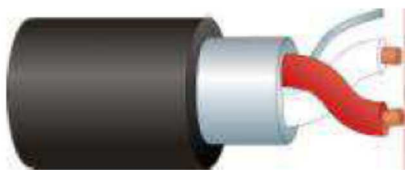


# Cable audio para Instalación 1x2x0,20 Apantallado NEGRO

## Ref. 2451

### Aplicaciones / Application



Cable audio con los pares contorsionados para instalaciones permanentes. Cable de baja capacidad. Incorpora una pantalla de Aluminio/Gr. Nuevo diseño que permite 2 pasos fáciles: cortar y soldar (la pantalla de aluminio se adhiere a la cubierta al desfundar el cable y el drenaje queda trenzado).

Audio analog twisted cable for permanent installations. Low capacitance cable with high quality. It incorporates an Al/Gr shield. 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 conductor /Each conductor (1 par/1 pair):**

##### **1.1 Conductor**

Cu O.F.C.  
25x 0.10 mm Ø (AWG 24)  
DIN 1787

##### **1.2 Aislante / Insulation**

PPEX PE H 899  
Ø 1,10 mm

#### **2. Pantalla general /General Shield:**

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

#### **3.Cubierta Externa / General Jacket:**

Ø 2,8 mm  
PTC UNE 21-031



## [Datos Técnicos / Data Sheet](#)

### Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

|                                                                                                |              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Nominal impedance (TESTED)                                                                     | $\Omega$     | 80      |
| Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/<br>Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz | pF/m         | 151,014 |
| Resistencia malla en DC/shield DC resistance                                                   | $\Omega$ /Km | 62,9907 |
| Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/<br>Cap. between conductor to conductor @ 1Khz       | pF/m         | 75,8409 |
| Resistencia del vivo en DC/<br>Conductor DC Resistance                                         | $\Omega$ /Km | 89,4353 |
| Inductancia del vivo a 1Mhz/<br>Conductor inductance @ 1Mhz                                    | $\mu$ H/m    | 1,09056 |
| ATENUACIÓN/ATTENUATION                                                                         | Frec (Khz)   | dB/100m |
|                                                                                                | 348,259      | -2,85   |
|                                                                                                | 2712,935     | -10,60  |
|                                                                                                | 5125,871     | -13,39  |
|                                                                                                | 6814,925     | -14,62  |
|                                                                                                | 7538,806     | -15,28  |
|                                                                                                | 8745,274     | -16,27  |
|                                                                                                | 9469,154     | -17,20  |
|                                                                                                | 9951,741     | -16,79  |