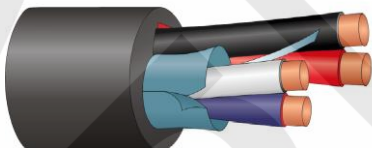




VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

DMX 512 FRLSHF 0650HF/B2ca

Aplicaciones / Application



Construcción / Construction COMPOSICION/COMPOSITION:

1. 1 shielded balanced pair:

1.Cada par/Each pair (1 par/1 pair):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Conductor :

CuSn
7x 0,20 mm Ø (AWG 24)
UNE 21-011

1.1.2 Aislante / Insulation:

Ø 1,40 mm
PEX IEC 708

1.2 Pantalla por par / Shield per pair:

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

2. 2 power cables 0.80 mm²:

1.Cada par/Each pair (1 par/1 pair):

1.1 Cada conductor/Each conductor:

1.1.1 Conductor :

Cu
26x 0,20 mm Ø (AWG 18)
UNE 21-011

1.1.2 Aislante / Insulation:

Ø 2,00 mm
FRLSHF IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5 EN 50267-2-1 EN 50268-1

3. Cubierta General/General jacket:

Ø 6,70 mm

FRLSHF (NPI+HF) IEC 60332-3-25 EN 50266-2-5 CEI 20-22/3-5 (test for vertical flame spread)

EN 50267-2-1 (Test on gases evolved during combustion of material from cables)

EN 50268-1 (Measurement of smoke density of cables burning under definer conditions)

Fca EN 50575 (Construction Products Regulation)

B2ca,s1,d0,a1 EN 50575 (Construction Products Regulation)



☑ **Peso/Weight (Kg / Km) : 56**

☑ **Colors: Black.**

REVISION DATE: 03-07-2023

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>

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

CABLE CONTROL DMX

Pareado profesional de baja capacidad típicamente utilizado en instalaciones RS 485 y DMX como protocolo de sistemas de iluminación. Impedancia nominal 120 Ohms. Euroclase B2ca,s1,d0,a1 según EN50575

Professional paired cable with low capacitance used typically in RS 485 installations and DMX as lighting protocol systems. Nominal Impedance 120 Ohms. B2ca,s1,d0,a1 euroclass acc.to EN50575.

- 1 shielded balanced pair.

- 2 power cables 0.80 mm².



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 512 FRLSHF 0650HF/B2ca

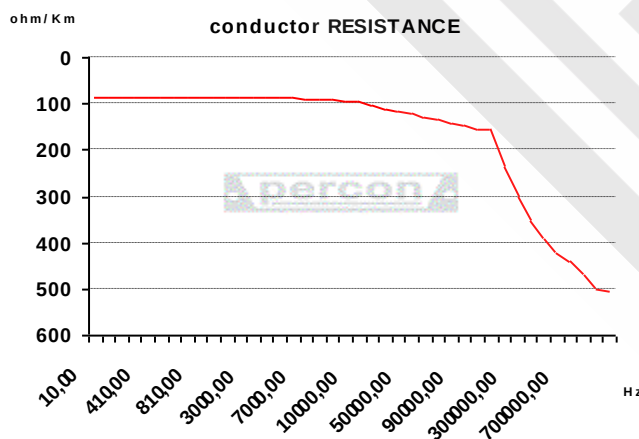
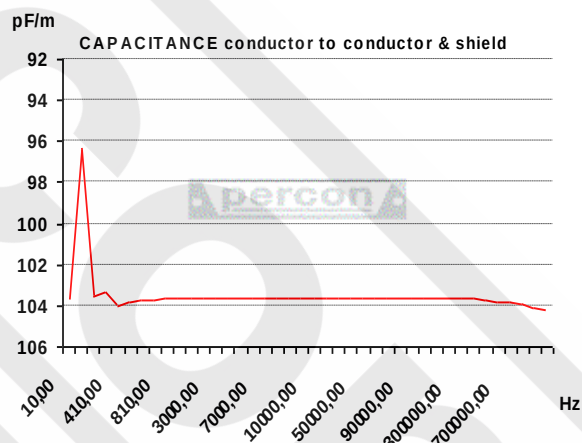
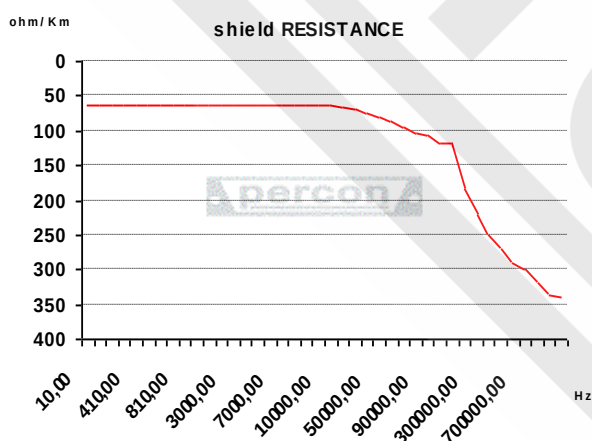
CABLE CONTROL DMX

Datos Técnicos / Data Sheet

Propiedades Eléctricas / Electrical Properties

SHIELDED PAIR DATA:

Impedancia Nominal / Nominal impedance	Ω	120
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	103,66
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	Ω /Km	62,1078
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	51,7409
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	Ω /Km	84,7787
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μ H/m	0,260584



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice

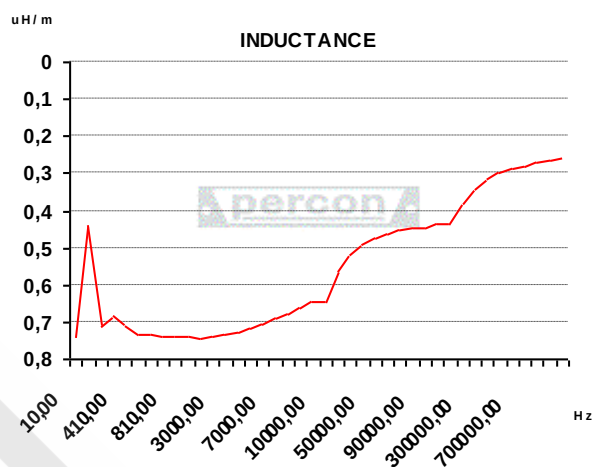
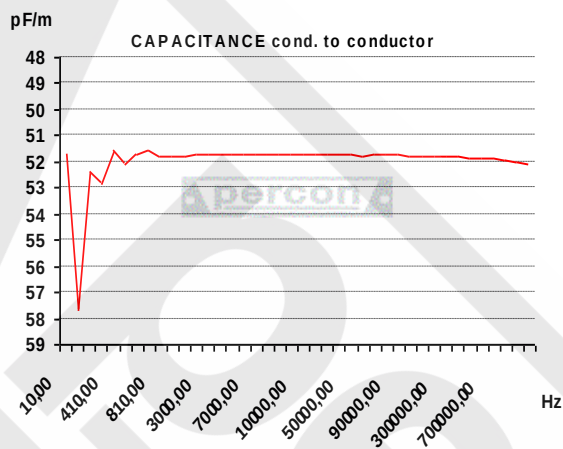


VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

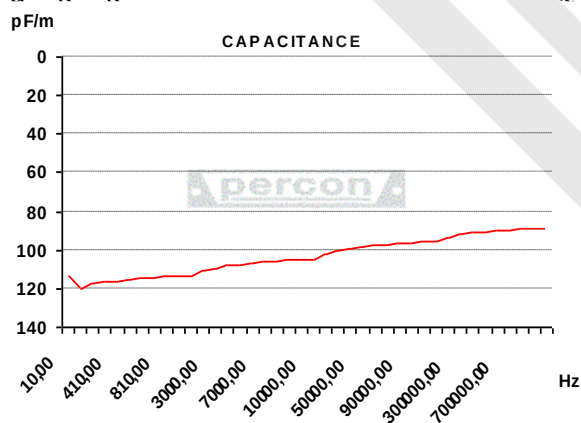
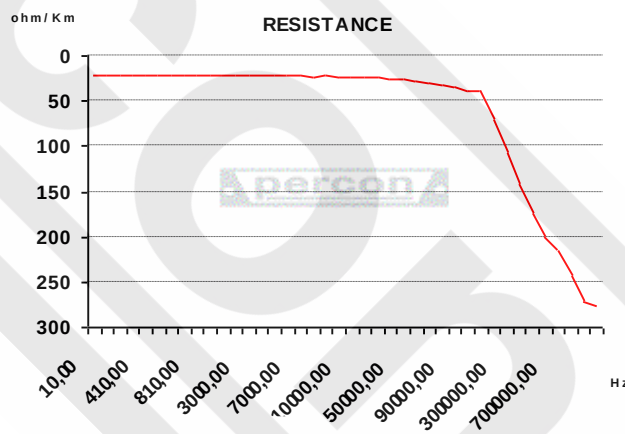
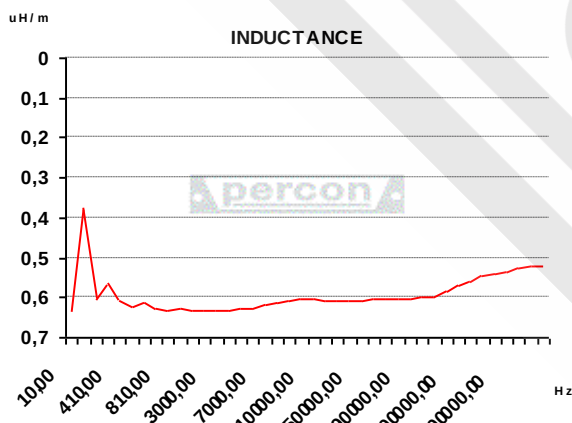
DMX 512 FRLSHF 0650HF/B2ca

CABLE CONTROL DMX



UNSHIELDED PAIR DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	104,724
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	Ω /Km	21,5274
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	μ H/m	0,519565



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Specifications subject to change without prior notice