



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



Descripción

Cables diseñados para la transmisión de las señales digitales bajo los formatos AES/EBU y DMX. Estos son los standards 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.

Las versiones Q-5008 y Q3-196 incorporan una cubierta intermedia donde se asientan las pantallas que mejora notablemente la resistencia mecánica al tiempo que incrementa la armonía constructiva del cable.

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.

Datos técnicos

	Q3-605	Q3-604	Q3-2110	Q3-4110	Q3-1110	Q3-1110HF
N. Cond x Sección (mm²)	1x2x0,14 (26AWG)	1x2x0,20 (24AWG)	1x2x0,22 (24AWG)	1x4x0,22 (24AWG)	1x2x0,35 (22AWG)	1x2x0,35 (22AWG)
Filástica (mm)	18/0,10 OFC TC	25/0,10 OFC	28/0,10 OFC	28/0,10 OFC	11/0,20 OFC	11/0,20 OFC
Aislamiento (mm)	1,20 HDPE	1,20 HDPE	1,50 FPE+Skin	1,50 FPE+Skin	1,70 FPE+Skin	1,70 FPE+Skin
Color aislamiento	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco Amarillo-Negro	Azul-Blanco	Azul-Blanco
Elementos constructivos	Hilo de drenaje OFC TC	Hilo de drenaje OFC	Hilos algodón Cinta no tejida	Cinta no tejida	Hilos algodón Cinta no tejida	Hilo de drenaje OFC TC
Pantalla	Cinta Al 100%	65/0,10 OFC 100%	84/0,10 OFC 100%	118/0,10 OFC 100%	16/7/0,10 OFC TC 80%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%
Cubierta (mm)	3,40 UL-PVC	3,80 UL-PVC	6,00 UL-PVC	7,00 UL-PVC	6,30 UL-PVC	6,30 FRLSZH
Color cubierta	Azul	Azul	Azul, Negro	Azul, Negro	Azul, Negro	Negro
Presentación (m)	100	100	100	100	100	100

Características eléctricas

	Q3-605	Q3-604	Q3-2110	Q3-4110	Q3-1110	Q3-1110HF
Impedancia	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω
Resistencia conductor	148,94 Ω/Km	93,25 Ω/Km	90 Ω/Km	90 Ω/Km	58 Ω/Km	58 Ω/Km
Capacidad c/c	50 pF/m	36 pF/m	50 pF/m	50 pF/m	38 pF/m	38 pF/m
Capacidad c/p	260 pF/m	75 pF/m	110 pF/m	110 pF/m	95 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	Q3-196	Q3-5008
N. Cond x Sección (mm²)	1x2x0,34 (22AWG)	1x2x2x0,34 (22AWG)	1x2x0,50 (20AWG)	1x2x0,50 (20AWG)
Filástica (mm)	7/0,25 OFC TC	7/0,25 OFC TC	28/0,15 OFC TC	19/0,185 OFC TC
Aislamiento (mm)	1,60 HDPE	1,60 HDPE	2,00 FPE	1,95 FPE+Skin
Color aislamiento	Verde-Blanco	Verde-Blanco Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco
Elementos constructivos	Hilo Drenaje OFC TC	Hilo Drenaje OFC TC	4,60 UL-PVC Blanco	5,00 UL-PVC Blanco
Pantalla	Cinta Al 100% + 16/6/0,10 OFC TC 75%	Cinta Al 100% + 16/5/0,10 OFC TC 60%	Cinta Al 100% + 24/6/0,10 OFC TC 75%	24/7/0,12 OFC TC 95%
Cubierta (mm)	5,20 UL-PVC	7,00 UL-PVC	7,00 UL-PVC	7,50 UL-PVC
Color cubierta	Gris	Gris	Transparente	Azul
Presentación (m)	100	100	100	100

Características eléctricas

	Q3-51201	Q3-51202	Q3-196	Q3-5008
Impedancia	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω
Resistencia conductor	55 Ω/Km	55 Ω/Km	37 Ω/Km	36 Ω/Km
Capacidad c/c	35 pF/m	35 pF/m	22 pF/m	22 pF/m
Capacidad c/p	85 pF/m	85 pF/m	54 pF/m	54 pF/m
Tensión máxima	49 V	49 V	49 V	49 V

Características físicas

Temperatura de servicio	-15°C / +70°C
--------------------------------	---------------