



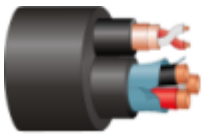
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0110  
0460

## ANALOG BALANCED PAIR MULTICORE TVL CABLE

### Descripción/ Description



Cable a la carta. Cables especiales compuestos de video (Analogico/ Digital ), Audio ( Twister/ Quad), potencia, UTP, etc.

The customer ask for a composition, and with an initial minimum order we can prepare it. Special cables composed of video (Analog/ Digital), Audio (Twister/ Quad), Power, STP, etc.

### Construcción / Construction

- COMPOSICION/COMPOSITION:**
- 1 audio cable AK 220.
  - 1 power cable AL 315.

#### 1. 1 audio cable AK 220:

##### 1. Cada par/Each pair (1 pares/1pairs):

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

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

###### 1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708  
Ø 1,15 mm

##### 2. Pantallas / Shields (2 pantallas/2 shields):

###### 2.1 Primera pantalla /First shield

Spiral Cu 100% UNE 21-011

###### 2.2 Segunda pantalla /Second shield

Spiral Cu 100% UNE 21-011

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

PTC UNE 21-031  
Ø 4 mm



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

TVL 0110  
0460

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

ANALOG BALANCED PAIR  
MULTICORE TVL CABLE

2. **1 power cable AL 315:**

1. Cada conductor/Each conductor (3 conductores /3 conductors ):

1.1 Conductor

CuSn  
28x 0,25 mm  $\varnothing$  (AWG 16)  
Section 1,50 mm<sup>2</sup>

1.2 Aislante / Insulation

PTC UNE 21-031  
 $\varnothing$  2,75 mm

2 Pantalla general / General Shield:

Drain wire 7x 0,20mm CuSn + Aluminium Foild/Poliester Tape (Al/PET) 100%  
PE H199

3.Cubierta Externa / General Jacket:

$\varnothing$  8,4 mm  
PTC UNE 21-031

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

$\varnothing$  16,00 mm  
PTC UNE 21-031



*Peso/Weight ( Kg / Km ) : 322*

*Colors: Black*

**REVISION DATE: 19-10-2004**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0110  
0460

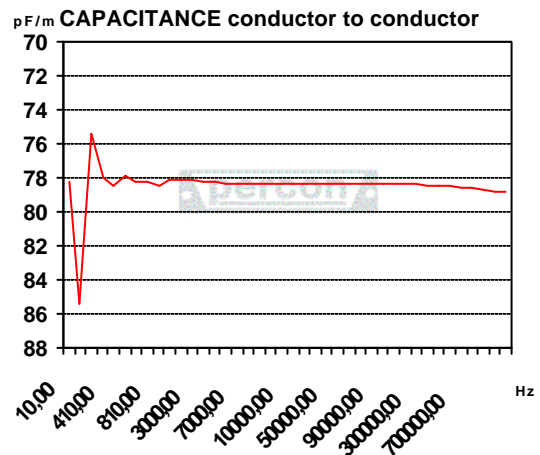
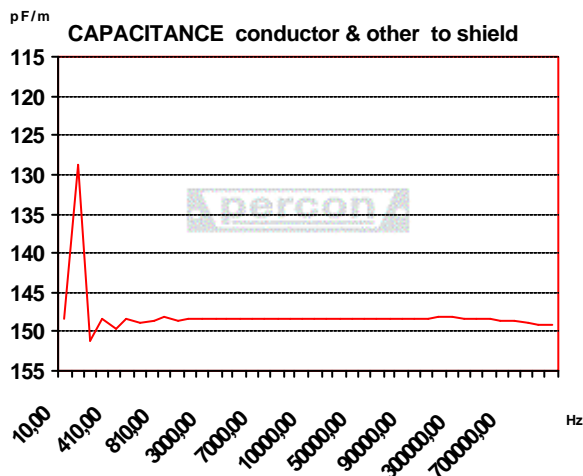
ANALOG BALANCED PAIR  
MULTICORE TVL CABLE

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

AUDIO CABLE AK 220 DATA:

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	89,731
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	148,409
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	20,086
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	78,074
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	89,511
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,252
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-2,21
	2712,935	-10,93
	5125,871	-18,33
	6814,925	-21,52
	7538,806	-22,16
	8745,274	-24,86
	9469,154	-26,86
	9951,741	-27,46



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

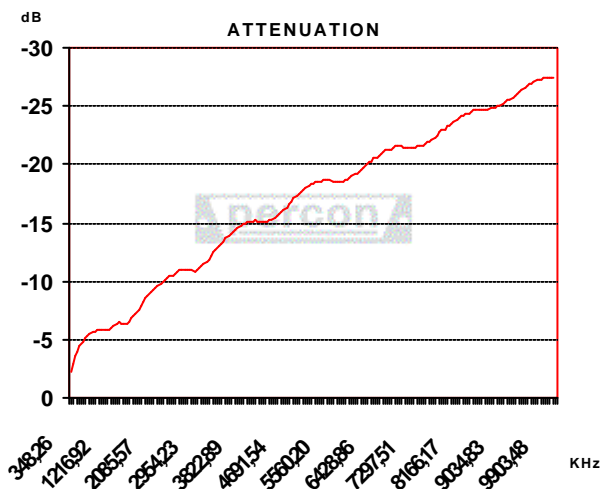
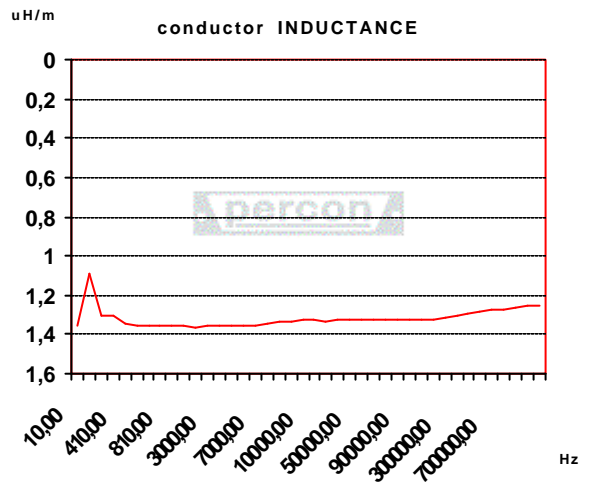
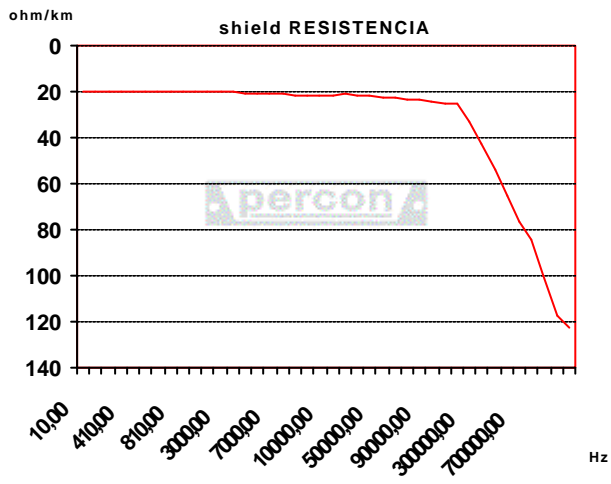
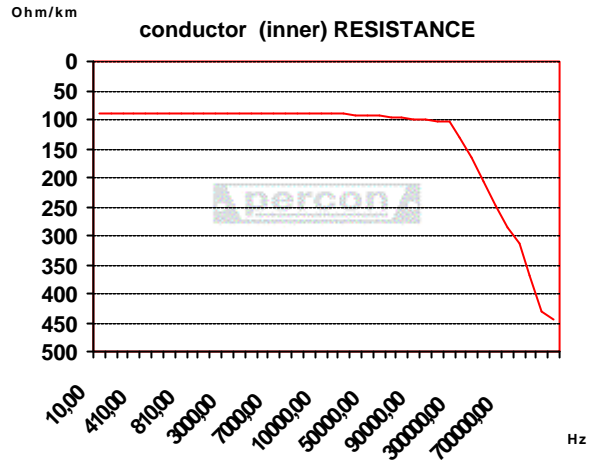
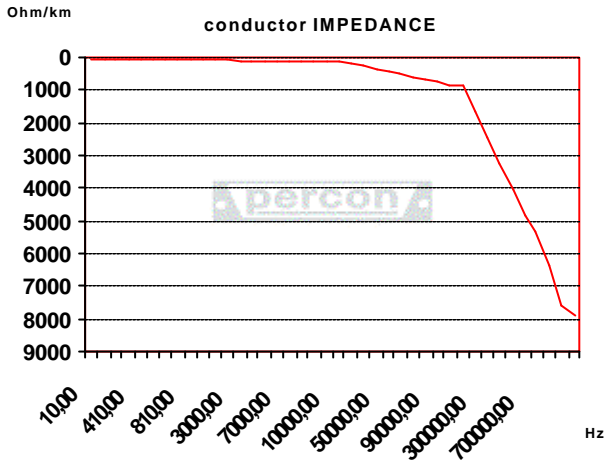


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0110  
0460

ANALOG BALANCED PAIR  
MULTICORE TVL CABLE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

Diputació 203 • 08011 Barcelona • Spain • Tel. 34 93 451 78 30 • Fax 34 93 323 75 88 • <http://www.percon.es>



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

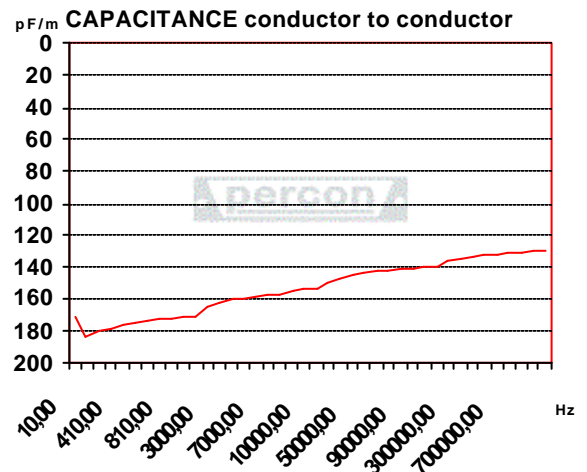
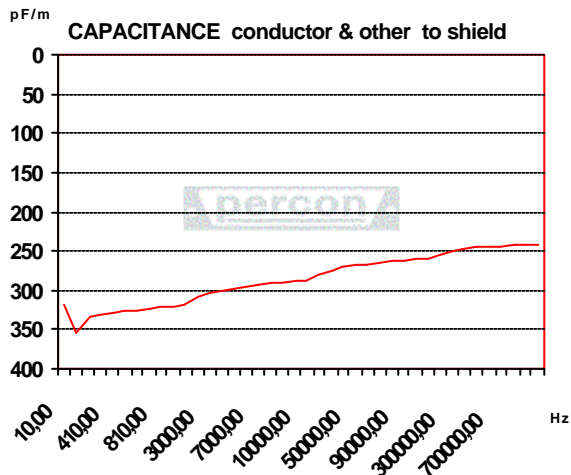
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

TVL 0110  
0460

ANALOG BALANCED PAIR  
MULTICORE TVL CABLE

**POWER CABLE AL 315 DATA:**

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	11,9835
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	318,422
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	59,9284
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	170,626
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	11,2918
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,520138
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-4,66
	2712,935	-13,94
	5125,871	-18,97
	6814,925	-22,81
	7538,806	-23,28
	8745,274	-19,35
	9469,154	-23,56
	9951,741	-25,88



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

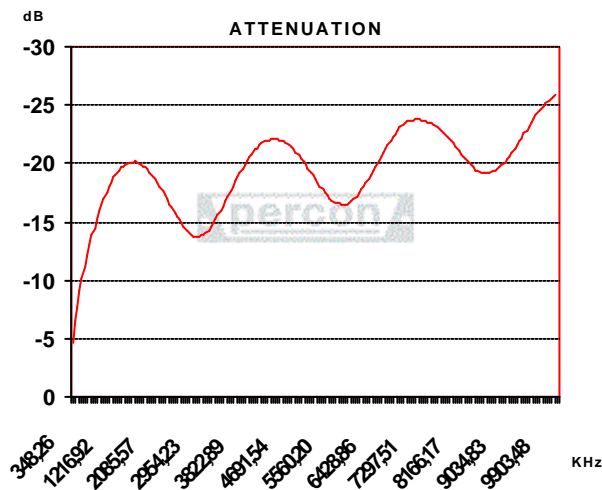
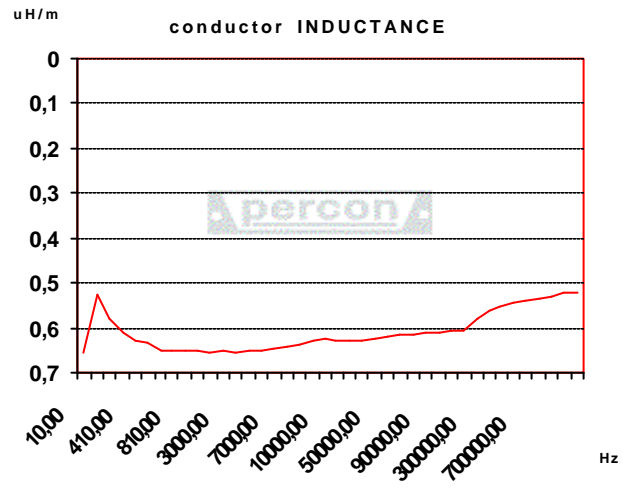
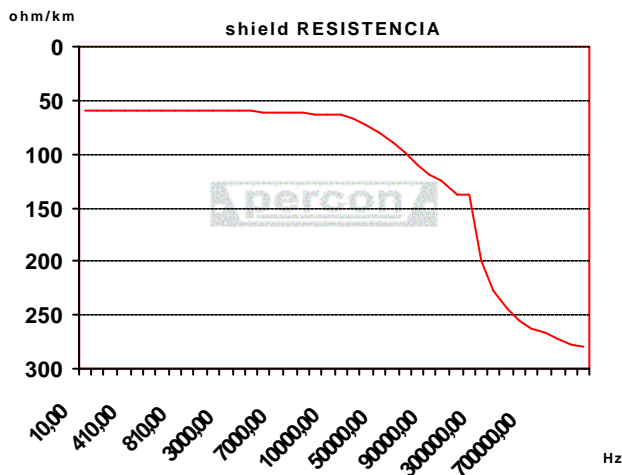
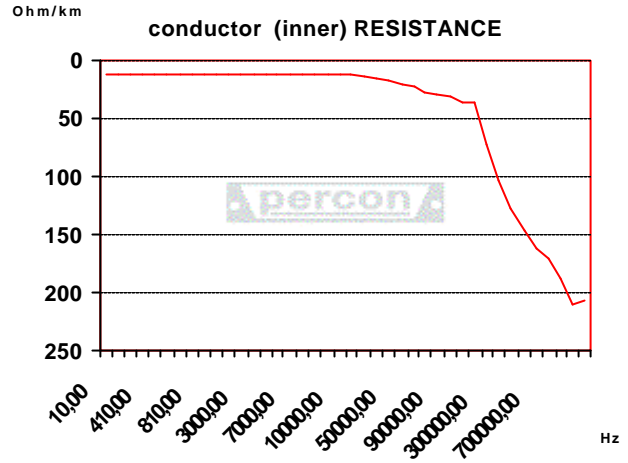
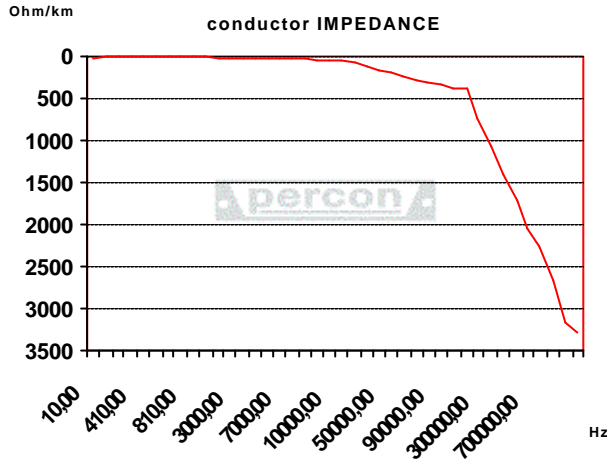


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0110  
0460

ANALOG BALANCED PAIR  
MULTICORE TVL CABLE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

Diputació 203 • 08011 Barcelona • Spain • Tel. 34 93 451 78 30 • Fax 34 93 323 75 88 • <http://www.percon.es>