



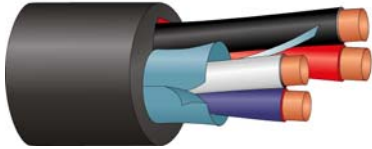
VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

DMX 513
0654

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

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 AWG 22.**
- **2 power cables 1 mm².**

1. 1 shielded balanced pair AWG 22:

1. Cada conductor/Each conductor:

1.1 Conductor

CuSn
7x 0.25 mm Ø (AWG 22)
UNE 21-064

1.2 Aislante / Insulation

PEX IEC 708
Ø 2,00 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

2. 2 power cable 1 mm² (RED/BLACK):

1. Conductor

Cu UNE 21-011
16 x 0,25 mm Ø (AWG 18)
Section 1,00 mm²

2. Aislante / Insulation

PTC UNE 21-031
Ø 1,80mm

3. Cubierta General/General jacket:

Ø 7,20 mm
PTC NBR UNE 21-031

Colors: Black.

Peso/ Weight: 90 Kg/ Km

REVISION DATE: 06-10-2010



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 513

CABLE CONTROL DMX

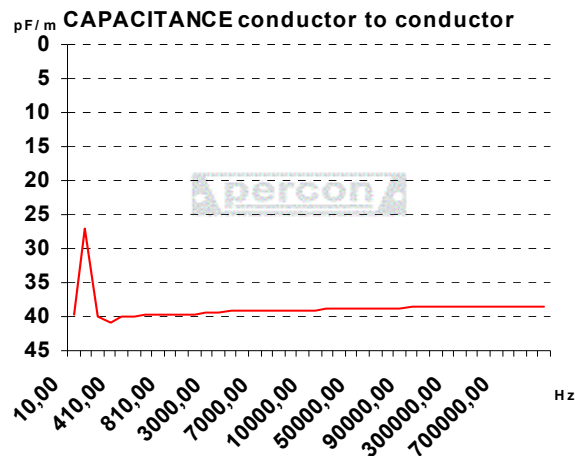
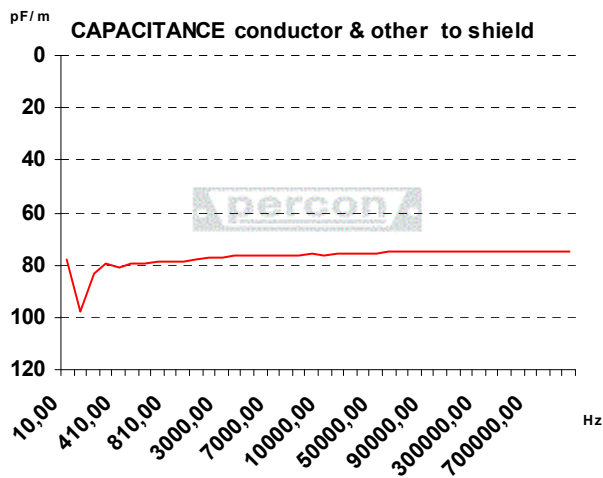
0654

[Datos Técnicos / Data Sheet](#)

SHIELDED BALANCED PAIR DATA

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia nominal/ Nominal impedance	Ω	110
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	78,2241
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	39,759
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	Ω /Km	50,1319
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μ H/m	0,598811
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-0,84
	2712,935	-3,97
	5125,871	-5,56
	6814,925	-6,66
	7538,806	-7,04
	8745,274	-7,80
	9469,154	-8,16
	9951,741	-8,52



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

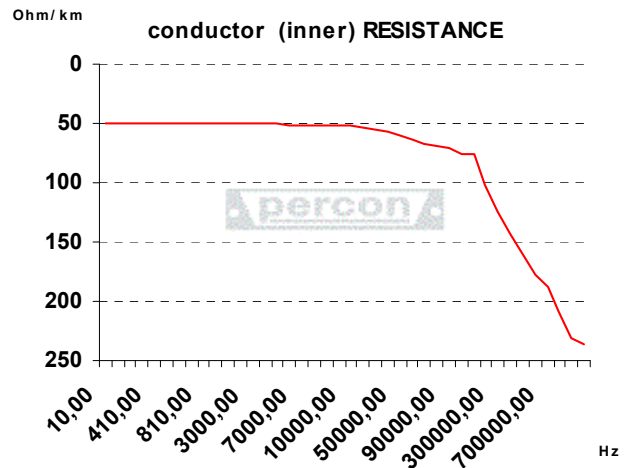
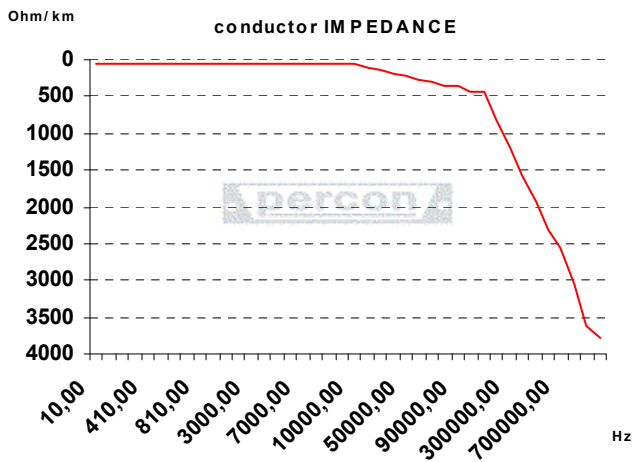
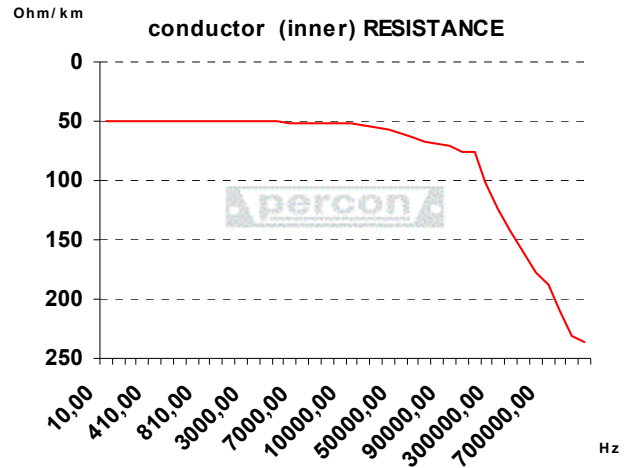
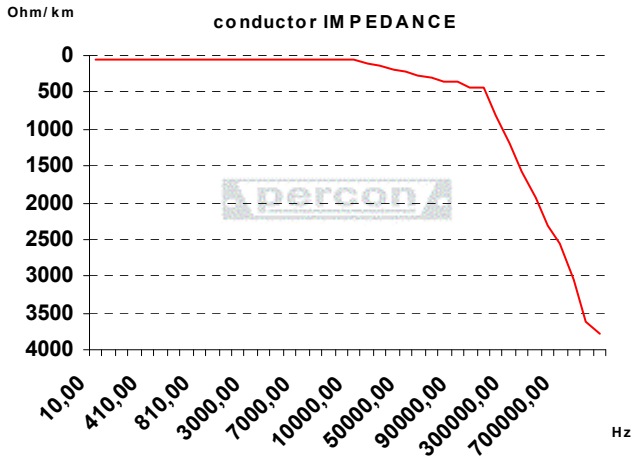


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

DMX 513
0654

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

CABLE CONTROL DMX



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 513
0654

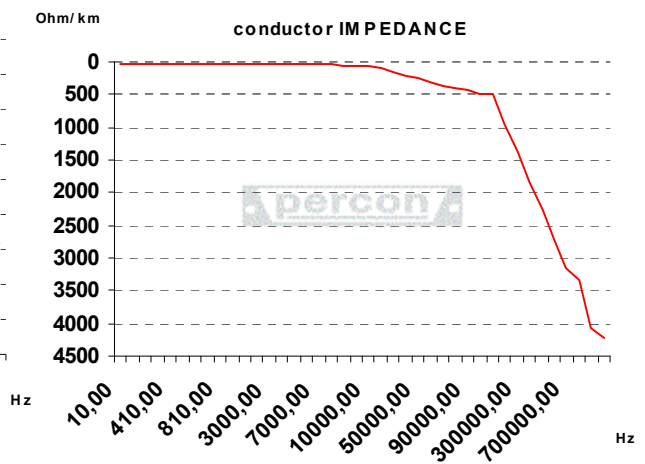
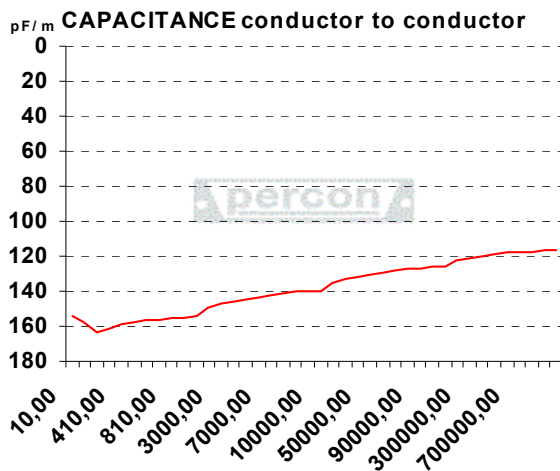
CABLE CONTROL DMX

Datos Técnicos / Data Sheet

POWER CABLE

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

Impedancia del núcleo @ 1Khz/impedance @ 1Khz	Ω /Km	17,866
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	154,126
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	Ω /Km	17,1819
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μ H/m	0,613038
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	348,259	-4,18
	2712,935	-12,28
	5125,871	-14,96
	6814,925	-14,32
	7538,806	-17,35
	8745,274	-17,20
	9469,154	-18,06
	9951,741	-20,21



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

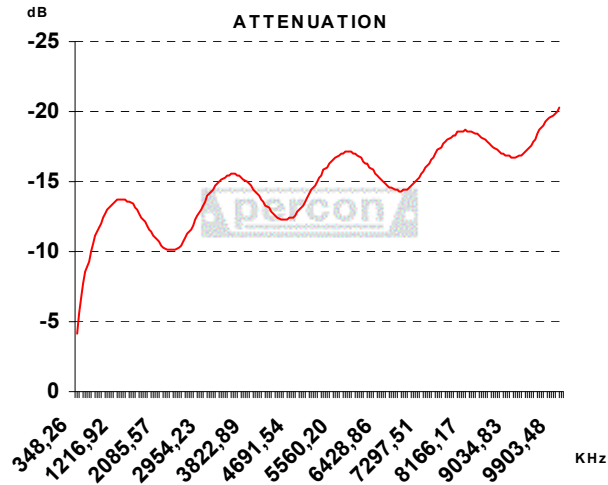
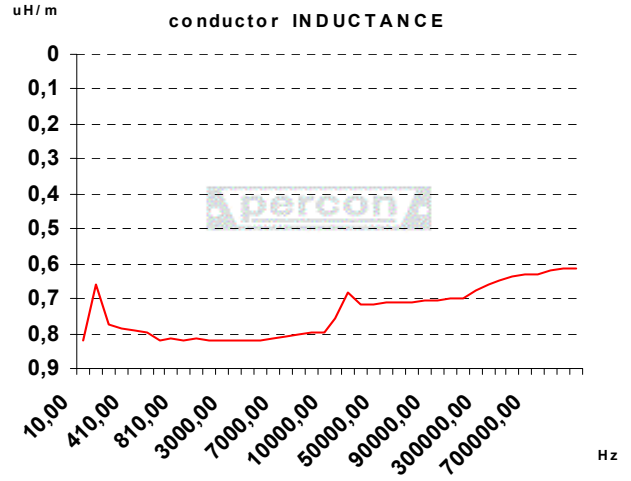
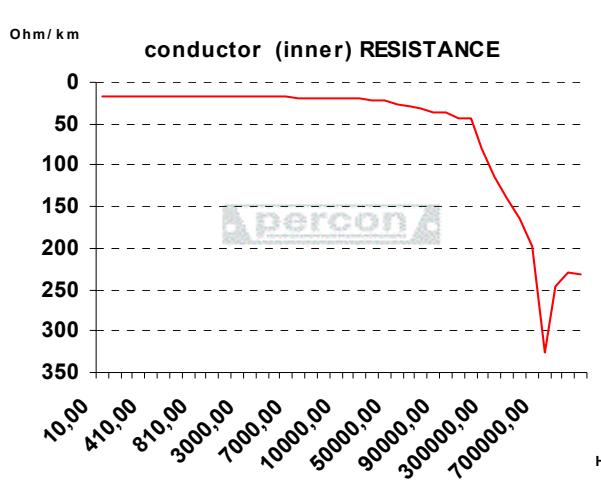


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 513
0654

CABLE CONTROL DMX



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice