AES/EBU y DMX + Alimentación

emelec® VíasCom

Q3-407 DMX-AES/EBU + 3x0,75 POWER CABLE
Q3-409 DMX-AES/EBU + 3x1,5 POWER CABLE
Q3-429 DMX-AES/EBU + 3x2,5 POWER CABLE

Q3-51301 DMX-AES/EBU + 3G1,5 POWER CABLE
Q3-51321 DMX-AES/EBU + 3G2,5 POWER CABLE

Q3-51302 DOBLE DMX-AES/EBU + 3G1,5 POWER CABLE
Q3-51322 DOBLE DMX-AES/EBU + 3G2,5 POWER CABLE

Aplicaciones

- Cables utilizados en instalaciones fijas y móviles donde son necesitadas la alimentación y señal DMX-AES/EBU en un solo cable.
- Control de la señal DMX en consolas digitales.
- Audio analógico y digital con alimentación.
- Instalaciones fijas y móviles en estudios de retransmisión o grabación, edificios públicos, espectáculos y eventos.

Conectores

3 pins
EQ9001

EQ9006

EQ9201

EQ9202

BL0686

3 pins
EK9081

EK9082

EQ9281

EQ9282

BL0686/SE

Descripción

Cables híbridos de alta calidad de señal digital más alimentación en una sola cubierta. Formados por 1 ó 2 cables DMX-AES/EBU de 110Ω con alimentación, compuesta de 3 unipolares en las versiones Q3-407, Q3-409 y Q3-429 y de una manguera de 3 conductores en las versiones Q3-51301, Q3-51321, Q3-51302 y Q3-51322. Los canales DMX-AES/EBU están formados por conductores balanceados de OFC de 0,24 mm^2 de sección.

Incorporan un eficiente blindaje gracias a la cinta de aluminio y a la trenza de cobre estañado que los protege de zumbidos, ruidos, radio interferencias y campos magnéticos.

Las cubiertas de UL-PVC proporcionan la robustez y la flexibilidad necesarias para instalaciones tanto fijas como móviles.

Estos cables constituyen una ventaja en sí mismos por su capacidad de enviar la señal de control y la alimentación conjuntamente donde son requeridas.

Ventajas

OFC	Cobre **libre de oxígeno** con un nivel de pureza de 99'99%. Proporciona una **conductividad más elevada** que el cobre convencional de pureza 99'9%.
DMX-AES/EBU	Conductores balanceados de 0,24 mm^2 de **señal digital 110Ω**.
Blindaje	**Doble pantalla** compuesta por compuesta por cinta de aluminio y trenza de cobre estañado
Alimentación	Disponible varias versiones de alimentación. **Desde 0,75 mm^2 hasta 2,5 mm^2.**
UL-PVC	PVC **no propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2 / IEC-60332-1.

jordi-catalan.weebly.com

emelec® VíasCom
Pol. Ind. de Ponent · Sant Galderic 23, nau 3 · 08395 SANT POL DE MAR (Barcelona) · España
T. +34 937 601 166 / +34 937 601 177 · F. +34 937 601 361 **info@emelec.es** · **www.emelec.es**

AES/EBU y DMX + Alimentación

emelec® VíasCom

Datos técnicos

	DMX	POWER 3x0,75	POWER 3x1,50	POWER 3x2,50	POWER 3G1,50	POWER 3G2,50
N. Cond x Sección (mm²)	1X2X0,24	1X0,75	1X1,50	1X2,50	3X1,50	3X2,50
Filástica (mm)	19/0,125 OFC TC	24/0,20 OFC	48/0,20 OFC	50/0,25 OFC	48/0,20 OFC	50/0,25 OFC
Aislamiento (mm)	1,55 HDPE	2,2 UL-PVC	2,9 UL-PVC	3,8 UL-PVC	2,9 UL-PVC	3,8 UL-PVC
Color aislamiento	Rojo-Blanco Verde-Blanco	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo
Elementos constructivos	Hilo de drenaje OFC TC					
Pantalla	Cinta Al/Pet 100% 16/6/0,10 OFC TC 85%					
Cubierta interior (mm)	4,6 UL-PVC				7,4 UL-PVC	9,2 UL-PVC
Color cubierta int.	Negro				Negro	Negro

Características eléctricas

	DMX	POWER 3x0,75	POWER 3x1,50	POWER 3x2,50	POWER 3G1,50	POWER 3G2,50
Impedancia	110 Ω					
Resist. Cond. (Max. 20°C)	93,25 Ω/Km	26 Ω/Km	13,3 Ω/Km	7,98 Ω/Km	13,3 Ω/Km	7,98 Ω/Km
Resist. Aisla. (Min. 20°C)	10 MΩ/Km					
Capacidad c/c	45 pF/m					
Capacidad c/p	110 pF/m					
Tensión de ruptura CA V	500 V			500 V		
Tensión nominal V				300 V		
Tensión de prueba (V)				1000 V		

Características físicas

Temperatura de servicio	-15ºC / +70ºC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN	CUBIERTA	COLOR	Ø EXTERIOR (mm)	PRESENTACIÓN (m)
Q3-407	1 DMX + 3 UNIPOLARES ALIMENTACION 0,75 mm²	1x2x24AWG + 3x0,75 mm²	UL-PVC	NEGRO	9,0	100
Q3-409	1 DMX + 3 UNIPOLARES ALIMENTACION 1,5 mm²	1x2x24AWG + 3x1,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	10,0	100
Q3-429	1 DMX + 3 UNIPOLARES ALIMENTACION 2,5 mm²	1x2x24AWG + 3x2,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	12,0	100
Q3-51301	1 DMX + CABLE ALIMENTACIÓN 3G1,5	1x2x24AWG + 1x3x1,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	15,0	100
Q3-51321	1 DMX + CABLE ALIMENTACIÓN 3G2,5	1x2x24AWG + 1x3x2,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	16,0	100
Q3-51302	2 DMX + CABLE ALIMENTACIÓN 3G1,5	2x2x24AWG + 1x3x1,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	16,0	100
Q3-51322	2 DMX + CABLE ALIMENTACIÓN 3G2,5	2x2x24AWG + 1x3x2,50 mm²	UL-PVC	NEGRO	16,5	100

210223