



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

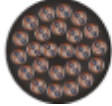
AK 244015  
0290

ANALOG TWISTED CU  
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.



It is composed of Quads. It cancels electromagnetic 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.

### Construcción / Construction

#### 1. Cada cuadrore/ Each quad (24 quad<sup>(\*)</sup>/24 quad<sup>(\*)</sup>):

##### 1.1 Cada conductor/Each conductor:

###### 1.1.1 Cada conductor

Cu O.F.C.  
7X 0,12 mm $\varnothing$  (AWG 28)  
DIN 1787

###### 1.1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
 $\varnothing$  0,91 mm

##### 1.2 Pantalla del Quad /Quad Shield:

Spiral Cu 100% UNE 21-011

##### 1.3 Cubierta del Quad / Quad Jacket:

$\varnothing$  3,3 mm  
PTC UNE 21-031

#### 2. Cubierta general/ General Jacket:

$\varnothing$  23,0 mm  
PTC UNE 21-031

- Peso/Weight ( Kg / Km ) : 653
- Colors: Black

**(\*1 Quad = 4 conductors.  
REVISION DATE: 22-11-2004**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

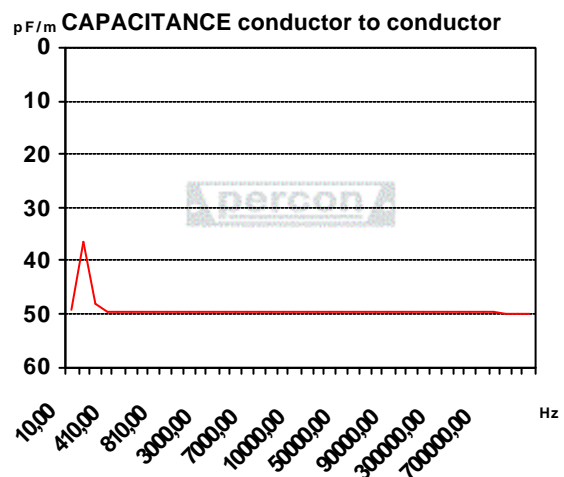
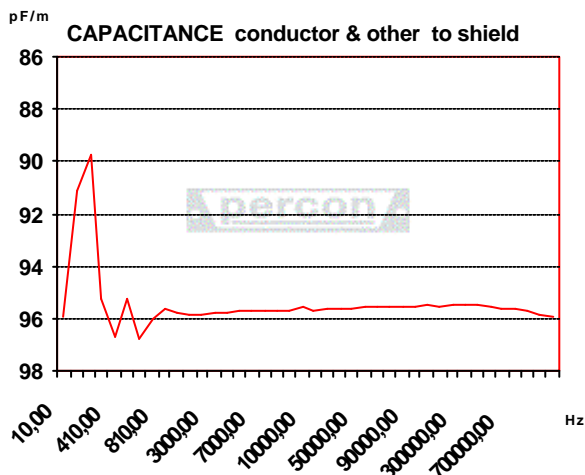
**AK 244015**  
**0290**

**ANALOG TWISTED CU**  
**STAR-QUAD**

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia nominal/ Nominal impedance	W	90
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	95,8784
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	35,3628
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	49,7573
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	228,038
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μH/m	1,35971
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

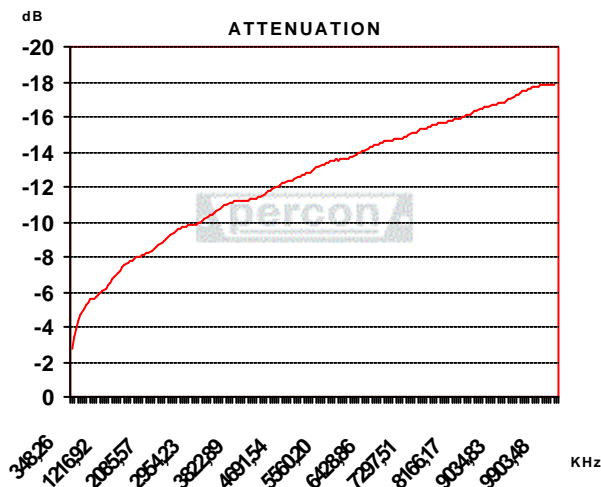
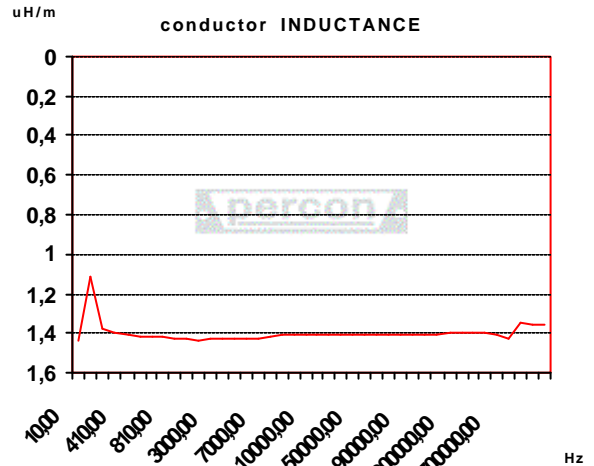
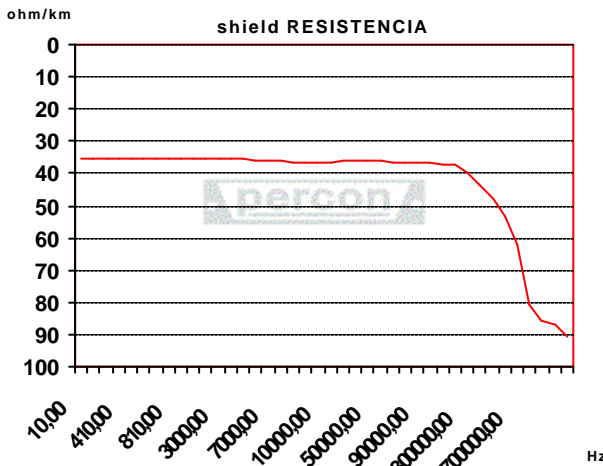
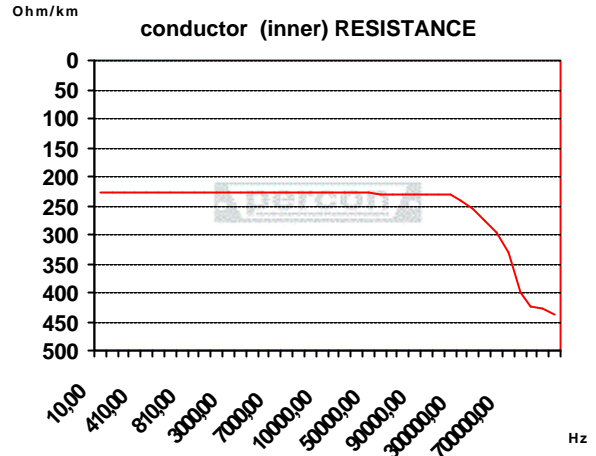
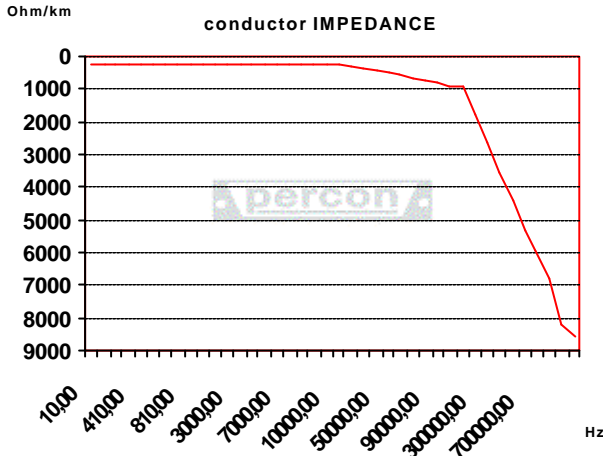


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 244015  
0290

ANALOG TWISTED CU  
STAR-QUAD



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice