



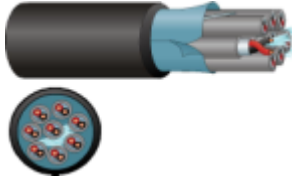
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 2118 AL AES/ EBU FRLS 0255

DIGITAL MULTICORE

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 par/Each pair (8 par/8 pair):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Conductor

CuSn
7x 0,20 mm Ø (AWG 24)
UNE 21-064

1.1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 1,34 mm

1.2 Pantalla del par / Pair shield:

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

1.3 Cubierta del par/Pair Jacket:

FRLS (NPI) IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5 (test for vertical flame spread)
Ø 3,50 mm

2. Pantalla General / General Shield:

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

3. Cubierta General / General Jacket:

Ø 14,20 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) : 210,9

Colors: Grey

REVISION DATE: 02-03-2006



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

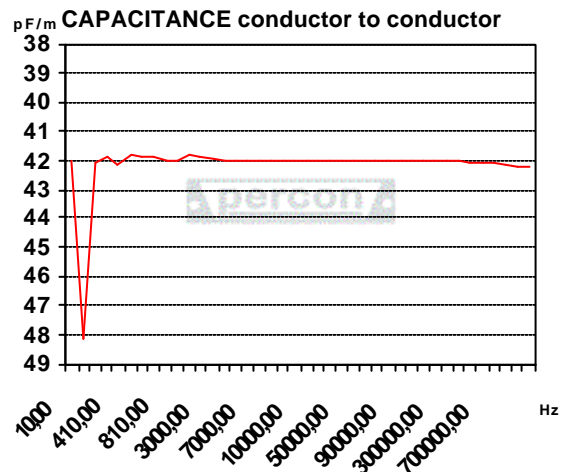
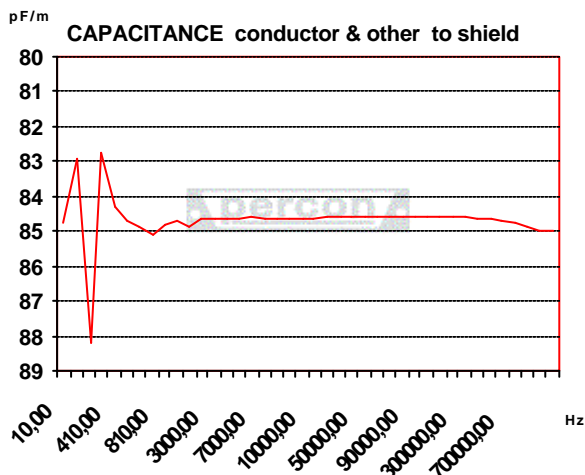
AK 2118 AL AES/ EBU FRLS 0255

DIGITAL MULTICORE

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
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	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
	6148,925	- 6,09



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

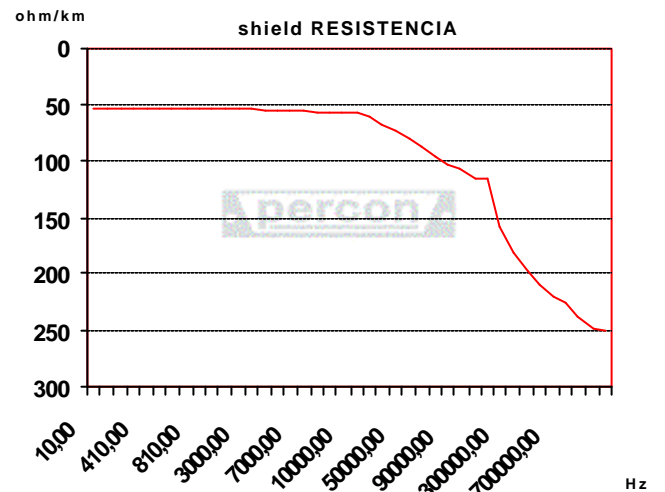
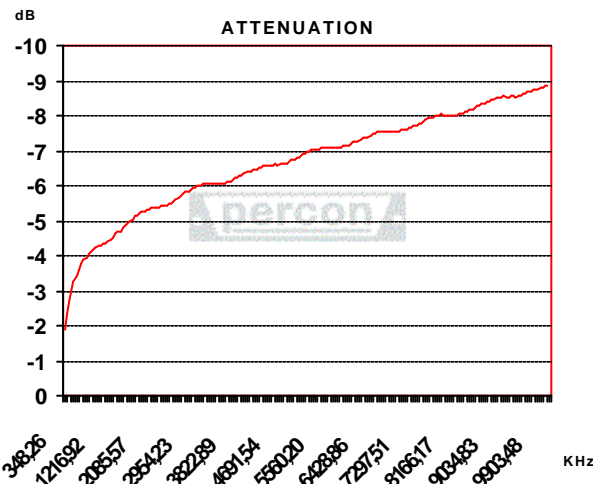
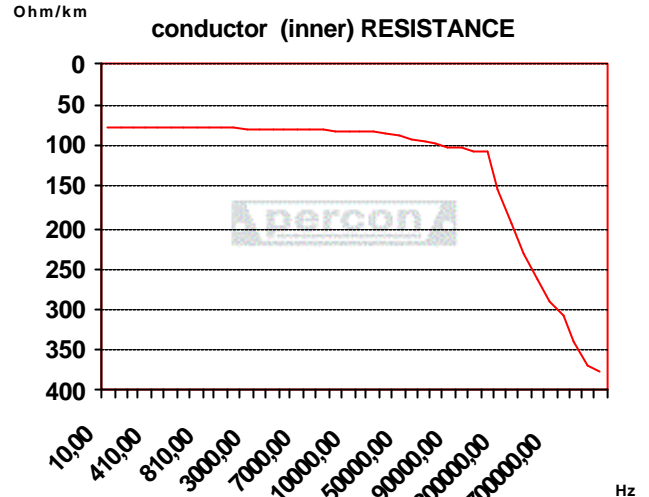
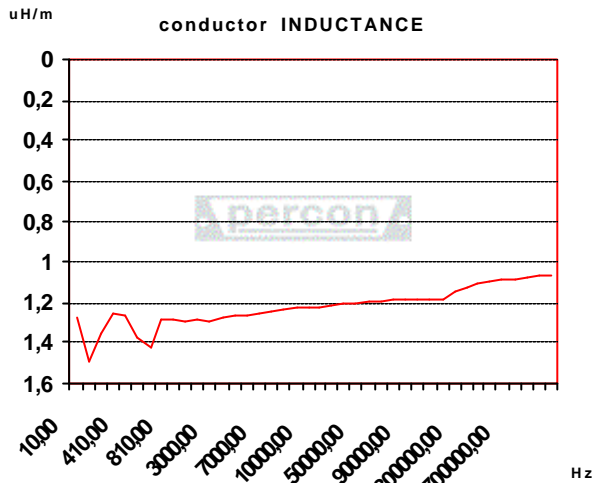


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 2118 AL AES/ EBU FRLS 0255

DIGITAL MULTICORE



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