
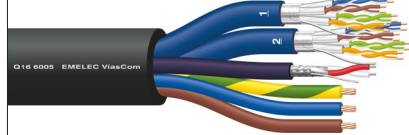
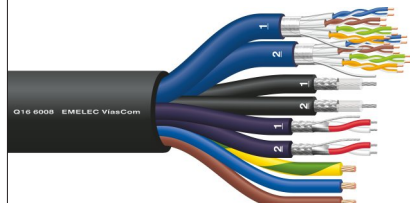

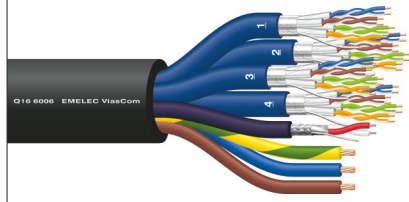
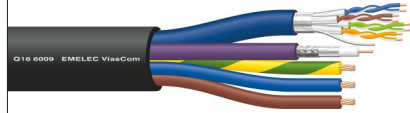

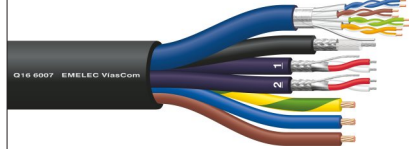



<p><b>Q16-6001</b> EtherSound Cat5e. SF/UTP</p> 	<p><b>Q16-6005</b> 2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm<sup>2</sup> Power + DMX</p> 	<p><b>Q16-6008</b> 2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm<sup>2</sup> Power + 2 DMX + 2 Coaxial 50 Ω</p> 
<p><b>Q16-6002</b> EtherSound Cat5e. SF/UTP + 3G2,50 mm<sup>2</sup> Power</p> 	<p><b>Q16-6006</b> 4 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm<sup>2</sup> Power + DMX</p> 	<p><b>Q16-6009</b> EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm<sup>2</sup> Power + Video Digital 75 Ω</p> 
<p><b>Q16-6003</b> 4 x EtherSound Cat6a. F/FTP</p> 	<p><b>Q16-6007</b> EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm<sup>2</sup> Power + 2 DMX + Coaxial 50 Ω</p> 	<p><b>Q16-6010</b> EtherSound Cat6a. F/FTP + 2 DMX + 5 Video digital 75 Ω</p> 

## Aplicaciones Descripción

- Mangueras utilizadas en instalaciones preparadas para transportar el audio o el control de luces LED a través de Ethernet.
- Audio digital, DMX, Vídeo con alimentación.
- Destinados para transportar todas las señales en un solo cable.
- Instalaciones fijas y móviles en estudios de retransmisión o grabación, edificios públicos, espectáculos y eventos.

Mangueras híbridas que incorporan en una sola cubierta cables ETHERSOUND Cat.6a F/FTP, alimentación de 2,5 mm<sup>2</sup>, cables DMX-AES/EBU de 110 Ω, coaxiales de 50 Ω y cables de vídeo digital de 75 Ω. Los materiales utilizados en la producción són de alta calidad lo que nos proporciona un óptimo rendimiento.

## 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%.
- ✓ **Ethersound** Nos permite enviar señales de **audio digital** o de control de **iluminación** a tiempo real a **distancias más largas** que sus predecesores balanceados y DMX.
- ✓ **DMX-AES/EBU** Conductores balanceados de **señal digital 110Ω**.
- ✓ **Blindaje** Pantallas de alta cobertura que **protegen de interferencias externas** y aseguran una buena transmisión de la señal.
- ✓ **Coaxial 50 Ω** Se utiliza el cable RG58CU como coaxial de 50 Ω con lo que conseguiremos un **buen rendimiento en distancias largas**.
- ✓ **Vídeo Digital 75 Ω** Se utiliza el cable de vídeo digital Q11-3006 de 75 Ω con un conductor rígido de sección de 0,50 mm<sup>2</sup>. Aportará al conjunto unos muy buenos resultados al transportar **señales de alta definición HD-SDI/3G-SDI**.
- ✓ **UL-PVC** PVC **no propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2 / IEC-60332-1.

## Datos técnicos

	Cat. 5e SF/UTP	Cat. 6a F/FTP	POWER 3x2,50	POWER 3G2,50	DMX	Coaxial 50 Ω	Video 75 Ω
<b>N. Cond x Sección (mm<sup>2</sup>)</b>	4x2x24AWG	4x2x23AWG	1X2,50	3X2,50	1X2X0,24	1x0,48 (20AWG)	1x0,50 (20AWG)
<b>Filástica (mm)</b>	19/0,12 BC	1/0,575 BC	50/0,25 OFC	50/0,25 OFC	19/0,125 OFC	19/0,18 TC	1/0,80 OFC
<b>Aislamiento (mm)</b>	1,02 HDPE	1,45 Skin-Foam-Skin PE	3,8 UL-PVC	3,8 UL-PVC	1,55 HDPE	2,95 PE	3,75 FHDPE
<b>Color aislamiento</b>			Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Rojo-Blanco	Transparente	Blanco
<b>Pantalla de cada par</b>		Cinta Al 100%					
<b>Elementos Constructivos</b>	Hilo Drenaje TC	Hilo Drenaje TC			Hilo Drenaje OFC TC		
<b>Pantalla Conjunto</b>	Cinta Al 100% + Trenza OFC TC 65%	Cinta Al 100%			Cinta Al 100% + 16/6/0,10 OFC TC 85%	16/7/0,12 TC 95%	Cinta Al 100% + Trenza OFC TC 90%
<b>Cubierta (mm)</b>	6,00 UL-PVC + 7,8 PUR	7,80 UL-PVC		9,2 UL-PVC	4,60 UL-PVC	5,00 PVC	6,00 UL-PVC
<b>Color cubierta</b>	Negro + Azul	Azul		Negro	Azul	Negro	Violeta

## Características eléctricas

	Cat. 5e SF/UTP	Cat. 6a F/FTP	POWER 3x2,50	POWER 3G2,50	DMX	Coaxial 50 Ω	Video 75 Ω
<b>Impedancia</b>	100 Ω	100 Ω			110 Ω	50 Ω	75 Ω
<b>Resist. Cond. (Max. 20°C)</b>	80,90 Ω/Km	72 Ω/Km	7,98 Ω/Km	7,98 Ω/Km	93,25 Ω/Km	35 Ω/Km	33 Ω/Km
<b>Capacidad c/c</b>					45 pF/m		
<b>Capacidad c/p</b>					110 pF/m	101 pF/m	57,6 pF/m

## Características físicas

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN	CUBIERTA	COLOR	Ø EXTERIOR (mm)	PRESENTACIÓN (m)
<b>Q16-6001</b>	EtherSound Cat5e. SF/UTP	4x2x24AWG	UL-PVC	AZUL	7,8	100
<b>Q16-6002</b>	EtherSound Cat5e. SF/UTP + Cable Alimentación 3G2,50 mm <sup>2</sup>	4x2x24AWG + 3G2,50 mm <sup>2</sup>	UL-PVC	NEGRO	18,2	100
<b>Q16-6003</b>	4 x EtherSound Cat6a. F/FTP	4 x (4x2x23AWG)	UL-PVC	NEGRO	18,6	100
<b>Q16-6004</b>	4 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup>	4 x (4x2x23AWG) + 3x2,50 mm <sup>2</sup>	UL-PVC	NEGRO	20,7	100
<b>Q16-6005</b>	2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup> + DMX	2 x (4x2x23AWG) + 3x2,50 mm <sup>2</sup> + 1x2x0,24 mm <sup>2</sup>	UL-PVC	NEGRO	18,8	100
<b>Q16-6006</b>	4 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup> + DMX	4 x (4x2x23AWG) + 3x2,50 mm <sup>2</sup> + 1x2x0,24 mm <sup>2</sup>	UL-PVC	NEGRO	23,5	100
<b>Q16-6007</b>	EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup> + 2 DMX + Coaxial 50 Ω	4x2x23AWG + 3x2,50 mm <sup>2</sup> + 2 x (1x2x0,24 mm <sup>2</sup> ) + 1 x 50 Ω	UL-PVC	NEGRO	18,4	100
<b>Q16-6008</b>	2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup> + 2 DMX + 2 Coaxiales 50 Ω	2 x (4x2x23AWG) + 3x2,50 mm <sup>2</sup> + 2 x (1x2x0,24 mm <sup>2</sup> ) + 2 x 50 Ω	UL-PVC	NEGRO	21,5	100
<b>Q16-6009</b>	EtherSound Cat6a. F/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm <sup>2</sup> + Video Digital 75 Ω	4x2x23AWG + 3x2,50 mm <sup>2</sup> + 1 x 75 Ω	UL-PVC	NEGRO	16,2	100
<b>Q16-6010</b>	EtherSound Cat6a. F/FTP + 2 DMX + 5 Video Digital 75 Ω	4x2x23AWG + 2 x (1x2x0,24 mm <sup>2</sup> ) + 5 x 75 Ω	UL-PVC	NEGRO	18,3	100