



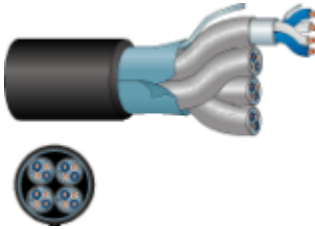
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 44015 AL QUAD 0283

## ANALOG TWISTED AL 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 (4 quad<sup>(\*)</sup>/4 quad<sup>(\*)</sup>):

##### 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  
PTC UNE 21-031

#### 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 13,00 mm  
PTC UNE 21-031



- Peso/Weight ( Kg / Km ) : 153
- Colors: Black

**(\*1 Quad = 4 conductors.**  
**REVISION DATE: 18-05-2005**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

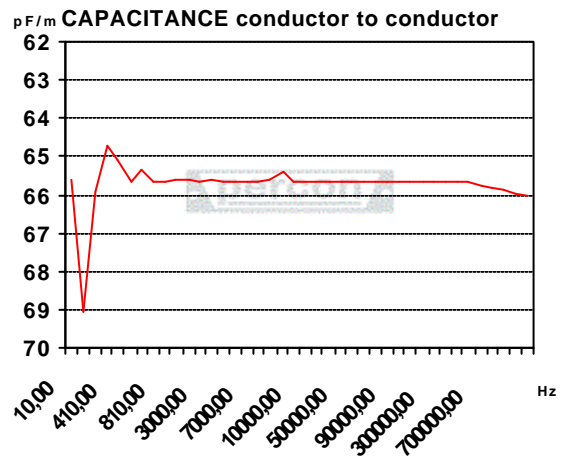
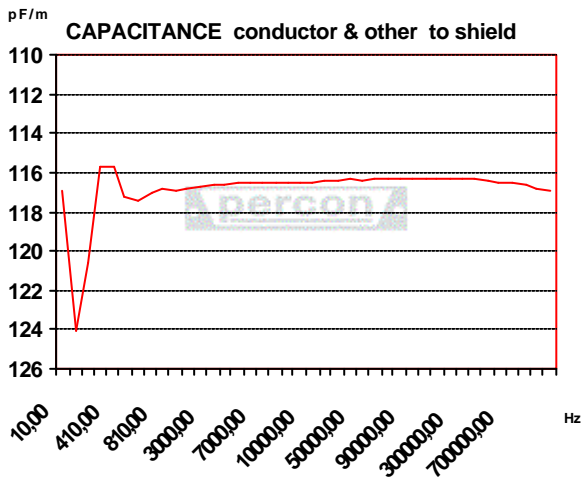
**AK 44015 AL QUAD  
0283**

**ANALOG TWISTED AL  
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
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	<b>Frec (Khz)</b>	<b>dB/100m</b>
	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

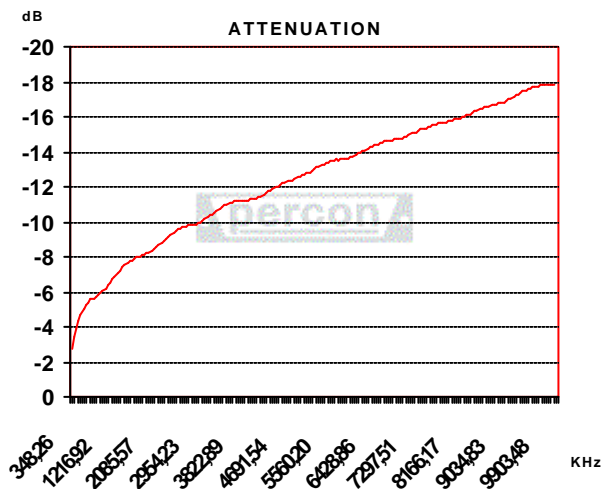
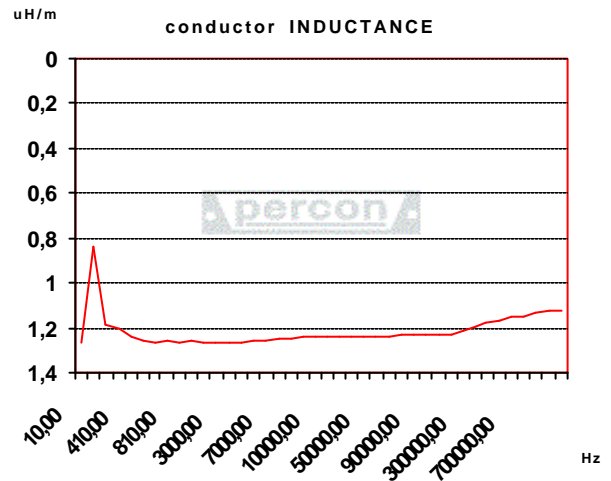
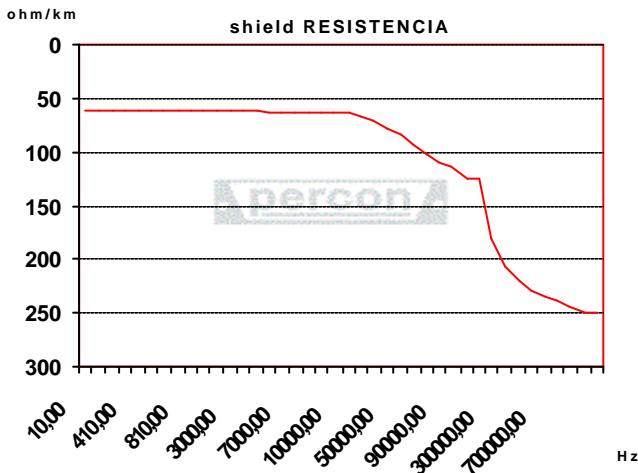
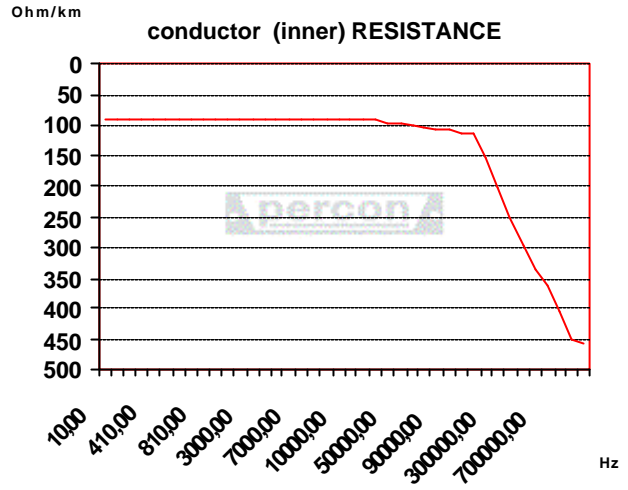
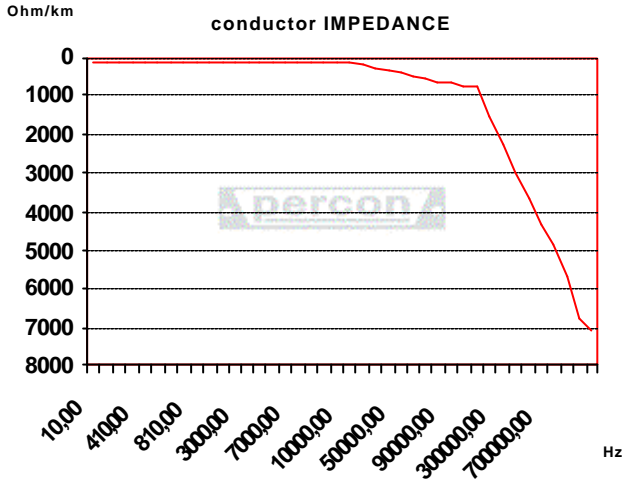


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

## AK 44015 AL QUAD 0283

## ANALOG TWISTED AL STAR-QUAD



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice