

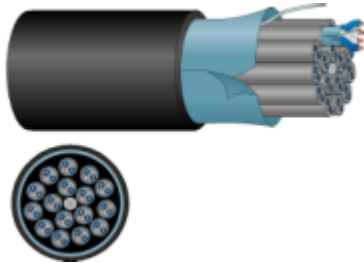


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 164015 AL QUAD FRLS ANALOG TWISTED AL 0289 STAR-QUAD

Aplicaciones / Application



Se utiliza para aplicaciones de broadcast ofreciendo un alto nivel de inmunidad frente a señales interferentes de naturaleza electromagnética inducidas por reguladores de voltaje, fluorescentes, transformadores de potencias, dimmers,....Presenta una gran relación SNR gracias a su diseño en cuadratura. 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).

It is composed of Quads. It cancels electromagnetical induced noise from SCR dimmer packs, florescent lighting ballast and AC power transformers. It is most commonly found in broadcast applications where it was originally employed because of its excellent SNR ratio capabilities. Specially over longer cable runs. The broadcasting industry still favours it today over many other microphone cable types. O.F.C. cable. 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 cuadrete/ Each quad (16 quad^(*)/16 quad^(*)):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Cada conductor

Cu O.F.C.
25X 0,10 mm Ø (AWG 24)
DIN 1787

1.1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 1,2 mm

1.2 Pantalla del Quad /Quad Shield:

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

1.3 Cubierta del Quad / Quad Jacket:

Ø 3,8 mm
FRLS (NPI) IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5 (test for vertical flame spread)

2. Pantalla general/ General shield:

Drain wire 7x0,20mm CuSn + Aluminium Foil/Poliester Tape (Al /PET) 100%
PE H199

3. Cubierta general/ General Jacket:

Ø 23,5 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) : 467
- Colors: Black

(*)1 Quad = 4 conductors.
REVISION DATE: 25-05-2005



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

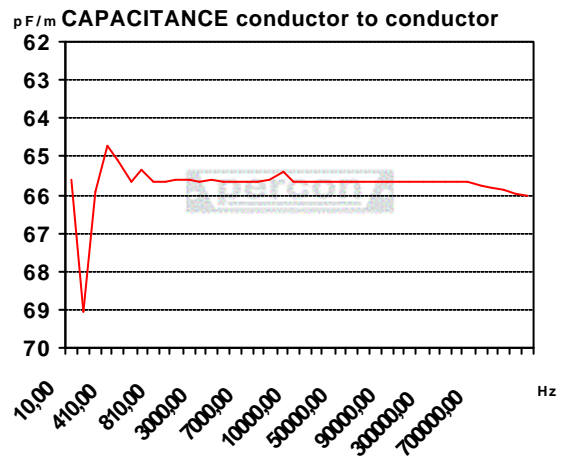
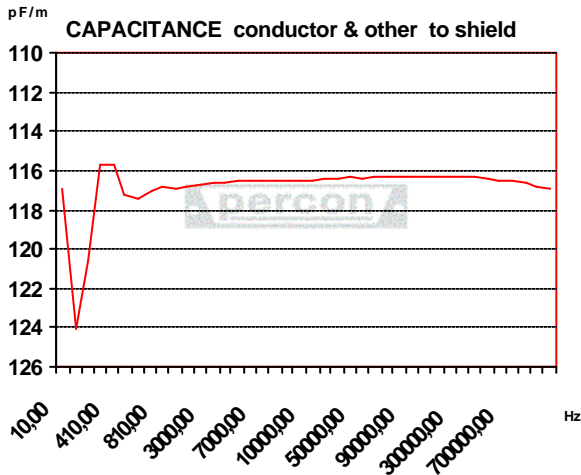
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

AK 164015 AL QUAD FRLS ANALOG TWISTED AL 0289 STAR-QUAD

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia nominal/ Nominal impedance	W	91,8859
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	116,801
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	91,6581
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	63,5904
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	61,8924
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,1227
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-2,75
	2712,935	-9,83
	5125,871	-12,94
	6814,925	-14,74
	7538,806	-15,53
	8745,274	-16,70
	9469,154	-17,64
	9951,741	-17,85



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

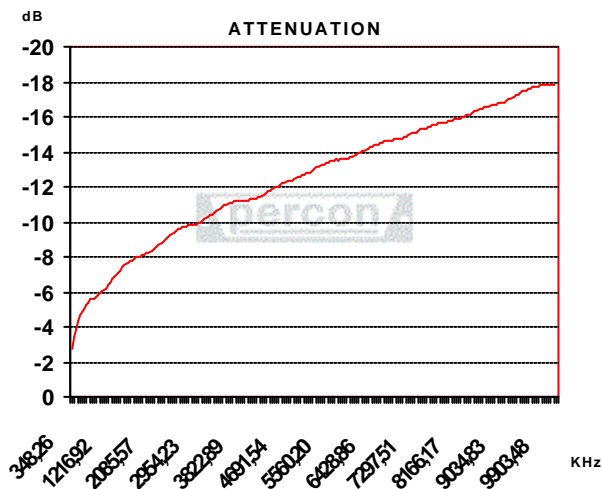
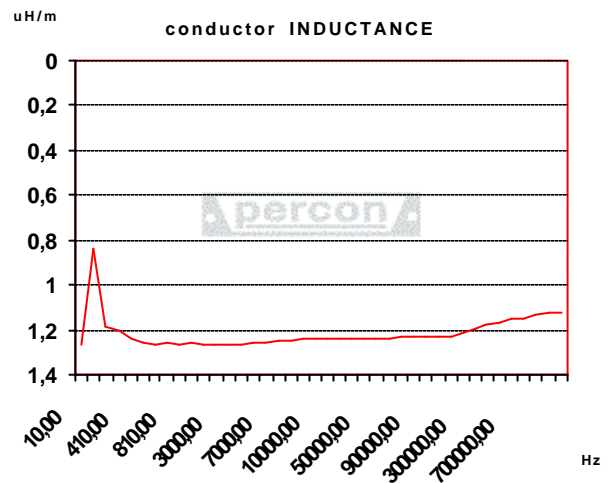
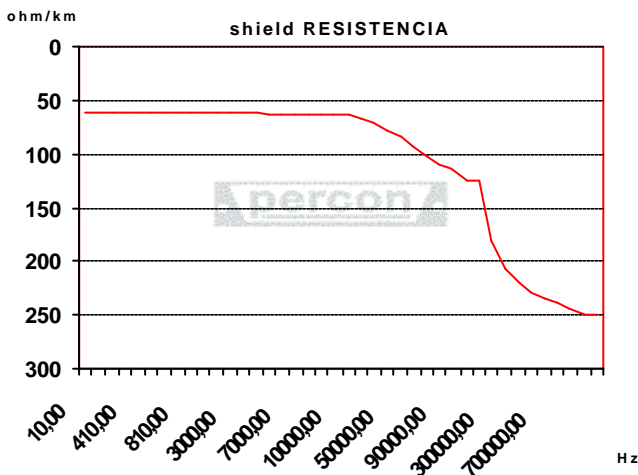
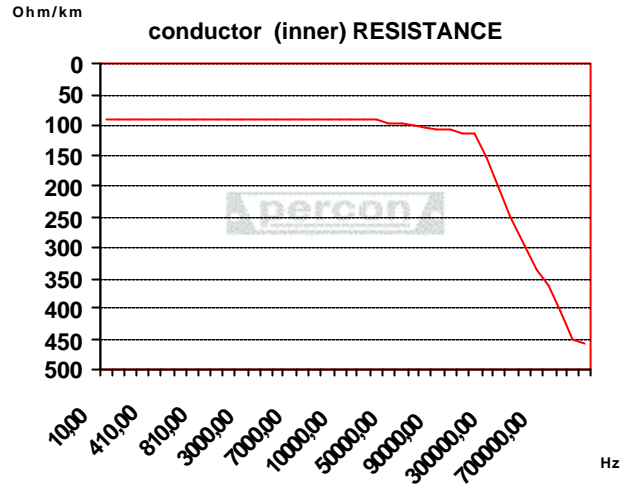
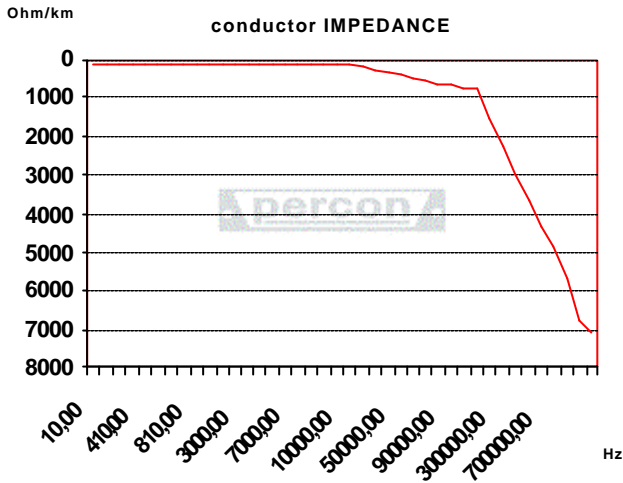
Specifications subject to change without prior notice



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 164015 AL QUAD FRLS ANALOG TWISTED AL STAR-QUAD 0289



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice