



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

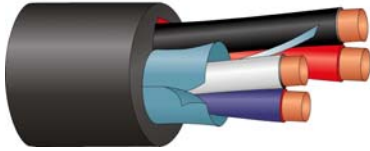
- Cables Audio & Vídeo • Conexiones • Conectores
- Accesorios • Soporte Técnico
- Equipos Comunicaciones por Fibra Óptica • Calidad Broadcast

DMX 515

CABLE CONTROL DMX

0653

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. Armoured.

Construcción / Construction

**COMPOSICION/COMPOSITION:**

- 1 DIGITAL shielded balanced pair 0,50 mm<sup>2</sup>.
- 2 power cables 2.50 mm<sup>2</sup>

**1. DIGITAL shielded balanced pair 0.50 mm<sup>2</sup>:**

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

**1.1 Cada conductor/Each conductor:**

**1.1.1 Conductor :**

Cu  
16 x 0,20 mm Ø (AWG 20)  
UNE 21-011

**1.1.2 Aislante / Insulation:**

Ø 2,10 mm  
PEX IEC 708

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

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

**2. Cubierta del par/Pair Jacket:**

Ø 6,70 mm  
PTC UNE 21-031

**2. 2 power cables 2.50 mm<sup>2</sup>:**

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

**1.1 Cada conductor/Each conductor:**

**1.1.1 Conductor :**

Cu  
48x 0,25 mm Ø (AWG 14)  
UNE 21-011

**1.1.2 Aislante / Insulation:**

Ø 3,30 mm  
PTC UNE 21-031

**3. Cubierta General/General jacket:**

Ø 12,00 mm  
PTC UNE 21-031

Colors: Black.

**REVISION DATE: 27-04-2011**



VIDEO & SOUND PROFESSIONAL BROADCAST

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

DMX 515  
0653

CABLE CONTROL DMX

Datos Técnicos / Data Sheet

DIGITAL SHIELDED BALANCED PAIR DATA:

Impedancia nominal/ Nominal impedance	$\Omega$	110
Cap. conductor a conductor y masa @ 1Khz/ Cap. between Conductor and other to shield @ 1Khz	pF/m	73
Resistencia malla en DC/shield DC resistance	$\Omega$ /Km	28
Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	45
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	$\Omega$ /Km	33
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	$\mu$ H/m	0,544
ATENUACIÓN/ATTENUATION	Frec (Khz)	dB/100m
	15,012	- 0,45
	348,259	- 1,01
	1000,015	- 2,87
	1220,319	- 3,03
	2712,935	- 3,43
	3720,012	- 4,00
	4015,871	- 4,75
	6814,925	- 5,42

POWER CABLE DATA:

Cap. entre conductor y conductor a @ 1Khz/ Cap. between conductor to conductor @ 1Khz	pF/m	194,143
Resistencia del vivo en DC/ Conductor DC Resistance	$\Omega$ /Km	6,10652
Inductancia del vivo a 1Mhz/ Conductor inductance @ 1Mhz	$\mu$ H/m	0,432279