



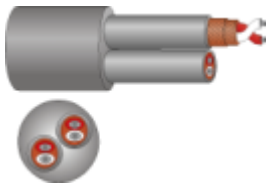
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 2112 AES/EBU 0251

DIGITAL MULTICORE CU

Aplicaciones / Application



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

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

Construcción / Construction

1. Cada par /Each pair (2 par/2 pair):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Conductor

CuSn O.F.C
7x 0.20 mm Ø (AWG 24)
UNE 21-064

1.1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 1,6 mm

1.2 Pantallas del par / Pair Shields (2 pantallas/2 shields):

1.2.1 Primera pantalla / First shield:

Spiral CU 100% UNE 21-011

1.2.2 Segunda pantalla / Second shield:

Spiral CU 100% UNE 21-011

1.3 Cubierta del par /Pair jacket:

Ø 4,5 mm
PTC UNE 21-031

2. Cubierta Externa / General Jacket:

Ø 10,5 mm
PTC UNE 21-031

- Peso/Weight (Kg / Km) : 105
- 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

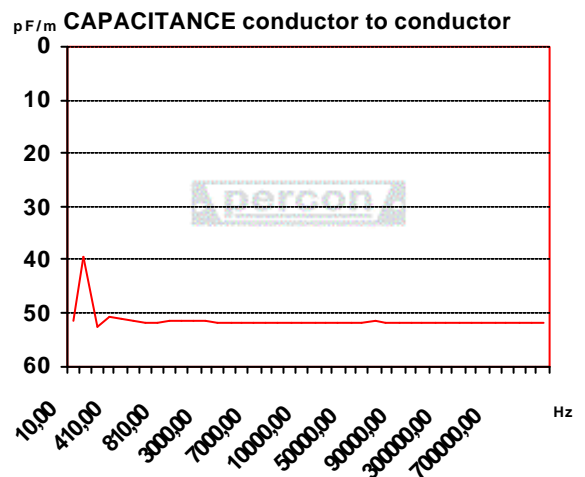
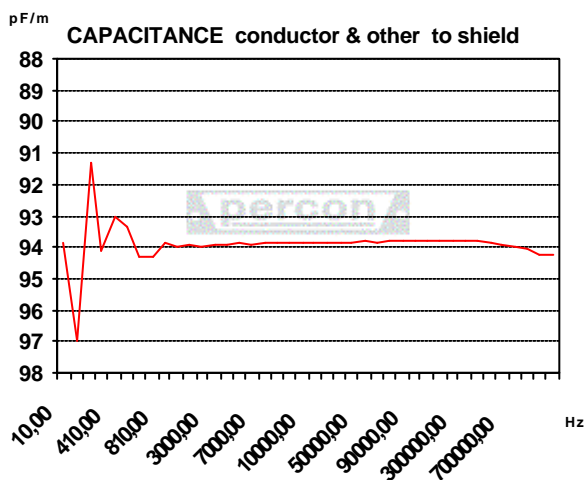
AK 2112 AES/EBU 0251

DIGITAL MULTICORE 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	93,9
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	15,3
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	51,51
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	83,168
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,01
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-1,20
	2712,935	-4,64
	5125,871	-6,46
	6814,925	-7,83
	7538,806	-7,96
	8745,274	-8,68
	9469,154	-9,69
	9951,741	-9,62



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

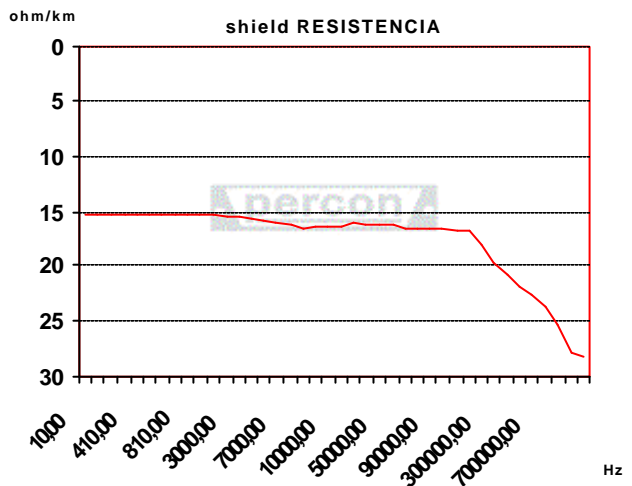
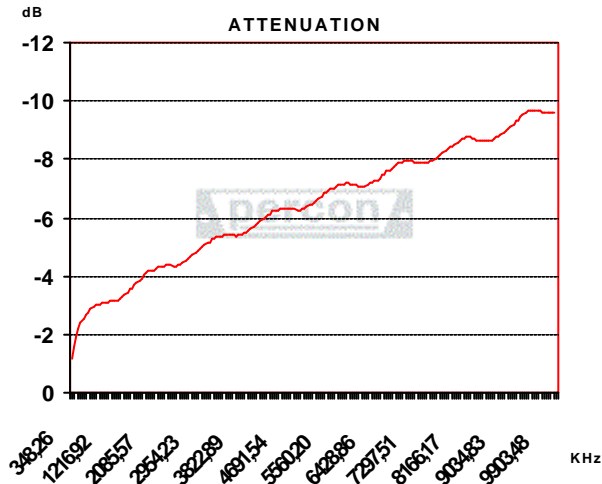
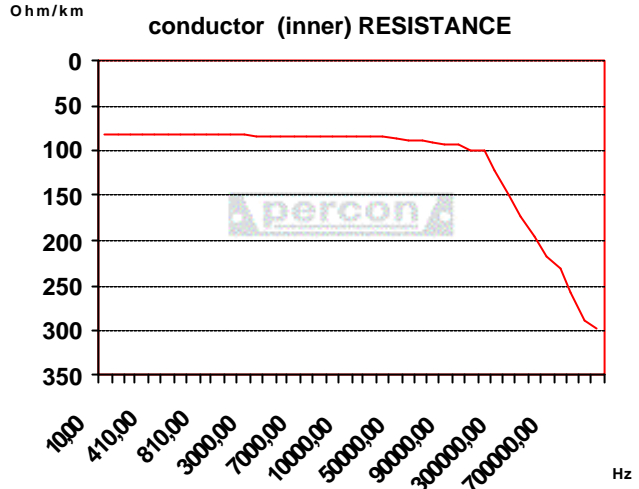
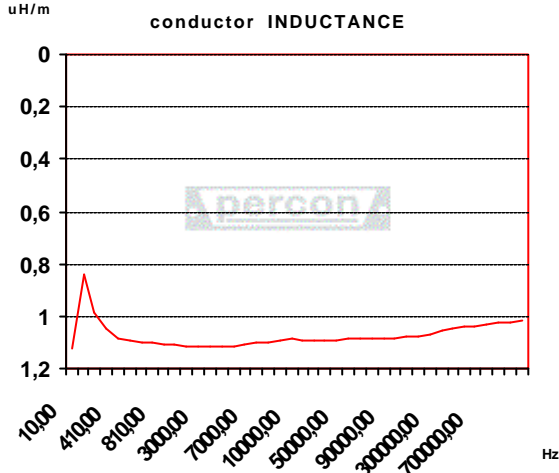


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 2112 AES/EBU 0251

DIGITAL MULTICORE CU



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)	281
CD/DVD (Sampling Rate 44,1 Khz/BW 5,6448 Mhz)	228
DAT (Sampling Rate 48 Khz/BW 6,144 Mhz)	217
DVD (Sampling Rate 96 Khz/BW 12,228 Mhz)	143
DVD (Sampling Rate 192 Khz/BW 24,576 Mhz)	91

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice