



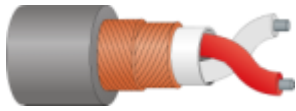
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

AK 2034 AES/EBU  
0112

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

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  $\varnothing$  (AWG 22)  
UNE 21-064

##### 1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
 $\varnothing$  2,00 mm

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

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

Spiral CU 100% UNE 21-011

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

Spiral CU 100% UNE 21-011

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

$\varnothing$  6,00 mm  
PTC UNE 21-031



- 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

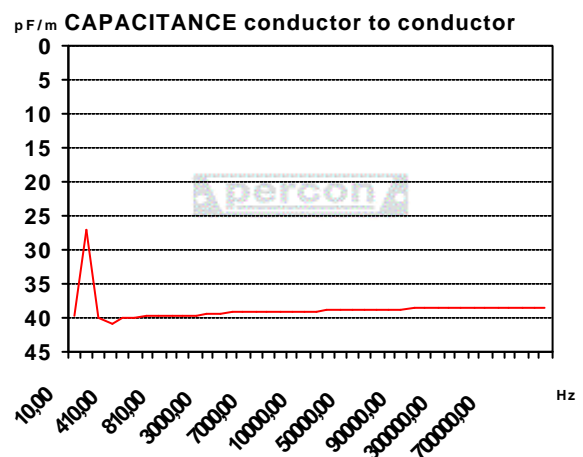
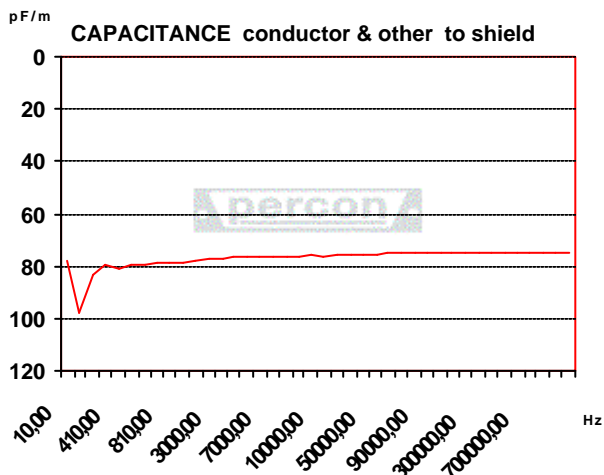
**AK 2034 AES/EBU  
0112**

**DIGITAL TWISTED BALANCED  
CU+CU**

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	78,2241
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/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	W/Km	50,1319
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,598811
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	<b>Frec (Khz)</b>	<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

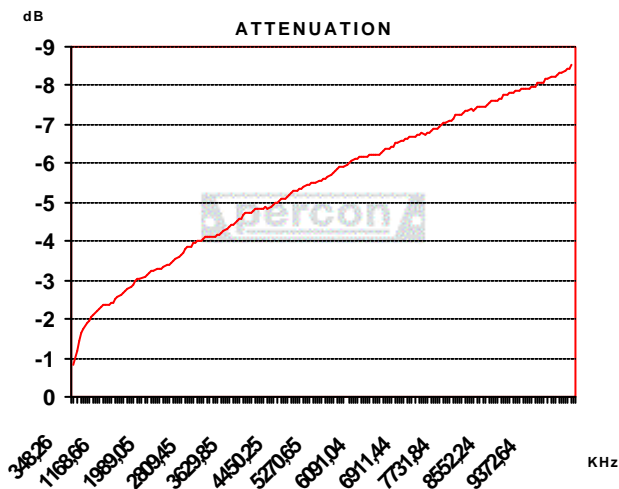
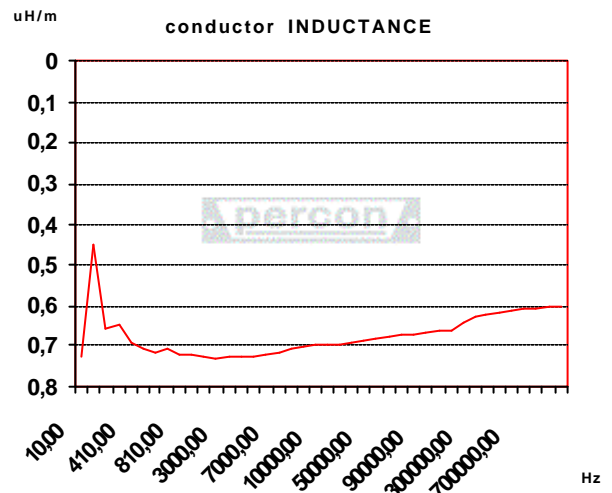
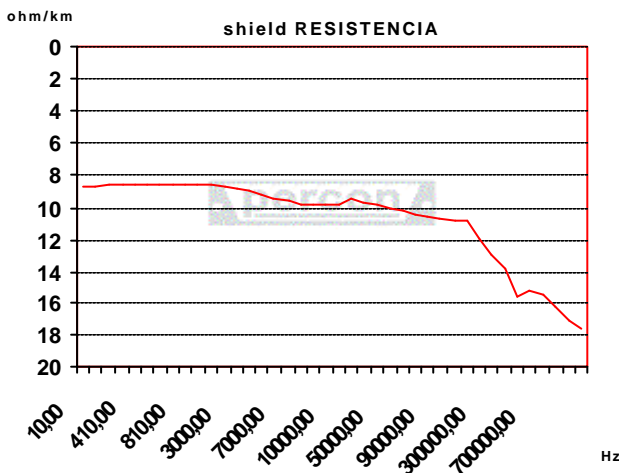
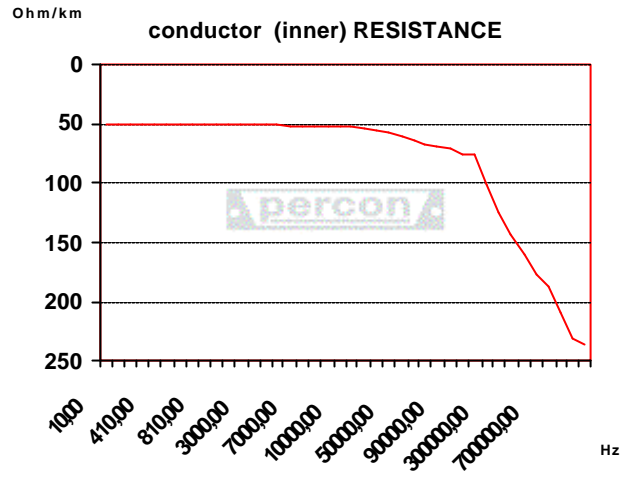
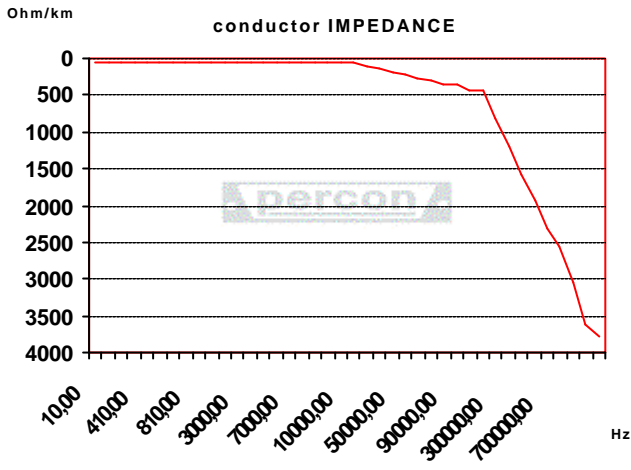


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 2034 AES/EBU 0112

## 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  
0112

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>