



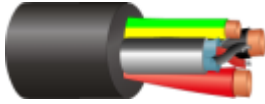
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 514
0651

CABLE CONTROL DMX

Aplicaciones / Application



Pareado profesional de baja capacidad típicamente utilizado en instalaciones RS 485 y DMX como protocolo de sistemas de iluminación. Impedancia nominal 110 Ohms.

Professional paired cable with low capacitance used typically in RS 485 installations and DMX as lighting protocol systems. Nominal Impedance 110 Ohms.

Construcción / Construction

- COMPOSICION/COMPOSITION:**
- 1 shielded balanced pair AK 2111 AL.
 - 2 power cables 2 mm².
 - 1 power cables 1 mm².

1. 1 shielded balanced pair AK 2111 AL:

1. Cada conductor/Each conductor:

1.1 Conductor

CuSn
7x 0.20 mm Ø (AWG 24)
UNE 21-064

1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 1,34 mm

2. Pantalla del par / Pair shield:

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

3. Cubierta del par/Pair Jacket:

PTC UNE 21-031
Ø 3,5 mm

2. 2 power cables 2 mm² (BLACK - RED):

1.1.1 Conductor

43x 0,25 mm Ø (AWG 14)
Section 2,00 mm²
Cu UNE 21-011

1.1.2 Aislante / Insulation

PTC UNE 21-031
Ø 3,0 mm



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 514 0651

CABLE CONTROL DMX

3. 1 power cable 1 mm² (YELLOW/GREEN):

1. Conductor

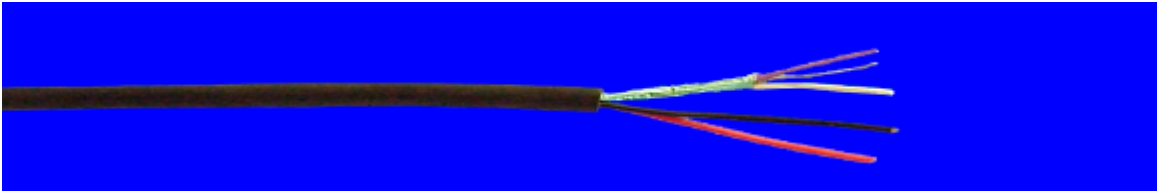
Cu UNE 21-011
30x 0,20 mm Ø (AWG 18)
Section 1,00 mm²

2. Aislante / Insulation

PTC UNE 21-031
Ø 2,5 mm

4. Cubierta General/General jacket:

Ø 9,20 mm
PTC NBR UNE 21-031



- Peso/Weight (Kg / Km) : 87,5
- Colors: Black.

REVISION DATE: 04-02-2005



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 514
0651

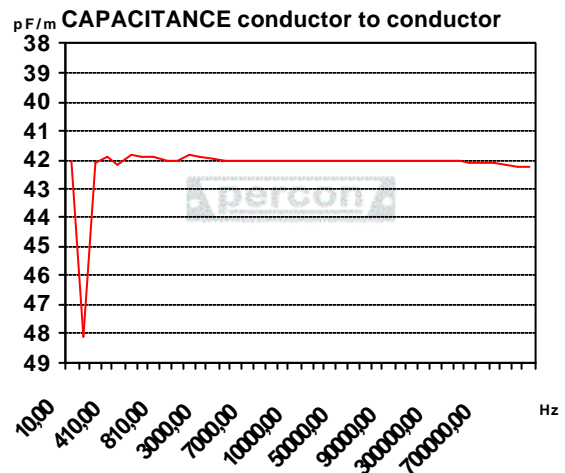
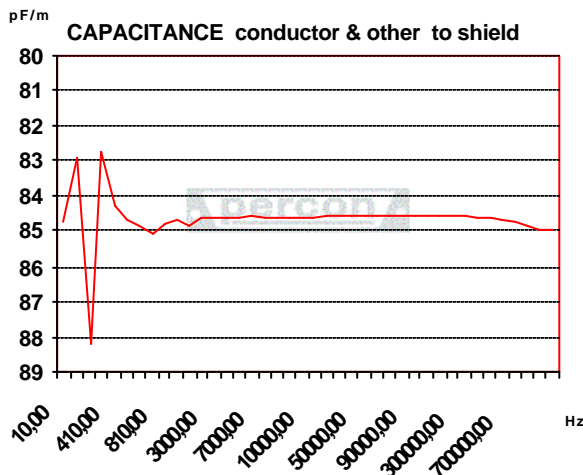
CABLE CONTROL DMX

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

SHIELDED BALANCED PAIR AK 2111 AL DATA:

Impedancia nominal/ Nominal impedance	W	110
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	84,8445
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	W/Km	53,6603
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	41,8348
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	78,5987
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	1,07258
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	15,012	- 0,51
	348,259	- 1,25
	1000,015	- 3,01
	1220,319	- 3,15
	2712,935	- 3,98
	3720,012	- 4,58
	4015,871	- 5,21
	6814,925	- 6,09



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

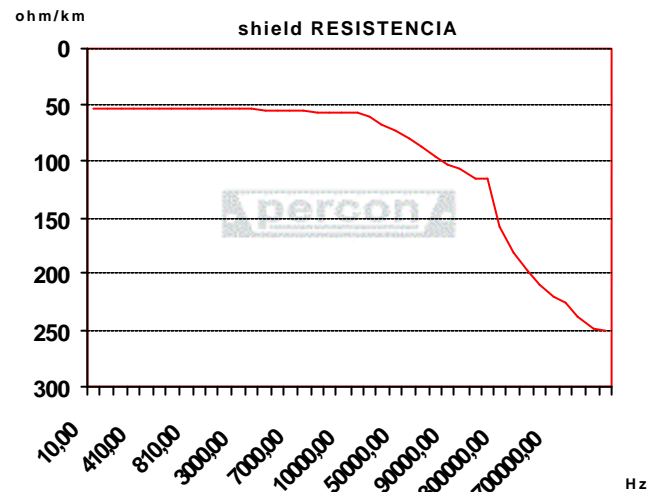
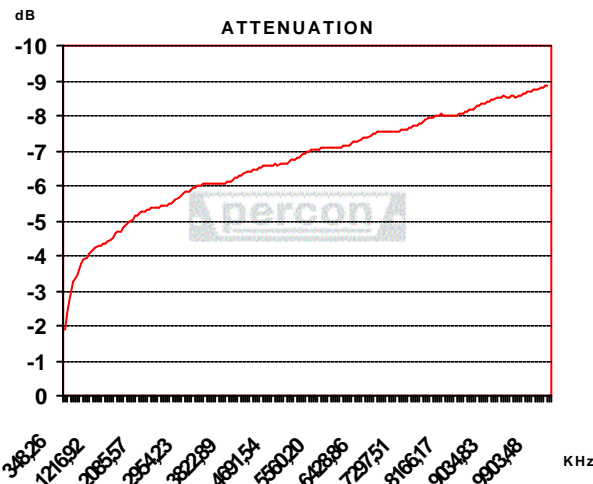
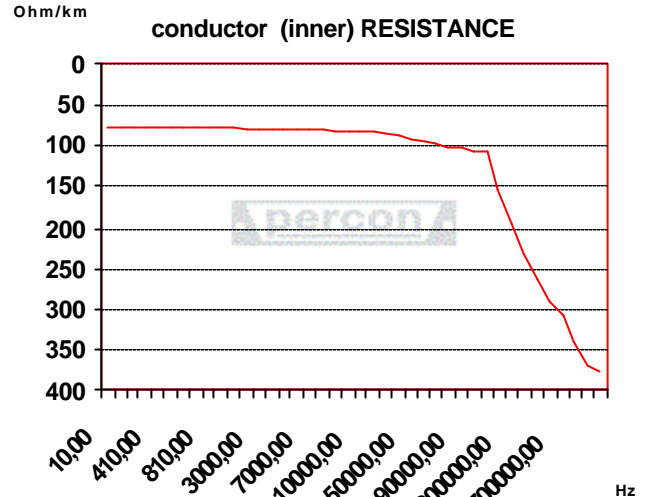
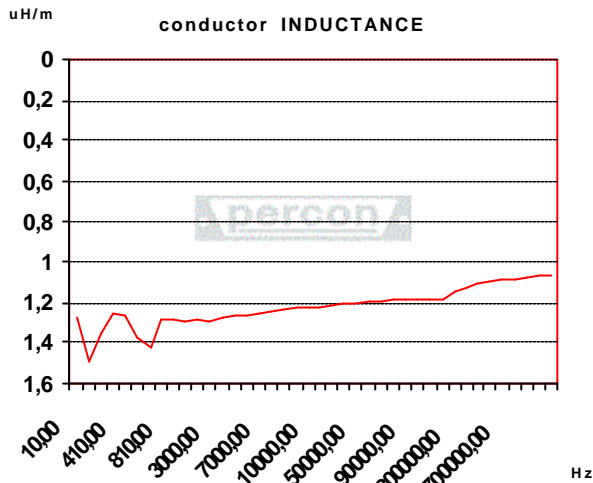


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 514
0651

CABLE CONTROL DMX



POWER CABLES 2 x 2mm² DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	103,706
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	5,64355
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	$\mu\text{H/m}$	0,488557

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

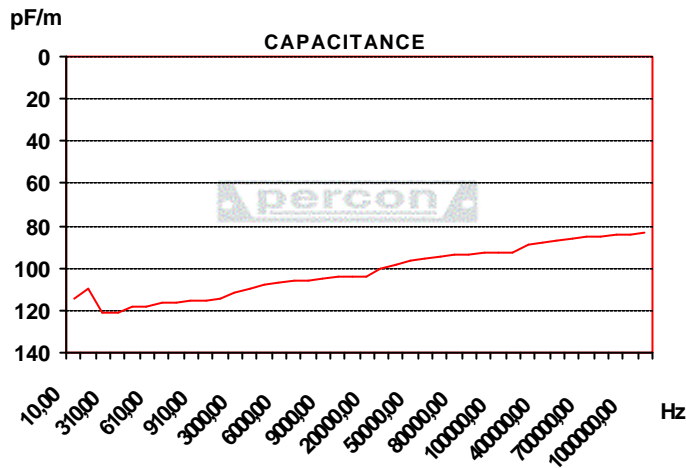
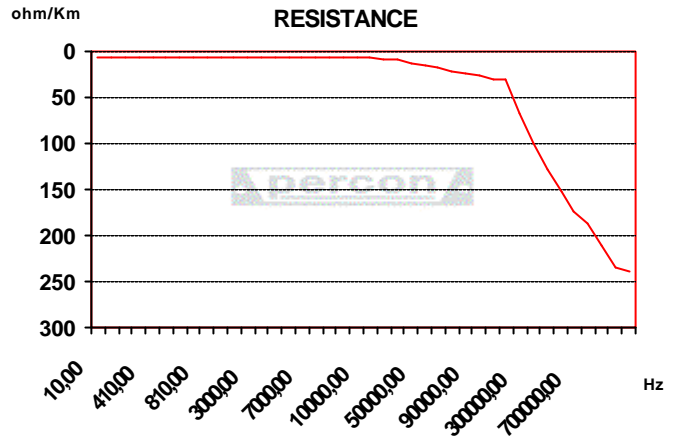
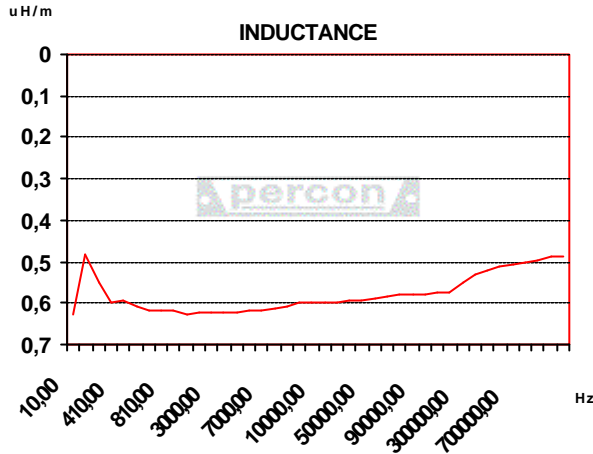


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

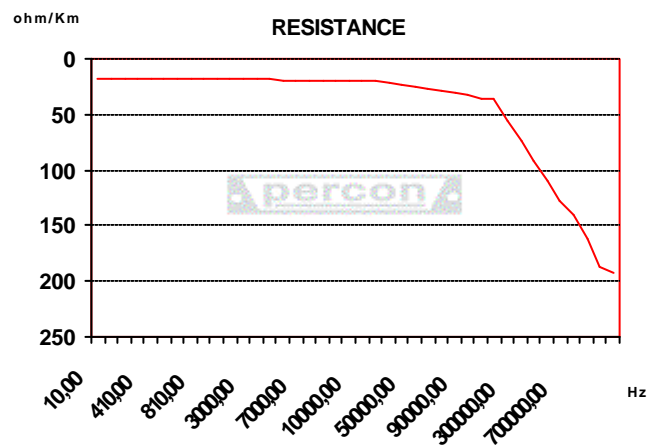
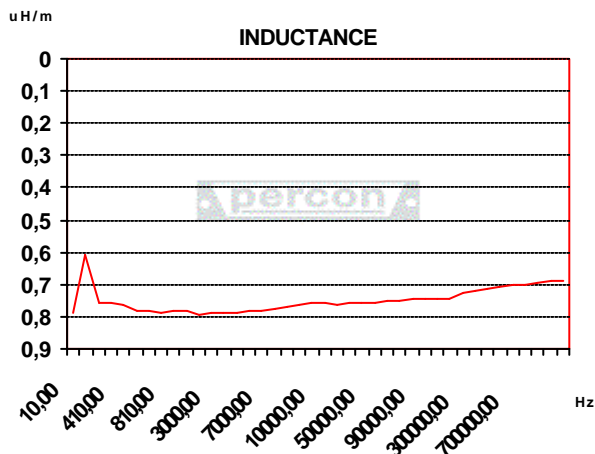
DMX 514 0651

CABLE CONTROL DMX



POWER CABLE 3 x 1 mm² DATA:

Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	W/Km	18,5666
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	µH/m	0,690198



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice