



## 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                        |
|---|------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>N. Cond x Sección (mm<sup>2</sup>)</b> | 1x2x0,14 (26AWG)       | 1x2x0,20 (24AWG)    | 1x2x0,22 (24AWG)                 | 1x4x0,22 (24AWG)              | 1x2x0,35 (22AWG)                 | 1x2x0,35 (22AWG)                 |
| <b>Filástica (mm)</b>                     | 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                      |
| <b>Aislamiento (mm)</b>                   | 1,20 HDPE              | 1,20 HDPE           | 1,50 FPE+Skin                    | 1,50 FPE+Skin                 | 1,70 FPE+Skin                    | 1,70 FPE+Skin                    |
| <b>Color aislamiento</b>                  | Rojo-Blanco            | Rojo-Blanco         | Rojo-Blanco                      | Rojo-Blanco<br>Amarillo-Negro | Azul-Blanco                      | Azul-Blanco                      |
| <b>Elementos constructivos</b>            | Hilo de drenaje OFC TC | Hilo de drenaje OFC | Hilos algodón<br>Cinta no tejida | Cinta no tejida               | Hilos algodón<br>Cinta no tejida | Hilos algodón<br>Cinta no tejida |
| <b>Pantalla</b>                           | 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%             | 16/7/0,10 OFC TC 80%             |
| <b>Cubierta (mm)</b>                      | 3,40 UL-PVC            | 3,80 UL-PVC         | 6,00 UL-PVC                      | 7,00 UL-PVC                   | 6,30 UL-PVC                      | 6,30 FRLSZH                      |
| <b>Color cubierta</b>                     | Azul                   | Azul                | Azul, Negro                      | Azul, Negro                   | Azul, Negro                      | Azul, Negro                      |
| <b>Presentación (m)</b>                   | 100                    | 100                 | 100                              | 100                           | 100                              | 100                              |

## Características eléctricas

|                              | Q3-605      | Q3-604     | Q3-2110  | Q3-4110  | Q3-1110 | Q3-1110HF |
|------------------------------|-------------|------------|----------|----------|---------|-----------|
| <b>Impedancia</b>            | 110 Ω       | 110 Ω      | 110 Ω    | 110 Ω    | 110 Ω   | 110 Ω     |
| <b>Resistencia conductor</b> | 148,94 Ω/Km | 93,25 Ω/Km | 90 Ω/Km  | 90 Ω/Km  | 58 Ω/Km | 58 Ω/Km   |
| <b>Capacidad c/c</b>         | 50 pF/m     | 36 pF/m    | 50 pF/m  | 50 pF/m  | 38 pF/m | 38 pF/m   |
| <b>Capacidad c/p</b>         | 260 pF/m    | 75 pF/m    | 110 pF/m | 110 pF/m | 95 pF/m | 95 pF/m   |
| <b>Tensión máxima</b>        | 49 V        | 49 V       | 49 V     | 49 V     | 49 V    | 49 V      |

## Datos técnicos

|   | Q3-51201                             | Q3-51202                             | Q3-196                               | Q3-5008               |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>N. Cond x Sección (mm<sup>2</sup>)</b> | 1x2x0,34 (22AWG)                     | 1x2x2x0,34 (22AWG)                   | 1x2x0,50 (20AWG)                     | 1x2x0,50 (20AWG)      |
| <b>Filástica (mm)</b>                     | 7/0,25 OFC TC                        | 7/0,25 OFC TC                        | 28/0,15 OFC TC                       | 19/0,185 OFC TC       |
| <b>Aislamiento (mm)</b>                   | 1,60 HDPE                            | 1,60 HDPE                            | 2,00 FPE                             | 1,95 FPE+Skin         |
| <b>Color aislamiento</b>                  | Verde-Blanco                         | Verde-Blanco<br>Rojo-Blanco          | Rojo-Blanco                          | Rojo-Blanco           |
| <b>Elementos constructivos</b>            | Hilo Drenaje OFC TC                  | Hilo Drenaje OFC TC                  | 4,60 UL-PVC<br>Blanco                | 5,00 UL-PVC<br>Blanco |
| <b>Pantalla</b>                           | 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%  |
| <b>Cubierta (mm)</b>                      | 5,20 UL-PVC                          | 7,00 UL-PVC                          | 7,00 UL-PVC                          | 7,50 UL-PVC           |
| <b>Color cubierta</b>                     | Gris                                 | Gris                                 | Transparente                         | Azul                  |
| <b>Presentación (m)</b>                   | 100                                  | 100                                  | 100                                  | 100                   |

## Características eléctricas

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

## Características físicas

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Temperatura de servicio</b> | -15°C / +70°C |
|--------------------------------|---------------|