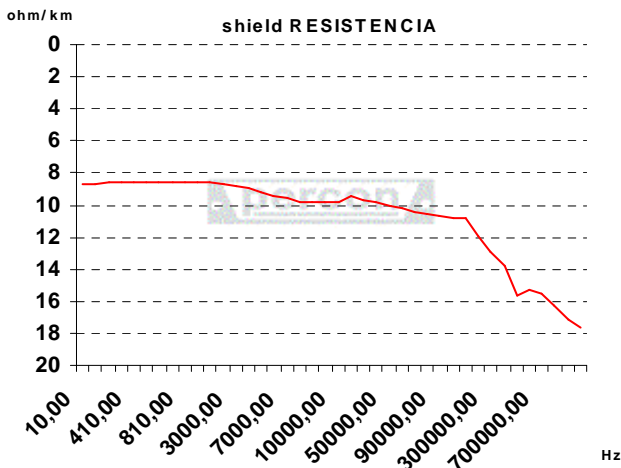
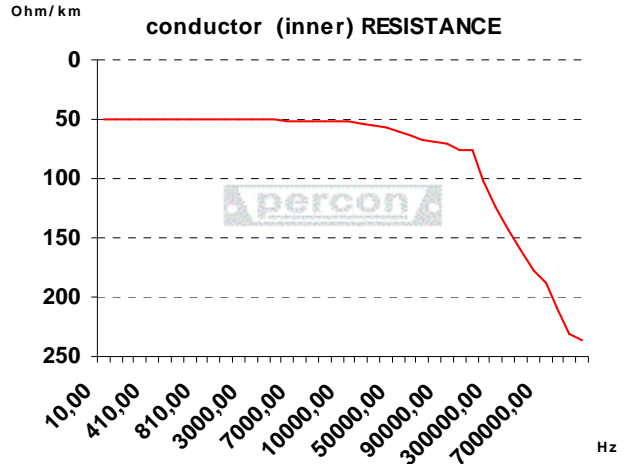
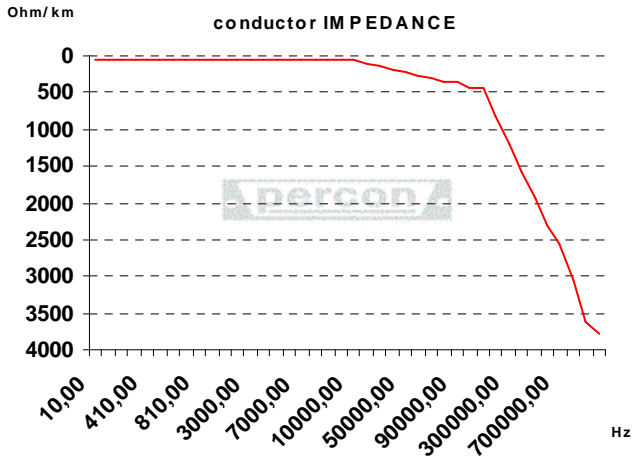
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 2034 AES/EBU FRLSHF

### 0112 HF

### DIGITAL TWISTED BALANCED CU+CU



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 2034 AES/EBU FRLSHF** **0112 HF DIGITAL TWISTED BALANCED CU+CU**

### Datos de aplicación / Application Data:

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

	<b>MAXIMUM TRANSMISSION DISTANCE (meters) AT SERIAL DIGITAL AUDIO DATA RATES (AES3-1992)</b>
<b>DSR (Sampling Rate 32Khz/BW 4,096 Mhz)</b>	<b>293</b>
<b>CD/DVD (Sampling Rate 44,1 Khz/BW 5,6448 Mhz)</b>	<b>233</b>
<b>DAT (Sampling Rate 48 Khz/BW 6,144 Mhz)</b>	<b>214</b>
<b>DVD (Sampling Rate 96 Khz/BW 12,228 Mhz)</b>	<b>131</b>
<b>DVD (Sampling Rate 192 Khz/BW 24,576 Mhz)</b>	<b>87</b>