



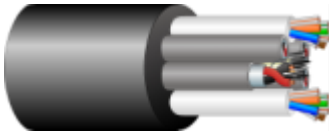
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0402  
0460

ANALOG BALANCED PAIR / FLEX UTP  
MULTICORE TVL CABLE

### Descripción/ Description



Cable a la carta. Cables especiales compuestos de video ( Analógico/ 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 ( Analogic/ Digital), Audio (Twister/ Quad), Power, STP, etc.

### Construcción / Construction

**COMPOSICION/COMPOSITION:** - 2 UTP CAT 5e FLEX (0495)  
- 4 balanced pairs.

1. **2 UTP CAT 5e FLEX (0495):**

**1. Conductor**

Cu  
7 x 0,16mm (AWG 26)  
UNE 21-011

**2. Aislante / Insulation**

Ø 0,95 mm  
PE PE H 299

**3. Cubierta Externa / General Jacket**

5,0 mm Ø  
PTC UNE 21-031

2. **4 balanced pairs:**

1. Cada par/Each pair (4 pares/4 pairs):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

**1.1.1 Conductor**

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

**1.1.2 Aislante / Insulation**

PEX IEC 708  
Ø 1,15 mm

**1.2 Pantalla por par / Shield per pair**

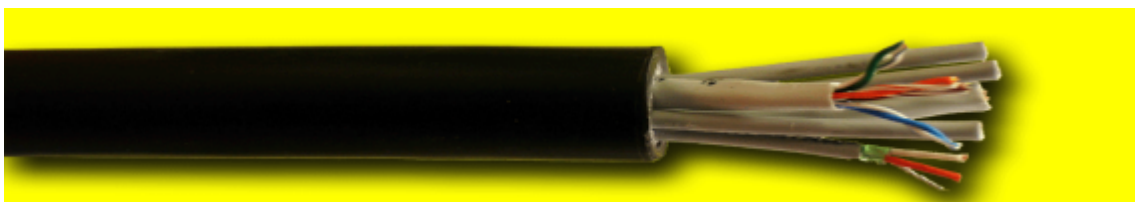
Drain wire 7x 0,20mm CuSn short step (17) +Aluminium Foil/Gr Tape (Al/Gr) 100%  
PE H199

**1.3. Cubierta por par/ Pair Jacket**

PTC UNE 21-031  
Ø 3,0 mm

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

18,00 mm Ø



PTC UNE 21-031

Colors: Black

Peso/Weight: 200 Kg/Km

**REVISION DATE: 08-03-2005**

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 0402  
0460

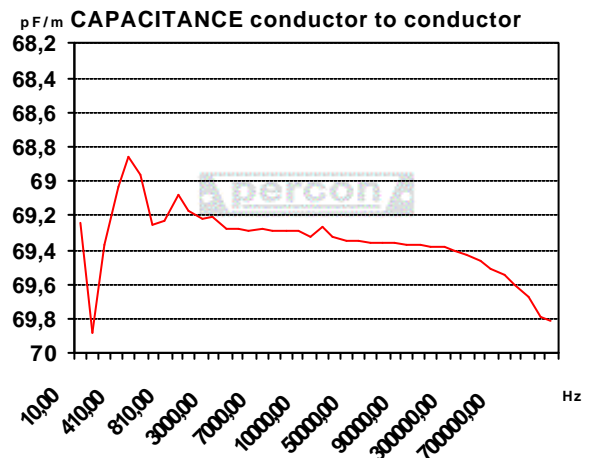
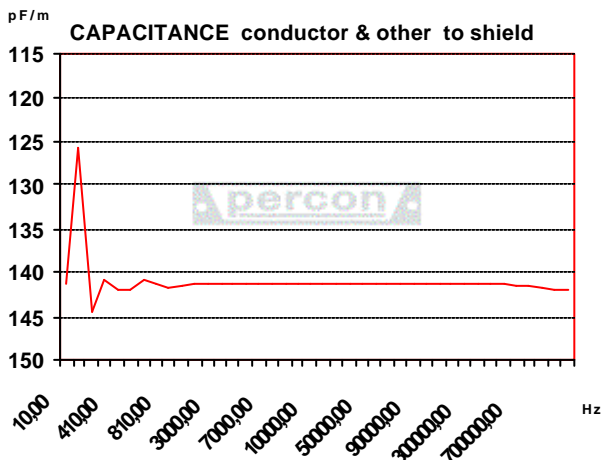
ANALOG BALANCED PAIR / FLEX UTP  
MULTICORE TVL CABLE

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

BALANCED PAIRS DATA:

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	W/Km	89,1
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	141,3
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	69,45
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	69,22
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	88,81
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,13
<b>ATENUACIÓN/ATTENUATION</b>	<b>Frec (Khz)</b>	<b>dB/100m</b>
	348,259	-3,15
	2712,935	-11,54
	5125,871	-14,52
	6814,925	-16,01
	7538,806	-16,56
	8745,274	-17,51
	9469,154	-18,02
	9951,741	-18,10



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

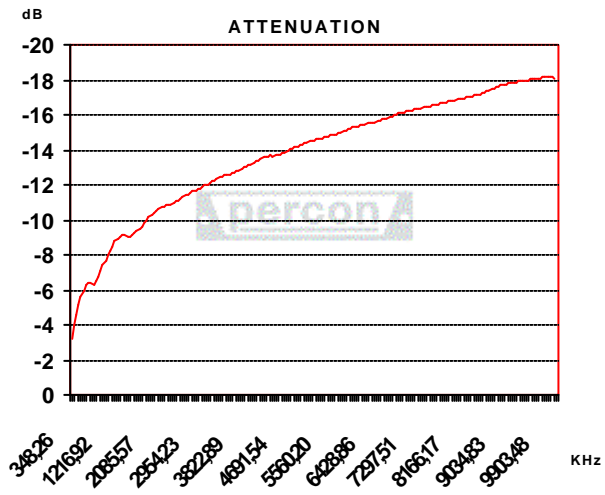
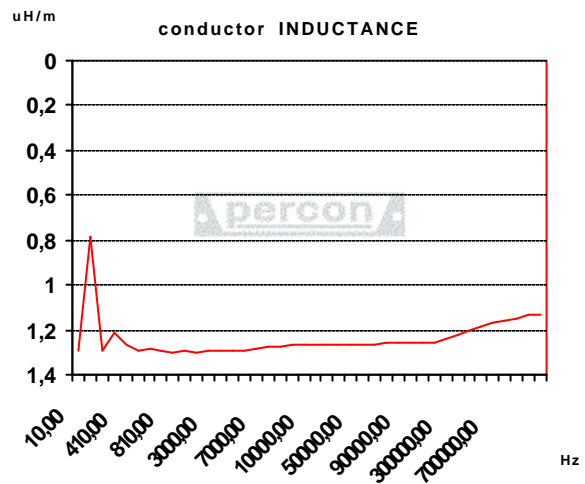
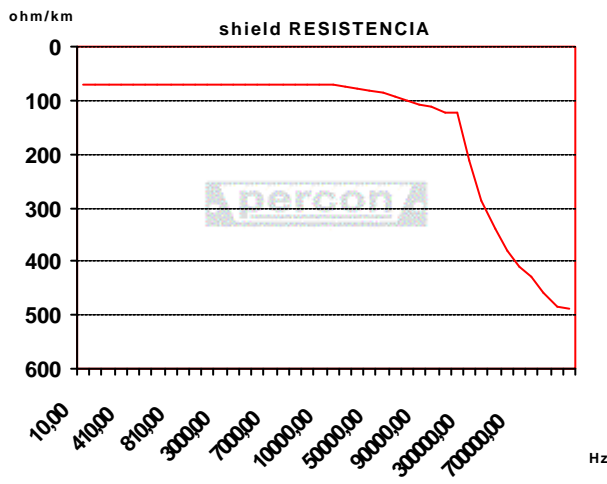
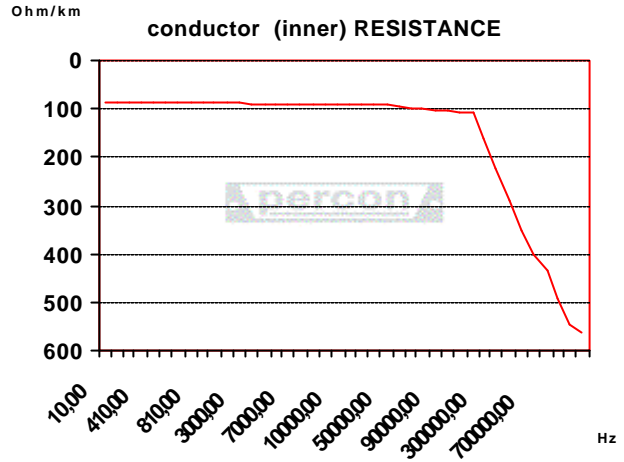
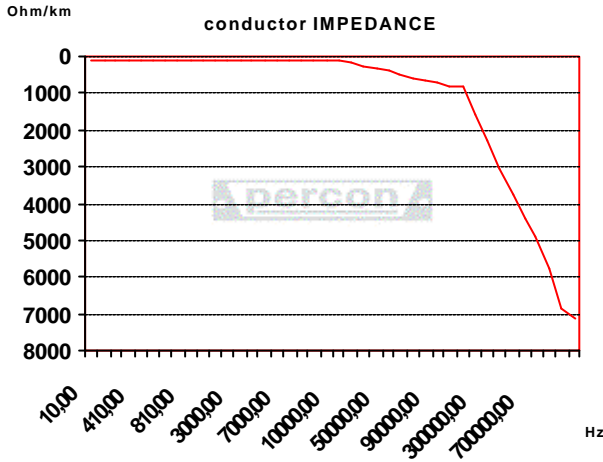


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

TVL 0402  
0460

ANALOG BALANCED PAIR / FLEX UTP  
MULTICORE TVL CABLE



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

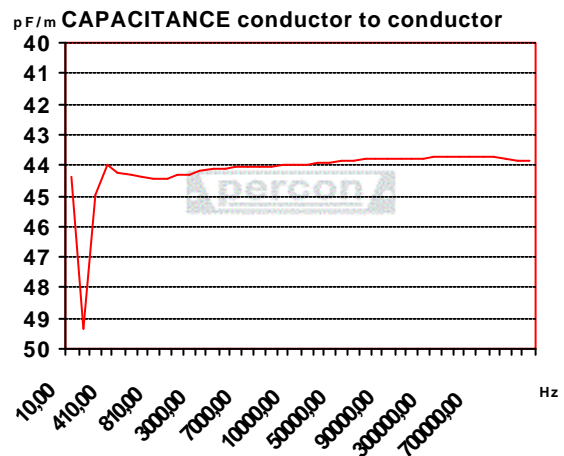
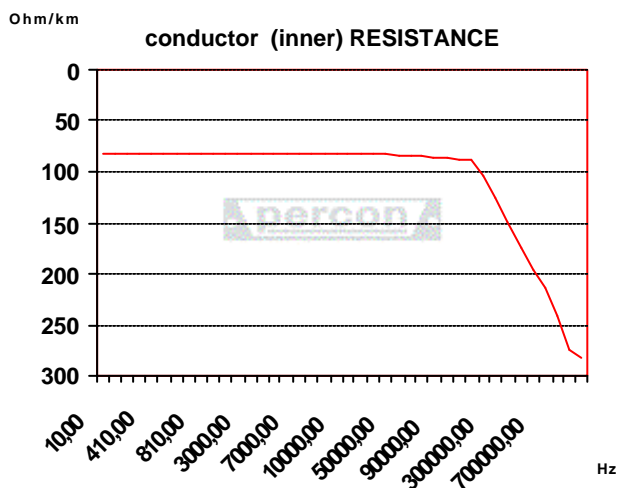
TVL 0402  
0460

ANALOG BALANCED PAIR / FLEX UTP  
MULTICORE TVL CABLE

UTP cat 5e FLEX DATA:

Impedancia nominal/ Nominal impedance	W	100
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	44,2276
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	82,3623
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,6527

FREQ.	ATTEN. (dB/100m)	NEXT (dB)
1	2,4	71
4	5,4	62
10	8,3	56
16	10,5	53
20	11,7	51
31,25	14,9	49
62,5	21,2	44
100	26,2	41
125		40



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 0402  
0460

ANALOG BALANCED PAIR / FLEX UTP  
MULTICORE TVL CABLE

