



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 124015
0286

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, flores cent 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 cuadrete/ Each quad (12 quad^(*)/12 quad^(*)):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Cada conductor

Cu O.F.C.
7X 0,12 mmØ (AWG 28)
DIN 1787

1.1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 0,91 mm

1.2 Pantalla del Quad /Quad Shield:

Spiral Cu 100% UNE 21-011

1.3 Cubierta del Quad / Quad Jacket:

Ø 3,3 mm
PTC UNE 21-031

2. Cubierta general/ General Jacket:

Ø 16,3 mm
PTC UNE 21-031

Peso/Weight (Kg / Km) : 347

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

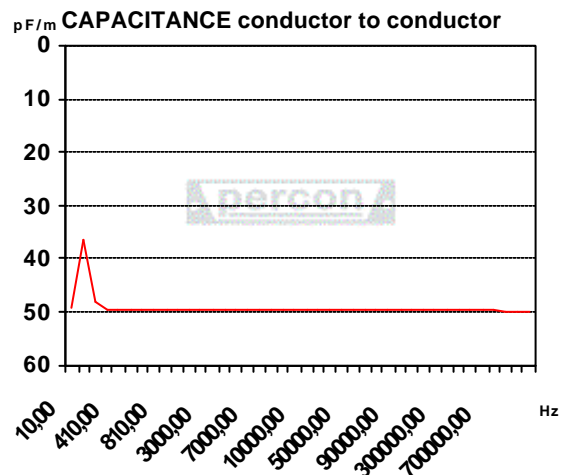
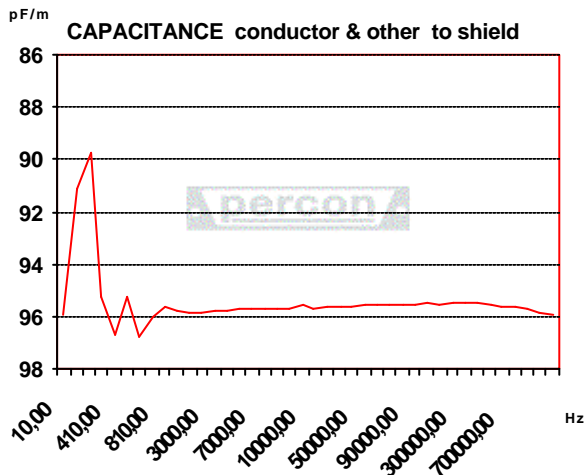
AK 124015
0286

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

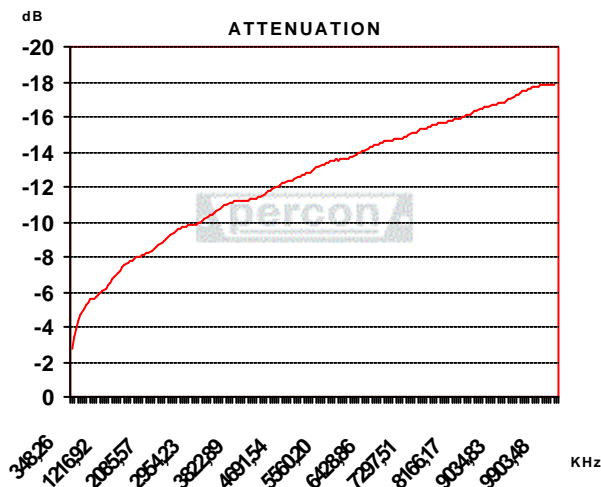
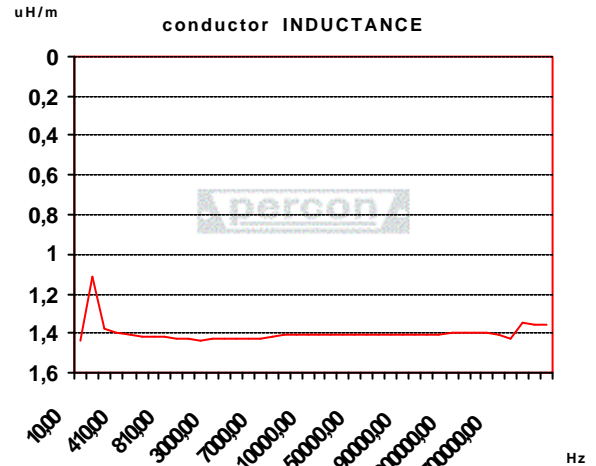
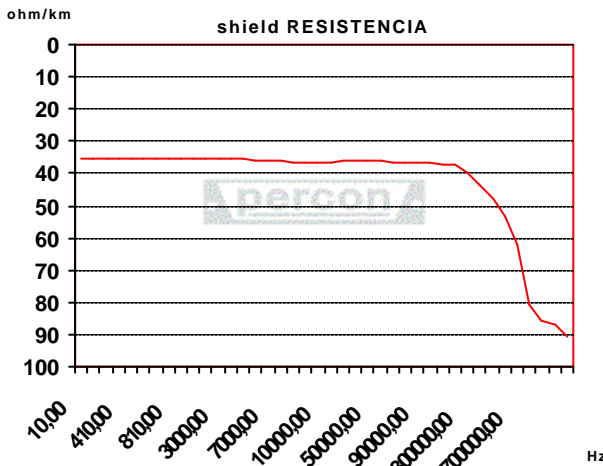
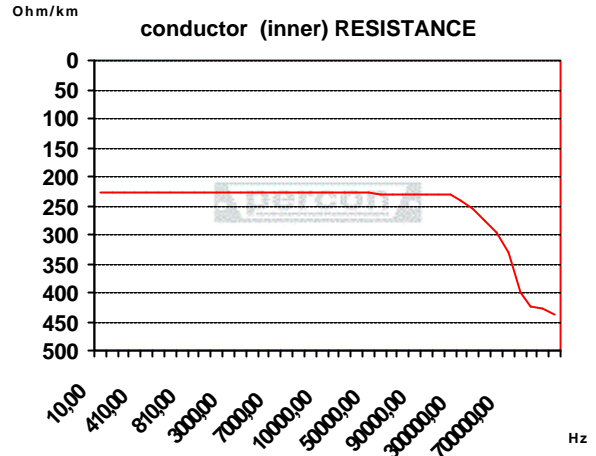
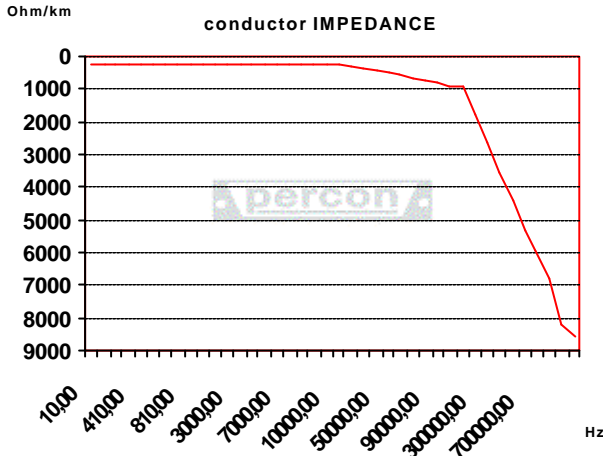


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

AK 124015
0286

ANALOG TWISTED CU
STAR-QUAD



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice