AES/EBU y DMX Balanceados

emelec® ViasCom

Q3-605

Q3-604

Q3-602

Q3-434

Q3-2110

Q3-1110

Q3-51201

Q3-51202

Q5008

Q3-1110NHF

Q3-4110

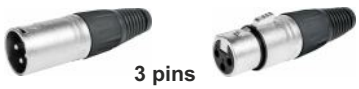
Aplicaciones

- Señales digitales AES/EBU y DMX
- Sonido analógico y digital
- Control de sistemas de iluminación, mesas de mezclas digitales, scanners, displays, amplificadores, grabadores.
- Audio profesional, sistemas MIDI y componentes Hi-Fi
- Instalaciones interiores, exteriores y permanentes
- Tecnología industrial y unidades de control

Conectores

5 pins

EQ9003 **EQ9008**



3 pins

EQ9001 **EQ9006**

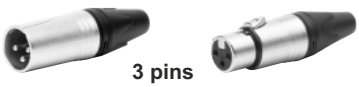
EQ9011

EQ9025

EQ9045

5 pins

EK9003 **EK9008**



3 pins

EK9001 **EK9006**

EK9011

EK9025

EK9045

Descripción

Cables diseñados para la transimisión de las señales digitales bajo los formatos AES/EBU y DMX. Estos son los standarts más importantes para profesionales en escenario y broadcast en los campos de audio y video requiriendo conexiones balanceadas con una impedancia característica de 110Ω.

Sus blindajes protegen eficazmente y aseguran una transmisión óptima de la señal con una alta inmunidad a ruidos e interferencias causadas por dispositivos externos haciéndolos apropiados incluso en tiradas largas.

El UL-PVC utilizado les acaba confiriendo una flexibilidad y robustez tanto para instalaciones interiores como exteriores y permanentes.

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 **señal digital 110Ω**.
Blindaje	Pantallas de alta cobertura que **protege de interferencias** externas y aseguran una buena transmisión de la señal.
UL-PVC	PVC **no propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2 / IEC-60332-1.

jordi-catalan.weebly.com

emelec® ViasCom
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 Balanceados

emelec® VíasCom

Datos técnicos

	Q3-605	Q3-604	Q3-602	Q3-434	Q3-2110	Q3-1110
N. Cond x Sección (mm²)	1x2x0,14 (26AWG)	1x2x0,20 (24AWG)	1x2x0,24 (24AWG)	1x2x0,135 (26AWG)	1x2x0,22 (24AWG)	1x2x0,35 (22AWG)
Filástica (mm)	18/0,10 OFC TC	25/0,10 OFC	19/0,125 OFC TC	12/0,12 OFC TC	28/0,10 OFC	11/0,20 OFC
Aislamiento (mm)	1,20 HDPE	1,20 HDPE	1,60 HDPE	1,50 HDPE	1,50 FPE+Skin	1,70 FPE+Skin
Color aislamiento	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Azul-Blanco
Elementos constructivos	Hilo de drenaje OFC TC	Hilo de drenaje OFC	Hilo de drenaje OFC TC	-	Hilos algodón Cinta no tejida	Hilos algodón Cinta no tejida
Pantalla	Cinta Al 100%	65/0,10 OFC 100%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 85%	70/0,12 OFC 100%	84/0,10 OFC 100%	16/7/0,10 OFC TC 80%
Cubierta (mm)	3,40 UL-PVC	3,80 UL-PVC	4,60 UL-PVC	6,00 UL-PVC	6,00 UL-PVC	6,30 UL-PVC
Color cubierta	Azul	Azul	Azul, Negro	Azul, Negro, Rojo, Verde	Azul, Negro	Azul, Negro
Presentación (m)	100	100	100	100	100/500	100/500

Características eléctricas

	Q3-605	Q3-604	Q3-602	Q3-434	Q3-2110	Q3-1110
Impedancia	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω
Resistencia conductor	148,94 Ω/Km	93,25 Ω/Km	93 Ω/Km	126 Ω/Km	90 Ω/Km	58 Ω/Km
Capacidad c/c	50 pF/m	36 pF/m	45 pF/m	50 pF/m	50 pF/m	38 pF/m
Capacidad c/p	260 pF/m	75 pF/m	110 pF/m	88 pF/m	110 pF/m	95 pF/m
Tensión máxima	49 V	49 V	49 V	49 V	49 V	49 V

Datos técnicos

	Q3-51201	Q3-51202	Q3-5008	Q3-1110NHF	Q3-4110
N. Cond x Sección (mm²)	1x2x0,34 (22AWG)	1x2x2x0,34 (22AWG)	1x2x0,50 (20AWG)	1x2x0,35 (22AWG)	1x4x0,22 (24AWG)
Filástica (mm)	7/0,25 OFC TC	7/0,25 OFC TC	19/0,185 OFC TC	11/0,20 OFC	28/0,10 OFC
Aislamiento (mm)	1,60 HDPE	1,60 HDPE	1,95 FPE+Skin	1,70 FPE+Skin	1,50 FPE+Skin
Color aislamiento	Verde-Blanco	Verde-Blanco Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Azul-Blanco	Rojo-Blanco Amarillo-Negro
Elementos constructivos	Hilo Drenaje OFC TC	Hilo Drenaje OFC TC	5,00 UL-PVC Blanco	Hilo de drenaje OFC TC	Cinta no tejida
Pantalla	Cinta Al 100% + 16/6/0,10 OFC TC 75%	Cinta Al 100% + 16/5/0,10 OFC TC 60%	24/7/0,12 OFC TC 95%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	118/0,10 OFC 100%
Cubierta (mm)	5,20 UL-PVC	7,00 UL-PVC	7,50 UL-PVC	6,30 FRLSZH	7,00 UL-PVC
Color cubierta	Gris	Gris	Azul	Negro	Azul, Negro
Presentación (m)	100	100	100	100/500	100/500

Características eléctricas

	Q3-51201	Q3-51202	Q3-5008	Q3-1110NHF	Q3-4110
Impedancia	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω
Resistencia conductor	55 Ω/Km	55 Ω/Km	36 Ω/Km	58 Ω/Km	90 Ω/Km
Capacidad c/c	35 pF/m	35 pF/m	22 pF/m	38 pF/m	50 pF/m
Capacidad c/p	85 pF/m	85 pF/m	54 pF/m	95 pF/m	110 pF/m
Tensión máxima	49 V	49 V	49 V	49 V	49 V

Características físicas

Temperatura de servicio	-15ºC / +70ºC

210223