

**Sonido e Iluminación
Vídeo y Coaxiales
Redes y Telecomunicación
Alimentación
Conexiones y Conectores**



	Cables de Sonido y Control de Iluminación	05
	Cables de Vídeo y Coaxiales	39
	Cables de Red y de Telecomunicación	69
	Cables de Alimentación	91
	Conexiones Audio, Vídeo, LAN	99
	Conectores y Accesorios	113
	Información General	129

CABLES DE SONIDO Y CONTROL DE ILUMINACIÓN		05	Vídeo Digital + Señal + Audio	50
AUDIO DIGITAL Y CONTROL DE ILUMINACIÓN		06	Vídeo Euroconector	51
Balanceados Digitales 110Ω	06	Vídeo Digital + Señal	51	
Audio Patch Digitales 110Ω	09	HDMI 1.4	51	
Mangueras Multipares Digitales 110Ω	09	VÍDEO ANALÓGICO	52	
Balanceados 24AWG 110Ω + Alimentación	10	Vídeo Analógico Flexible	52	
Cable AudioLAN Cat.7	13	RG59 MIL-C-17	52	
Mangueras Híbridas Digitales	14	Vídeo + Alimentación	53	
AUDIO ANALÓGICO	16	Vídeo RGB	54	
Balanceados	16	Vídeo VGA	54	
Balanceado Dual	16	Vídeo S-VHS	54	
Star Quad	16	Vídeo Componente	55	
Audio Patch	18	COAXIALES	56	
Mangueras Multipares	18	Coaxiales 50Ω	56	
No Balanceados	20	Coaxiales 50Ω + Alimentación	58	
Guitarra	21	Coaxiales 75Ω	60	
Paralelos	22	Coaxiales 75Ω + Alimentación	61	
Multiconductores	24	COAXIALES ALTA FRECUENCIA	63	
Audio + Señal	25	COAXIALES TEFLÓN	64	
Car Audio	25	ANTENA TV DIGITAL	66	
ALTAVOZ	26	CABLES DE RED Y DE TELECOMUNICACIÓN		69
Paralelos Estándar	26	CABLES LAN (Cables Local Area Network)	70	
Paralelos Altas Prestaciones	28	Cat.5e Rígidos	70	
Mangueras	30	Cat.5e Flexibles	72	
Mangueras Multivías	32	Cat.6	74	
Activos	34	Cat.6A	76	
Coaxiales	37	Cat.7	77	
Etapas de Potencia	37	Cat.7A	77	
CABLES DE VÍDEO Y COAXIALES		39	Patch Cords / Latiguillos	78
VÍDEO DIGITAL	40	CABLES DATA Y COMPUTER	80	
Vídeo Digital 75Ω Sólido (HD-SDI / 3G-SDI)	40	LiYCY UL 2464 80°C 300V	80	
Vídeo Digital 75Ω Flexible (HD-SDI / 3G-SDI)	42	Multipares Apantallados	82	
Vídeo Digital + Audio Digital 110Ω	44	USB 2.0	82	
Vídeo Digital + Audio	46	CABLES INDUSTRIALES DE CONTROL	83	
Vídeo Digital + Alimentación	48	ES05VV-F 300/500V	83	
Vídeo Digital + Alimentación + Audio	49	Negros numerados + tierra		
Vídeo Digital + Alimentación + Señal	49	ES05VC4V-K 300/500V	83	
		Pantalla Cobre 60%		
		Negros numerados + tierra		

CABLES DE INTERCOMUNICACIÓN	84
Cable trenzado	84
Trenzados con funda	84
Trenzados con funda apantallados	84
Trenzados con funda apantallados + alimentación	85
Cable trenza 500V	85
CABLES TELEFÓNICOS	86
Planos	86
ADU	86
ICT	86
Multipares ICT	87
Coaxiales	87
CINTA PLANA	89
UL-2651 28AWG 1,27 mm	89
Multicolor 26AWG 1,68 mm	89
Multicolor RGB para Led	89
CABLES DE ALIMENTACIÓN	91
TÉSTER	92
CABLES DE LED	93
Cintas Planas	93
Paralelos Transparentes	93
Mangueras Transparentes	93
Mangueras RGB	93
UNIPOLARES	94
V-250 Flexibles	94
H05V-K 300/500 V Flexibles	94
H07V-K 450/750 V Flexibles	94
V-250 Rígidos	94
H05V-U 300/500 V Rígidos	94
MULTICONDUCTORES FLEXIBLES	95
H03VVH2-F 300V	95
H05VV-F 300/500V	95
H05Z1Z1-F 300/500V FRLSZH	95
SEGURIDAD Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	95
SOZ1-K 300/500 V	95
SILICONA	97
Unipolares Flexibles	97
Multiconductores Flexibles	97

CONEXIONES AUDIO, VÍDEO, LAN 99

AUDIO PROFESIONAL	101
VÍDEO HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD	105
MULTIMEDIA	107
HDMI / DVI / DISPLAYPORT / VGA	107
USB / Antena WI-FI / TV	108
Audio/Vídeo Estándar	109
LATIGUILLOS / PATCH CORDS LAN	111

CONECTORES Y ACCESORIOS 113

AUDIO	114
XLR	114
Jack 6,3	116
Jack 3,5	117
RCA	119
Speaker Conector	120
Power Conector	120
Adaptadores	121
Vídeo y COAXIALES	122
Conectores Altas Prestaciones	122
BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI	123
BNC, N , TNC, SMA	124
Terminadores, Adaptadores	125
Conectores Estándar	126
BNC, N , TNC, SMA	126
Terminadores, Adaptadores	127

INFORMACIÓN GENERAL 129

INFORMACIÓN TÉCNICA	129
Glosario Abreviaturas	130
EquivalenciasAWG	131
Tablas de Colores	132
ÍNDICES	137
Referencias por Página	137
Referencias por Código	146
Fotografías	155
Créditos	155



CABLES DE SONIDO Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

AUDIO DIGITAL Y CONTROL DE ILUMINACIÓN

Balanceados Digitales 110Ω	06
Audio Patch Digitales 110Ω	09
Mangueras Multipares Digitales 110Ω	09
Balanceados 24AWG 110Ω + Alimentación	10
Cable AudioLAN Cat.7	13
Mangueras Híbridas Digitales	14

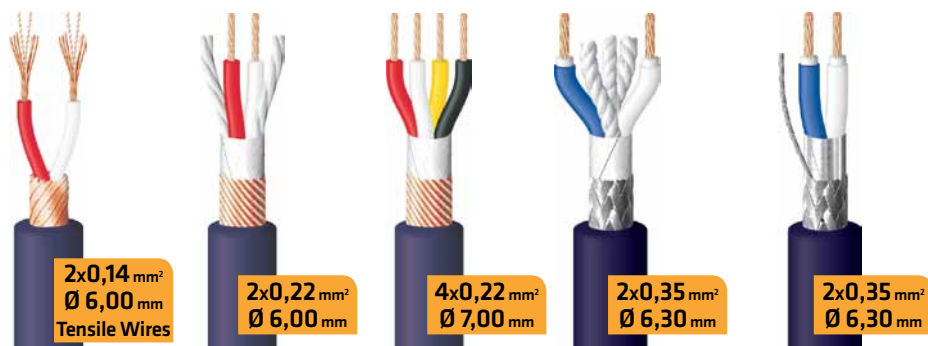
AUDIO ANALÓGICO

Balanceados	16
Balanceado Dual	16
Star Quad	16
Audio Patch	18
Mangueras Multipares	18
No Balanceados	20
Guitarra	21
Paralelos	22
Multiconductores	24
Audio + Señal	25
Car Audio	25

ALTAVOZ

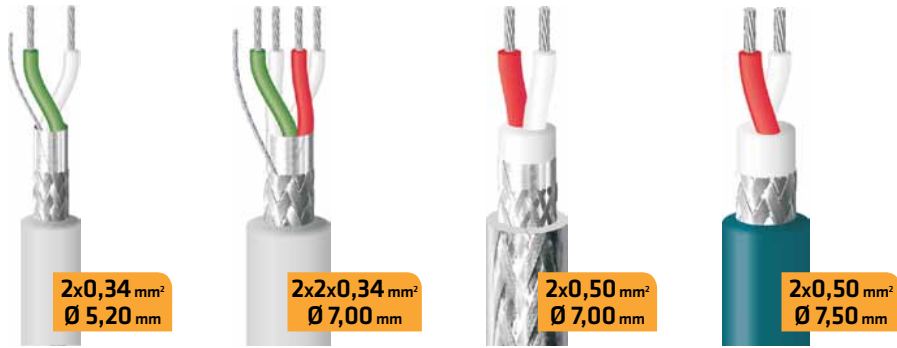
Paralelos Estándar	26
Paralelos Altas Prestaciones	28
Mangueras	30
Mangueras Multivías	32
Activos	34
Coaxiales	37
Etapas de Potencia	37

Balanceados Digitales 110Ω AES/EBU y DMX 512



	Q3-434*	Q3-2110	Q3-4110	Q3-1110	Q3-1110HF*
Número de Conductores	2	2	4	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,14 (26AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,35 (22AWG)	0,35 (22AWG)
Filástica (mm)	Tensile Wires OFC 12 / 0,12	OFC 28 / 0,10	OFC 28 / 0,10	OFC 11 / 0,20	OFC 11 / 0,20
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,50	Skin / FPE 1,50	Skin / FPE 1,50	Skin / FPE 1,70	Skin / FPE 1,70
Color Aislante	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco- Amarillo-Negro	Azul-Blanco	Azul-Blanco
Elementos Constructivos	-	Hilos Algodón Cinta no tejida	Cinta no tejida	Hilos Algodón Cinta no tejida	-
Pantalla	Espiral OFC 90%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Trenza OFC TC 80%	Cinta Al 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 80%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 6,00	UL-PVC 6,00	UL-PVC 7,00	UL-PVC 6,30	FRLSZH 6,30
Color	Azul, Negro, Rojo, Verde y Amarillo	Azul, Negro	Azul, Negro	Azul, Negro	Azul, Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100/500	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

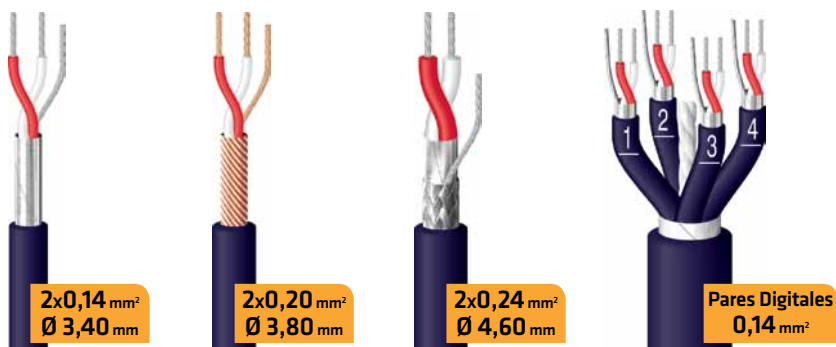


Q3-51201	Q3-51202	Q3-196	Q5008	
2	2 x 2	2	2	Número de Conductores
0,34 (22AWG)	0,34 (22AWG)	0,50 (20AWG)	0,50 (20AWG)	Sección Nominal (mm²)
OFC TC 7 / 0,25	OFC TC 7 / 0,25	OFC TC 28 / 0,15	OFC TC 19 / 0,185	Filástica (mm)
HDPE 1,60	HDPE 1,60	FPE 2,00	Skin / FPE 1,95	Aislante Ø (mm)
Verde-Blanco	Verde-Blanco/ Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Color Aislante
-	-	Cubierta interna UL-PVC 4,60 Blanco	Cubierta interna UL-PVC 5,00 Blanco	Elementos Constructivos Ø (mm)
Cinta Al 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 75%	Cinta Al 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 60%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 75%	Trenza OFC TC 95%	Pantalla
UL-PVC 5,20	UL-PVC 7,00	UL-PVC 7,00	UL-PVC 7,50	Cubierta Ø (mm)
Gris	Gris	Transparente	Azul	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)



Cables de calidad, cómodos de usar y efectivos en su funcionamiento.
Producidos con los mejores materiales y con la tecnología más avanzada.

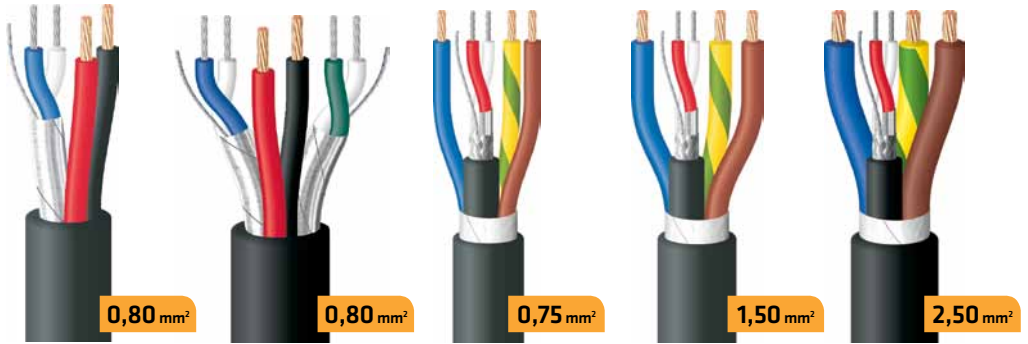
Audio Patch Digitales 110Ω / Mangueras Multipares Digitales 110Ω



	Q3-605	Q3-604	Q3-602*	Q3-702D* Q3-704D* Q3-708D*	Q3-712D* Q3-716D* Q3-724D*
Número de Pares	1	1	1	1 / 2 / 4	6 / 8 / 12
Sección Nominal (mm²)	0,14 (26AWG)	0,20 (24AWG)	0,24 (24AWG)	0,14 (26AWG)	
Filástica (mm)	OFC TC 18 / 0,10	OFC 25 / 0,10	OFC TC 19/0,125	OFC TC 18 / 0,10	
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,20	HDPE 1,20	HDPE 1,55	HDPE 1,20	
Color Aislante	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	
Pantalla	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje OFC Espiral OFC 100%	Cinta Al 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	
Cubierta Par Ø (mm)	-	-	-	PVC 3,40 Azules Núm.	
Elementos Constructivos	-	-	-	Algodón Cinta no tejida	
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 3,40	UL-PVC 3,80	UL-PVC 4,60	PVC 7,60 / 9,00 / 12,20 / 15,0 / 16,50 / 20,80	
Color	Azul	Azul	Azul, Negro	Azul	
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Balanceados 24AWG 110Ω + Alimentación



	Q3-51101		Q3-51102*		Q3-407		Q3-409		Q3-429*	
	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.
Número Conduct.	1 x 2	2	2 x 2	2	1 x 2	3	1 x 2	3	1 x 2	3
Sección Nominal (mm²)	0,24 (24AWG)	0,80 (18AWG)	0,24 (24AWG)	0,80 (18AWG)	0,24 (24AWG)	0,75 (18AWG)	0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 19/0,125	OFC 26/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 26/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 24 / 0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 48 / 0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80
Color Aislante	Azul-Blanco	Rojo-Negro	Azul-Blanco/ Verde-Blanco	Rojo-Negro	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo
Pantalla	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al/PET 100%	-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al/PET 100%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-
Cubierta Ø (mm)	-	-	-	-	UL-PVC 4,60	-	UL-PVC 4,60	-	UL-PVC 4,60	-
Color	-	-	-	-	Negro	-	Negro	-	Negro	-
Element. Constr. Globales	-	-	-	-	Cinta no tejida	-	Cinta no tejida	-	Cinta no tejida	-
Cubierta Global Ø (mm)	UL-PVC 7,60	UL-PVC 9,00	UL-PVC 9,00	UL-PVC 9,00	UL-PVC 9,00	UL-PVC 10,00	UL-PVC 10,00	UL-PVC 12,00	UL-PVC 12,00	UL-PVC 12,00
Color Global	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Present. (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q3-51301		Q3-51321*		Q3-51302		Q3-51322*		
Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	
1 x 2	1 x 3	1 x 2	1 x 3	2 x 2	1 x 3	2 x 2	1 x 3	Núm. Cond.
0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)	0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)	Secc. Nom. (mm²)
OFC TC 19/0,125	OFC 48 / 0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25	OFC TC 19/0,125	OFC 48 / 0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25	Filástica (mm)
HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80	HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80	Aislante Ø (mm)
Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco/Verde-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco/Verde-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Color Aislante
Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Pantalla
Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	
Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		
UL-PVC 4,60	UL-PVC 7,40	UL-PVC 4,60	UL-PVC 9,20	UL-PVC 4,60	UL-PVC 7,40	UL-PVC 4,60	UL-PVC 9,20	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Color
Cinta no tejida		Cinta no tejida		Cinta no tejida		Cinta no tejida		Element. Constr. Globales
UL-PVC 15,00		UL-PVC 16,00		UL-PVC 16,00		UL-PVC 16,50		Cubierta Global Ø (mm)
Negro		Negro		Negro		Negro		Color Global
Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Present. (m)



Conexiones Audio

Conexiones de Audio Profesional serie Premium con cables Emelec VíasCom® de uso profesional y conectores metálicos.

Los conductores y pantallas están confeccionados en cobre OFC 99,9% de pureza.

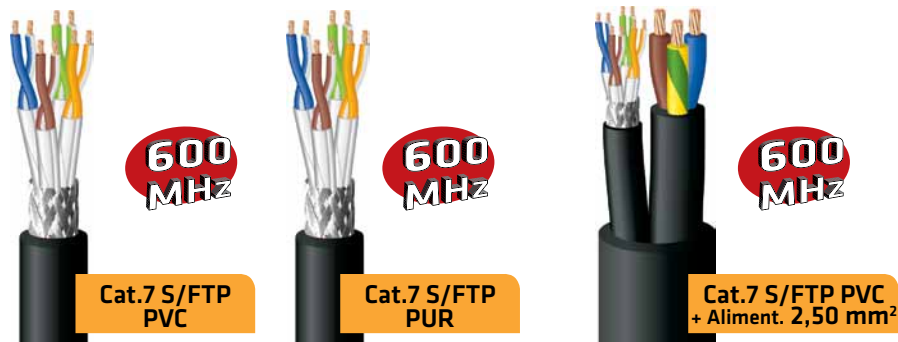
El rango de cobertura de las pantallas es del 95% al 100%.

Las cubiertas están confeccionadas en UL-PVC verificado, proporcionando una óptima resistencia mecánica y flexibilidad.

Las conexiones Emelec VíasCom® Premium están montadas por personal altamente cualificado de gran experiencia y son testeadas individualmente, asegurando un funcionamiento perfecto.

Más información pág. 100.

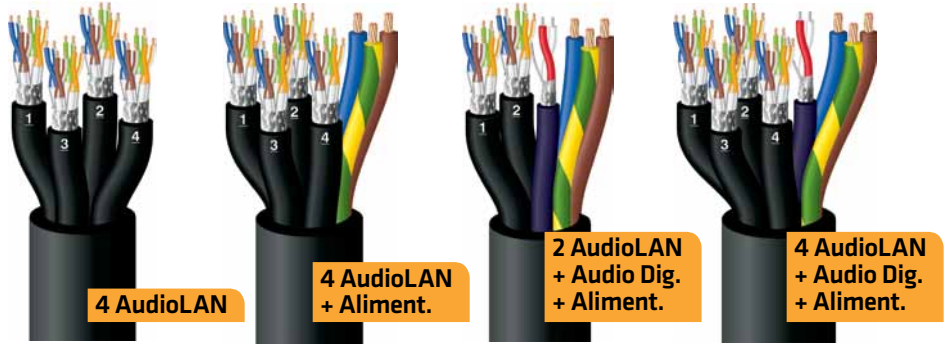
Cable AudioLAN Cat.7



	Q16-6000*	Q16-6001*	Q16-6002*	
	Cat.7 S/FTP	Cat.7 S/FTP	Cat.7 S/FTP (Q16-6000)	Alimentación
Número de Conductores	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	1 x 3
Sección Nominal (mm ²)	0,33	0,33	0,33	2,50 (13AWG)
Filástica (mm)	OFC 7 / 0,16	OFC 7 / 0,16	OFC 7 / 0,16	OFC 80 / 0,20
Aislante Ø (mm)	Skin-Foam-Skin PE 1,00	Skin-Foam-Skin PE 1,00	Skin-Foam-Skin PE 1,00	PVC 3,45
Color Aislante	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Azul-Marrón-Verde + Amarillo
Pantalla Pares	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	-
Pantalla	Trenza OFC TC 70%	Trenza OFC TC 70%	Trenza OFC TC 70%	-
Cubierta Ø (mm)	-	-	PVC 6,40	UL-PVC 8,40
Color	-	-	Azul	Negro
Cubierta Global Ø (mm)	PVC 6,40	PUR 6,40	UL-PVC 18,20	
Color Global	Negro	Negro	Negro	
Presentación (m)	Bobina madera 305	Bobina madera 305	Por metros	

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

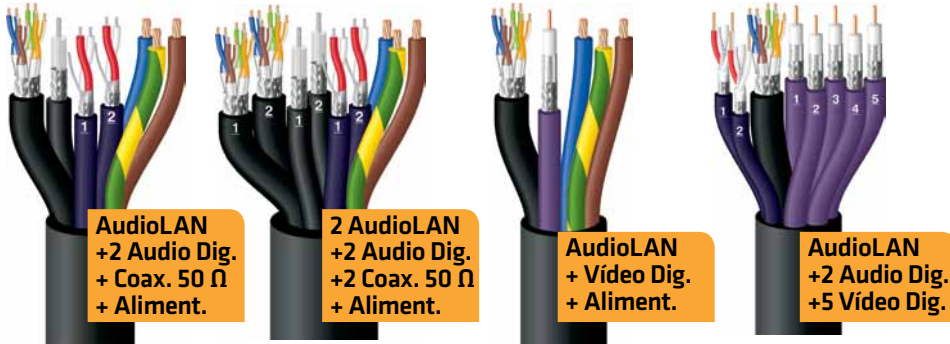
Mangueras Híbridas Digitales



	Q16-6003*	Q16-6004*	Q16-6005*	Q16-6006*
Descripción	4 AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP	4 AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm ²	2 AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + Balanceado Digital 24AWG + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm ²	4 AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + Balanceado Digital 24AWG + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm ²
Composición	4 x Q16-6000	4 x Q16-6000 + 3 x 2,50 mm ²	2 x Q16-6000 + 1 x Q3-602 + 3 x 2,50 mm ²	4 x Q16-6000 + 1 x Q3-602 + 3 x 2,50 mm ²
Número Conductores x Sección Nominal (mm²)	4 x (4 x 2 x 26AWG)	4 x (4 x 2 x 26AWG) + 3 x 2,50 mm ²	2 x (4 x 2 x 26AWG) + 1 x 2 x 0,24 mm ² + 3 x 2,50 mm ²	4 x (4 x 2 x 26AWG) + 1 x 2 x 0,24 mm ² + 3 x 2,50 mm ²
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 18,60	UL-PVC 20,70	UL-PVC 18,80	UL-PVC 23,50
Color	Negro	Negro	Negro	Negro
Presentación	Por Metros	Por Metros	Por Metros	Por Metros

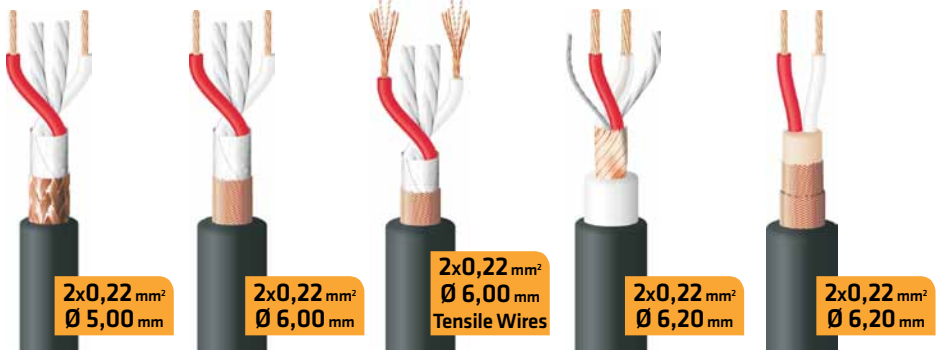
Consultar para otras configuraciones

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



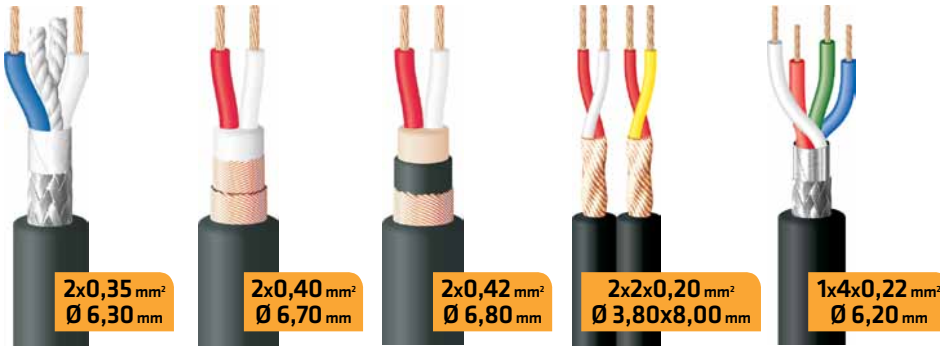
Q16-6007*	Q16-6008*	Q16-6009*	Q16-6010*	
<p>AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + 2 Balanceados Digitales 24AWG + Coaxial 50 Ω + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm²</p>	<p>2 AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + 2 Balanceados Digitales 24AWG + 2 Coaxiales 50 Ω + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm²</p>	<p>AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + Vídeo Digital 75 Ω + 3 Unipolares Alimentación 2,50 mm²</p>	<p>AudioLAN Cat.7 26AWG SF/FTP + 2 Balanceados Digitales 24AWG + 5 Vídeo Digital 75 Ω</p>	Descripción
<p>4 x Q16-6000 + 2 x Q3-602 + 1 x Q11-58CU + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>2 x Q16-6000 + 2 x Q3-602 + 2 x Q11-58CU + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>4 x Q16-6000 + 1 x Q11-3006 + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>4 x Q16-6000 + 2 x Q3-602 + 5 x Q11-3006</p>	Composición
<p>4 x 2 x 26AWG + 2 x (1x2x0,24 mm²) + 1 x 50 Ω + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>2 x (4x2x26AWG) + 2 x (1x2x0,24 mm²) + 2 x 50 Ω + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>4 x 2 x 26AWG + 1 x 75 Ω (20AWG) + 3 x 2,50 mm²</p>	<p>4 x 2 x 26AWG + 2 x (1x2x0,24 mm²) + 5 x 75 Ω (20AWG)</p>	Número Conductores x Sección Nominal (mm²)
<p>UL-PVC 18,40</p>	<p>UL-PVC 21,50</p>	<p>UL-PVC 16,20</p>	<p>UL-PVC 18,30</p>	Cubierta Ø (mm)
<p>Negro</p>	<p>Negro</p>	<p>Negro</p>	<p>Negro</p>	Color
<p>Por Metros</p>	<p>Por Metros</p>	<p>Por Metros</p>	<p>Por Metros</p>	Presentación

Balanceados / Balanceado Dual / Star Quad



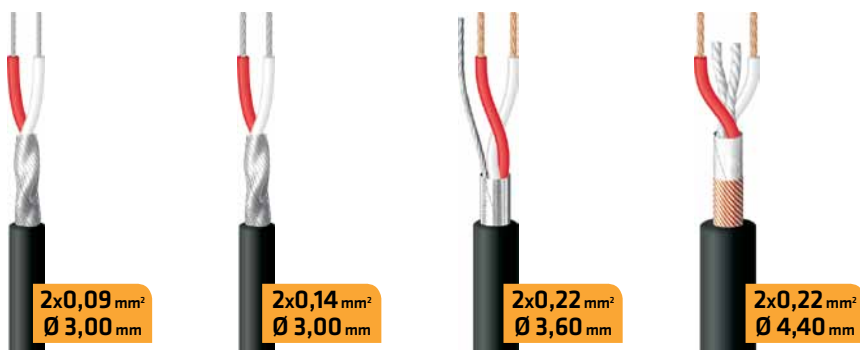
	Q3-255	Q3-414	Q3-424	Q3-301	Q3-428
Número de Conductores	2	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)
Filástica (mm)	OFC 7 / 0,20	OFC 7 / 0,20	Tensile Wires OFC 26 / 0,10	OFC 7 / 0,20	OFC 7 / 0,20
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,20	HDPE 1,50	HDPE 1,50	UL-PVC 1,20	HDPE 1,20
Color Aislante	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco
Elementos Constructivos Ø (mm)	Hilos Algodón Cinta no tejida	Hilos Algodón Cinta no tejida	Hilos Algodón Cinta no tejida	Hilos Algodón	Cubierta interna UL-PVC 3,20 Marfil
Pantalla	Trenza OFC 60%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Hilo Drenaje OFC TC Espiral OFC 100%	Doble Espiral OFC 100%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 5,00	UL-PVC 6,00	UL-PVC 6,00	1: UL-PVC 3,80 2: UL-PVC 6,20	UL-PVC 6,20
Color	Negro	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Negro	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100/500	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q3-128	Q3-401	Q3-401S	Q3-204D Dual	Q3-411 Star Quad	
2	2	2	2 x 2	4	Número de Conductores
0,35 (22AWG)	0,40 (22AWG)	0,42 (21AWG)	0,20 (24AWG)	0,22 (24AWG)	Sección Nominal (mm²)
OFC 11 / 0,20	OFC 19 / 0,165	OFC 54 / 0,10	OFC 25 / 0,10	OFC 28 / 0,10	Filástica (mm)
UL-PVC 1,70	HDPE 1,50	HDPE 1,50	HDPE 1,20	HDPE 1,40	Aislante Ø (mm)
Azul-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco/ Rojo-Amarillo	Rojo-Blanco -Verde-Azul	Color Aislante
Hilos Algodón Cinta no tejida	Cubierta interna UL-PVC 3,80 Blanco	Cubierta interna UL-PVC 3,60 Marfil PVC Cond. 4,40	-	-	Elementos Constructivos Ø (mm)
Trenza OFC TC 75%	Doble Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 75%	Pantalla
UL-PVC 6,30	UL-PVC 6,70	UL-PVC 6,80	UL-PVC 3,80 x 8,00	UL-PVC 6,20	Cubierta Ø (mm)
Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Negro	Negro	Negro	Color
Bobina 100/500	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)

Audio Patch / Mangueras Multipares



	Q3-202	Q3-212	Q3-205	Q3-204
Número de Conductores	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,09 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 12 / 0,10	OFC TC 18 / 0,10	OFC 28 / 0,10	OFC 28 / 0,10
Aislante Ø (mm)	UL-PVC 0,90	HDPE 0,90	HDPE 1,20	HDPE 1,20
Color Aislante	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco
Elementos Constructivos	-	-	-	Hilos Algodón Cinta no tejida
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC TC 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Espiral OFC 100%
Cubierta Par Ø (mm)	-	-	-	-
Elementos Constructivos	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 3,00	UL-PVC 3,00	UL-PVC 3,60	UL-PVC 4,40
Color	Negro, Blanco	Negro	Negro, Azul y Rojo	Negro, Azul y Rojo
Presentación (m)	Bobina 100/500	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Pares
2x0,20 mm²



Pares
2x0,20 mm²



Pares
2x0,14 mm²

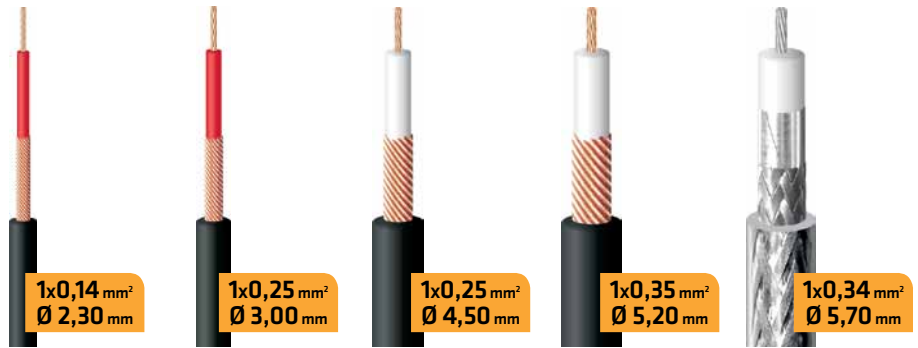
Q3-502M Q3-512M
Q3-503M Q3-516M
Q3-504M Q3-524M
Q3-508M

Q3-502F Q3-512F
Q3-503F Q3-516F
Q3-504F Q3-524F
Q3-508F

Q3-702F* Q3-712F*
Q3-704F* Q3-716F*
Q3-708F* Q3-724F*

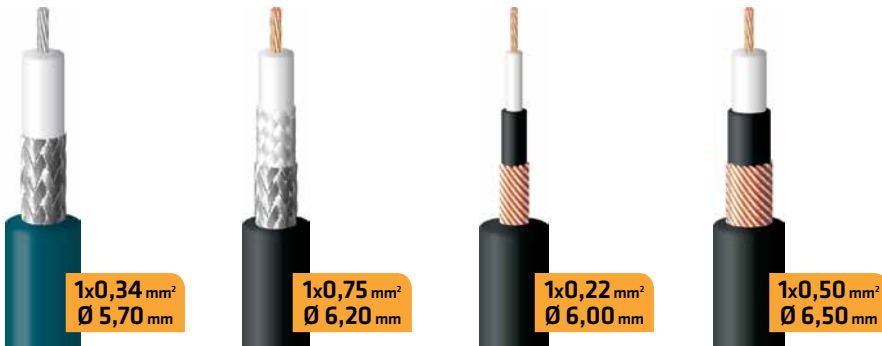
2 / 3 / 4 / 8 12 / 16 / 24	2 / 3 / 4 / 8 12 / 16 / 24	2 / 4 / 8 12 / 16 / 24	Número de Pares
0,20 (24AWG)	0,20 (24AWG)	0,14 (26AWG)	Sección Nominal (mm²)
OFC TC 25 / 0,10	OFC TC 25 / 0,10	OFC TC 18 / 0,10	Filástica (mm)
PVC 1,10	PVC 1,10	PVC 1,00	Aislante Ø (mm)
Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Color Aislante
-	-	-	Elementos Constructivos
Espiral OFC TC 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al/Pet 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Pantalla
PVC 3,20 Tabla Mangueras Multipares	PVC 3,20 Negros Numerados	PVC 3,00 Negros Numerados	Cubierta Par Ø (mm)
Cinta no tejida	Cinta no tejida	Algodón Cinta no tejida	Elementos Constructivos
PVC 8,00 / 8,50 / 9,50 / 12,80 / 15,80 / 17,50 / 22,00	PVC 8,00 / 8,50 / 9,50 / 12,80 / 15,80 / 17,50 / 22,00	PVC 7,60 / 9,00 / 12,20 / 15,00 / 16,50 / 20,80	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)

No Balanceados / Guitarra



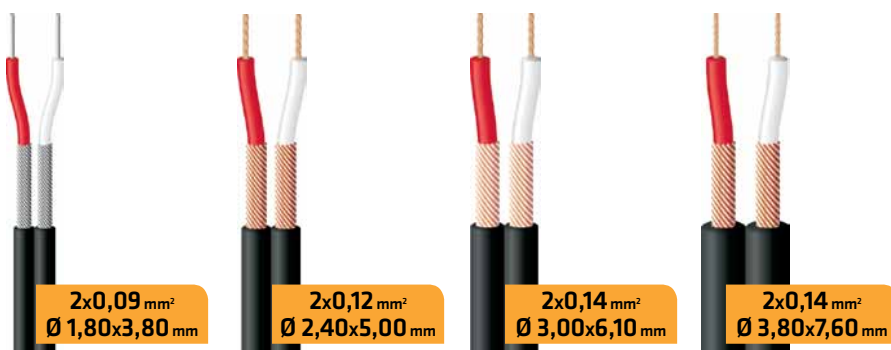
	Q3-112	Q3-113	Q3-123	Q3-129	Q3-195
Número de Conductores	1	1	1	1	1
Sección Nominal (mm²)	0,14 (26AWG)	0,25 (24AWG)	0,25 (24AWG)	0,35 (22AWG)	0,34 (22AWG)
Filástica (mm)	OFC 18 / 0,10	OFC 8 / 0,20	OFC 8 / 0,20	OFC 11 / 0,20	OFC TC 19 / 0,15
Aislante Ø (mm)	UL-PVC 1,10	UL-PVC 1,50	FPE 2,20	PE 2,60	FPE 3,70
Color Aislante	Rojo	Rojo	Blanco	Blanco	Blanco
Cubierta Interior Ø (mm)	-	-	-	-	-
Pantalla	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 2,30	UL-PVC 3,00	UL-PVC 4,50	UL-PVC 5,20	UL-PVC 5,70
Color	Negro	Negro, Blanco	Negro	Negro	Transparente
Presentación (m)	Bobina 200	Bobina 200	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q5007	Q3-209	Q3-300 Guitarra	Q3-309 Guitarra	
1	1	1	1	Número de Conductores
0,34 (22AWG)	0,75 (18AWG)	0,22 (24AWG)	0,50 (20AWG)	Sección Nominal (mm ²)
OFC TC 19 / 0,15	OFC 24 / 0,20	OFC 28 / 0,10	OFC 28 / 0,15	Filástica (mm)
FPE 3,70	UL-PVC 3,00	FPE 1,90	FPE 2,40	Aislante Ø (mm)
Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Color Aislante
-	-	PVC 2,60 Conductivo Negro	PVC 3,20 Conductivo Negro	Cubierta Interior Ø (mm)
Trenza OFC TC 80%	Trenza Algodón Trenza OFC TC 75%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Pantalla
UL-PVC 5,70	UL-PVC 6,20	UL-PVC 6,00	UL-PVC 6,50	Cubierta Ø (mm)
Azul	Negro, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Negro, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)

Paralelos



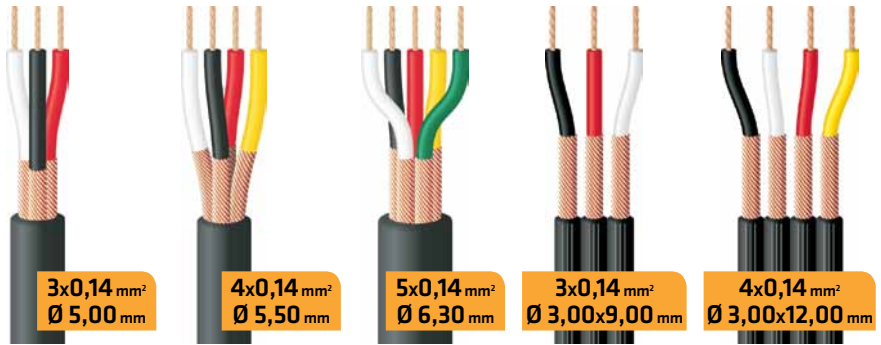
	Q4-117	Q4-124	Q4-118	Q4-131
Número de Conductores	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,09 (28AWG)	0,12 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 12 / 0,10	OFC 16 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10
Aislante Ø (mm)	UL-PVC 0,90	UL-PVC 1,10	UL-PVC 1,40	UL-PVC 1,40
Color Aislante	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 1,80 x 3,80	UL-PVC 2,40 x 5,00	UL-PVC 3,00 x 6,10	UL-PVC 3,80 x 7,60
Color	Negro	Negro	Negro, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Negro
Presentación (m)	Bobina 200	Bobina 100	Bobina 100 / 500	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



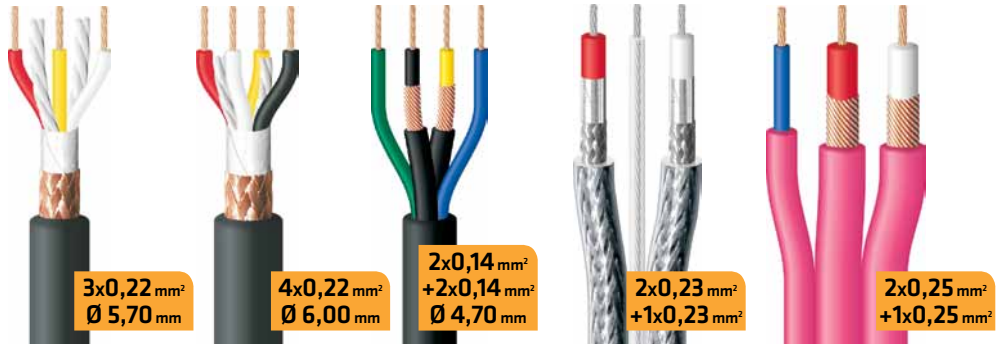
Q4-121	Q4-199	Q5009	
2	2	2	Número de Conductores
0,25 (24AWG)	0,25 (24AWG)	0,25 (24AWG)	Sección Nominal (mm²)
OFC 8 / 0,20	OFC TC 8 / 0,20	OFC TC 8 / 0,20	Filástica (mm)
FPE 2,18	FPE 3,20	FPE 3,20	Aislante Ø (mm)
Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Rojo-Blanco	Color Aislante
Espiral OFC 100%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 85%	Trenza OFC TC 85%	Pantalla
UL-PVC 4,50 x 9,00	UL-PVC 5,50 x 11,00	UL-PVC 5,50 x 11,00	Cubierta Ø (mm)
Negro, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Transparente	Azul	Color
Bobina 100 / 500	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)

Multiconductores / Audio + Señal / Car Audio



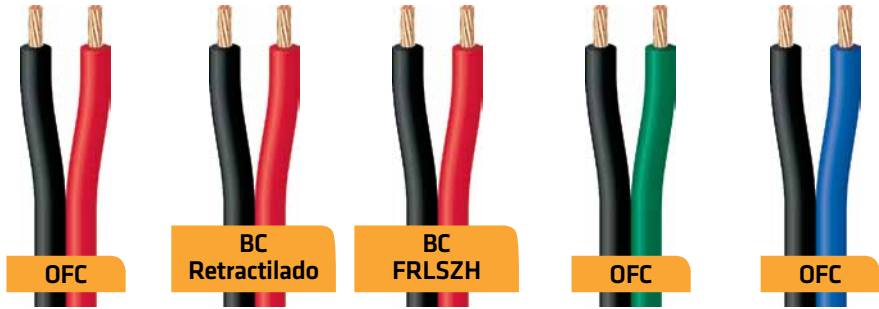
	K3-115	K3-116	K3-181	Q4-180	Q4-119
Número de Conductores	3	4	5	3	4
Sección Nominal (mm²)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)
Filástica (mm)	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10
Aislante Ø (mm)	UL-PVC 1,35	UL-PVC 1,35	UL-PVC 1,35	UL-PVC 1,10	UL-PVC 1,10
Color Aislante	Rojo-Blanco-Negro	Rojo-Blanco-Negro-Amarillo	Rojo-Blanco-Negro-Amarillo-Verde	Rojo-Blanco-Negro	Rojo-Blanco-Negro-Amarillo
Elementos Constructivos	-	-	-	-	-
Pantalla	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%
Cubierta Interior Ø (mm) Color	-	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 5,00	UL-PVC 5,50	UL-PVC 6,50	UL-PVC 3,00 x 9,00	UL-PVC 3,00 x 12,00
Color	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q3-256		Q3-257		Q3-207		Q204 Car Audio		Q3-241 Car Audio		Número de Conductores
3	4	Audio	Señal	Audio	Remoto	Audio	Remoto	Sección Nominal (mm ²)		
0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,23 (24AWG)	0,23 (24AWG)	0,25 (24AWG)	0,25 (24AWG)	Filástica (mm)		
OFC 7 / 0,20	OFC 7 / 0,20	OFC 18/0,10	OFC 18/0,10	OFC TC 20/0,12	OFC TC 20/0,12	OFC 8/0,20	OFC 8/0,20	Aislante Ø (mm)		
HDPE 1,20	HDPE 1,20	UL-PVC 0,90	UL-PVC 0,90	FPE 2,55	PVC 2,00	FPE 2,20	FPE 1,30	Color Aislante		
Rojo-Blanco- Amarillo	Rojo-Blanco- Amarillo-Negro	Negro Amarillo	Verde Azul	Rojo Blanco	Transp.	Rojo Blanco	Azul	Elementos Constructivos		
Hilos Algodón Cinta no tejida	Hilos Algodón Cinta no tejida	-	-	-	-	-	-	Pantalla		
Trenza OFC 60%	Trenza OFC 60%	Espiral OFC 100%	-	Cinta Al 100%	Trenza OFC TC 85%	Espiral OFC 100%	-	Cubierta Interior Ø (mm) Color		
-	-	UL-PVC 1,70 Negro	-	-	-	-	-	Cubierta Global Ø (mm)		
UL-PVC 5,70	UL-PVC 6,00	PVC 4,70	-	PVC 5,50+2,00+5,50	-	PVC 3,00+4,60+4,60	-	Color		
Negro	Negro	Negro	-	Transparente	-	Rosa	-	Presentación (m)		
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-			

Paralelos Estandar



K101/035 K101/050 K102/075 K102/100 K102/150 K102/200 K102/250	Q101/035 Q101/050 Q102/075 Q102/100 Q102/150 Q102/200 Q102/250	Q102/100ZH Q102/150ZH	Q101/035NV Q101/050NV Q102/075NV Q102/100NV Q102/150NV Q102/200NV Q102/250NV	Q101/035NA Q101/050NA Q102/075NA Q102/100NA Q102/150NA Q102/200NA Q102/250NA
--	--	--------------------------	--	--

	Rojo-Negro	Rojo-Negro Retractable*	Rojo-Negro FRLSZH	Verde-Negro	Azul-Negro
Número de Conductores	2	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50	0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50	1,00 / 1,50	0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50	0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50
Filástica (mm)	OFC 0,12	BC 0,20/0,25	BC 0,20/0,25	OFC 0,12	OFC 0,12
Cubierta	PVC Flex.	PVC	FRLSZH	PVC Flex.	PVC Flex.
Color	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Verde-Negro	Azul-Negro
Presentación (m)	Bobina 100/300/500	Retractable 100 Bobina 500	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas


OFC/OFC TC

OFC/OFC TC

OFC/OFC TC

OFC/OFC TC

OFC

Q101/035B
 Q101/050B
 Q102/075B
 Q102/100B
 Q102/150B
 Q102/200B
 Q102/250B

Q101/035G
 Q101/050G
 Q102/075G
 Q102/100G
 Q102/200G

Q101/035N
 Q101/050N
 Q102/075N
 Q102/100N
 Q102/150N
 Q102/200N
 Q102/250N

Q100S014
 Q105/075
 Q203/100
 Q237/150
 Q238/200
 Q239/250
 Q100/300
 Q100/400
 Q100/600

Q150/022
 Q150/075
 Q150/100
 Q150/150
 Q150/200
 Q150/250
 Q150/300

Blanco

Gris

Negro

 Transparente
Estándar

 Transparente
Línea Roja

2

2

2

2

2

**Número de
Conductores**

0,35 / 0,50 / 0,75
 / 1,00 / 1,50
 / 2,00 / 2,50

0,35 / 0,50
 / 0,75 / 1,00
 / 2,00

0,35 / 0,50 / 0,75
 / 1,00 / 1,50
 / 2,00 / 2,50

0,22 / 0,75 / 1,00
 / 1,50 / 2,00 / 2,50
 / 3,00 / 4,00 / 6,00

0,22 / 0,75 / 1,00
 / 1,50 / 2,00
 / 2,50 / 3,00

**Sección
Nominal
(mm²)**

OFC / OFC TC
 0,12

OFC / OFC TC
 0,12

OFC / OFC TC
 0,12

OFC / OFC TC
 0,12

OFC
 0,12

**Filástica
(mm)**

PVC Flex.

PVC Flex.

PVC Flex.

PVC Flex.

PVC Flex.

Cubierta

Blanco

Gris

Negro

Transparente

 Transparente
Línea Roja

Color

 Bobina
100

 Bobina
100

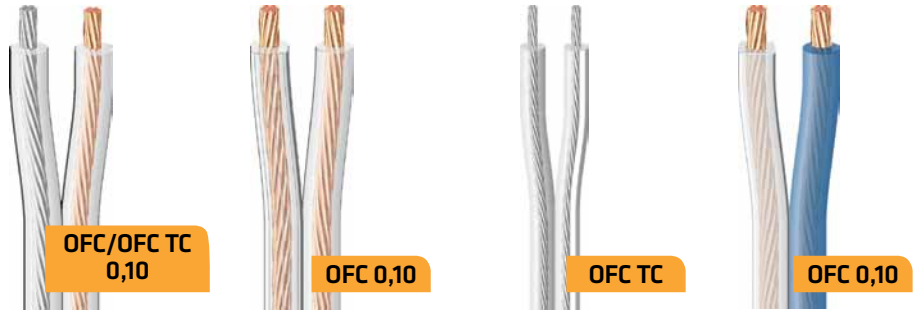
 Bobina
100

 Bobina
100/500

 Bobina
100

**Presentación
(m)**

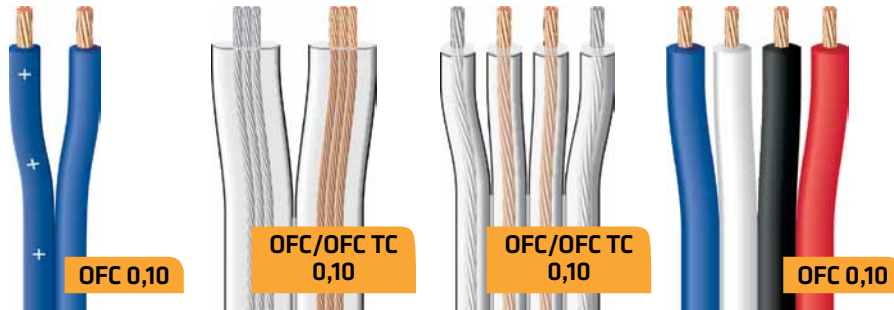
Paralelos Altas Prestaciones



Q191 Q192 Q193 Q194 Q197 Q198	Q100S100 Q100S150 Q100S200 Q100S250 Q100S300 Q100S400 Q100S600	Q600/022 Q600/075 Q600/150	Q700/100 Q700/150 Q700/250 Q700/400
--	--	----------------------------------	--

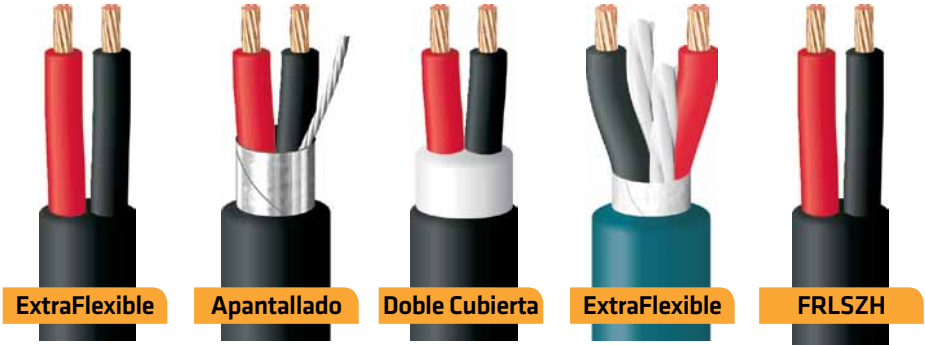
	Transparente OFC / OFC TC	Transparente OFC / OFC Cubierta asimétrica	Transparente OFC TC / OFC TC*	Transparente Frosted
Número de Conductores	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	1,00 / 1,50 / 2,50 / 3,00 / 4,00 / 6,00	1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 4,00 / 6,00	0,22 / 0,75 / 1,50	1,00 / 1,50 / 2,50 / 4,00
Filástica (mm)	OFC / OFC TC 0,10	OFC 0,10	OFC TC 0,12	OFC 0,10
Cubierta	PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.
Color	Transparente	Transparente	Transparente con Línea Blanca	Efecto FROSTED Blanco y Azul
Presentación (m)	Bobina 100/500	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



<p>Q15-450A Q15-450B Q15-450R Q15-450V Q15-540A Q15-540B Q15-540R Q15-540V</p>				Q15-232	Q15-233	Q15-104
Color OFC / OFC	Transparente Plano	Multivías Transp. Plano	Multivías Color			
2	2	4	4	Número de Conductores		
1,00 / 1,50	2,00	1,50	1,00	Sección Nominal (mm²)		
OFC 0,10	OFC / OFC TC 0,10	OFC / OFC TC 0,10	OFC 0,10	Filástica (mm)		
PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.	PVC ExtraFlex.	Cubierta		
Azul, Blanco, Rojo y Verde	Transparente	Transparente	Rojo - Negro - Blanco - Azul	Color		
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)		

Mangueras



	Q15-2075N Q15-210N Q15-215N Q15-225N Q15-240N	Q15-215P* Q15-225P* Q15-240P*	Q15-215 Q15-225 Q15-240	Q5115 Q5125 Q5140	Q15-215HF* Q15-225HF* Q15-240HF*
Número de Conductores	2	2	2	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,50 / 4,00	1,50 / 2,50 / 4,00	1,50 / 2,50 / 4,00	1,50 / 2,50 / 4,00	1,50 / 2,50 / 4,00
Filástica (mm)	OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,10	OFC 0,15
Aislamiento	PVC	PVC	PVC	PVC	HDPE
Color	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro
Elementos Constructivos	-	-	Cubierta Interior PVC Blanco	Hilos Algodón Cinta no tejida	-
Pantalla	-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	PVC 6,80 / 7,50 / 7,80 / 9,00 / 10,40	PVC 8,20 / 9,50 / 11,50	PVC 8,80 / 10,00 / 11,20	PVC 9,00 / 10,50 / 12,00	FRLSZH 6,40 / 8,20 / 10,0
Color	Negro-Blanco	Negro	Negro	Azul	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

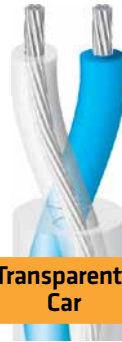
* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



**FRLSZH
Apantallado**



**Ignífugo
(AS+)**



**Transparente
Car**



**Transparente
Led**

Q15-215PHF*
Q15-225PHF*
Q15-240PHF*

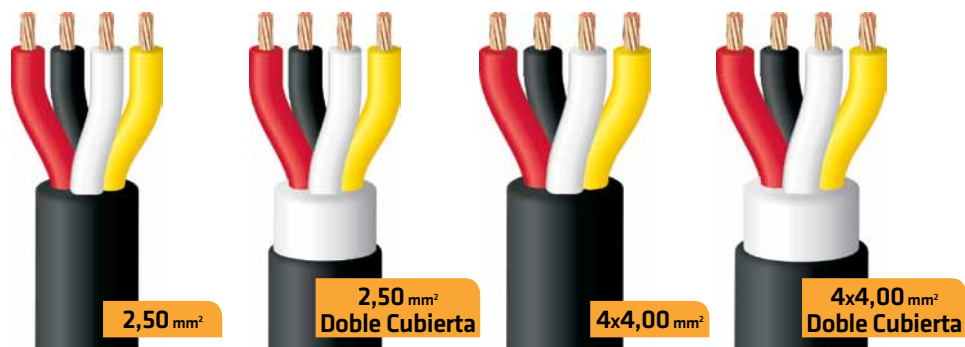
Q73-2150*
Q73-2250*

Q292
Q293

Q295/050*
Q295/075*

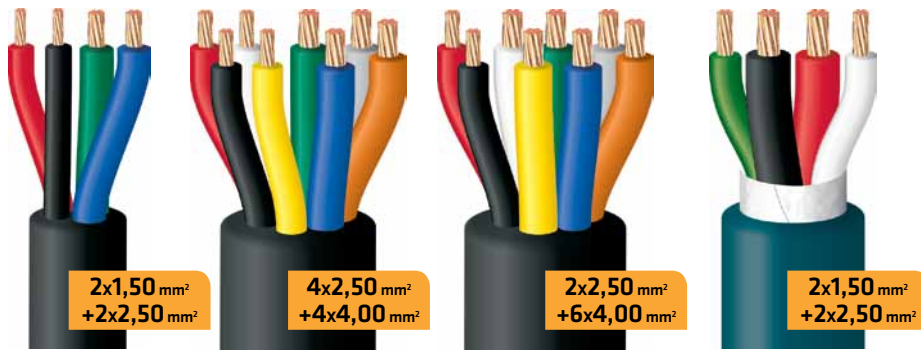
2	2	2	2	Número de Conductores
1,50 / 2,50 / 4,00	1,50 / 2,50	1,50 / 2,50	0,50 / 0,75	Sección Nominal (mm²)
OFC 0,15	Cobre Pulido Flexible Clase 5	OFC TC 0,12	OFC TC 0,10	Filástica (mm)
HDPE	Silicona EI2	PVC	PVC	Aislamiento
Rojo-Negro	Rojo-Negro	Transparente-Azul	Transparente-Transp.+Línea Blanca	Color
-	-	-	-	Elementos Constructivos
Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	-	-	Pantalla
FRLSZH 6,50 / 8,20 / 10,00	Ignífugo 8,50 / 9,30	PVC 7,00 / 8,50	PVC 5,80 / 6,60	Cubierta Ø (mm)
Negro	Rojo	Transparente	Transparente	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)

Mangueras Multivías



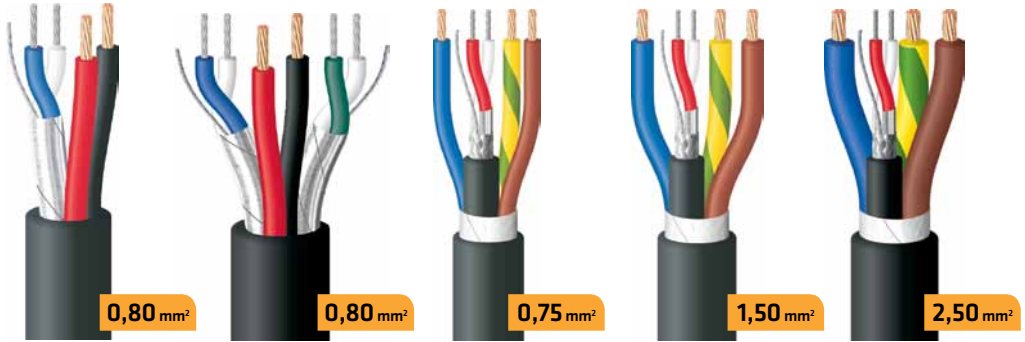
	Q15-425N Q15-625N Q15-825N	Q15-425 Q15-625 Q15-825	Q15-440N	Q15-440
Número de Conductores	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4	4
Sección Nominal (mm²)	2,50	2,50	4,00	4,00
Filástica (mm)	OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,15
Aislamiento Ø (mm)	PVC 3,50	PVC 3,50	PVC 4,20	PVC 4,20
Color	Rojo-Negro- Blanco-Amarillo +Azul-Verde +Gris-Naranja	Rojo-Negro- Blanco-Amarillo +Azul-Verde +Gris-Naranja	Rojo-Negro- Blanco-Amarillo	Rojo-Negro- Blanco-Amarillo
Cubierta Interior Ø (mm)	-	PVC Blanco 10,00 / 12,30 / 13,30	-	PVC Blanco 12,00
Cubierta Ø (mm)	PVC 10,50 / 12,50 / 14,00	PVC 11,60 / 14,00 / 15,30	PVC 12,00	PVC 14,00
Color	Negro	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 50/100	Bobina 50/100	Bobina 50	Bobina 50

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q15-460	Q15-840	Q15-850	Q5212	
2 + 2	4 + 4	2 + 6	2 + 2	Número de Conductores
2 x 1,50 + 2 x 2,50	4 x 2,50 + 4 x 4,00	2 x 2,50 + 6 x 4,00	2 x 1,50 + 2 x 2,50	Sección Nominal (mm²)
OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,15	OFC 0,10	Filástica (mm)
PVC	PVC	PVC	PVC	Aislamiento Ø (mm)
Rojo-Negro / Verde-Azul	Blanco-Negro- Rojo-Amarillo / Azul-Gris- Naranja-Verde	Rojo-Negro / Azul-Blanco- Gris-Naranja- Verde-Amarillo	Blanco-Verde / Rojo-Negro	Color
-	-	-	Cinta no tejida	Elementos Constructivos
PVC 10,40	PVC 16,90	PVC 17,40	PVC 13,50	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Azul	Color
Bobina 50	Bobina 50	Bobina 50	Bobina 100	Presentación (m)

Activos



	Q3-51101		Q3-51102		Q3-407		Q3-409		Q3-429*	
	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.
Número Conduct.	1 x 2	2	2 x 2	2	1 x 2	3	1 x 2	3	1 x 2	3
Sección Nominal (mm²)	0,24 (24AWG)	0,80 (18AWG)	0,24 (24AWG)	0,80 (18AWG)	0,24 (24AWG)	0,75 (18AWG)	0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 19/0,125	OFC 26/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 26/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 24 / 0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 48/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,20	HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80
Color Aislante	Azul-Blanco	Rojo-Negro	Azul-Blanco/ Verde-Blanco	Rojo-Negro	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo
Pantalla	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al/PET 100%	-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al/PET 100%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-	Cinta Al/PET 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 85%	-
Cubierta Ø (mm)	-	-	-	-	UL-PVC 4,60	-	UL-PVC 4,60	-	UL-PVC 4,60	-
Color	-	-	-	-	Negro	-	Negro	-	Negro	-
Element. Constr.	-	-	-	-	Cinta no tejida	-	Cinta no tejida	-	Cinta no tejida	-
Cubierta Global Ø (mm)	UL-PVC 7,60	-	UL-PVC 9,00	-	UL-PVC 9,00	-	UL-PVC 10,00	-	UL-PVC 12,00	-
Color Global	Negro	-	Negro	-	Negro	-	Negro	-	Negro	-
Present. (m)	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q3-51301		Q3-51321*		Q3-51302		Q3-51322*		
Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	Señal	Alim.	
1 x 2	1 x 3	1 x 2	1 x 3	2 x 2	1 x 3	2 x 2	1 x 3	Número Conduct.
0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)	0,24 (24AWG)	1,50 (16AWG)	0,24 (24AWG)	2,50 (13AWG)	Sección Nominal (mm²)
OFC TC 19/0,125	OFC 48/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25	OFC TC 19/0,125	OFC 48/0,20	OFC TC 19/0,125	OFC 50/0,25	Filástica (mm)
HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80	HDPE 1,55	UL-PVC 2,90	HDPE 1,55	UL-PVC 3,80	Aislante Ø (mm)
Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco/Verde-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Rojo-Blanco/Verde-Blanco	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Color Aislante
Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Cinta Al/PET 100%		Pantalla
Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	Hilo Drenaje OFC TC	-	
Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		Trenza OFC TC 85%		
UL-PVC 4,60	UL-PVC 7,40	UL-PVC 4,60	UL-PVC 9,20	UL-PVC 4,60	UL-PVC 7,40	UL-PVC 4,60	UL-PVC 9,20	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Color
Cinta no tejida		Cinta no tejida		Cinta no tejida		Cinta no tejida		Element. Constr.
UL-PVC 15,00		UL-PVC 16,00		UL-PVC 16,00		UL-PVC 16,50		Cubierta Global Ø (mm)
Negro		Negro		Negro		Negro		Color Global
Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Present. (m)



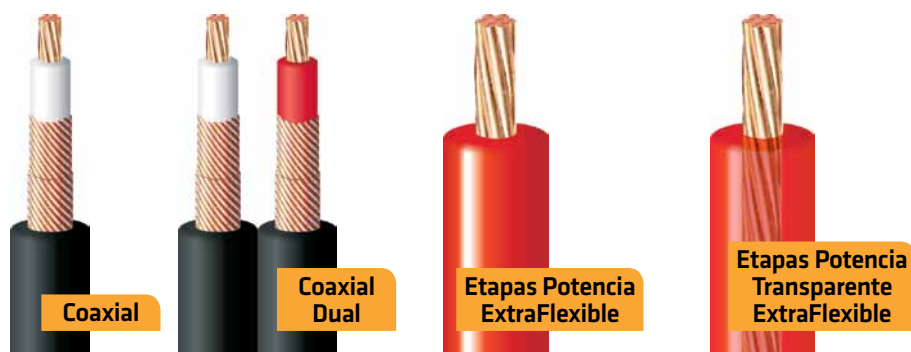
Conectores Audio

Los conectores metálicos de Audio Emelec VíasCom® poseen excelentes prestaciones de fiabilidad y robustez.

Fabricados con materiales de gran calidad aportan la consistencia necesaria para cualquier conexión.

Más información pág. 114.

Coaxiales / Etapas de Potencia



	Q215 Q225	Q415 Q425	K15-234 K15-235 K15-236 K15-237 K15-238 K15-239	K15-234T K15-235T K15-236T K15-237T K15-238T K15-239T
Número de Conductores	1 x 2	2 x 2	1	1
Sección Nominal (mm²)	1,50 / 2,50	1,50 / 2,50	4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 25	4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 25
Filástica (mm)	OFC 0,20	OFC 0,20	OFC 0,12	OFC 0,12
Aislante Ø (mm)	PVC	PVC	-	-
Color Aislante	Blanco	Rojo-Blanco	-	-
Conductor periférico	Doble Espiral OFC 100%	Doble Espiral OFC 100%	-	-
Cubierta Ø (mm)	PVC 6,00 / 6,80	PVC 6,00+6,00 / 6,80+6,80	PVC 5,60 / 6,20 / 7,00 / 9,00 / 11,00 / 13,00	PVC 5,40 / 6,20 / 7,00 / 9,00 / 11,00 / 13,00
Color	Negro	Negro	Rojo brillante Negro brillante	Rojo transparente Negro transparente
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 30 / 50 / 100	Bobina 30 / 50 / 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



CABLES DE VÍDEO Y COAXIALES

VÍDEO DIGITAL

Vídeo Digital 75Ω Sólido (HD-SDI / 3G-SDI)	40
Vídeo Digital 75Ω Flexible (HD-SDI / 3G-SDI)	42
Vídeo Digital + Audio Digital 110Ω	44
Vídeo Digital + Audio	46
Vídeo Digital + Alimentación	48
Vídeo Digital + Alimentación + Audio	49
Vídeo Digital + Alimentación + Señal	49
Vídeo Digital + Señal + Audio	50
Vídeo Euroconector	51
Vídeo Digital + Señal	51
HDMI 1.4	51

VÍDEO ANALÓGICO

Vídeo Analógico Flexible	52
RG59 MIL-C-17	52
Vídeo + Alimentación	53
Vídeo RGB	54
Vídeo VGA	54
Vídeo S-VHS	54
Vídeo Componente	55

COAXIALES

Coaxiales 50Ω	56
Coaxiales 50Ω + Alimentación	58
Coaxiales 75Ω	60
Coaxiales 75Ω + Alimentación	61

COAXIALES ALTA FRECUENCIA

63

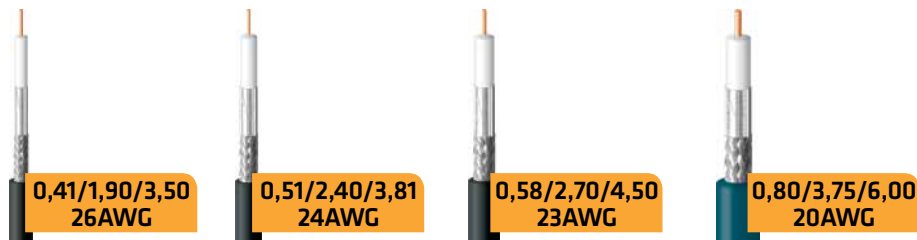
COAXIALES TEFLÓN

64

ANTENA TV DIGITAL

66

Vídeo Digital 75Ω Sólido (HD-SDI / 3G-SDI / 4K)



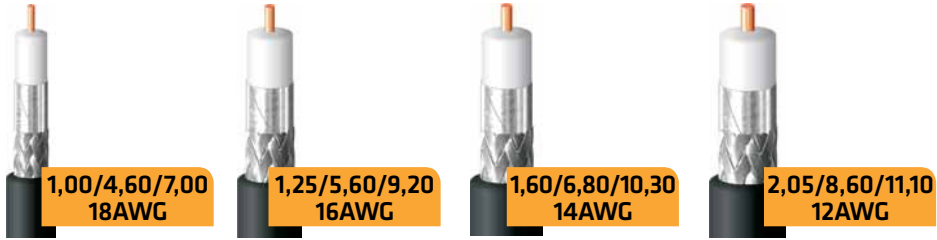
	Q11-3002 (Q11-75)	Q11-3003*	Q11-3005 (Q11-77ZH)	Q11-3006 (Q11-225)
Núm. de Cond.	1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω
Secc. Nom. (mm ²)	0,132 (26AWG)	0,204 (24AWG)	0,27 (23AWG)	0,50 (20AWG)
Filástica (mm)	OFC 1 / 0,41	OFC 1 / 0,51	OFC 1 / 0,584	OFC 1 / 0,80
Aislam. Ø (mm)	FHDPE 1,90	FHDPE 2,40	FHDPE 2,70	FHDPE 3,75
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Pantalla	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 90%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 90%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 95%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 90%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 3,50	UL-PVC 3,81	UL-PVC 4,50	UL-PVC 6,00
Color	Negro, Azul, Blanco, Rojo y Verde	Negro, Azul, Blanco, Rojo y Verde	Negro, Azul, Blanco, Rojo y Verde	Azul, Negro, Blanco, Rojo y Verde
Presentación (m)	Bobina 100/500	Bobina 100/500	Bobina 100/500	Bobina 100/500
BNC 3G	CC804	CC806	CC806	CC812
BNC				CC702
LEMO			LM/FFA.OA.275.NTAC47Z	LM/FFA.1S.275.CTAC62

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

Pérdida máx.	30dB		20dB		40dB	
	180 Mhz/360 Mbps	270 Mhz/540 Mbps	750 Mhz/1,5 Gbps	1,5 Ghz/3,0 Gbps	3 Ghz / 6,0 Gbps	6 Ghz / 12,0 Gbps
Vídeo por componentes	480p 60 fps	720p 60 fps / 1080p 30 fps (HD Ready)	1080p 60 fps (Full HD)	4K a 30 fps (UHD)	4K a 60 fps (UHD)	
	(SMPTE 259M, Component 16:9)	(SMPTE 344M, Progressive 16:9)	(SMPTE 292M, HD-SDI)	(SMPTE 424M, 3G-SDI)	(SMPTE 2081, 6G-SDI)	(SMPTE 2082, 12G-SDI)
Q11-3002	140	120	45 80	35 50	-	-
Q11-3003	180	140	60 100	40 70	-	-
Q11-3005	210	170	70 115	45 75	-	-
Q11-3006	280	230	90 160	65 120	85	55
Q11-3007	340	280	110 200	80 150	110	70
Q11-3008	490	400	140 230	95 180	130	90
Q11-3009	530	430	170 250	115 200	150	100
Q11-3010	620	500	200	135	-	-

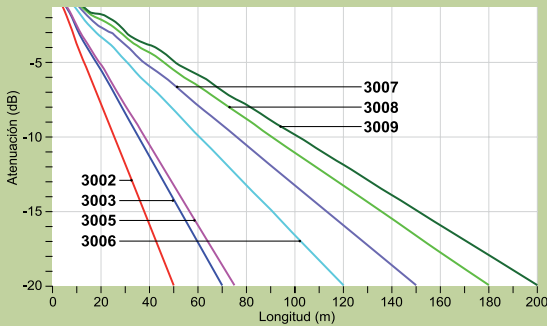
- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- HD-SDI y 3G-SDI. Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- 4K. Para las señales SMPTE 2081 y SMPTE 2082 las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 40 dB, según marcan los estándares.
- Para obtener los resultados simulados, valores en color negro, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Los valores en color verde de las señales HD-SDI y 3G-SDI representan la distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable junto con nuestros BNCs 3G. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Para obtener los resultados de las señales 4K, se ha medido la atenuación en las frecuencias indicadas para diferentes longitudes de los cables hasta llegar a los 40 dB máximos establecidos por los estándares. Se ha utilizado el analizador de redes Keysight N9916A FieldFox.
- Tanto la simulación como las medidas reales de los cables han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá reproducirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

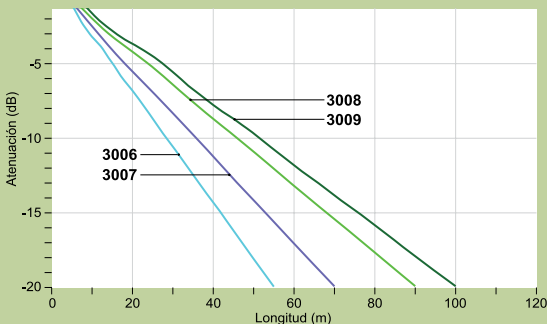


Q11-3007*	Q11-3008*	Q11-3009*	Q11-3010*	
1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω	Núm. de Cond.
0,785 (18AWG)	1,23 (16AWG)	2,01 (14AWG)	3,30 (12AWG)	Secc. Nom. (mm ²)
OFC 1 / 1,00	OFC 1 / 1,25	OFC 1 / 1,60	OFC 1 / 2,05	Filástica (mm)
FHDPE 4,60	FHDPE 5,60	FHDPE 6,80	FHDPE 8,60	Aislam. Ø (mm)
Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Color
Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	Pantalla
Trenza OFC TC 90%	Trenza OFC TC 90%	Trenza OFC TC 90%	Trenza OFC TC 90%	
UL-PVC 7,00	UL-PVC 9,20	UL-PVC 10,30	UL-PVC 11,10	Cubierta Ø (mm)
Negro, Azul, Verde, Violeta y Amarillo	Negro, Azul, Verde, Violeta y Amarillo	Negro, Azul, Verde, Violeta y Amarillo	Negro, Azul, Verde, Violeta y Amarillo	Color
Bobina 100/500	Bobina 100/300	Bobina 100/300	Bobina 100/300	Presentación (m)
CC818 CC704	CC828	CC832 CC706	CC836	BNC 3G BNC LEMO

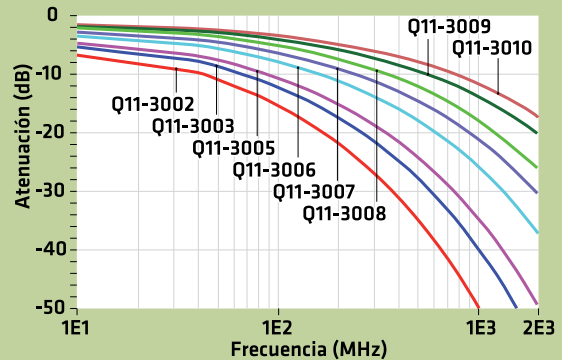
SMPTE 424m - 3G-SDI (1,5 GHz / 3 Gbps)



SMPTE 2082 - 4K - 12G-SDI (6 GHz / 12,0 Gbps)

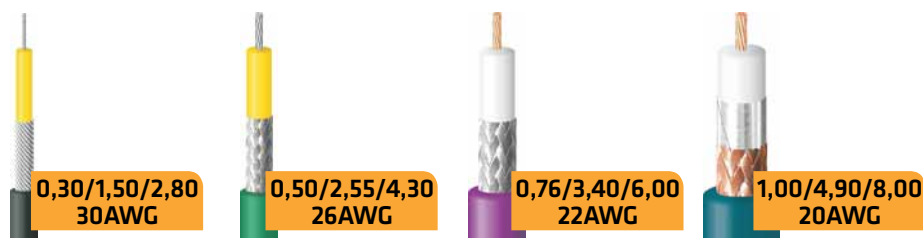


Atenuación en frecuencia (dB/100 m)



- Atenuación que habrá experimentado la señal al atravesar **100 metros** de cable dependiendo de las frecuencias de las señales que transporte.
- Nos permite conocer el cable que mejor se adapta a nuestras necesidades.

Vídeo Digital 75Ω Flexible (HD-SDI / 3G-SDI / 4K)



	Q11-75RGB-N	Q11-252	Q11-234	Q5004
Núm. de Cond.	1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω	1 x 75Ω
Secc. Nom. (mm ²)	0,05 (30AWG)	0,15 (26AWG)	0,35 (22AWG)	0,63 (20AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 7 / 0,10	OFC TC 19 / 0,10	OFC 7 / 0,254	OFC 80 / 0,10
Ø Cond. (mm)	0,30	0,50	0,762	1,00
Aislam. Ø (mm)	FHDPE 1,50	FHDPE 2,55	FHDPE 3,40	FHDPE 4,90
Color	Amarillo	Amarillo	Blanco	Blanco
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Trenza OFC TC 85%	Trenza OFC TC 90%	Cinta Al 100% Trenza OFC 75%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 2,80	UL-PVC 4,30	UL-PVC 6,00	UL-PVC 8,00
Color	Negro, Azul, Blanco, Rojo y Verde	Verde	Violeta, Negro	Azul
Presentación (m)	Bobina 100/500	Bobina 100/500	Bobina 100/500	Bobina 100/500
BNC 3G	CC802	CC806	CC812	CC820
BNC			CC702	
LEMO		LM/FFA.0A.275.NTAC47Z	LM/FFA.1S.275.CTAC6Z	

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

Pérdida máx.	30dB	30dB	20dB	20dB	40dB	40dB
	180 Mhz / 360 Mbps	270 Mhz / 540 Mbps	750 Mhz / 1,5 Gbps	1,5 Ghz / 3,0 Gbps	3 Ghz / 6,0 Gbps	6 Ghz / 12,0 Gbps
	Vídeo por componentes (SMPTÉ 259M, Component Vídeo 16:9)	480p 60 fps (SMPTÉ 344M, Progressive 16:9)	720p 60 fps / 1080p 30 fps (HD Ready) (SMPTÉ 292M, HD-SDI)	1080p 60 fps (Full HD) (SMPTÉ 424M, 3G-SDI)	4K a 30 fps (UHD) (SMPTÉ 2081, 6G-SDI)	4K a 60 fps (UHD) (SMPTÉ 2082, 12G-SDI)
Q11-75RGB	100	80	20	15	-	-
Q11-252	170	140	55 80	40 50	-	-
Q11-234	250	200	80 100	55 65	55	35
Q11-3066	310	250	100	70	-	-
Q5004	350	280	100	65	-	-
Q11-243	370	300	120	80 100	70	45
Q11-3077	390	310	125	85	-	-

- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- HD-SDI y 3G-SDI. Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- 4K. Para las señales SMPTE 2081 y SMPTE 2082 las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 40 dB, según marcan los estándares.
- Para obtener los resultados simulados, valores en color negro, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Los valores en color verde de las señales HD-SDI y 3G-SDI representan la distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable junto con nuestros BNCs 3G. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Para obtener los resultados de las señales 4K, se ha medido la atenuación en las frecuencias indicadas para diferentes longitudes de los cables hasta llegar a los 40 dB máximos establecidos por los estándares. Se ha utilizado el analizador de redes Keysight N9916A FieldFox.
- Tanto la simulación como las medidas reales de los cables han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá reproducirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



1,00/4,20/6,20
20AWG



1,20/5,00/7,00
18AWG



1,24/5,20/7,20
18AWG

HD-SDI

3G-SDI

4K

Q11-3066*

1 x 75Ω
0,615 (20AWG)
OFC 19 / 0,20
1,00
FHDPE 4,20
Blanco
Doble Trenza
OFC TC 90%
UL-PVC 6,20

Negro

Bobina 100/500

CC818
CC704

Q11-243

1 x 75Ω
0,88 (18AWG)
OFC 7 / 0,40
1,20
FHDPE 5,00
Blanco
Doble Cinta Al 100%
Trenza OFC TC 63%
UL-PVC 7,00

Verde

Bobina 100/500

CC818

Q11-3077*

1 x 75Ω
0,962 (18AWG)
OFC 19 / 0,254
1,24
FHDPE 5,20
Blanco
Doble Trenza
OFC TC 90%
UL-PVC 7,20

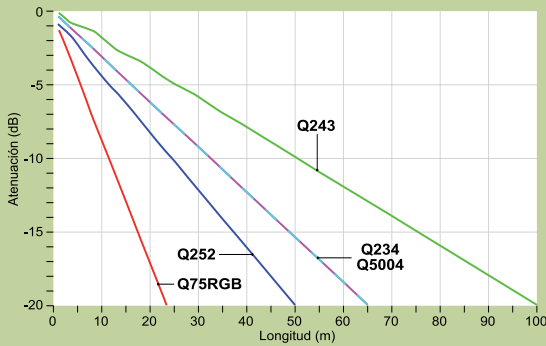
Negro

Bobina 100/500

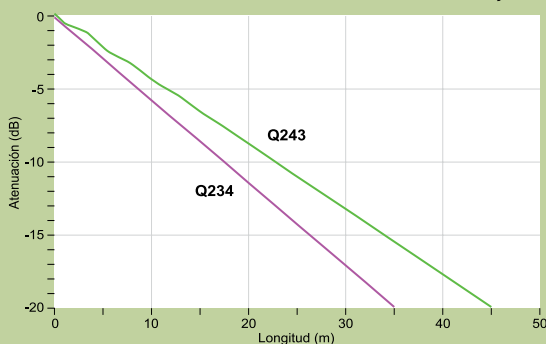
CC824

Núm. de Cond.
Secc. Nom (mm ²)
Filástica (mm)
Ø Cond. (mm)
Aislam. Ø (mm)
Color
Pantalla
Cubierta Ø (mm)
Color
Presentación (m)
BNC 3G
BNC
LEMO

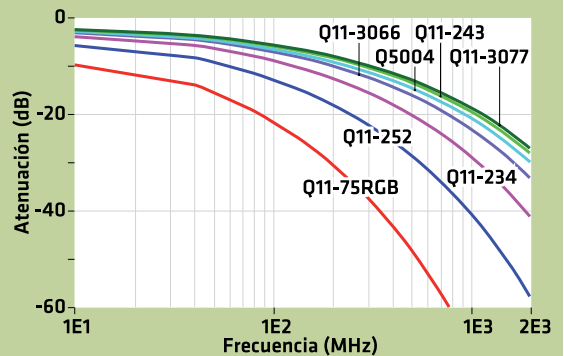
SMPTE 424m - 3G-SDI (1,5 GHz / 3 Gbps)



SMPTE 2082 - 4K - 12G-SDI (6 GHz / 12,0 Gbps)



Atenuación en frecuencia (dB/100 m)



- Atenuación que habrá experimentado la señal al atravesar **100 metros** de cable dependiendo de las frecuencias de las señales que transporte.
- Nos permite conocer el cable que mejor se adapta a nuestras necesidades.

Vídeo Digital + Audio Digital 110Ω



1 Vídeo Digital
+1 Audio Digital



1 Vídeo Digital
+2 Audio Digital



2 Vídeo Digital
+2 Audio Digital

	Q11-4001*	Q11-4002*	Q11-4003*
Descripción	1 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 1 Audio Digital 0,14 mm ²	1 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 2 Audio Digital 0,14 mm ²	2 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 2 Audio Digital 0,14 mm ²
Composición	1 x Q11-3006 + 1 x Q3-605	1 x Q11-3006 + 2 x Q3-605	2 x Q11-3006 + 2 x Q3-605
Número Conductores x Sección Nominal (mm²)	1 x 75Ω (20AWG) + 1 x 2 x 0,14 (26AWG)	1 x 75Ω (20AWG) + 2 x 2 x 0,14 (26AWG)	2 x 75Ω (20AWG) + 2 x 2 x 0,14 (26AWG)
Elementos Constr.	Cinta no tejida	Cinta no tejida	Cinta no tejida
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 12,00	UL-PVC 12,50	UL-PVC 15,00
Color	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100
Conector BNC	CC812	CC812	CC812

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

Pérdida máx.	30dB	30dB	20dB	20dB	40dB	40dB
	180 Mhz/360 Mbps	270 Mhz/540 Mbps	750 Mhz/1,5 Gbps	1,5 Ghz/3,0 Gbps	3 Ghz / 6,0 Gbps	6 Ghz / 12,0 Gbps
	Vídeo por componentes	480p 60 fps	720p 60 fps / 1080p 30 fps (HD Ready)	1080p 60 fps (Full HD)	4K a 30 fps (UHD)	4K a 60 fps (UHD)
	(SMPTE 259M, Component 16:9)	(SMPTE 344M, Progressive 16:9)	(SMPTE 292M, HD-SDI)	(SMPTE 424M, 3G-SDI)	(SMPTE 2081, 6G-SDI)	(SMPTE 2082, 12G-SDI)
Q11-4001 a Q11-4007	280	230	90 160	65 120	85	55

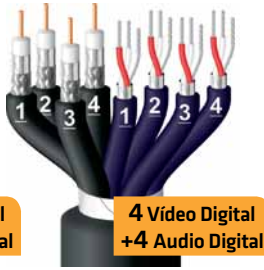
- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá transmitirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.
- Para obtener los resultados simulados, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Entre paréntesis, distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Tanto la simulación como las medidas reales del cable han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

HD-SDI

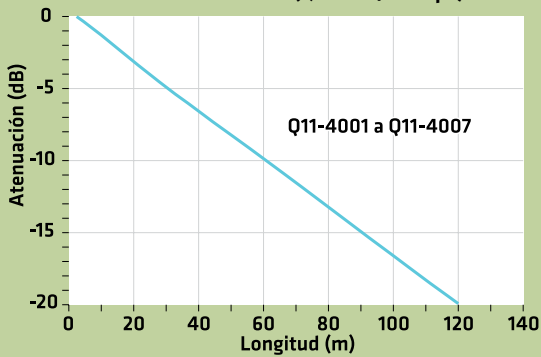
3G-SDI

4K

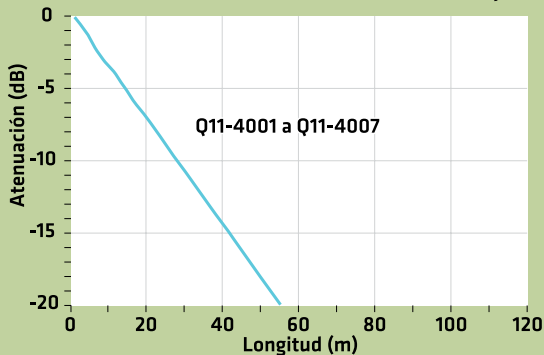


Q11-4004*	Q11-4005*	Q11-4006*	Q11-4007*	Descripción
3 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 2 Audio Digital 0,14 mm ²	5 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 2 Audio Digital 0,14 mm ²	4 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 4 Audio Digital 0,14 mm ²	2 Vídeo Digital 75Ω (20AWG) + 4 Audio Digital 0,14 mm ²	
3 x Q11-3006 + 2 x Q3-605	5 x Q11-3006 + 2 x Q3-605	4 x Q11-3006 + 4 x Q3-605	2 x Q11-3006 + 4 x Q3-605	Composición
3 x 75Ω (20AWG) + 2 x 2 x 0,14 (26AWG)	5 x 75Ω (20AWG) + 2 x 2 x 0,14 (26AWG)	4 x 75Ω (20AWG) + 4 x 2 x 0,14 (26AWG)	2 x 75Ω (20AWG) + 4 x 2 x 0,14 (26AWG)	Número Conductores x Sección Nominal (mm ²)
Cinta no tejida	Cinta no tejida	Cinta no tejida	Cinta no tejida	Elementos Constr.
UL-PVC 17,00	UL-PVC 20,50	UL-PVC 19,50	UL-PVC 15,50	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Negro	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)
CC812	CC812	CC812	CC812	Conector BNC

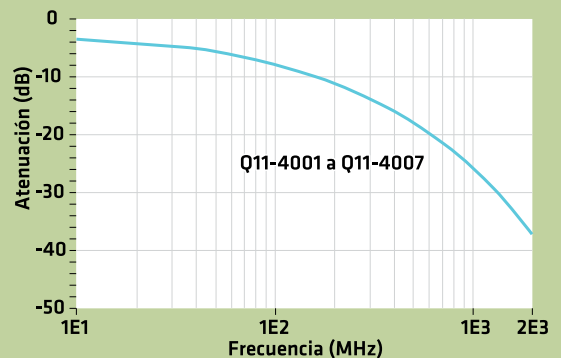
SMPTE 424m - 3G-SDI (1,5 GHz / 3 Gbps)



SMPTE 2082 - 4K - 12G-SDI (6 GHz / 12,0 Gbps)



Atenuación en frecuencia (dB/100 m)



- Atenuación que habrá experimentado la señal al atravesar **100 metros** de cable dependiendo de las frecuencias de las señales que transporte.
- Nos permite conocer el cable que mejor se adapta a nuestras necesidades.

Vídeo Digital + Audio



	Q11-52		Q11-81		Q11-72		Q11-90	
	Vídeo	Audio	Vídeo	Audio	Vídeo	Audio	Vídeo	Audio
Núm. de Cond.	1 x 75Ω	2	1 x 75Ω	2	1 x 75Ω	1	1 x 75Ω	2
Secc. Nom. (mm ²)	0,05 (30AWG)	0,05 (30AWG)	0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 7 / 0,10	OFC 7 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10
Ø Cond. (mm)	0,30	-	0,36	-	0,36	-	0,36	-
Aislante Ø (mm)	FPE 1,30	UL-PVC 0,70	FPE 1,90	UL-PVC 1,40	FPE 1,90	UL-PVC 1,40	FPE 1,90	UL-PVC 1,40
Color	Amarillo	Blanco, Rojo	Amarillo	Blanco, Rojo	Amarillo	Rojo	Amarillo	Blanco, Rojo
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 2,20	UL-PVC 1,50	UL-PVC 3,00	UL-PVC 3,00	-	-	-	-
Color	Amarillo	Blanco, Rojo	Verde	Negro	-	-	-	-
Elem. constr.	-	-	-	-	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 4,80		UL-PVC 8,10		UL-PVC 3,00 + 3,00		UL-PVC 3,00 + 3,00 + 3,00	
Color	Negro		Negro		Negro		Negro y Blanco	
Presentación (m)	Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100/500	
Conector BNC	CC802		CC804		CC804		CC804	

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

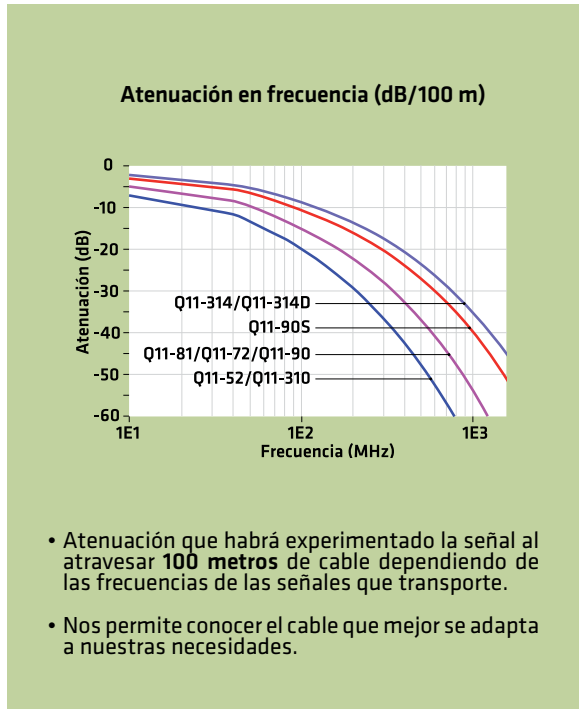
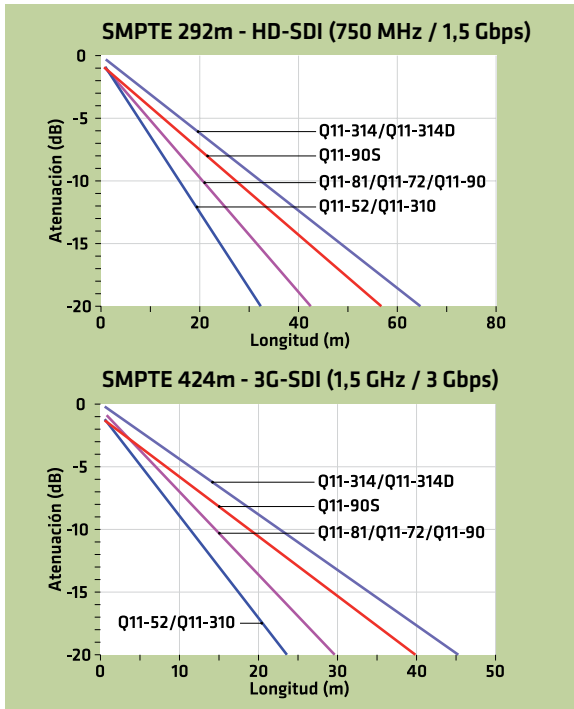
Pérdida máx.	30dB	30dB	30dB	30dB	30dB	20dB	20dB
	71,5 Mhz/143 Mbps (SMPTTE 259M, Composite NTSC)	88,5 Mhz/177 Mbps (SMPTTE 259M, Composite PAL)	135 Mhz/270 Mbps (SMPTTE 259M, Component Vídeo 4:3)	180 Mhz/360 Mbps (SMPTTE 259M, Component Vídeo 16:9)	270 Mhz/540 Mbps (SMPTTE 344M, Progressive 16:9)	750 Mhz/1,5 Gbps (SMPTTE 292M, HD-SDI)	1,5 Ghz/3,0 Gbps (SMPTTE 424M, 3G-SDI)
Q11-52 Q11-310	160	140	120	100	80	30 20	20 15
Q11-81 Q11-72 Q11-90	210	190	150	130	100	40 50	30 30
Q11-90S	280	250	200	170	140	55 80	40 50
Q11-314 Q11-314D	320	290	230	200	160	65 75	45 45

- Las distancias máximas para las señales SMPTTE 259M y SMPTTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- Para las señales SMPTTE 292M y SMPTTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá transmitirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.
- Para obtener los resultados simulados, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Entre paréntesis, distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Tanto la simulación como las medidas reales del cable han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q11-90S		Q11-310		Q11-314		Q11-314D		
Vídeo	Audio	Vídeo	Audio	Vídeo	Audio	Vídeo	Audio	
1 x 75Ω	2	1 x 75Ω	2 x 2	1 x 75Ω	2 x 2	1 x 75Ω	1 x 2	Núm. de Cond.
0,15 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,05 (30AWG)	0,22 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,20 (24AWG)	0,22 (24AWG)	0,20 (24AWG)	Secc. Nom. (mm ²)
OFC TC	OFC	OFC TC	BC	OFC TC	OFC	OFC TC	OFC	Filástica (mm)
19 / 0,10	18 / 0,10	7 / 0,10	7 / 0,20	7 / 0,20	25 / 0,10	7 / 0,20	25 / 0,10	Ø Cond. (mm)
0,50	-	0,30	-	0,60	-	0,60	-	Ø Cond. (mm)
FPE 2,55	UL-PVC 1,40	FPE 1,15	HDPE 1,15	FPE 2,80	PE 1,10	FPE 2,80	PE 1,10	Aislante Ø (mm)
Amarillo	Blanco, Rojo	Amarillo	Blanco-Rojo	Amarillo	Blanco-Rojo	Amarillo	Blanco-Rojo	Color
Espiral	Espiral	Espiral	Hilo Drenaje	Trenza	Hilo Drenaje	Trenza	Hilo Drenaje	Pantalla
OFC TC	OFC	OFC TC	OFC TC	OFC TC	OFC TC	OFC TC	OFC TC	
100%	100%	100%	Cinta Al 100%	90%	Cinta Al 100%	90%	Cinta Al 100%	
-	-	UL-PVC 2,30	UL-PVC 3,00	UL-PVC 4,50	-	-	-	Cubierta Ø (mm)
-	-	Verde	Rojo, Azul	Verde	Rojo, Azul	-	-	Color
-	-	Cinta no tejida	-	Cinta no tejida	-	-	-	Elem. constr.
UL-PVC 3,80 + 3,80 + 3,80	-	UL-PVC 7,60	-	UL-PVC 10,00	-	UL-PVC 5,00 + 5,00	-	Cubierta Ø (mm)
Negro y Blanco	-	Negro	-	Negro	-	Negro	-	Color
Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Bobina 100	-	Presentación (m)
CC806	-	CC802	-	CC806	-	CC806	-	Conector BNC



Vídeo Digital + Alimentación /+ Audio /+ Señal



1x75Ω (28AWG)
+2x0,50 mm²



1x75Ω (26AWG)
+2x0,50 mm²



1x75Ω (24AWG)
+3x0,75 mm²



1x75Ω (20AWG)
+2x0,75 mm²

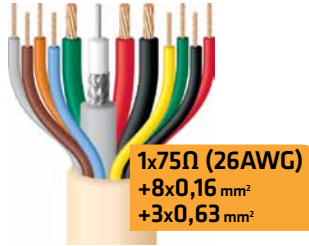
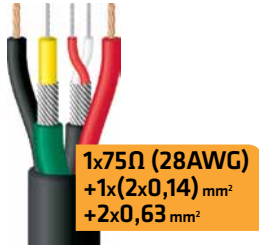
	Q11-226		Q11-224		Q11-300		Q11-228*	
	Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.	Vídeo (Q11-3006)	Alim.
Núm. Cond.	1 x 75Ω	2	1 x 75Ω	2	1 x 75Ω	3	1 x 75Ω	2
Secc. Nom. (mm ²)	0,08 (28AWG)	0,50 (20AWG)	0,132 (26AWG)	0,50 (20AWG)	0,22 (24AWG)	0,75 (18AWG)	0,50 (20AWG)	0,75 (18AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 10 / 0,10	BC 16 / 0,20	OFC 1 / 0,41	BC 16 / 0,20	OFC TC 7 / 0,20	OFC 24 / 0,20	OFC 1 / 0,80	BC 24 / 0,20
Ø Cond. (mm)	0,36	-	0,41	-	0,60	-	0,80	-
Aislante Ø (mm)	FPE 1,90	-	FPE 1,90	-	FPE 2,80	-	FHDPE 3,75	-
Color Aislante	Amarillo	-	Blanco	-	Amarillo	-	Blanco	-
Pantalla	Espiral OFC TC 90%	-	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 85%	-	Trenza OFC TC 95%	-	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 90%	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 3,00	UL-PVC 2,10	UL-PVC 3,50	UL-PVC 1,90	UL-PVC 4,50	UL-PVC 2,30	UL-PVC 6,00	UL-PVC 2,30
Color	Verde	Rojo-Negro	Negro	Rojo-Negro	Verde	Azul-Marrón Verde + Amarillo	Negro	Rojo-Negro
Elementos constr.	-	-	-	-	Cinta no tejida		-	-
Cub. Glob. Ø (mm)	UL-PVC 6,60		UL-PVC 6,20		UL-PVC 10,00		UL-PVC 10,00	
Color Global	Negro / Blanco		Negro		Negro		Negro	
Presentación (m)	Bobina 100/500		Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100	
Conector BNC	CC804		CC804		CC806		CC806	

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

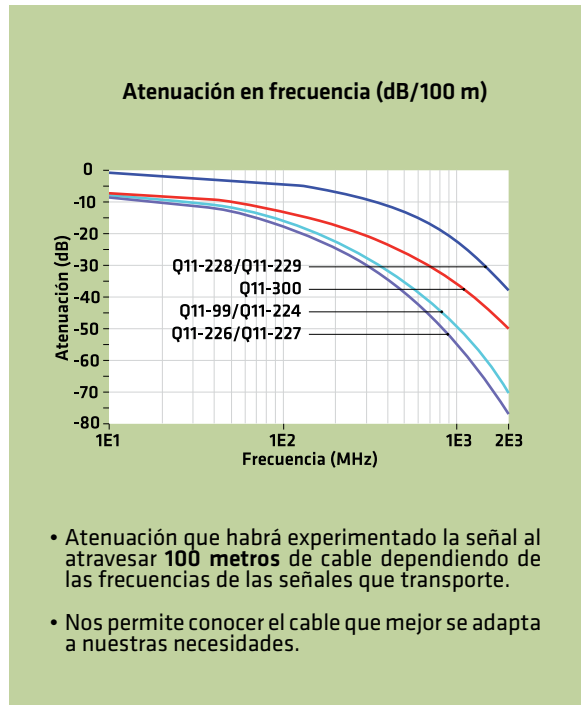
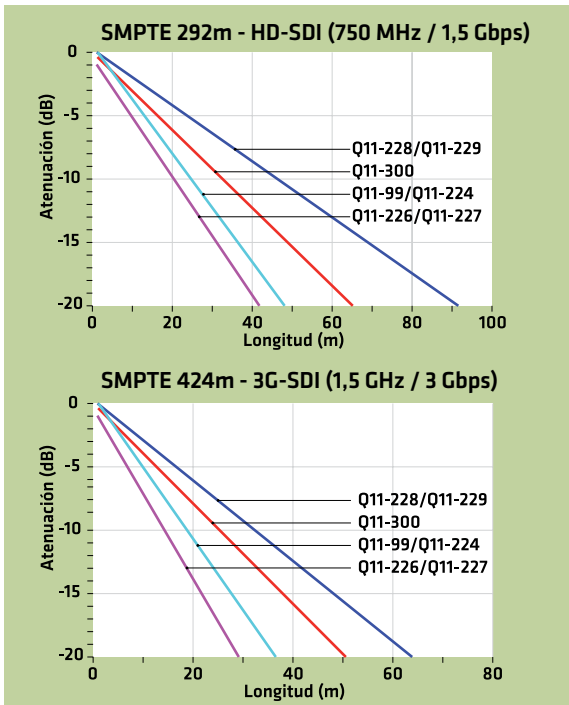
Pérdida máx.	30dB		30dB		30dB		20dB		20dB	
	71,5 Mhz/143 Mbps	88,5 Mhz/177 Mbps	135 Mhz/270 Mbps	180 Mhz/360 Mbps	270 Mhz/540 Mbps	750 Mhz/1,5 Gbps	1,5 Ghz/3,0 Gbps			
	(SMPTE 259M, Composite NTSC)	(SMPTE 259M, Composite PAL)	(SMPTE 259M, Component Video 4:3)	(SMPTE 259M, Component Video 16:9)	(SMPTE 344M, Progressive 16:9)	(SMPTE 292M, HD-SDI)	(SMPTE 424M, 3G-SDI)			
Q11-226	210	190	150	130	100	40 50	30 30			
Q11-227										
Q11-224	230	210	170	140	120	45 80	35 50			
Q11-99										
Q11-300	320	290	230	200	160	65 75	45 45			
Q11-228	450	400	320	280	230	90 160	65 120			
Q11-229										

- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá transmitirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.
- Para obtener los resultados simulados, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Entre paréntesis, distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Tanto la simulación como las medidas reales del cable han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.

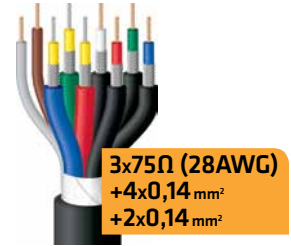
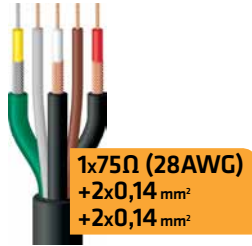
* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q11-227			Q11-99			Q11-229*			
Vídeo	Audio	Aliment.	Vídeo	Señal	Aliment.	Vídeo (Q11-3006)	Señal	Aliment.	Núm. Cond.
1 x 75Ω (28AWG)	1 x 2 (26AWG)	2 (20AWG)	1 x 75Ω (26AWG)	8 (26AWG)	3 (20AWG)	1 x 75Ω (20AWG)	2 (20AWG)	2 (18AWG)	Secc. Nom. (mm²)
0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,63 (20AWG)	0,1256 (26AWG)	0,16 (26AWG)	0,63 (20AWG)	0,50 (20AWG)	0,50 (20AWG)	0,75 (18AWG)	
OFC TC 10 / 0,10	OFC TC 18 / 0,10	OFC 20 / 0,20	OFC TC 1 / 0,40	OFC 8 / 0,16	OFC 20 / 0,20	OFC 1 / 0,80	BC 16 / 0,20	BC 24 / 0,20	Filástica (mm)
0,36	-	-	0,40	-	-	0,80	-	-	Ø Cond. (mm)
FPE 1,90	UL-PVC 0,90	-	PE 2,30	-	-	FHDPE 3,75	-	-	Aislante Ø (mm)
Amarillo	Rojo-Blanco	-	Blanco	-	-	Blanco	-	-	Color Aislante
Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC TC 100%	-	Trenza OFC TC 80%	-	-	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 90%	-	-	Pantalla
UL-PVC 2,30	UL-PVC 3,10	UL-PVC 2,20	UL-PVC 3,60	UL-PVC 1,40	UL-PVC 2,10	UL-PVC 6,00	UL-PVC 1,90	UL-PVC 2,10	Cubierta Ø (mm)
Verde	Negro	Rojo-Negro	Gris	Azul-Gris- Marrón-Negro- Naranja-Rojo- Verde-Amarillo	Rojo- Negro Verde	Negro	Blanco, Marrón	Rojo- Negro	Color
-	-	-	-	-	-	Cinta no tejida	-	-	Elementos constr.
UL-PVC 8,00	-	-	UL-PVC 9,50	-	-	UL-PVC 10,40	-	-	Cub. Glob. Ø (mm)
Negro	-	-	Marfil	-	-	Negro	-	-	Color Global
Bobina 100	-	-	Bobina 100	-	-	Bobina 100	-	-	Presentación (m)
CC804	-	-	CC804	-	-	CC806	-	-	Conector BNC



Vídeo Digital + Señal + Audio



	Q11-125			Q11-164			Q11-164S		
	Vídeo	Audio	Señal	Vídeo	Audio	Señal	Vídeo	Audio	Señal
Núm. Cond.	1 x 75Ω	2	2	2 x 75Ω	4	2	3 x 75Ω	4	2
Secc. Nominal (mm²)	0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,05 (30AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)	0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,14 (26AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC TC 7 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC 18 / 0,10
Ø Cond. (mm)	0,36	-	-	0,30	-	-	0,36	-	-
Aisl. Ø (mm)	FPE 1,90	PVC 1,40	-	-	PVC 1,40	-	FPE 1,90	PVC 1,40	-
Color	Amarillo	Rojo, Blanco	-	Amarillo	Rojo, Blanco, Azul y Verde	Rojo, Verde	Amarillo	Rojo, Blanco, Azul y Verde	-
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	-	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	-	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	-
Cubierta Ø (mm)	PVC 2,80	PVC 3,00	PVC 1,20	UL-PVC 2,80	UL-PVC 2,50	UL-PVC 1,20	PVC 2,80	PVC 3,00	PVC 1,20
Color	Verde	Negro	Gris, Marrón	Rojo, Verde	Negro	Gris, Marrón	Azul, Rojo, Verde	Negro	Gris, Marrón
Elementos Constructivos	-			Cinta no tejida			Cinta no tejida		
Cubierta Glob. Ø (mm)	PVC 7,80			UL-PVC 9,50			PVC 11,00		
Color Global	Negro			Negro			Negro		
Present. (m)	Bobina 100			Bobina 100			Bobina 100		
Conector BNC	CC804			CC802			CC804		

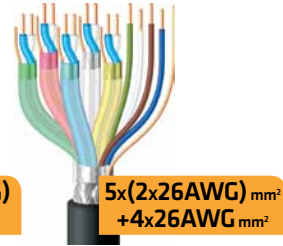
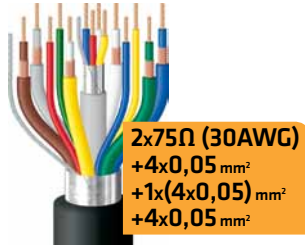
Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

Pérdida máx.	30dB		30dB		20dB		20dB	
	71,5 Mhz/143 Mbps (SMPTE 259M, Composite NTSC)	88,5 Mhz/177 Mbps (SMPTE 259M, Composite PAL)	135 Mhz/270 Mbps (SMPTE 259M, Component Video 4:3)	180 Mhz/360 Mbps (SMPTE 259M, Component Video 16:9)	270 Mhz/540 Mbps (SMPTE 344M, Progressive 16:9)	750 Mhz/1,5 Gbps (SMPTE 292M, HD-SDI)	1,5 Ghz/3,0 Gbps (SMPTE 424M, 3G-SDI)	
Q11-164 & Q11-183	160	140	120	100	80	30 20	20 15	
Q11-125 & Q11-164S	210	190	150	130	100	40 50	30 30	
Q11-05020	280	250	200	170	140	55 80	40 50	

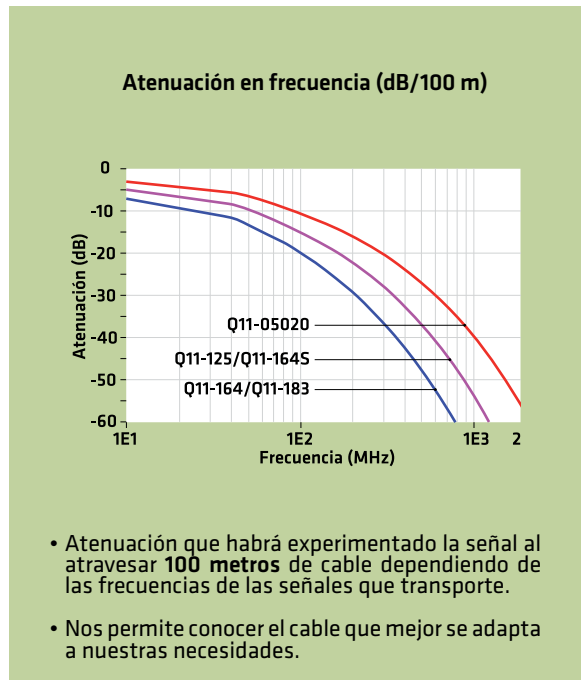
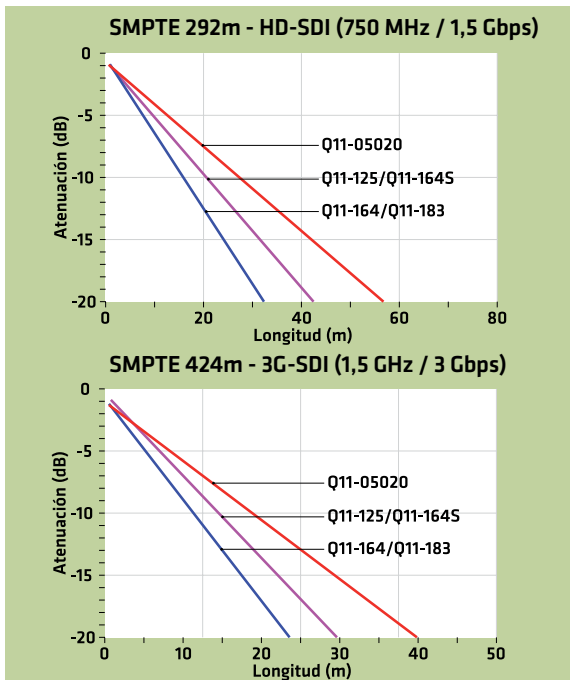
- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá transmitirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.
- Para obtener los resultados simulados, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Entre paréntesis, distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Tanto la simulación como las medidas reales del cable han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

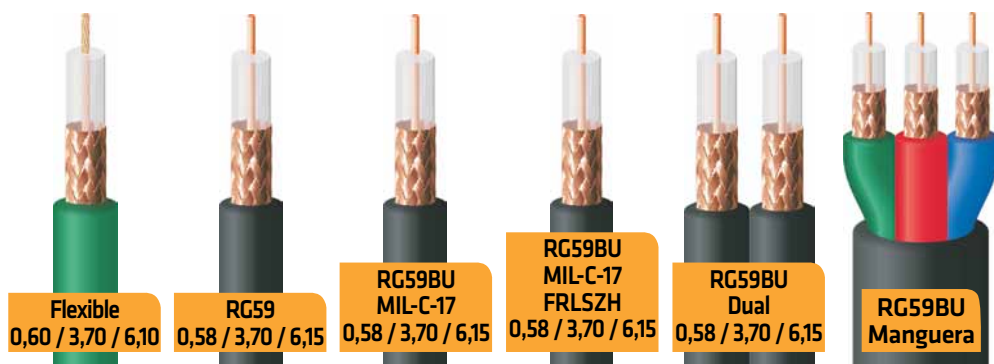
Euroconector / Vídeo + Señal / HDMI



Q11-183 Euroconector				Q11-05020		Q11-188 HDMI 1.4		
Vídeo Compuesto	Vídeo Componente	Audio Balanceado	Señal	Vídeo	Señal	Vídeo + Audio	Señal	Núm. Cond. Sec. Nominal (mm ²)
2 x 75Ω (30AWG)	4 (30AWG)	1 x 4 (30AWG)	4 (30AWG)	1 x 75Ω (26AWG)	4 (24AWG)	5 x 2 (26AWG)	4 (26AWG)	
OFC	OFC	OFC	OFC	OFC TC	OFC	BC	BC	Filástica (mm)
7 / 0,10	7 / 0,10	7 / 0,10	7 / 0,10	19 / 0,10	12 / 0,15	1 / 0,404	1 / 0,404	Ø Cond. (mm)
0,30	-	-	-	0,50	-	0,404	-	Aisl. Ø (mm)
PE 1,20	PVC 1,00	PVC 1,00	-	FPE 2,55	-	FPE 1,20	-	Color
Blanco	Azul, Verde, Marrón y Gris	Rojo, Verde, Amarillo y Azul	-	Amarillo	-	Blanco, Azul	-	
Espiral OFC 100%	Espiral OFC 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	-	Espiral OFC TC 85%	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100% Termopl. 100%	-	Pantalla
PVC 2,05	PVC 2,05	PVC 3,40	PVC 1,00	-	PVC 1,20	-	PE 0,85	Cubierta Ø (mm)
Blanco, Amarillo	Azul, Verde, Marrón y Gris	Gris	Azul, Rojo, Verde, Amarillo	-	Negro, Rojo, Verde, Amarillo	Oro, Plata, Azul, Verde, Rojo, Marrón, Azul	Blanco, Marrón, Azul	Color
	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%			Doble Cinta Al 100% Trenza OFC 58%		Hilo Drenaje BC Cinta Al 100% / Trenza Al 85%		Elementos Constructivos
	PVC 12,00			PVC 7,00		PVC 8,00		Cubierta Glob. Ø (mm)
	Negro			Gris		Negro		Color Global
	Bobina 100			Bobina 100		Bobina 100		Present. (m)
	Euroconector			CC806		HDMI		Conector BNC



Vídeo Analógico Flexible / RG59 MIL-C-17 / Vídeo + Alimentación



Q11-207 Q11-59S Q11-59BU Q11-59BUZH Q11-59BUD Q11-59BUM

Número de Conductores	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	2 x 75 Ω	3 x 75 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,22 (24AWG)	0,26 (23AWG)	0,26 (23AWG)	0,26 (23AWG)	0,26 (23AWG)	0,26 (23AWG)
Filástica (mm)	OFC 7 / 0,20	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58
Ø Conductor	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Aislante Ø (mm)	LDPE 3,70	PE 3,70	PE 3,70	PE 3,71	PE 3,71	PE 3,71
Color Aislante	Transp.	Transp.	Transp.	Transp.	Transp.	Transp.
Pantalla	Trenza OFC 85%	Trenza CCA 85%	Trenza BC 95%	Trenza BC 95%	Trenza BC 95%	Trenza BC 90%
Cubierta Ø (mm)	-	-	-	-	-	PVC 6,15
Color	-	-	-	-	-	Rojo-Verde-Azul
Cubierta Global Ø (mm)	UL-PVC 6,10	PVC 6,15	PVC & FR 6,15	FRLSZH 6,15	PVC 6,15 x 12,30	PVC 15,80
Color	Verde	Negro	Negro, Azul, Rojo, Verde, Amarillo	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100, 250, 500 Retractilado 100	Bobina 100, 250, 500, 1000	Bobina 100, 250, 500	Bobina 100	Bobina 50
Conectores	CC702 CC402	CC702 CC402	CC702 CC402	CC702 CC402	CC702 CC402	CC702 CC402

* Ver relación códigos en índice por pàg. 137



RG59BU
Doble
Pantalla



Q11-59S
+2x0,55 mm²



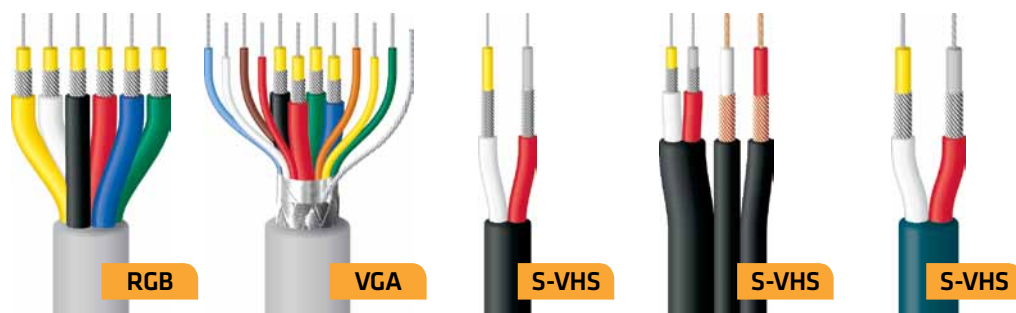
Q11-59S
+2x0,55 mm²
FRLSZH



Q11-59S
+2x0,55 mm²
Dual

Q11-59SP		Q11-302		Q11-302ZH		Q11-302D		
	Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.		
1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	2	1 x 75 Ω	2	1 x 75 Ω	1 x 2		Número de Conductores
0,26 (23AWG)	0,26 (23AWG)	0,55 (20AWG)	0,26 (23AWG)	0,55 (20AWG)	0,26 (23AWG)	0,55 (20AWG)		Sección Nominal (mm ²)
CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20	CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20	CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20		Filástica (mm)
0,58	0,58	-	0,58	-	0,58	-		Ø Conductor
PE 3,71	PE 3,70	-	PE 3,70	-	PE 3,70	-		Aislante Ø (mm)
Transp.	Transp.	-	Transp.	-	Transp.	-		Color Aislante
Doble Trenza OFC 90% OFC TC 90%	Trenza CCA 85%	-	Trenza CCA 85%	-	Trenza CCA 85%	-		Pantalla
-	PVC 6,15	PVC 2,00	FRLSZH 6,15	PE 2,00	-	PVC 2,00		Cubierta Ø (mm)
-	Negro	Rojo-Negro	Negro	Rojo-Negro	-	Rojo-Negro		Color
PVC 6,15	PVC 9,80		FRLSZH 9,80		PVC 6,15 + 5,60			Cubierta Global Ø (mm)
Negro	Negro, Blanco		Negro		Negro			Color
Bobina 100	Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100			Presentación (m)
CC702 CC402	CC702 CC402		CC702 CC402		CC702 CC402			Conectores

RGB / VGA / S-VHS / Componente



	Q11-75RGBx3			Q11-259x3		Q11-200		Q11-200S		Q5002
		Vídeo	Audio			Vídeo	Audio			
Número Cond.	3/4/5/6 x75 Ω	3/4/5 x75 Ω	7			2 x 75 Ω		2 x 75 Ω	2	2 x 75 Ω
Secc. Nom. (mm²)	0,05 (30AWG)	0,05 (30AWG)	0,09 (28AWG)			0,09 (28AWG)		0,08 (28AWG)	0,14 (26AWG)	0,05 (30AWG)
Filástica (mm)	OFC TC 7 / 0,10	OFC TC 7 / 0,10	OFC TC 7 / 0,125			OFC TC 12 / 0,10		OFC TC 10 / 0,10	OFC 18 / 0,10	OFC TC 7 / 0,10
Aislante Ø (mm)	FPE 1,30	FPE 1,30	-			FPE 1,00		FPE 1,50	PVC 1,40	FPE 1,50
Color Aislante	Amarillo	Amarillo	-			Amarillo, Gris		Amarillo, Gris	Blanco, Rojo	Amarillo, Gris
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC TC 100%	-			Espiral OFC TC 100%		Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC TC 100%
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 2,20	UL-PVC 2,20	UL-PVC 0,90			UL-PVC 1,90		PVC 2,60	-	UL-PVC 2,60
Color	Azul, Rojo, Verde +Negro +Blanco +Amarillo	Azul, Rojo, Verde +Negro +Blanco	Azul, Blanco, Marrón, Naranja, Rojo, Verde, Amarillo			Blanco-Rojo		Blanco-Rojo	-	Blanco-Rojo
Pantalla	-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%/ Trenza OFC TC 85%				-		-	-	-
Cub. Global Ø (mm)	UL-PVC 6,60/7,20 7,80/8,50	UL-PVC 7,40/8,20/8,60				UL-PVC 5,10		PVC 6,60+3,00+3,00		UL-PVC 6,60
Color	Gris	Gris, Negro				Negro		Negro		Azul
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100				Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas


S-VHS

**Vídeo
Componente**

**Vídeo
Componente**

**Vídeo
Componente**
Q5003
Q11-1083
Q11-1086
Q5006

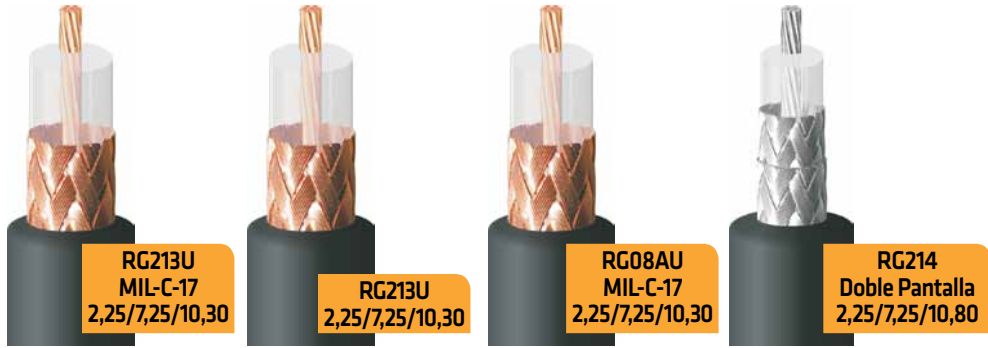
Q5003		Q11-1083		Q11-1086		Q5006	
Vídeo	Audio						
2 x 75 Ω	2	3 x 75 Ω	3 x 75 Ω	3 x 75 Ω	3 x 75 Ω		Número Cond.
0,05 (30AWG)	0,22 (24AWG)	0,08 (28AWG)	0,08 (28AWG)	0,08 (28AWG)	0,33 (22AWG)		Secc. Nom. (mm²)
OFC TC 7 / 0,10	OFC 19 / 0,12	OFC TC 10 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC TC 10 / 0,10	OFC TC 19 / 0,15		Filástica (mm)
FPE 1,50	PE 2,20	FPE 1,95	FPE 1,95	FPE 1,95	FPE 3,70		Aislante Ø (mm)
Amarillo, Gris	Blanco, Rojo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Rojo, Verde, Azul		Color Aislante
Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC 100%	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC TC 100%	Espiral OFC TC 100%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 76%		Pantalla
PVC 2,60	PE 2,00	UL-PVC 2,70	UL-PVC 2,70	UL-PVC 2,70	-		Cubierta Ø (mm)
Blanco- Rojo	-	Azul, Rojo, Verde	Azul, Rojo, Verde	Azul, Rojo, Verde	-		Color
-	-	-	-	-	-		Pantalla
PVC 6,60+4,50+4,50		PVC 4,20 x 10,20		UL-PVC 4,30+4,30+4,30	PVC 5,70+5,70+5,70		Cub. Global Ø (mm)
Azul		Negro		Negro	Azul		Color
Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100	Bobina 100		Presentación (m)

Coaxiales 50Ω



	Q11-174U	Q11-58CU	Q11-58CUZH	Q11-223
Número de Conductores	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,14	0,48	0,48	0,63
Filástica (mm)	BC 7 / 0,16	TC 19 / 0,18	TC 19 / 0,18	SPC 1 / 0,90
Conductor Ø (mm)	0,48	0,90	0,90	0,90
Aislante Ø (mm)	PE 1,50	PE 2,95	PE 2,95	PE 2,95
Color Aislante	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Pantalla	Trenza TC 95%	Trenza TC 95%	Trenza TC 95%	Doble Trenza SPC 87% +SPC 83%
Cubierta Ø (mm)	PVC 2,80	PVC 5,00	FRLSZH 5,00	PVC 5,35
Color	Negro	Negro, Blanco, Gris, Transparente	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100, 250, 500	Bobina 100	Bobina 100
Conectores	CC602, CC502, CC302, CC202G	CC604, CC504, CC304, CC204G	CC604, CC504, CC304, CC204G	CC604, CC504, CC304, CC204G

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q11-213U	Q11-213S	Q11-08AU	Q11-214S	
1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	Número de Conductores
3,09	3,09	3,09	3,09	Sección Nominal (mm²)
BC 7 / 0,75	BC 7 / 0,75	BC 7 / 0,75	TC 7 / 0,75	Filástica (mm)
2,25	2,25	2,25	2,25	Conductor Ø (mm)
PE 7,25	PE 7,25	PE 7,25	PE 7,25	Aislante Ø (mm)
Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Color Aislante
Trenza BC 85%	Trenza CCA 85%	Trenza BC 85%	Doble Trenza TC 78% +TC 75%	Pantalla
PVC 10,30	PVC 10,30	PVC 10,30	PVC 10,80	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Negro	Color
Bobina 50, 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)
CC606, CC506, CC306	CC606, CC506, CC306	CC606, CC506, CC306	CC606, CC506, CC306	Conectores

Coaxiales 50Ω + Alimentación



	Q11-8001*		Q11-8002*		Q11-8003*		
	Coaxial 50 Ω (Q11-174U)	Alim.	Coaxial 50 Ω (Q11-58CU)	Alim.	Coaxial 50 Ω (Q11-174U)	Señal	Alim.
Número de Conductores	1 x 50 Ω	2	1 x 50 Ω	2	1 x 50 Ω	2	2
Sección Nominal (mm²)	0,14	0,50 (20AWG)	0,48	0,50 (20AWG)	0,14	0,50 (20AWG)	0,75 (18AWG)
Filástica (mm)	BC 7 / 0,16	BC 16 / 0,20	TC 19 / 0,18	BC 16 / 0,20	BC 7 / 0,16	BC 16 / 0,20	BC 24 / 0,20
Conductor Ø (mm)	0,48	-	0,90	-	0,48	-	-
Aislante Ø (mm)	PE 1,50	-	PE 2,95	-	PE 1,50	-	-
Color Aislante	Transp.	-	Transp.	-	Transp.	-	-
Pantalla	Trenza TC 95%	-	Trenza TC 95%	-	Trenza TC 95%	-	-
Cubierta Ø (mm)	PVC 2,80	PVC 1,90	PVC 5,00	PVC 1,90	PVC 2,80	PVC 1,90	PVC 2,10
Color	Negro	Rojo-Negro	Negro	Rojo-Negro	Negro	Rojo-Negro	Blanco-Marrón
Cubierta Global Ø (mm)		PVC 6,70		PVC 10,20		PVC 8,70	
Color		Negro		Negro		Negro	
Presentación (m)		Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100	
Conectores		CC602, CC502, CC302, CC202G		CC604, CC504, CC304, CC204G		CC602, CC502, CC302, CC202G	

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



RG58CU
+2x0,50 mm²
+2x0,75 mm²



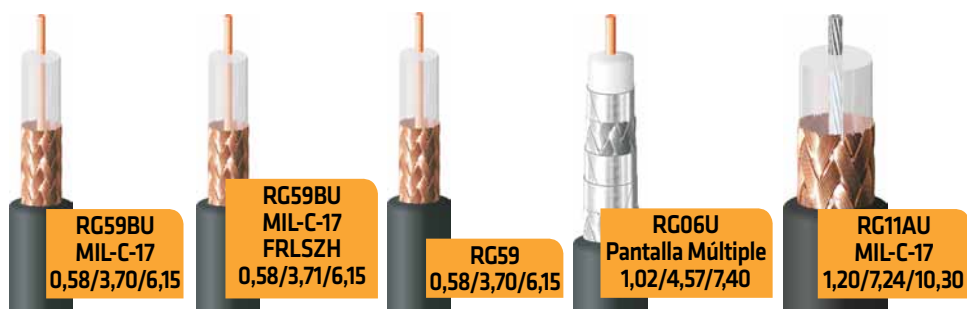
3xRG174U
+2x0,22 mm²



5xRG174U
+4x0,22 mm²

Q11-8004*			Q11-8005*		Q11-8006*		
Coaxial 50 Ω (Q11-58CU)	Señal	Alim.	Coaxial 50 Ω (Q11-174U)	Señal	Coaxial 50 Ω (Q11-174U)	Señal	
1 x 50 Ω	2	2	3 x 50 Ω	2	5 x 50 Ω	4	Número de Conductores
0,48	0,50 (20AWG)	0,75 (18AWG)	0,14	0,22 (24AWG)	0,14	0,22 (24AWG)	Sección Nominal (mm²)
TC 19 / 0,18	BC 16 / 0,20	BC 24 / 0,20	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,20	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,20	Filástica (mm)
0,90	-	-	0,48	-	0,48	-	Conductor Ø (mm)
PE 2,95	-	-	PE 1,50	-	PE 1,50	-	Aislante Ø (mm)
Transp.	-	-	Transp.	-	Transp.	-	Color Aislante
Trenza TC 95%	-	-	Trenza TC 95%	-	Trenza TC 95%	-	Pantalla
PVC 5,00	PVC 1,90	PVC 2,10	PVC 2,80	PVC 1,20	PVC 2,80	PVC 1,20	Cubierta Ø (mm)
Negro	Rojo-Negro	Blanco-Marrón	Negros Numerados	Blanco, Marrón, Rojo	Negros Numerados	Blanco, Marrón, Rojo, Amarillo	Color
	PVC 10,20		PVC 8,10		PVC 10,10		Cubierta Global Ø (mm)
	Negro		Negro		Negro		Color
	Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100		Presentación (m)
	CC604, CC504, CC304, CC204G		CC602, CC502, CC302, CC202G		CC602, CC502, CC302, CC202G		Conectores

Coaxiales 75Ω / + Alimentación

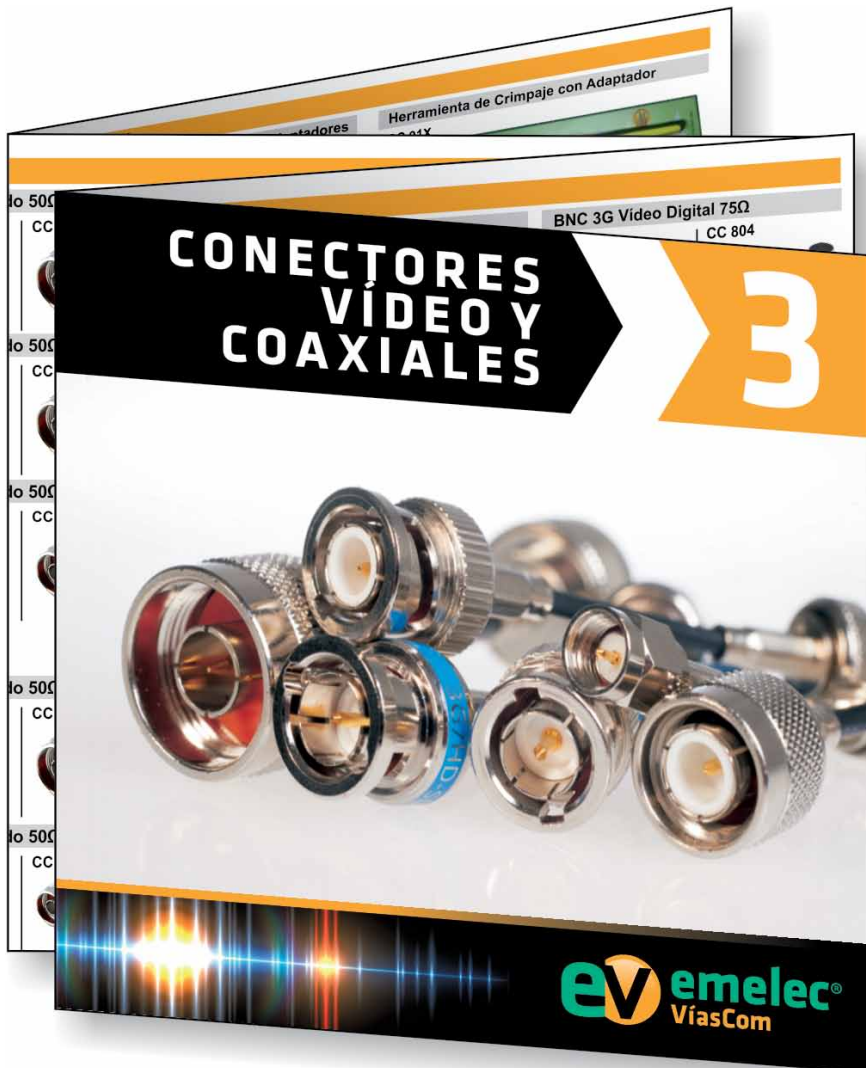


	Q11-59BU	Q11-59BUZH	Q11-59S	Q11-06U	Q11-11AU
Número de Conductores	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,26	0,26	0,26	0,82	0,88
Filástica (mm)	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 0,58	CCS 1 / 1,02	OFC TC 7 / 0,40
Conductor Ø (mm)	0,58	0,58	0,58	1,02	1,20
Aislante Ø (mm)	PE 3,70	PE 3,71	PE 3,70	LDPE 4,57	PE 7,24
Color Aislante	Transp.	Transp.	Transp.	Blanco	Transp.
Pantalla	Trenza BC 95%	Trenza BC 95%	Trenza CCA 85%	Cinta Al 100% Trenza Al 60% Doble C. Al 100% Trenza Al 40%	Trenza OFC 80%
Cubierta Ø (mm)	-	-	-	-	-
Color	-	-	-	-	-
Cubierta Global Ø (mm)	PVC 6,15	FRLSZH 6,15	PVC 6,15	PVC 7,40	PVC 10,30
Color	Negro, Azul, Rojo, Verde, Amarillo	Negro	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100, 250, 500, 1000	Bobina 100, 250, 500	Bobina 100, 250, 500 Retractable 100	Bobina 100	Bobina 100
Conectores	CC702, CC402	CC702, CC402	CC702, CC402	CC704, CC404	CC706, CC406

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q11-302		Q11-302ZH		Q11-302D		
Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.	Vídeo	Alim.	
1 x 75 Ω	2	1 x 75 Ω	2	1 x 75 Ω	1 x 2	Número de Conductores
0,26	0,55 (20AWG)	0,26	0,55 (20AWG)	0,26	0,55 (20AWG)	Sección Nominal (mm ²)
CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20	CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20	CCS 1 / 0,58	BC 17 / 0,20	Filástica (mm)
0,58	-	0,58	-	0,58	-	Conductor Ø (mm)
PE 3,70	-	PE 3,70	-	PE 3,70	-	Aislante Ø (mm)
Transp.	-	Transp.	-	Transp.	-	Color Aislante
Trenza CCA 85%	-	Trenza CCA 85%	-	Trenza CCA 85%	-	Pantalla
PVC 6,15	PVC 2,00	FRLSZH 6,15	PE 2,00	-	PVC 2,00	Cubierta Ø (mm)
Negro	Rojo- Negro	Negro	Rojo- Negro	Negro	Rojo- Negro	Color
	PVC 9,80		FRLSZH 9,80		PVC 6,15 + 5,60	Cubierta Global Ø (mm)
	Negro, Blanco		Negro		Negro	Color
	Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100	Presentación (m)
	CC702, CC402		CC702, CC402		CC702, CC402	Conectores



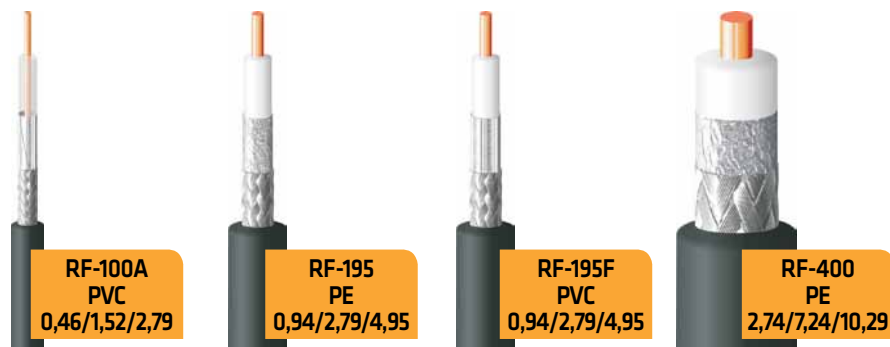
Conectores Vídeo y Coaxiales

Los conectores BNC 3G de Emelec VíasCom® están diseñados para transmitir una señal nítida en frecuencias de 3Ghz (HD-SDI y 3G-SDI).

Disponemos, también, de conectores de elevado rendimiento en altas frecuencias tales como TNC, N y SMA.

Más información pág. 122.

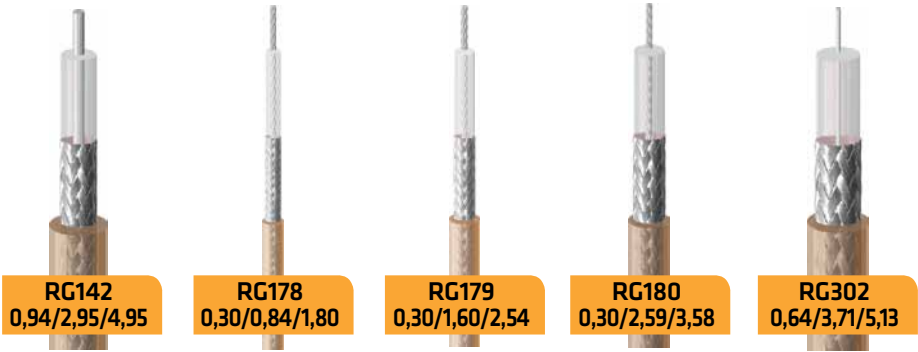
Alta Frecuencia 50Ω



	Q11-100A	Q11-195	Q11-195F	Q11-400
Número de Conductores	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,166	0,69	0,69	5,89
Filástica (mm)	CCS 1 / 0,46	BC 1 / 0,94	BC 1 / 0,94	CCA 1 / 2,74
Aislante Ø (mm)	PE 1,52	FPE 2,79	FPE 2,79	FPE 7,24
Color Aislante	Transparente	Blanco	Blanco	Blanco
Pantalla	Cinta Al 100% Trenza TC 92%	Cinta Al unida al dieléctrico 100% Trenza TC 90%	Cinta Al 100% Trenza TC 90%	Cinta Al unida al dieléctrico 100% Trenza TC 85%
Cubierta Ø (mm)	PVC 2,79	PE 4,95	PVC 4,95	PE 10,29
Color	Negro	Negro	Negro, Blanco	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100
Conectores	CC602, CC502, CC302, CC202G	CC604, CC504, CC304, CC204G	CC604, CC504, CC304, CC204G	CC606, CC506, CC306

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Teflón



	Q11-142FEP*	Q11-178	Q11-179	Q11-180FEP*	Q11-302FEP*
Número de Conductores	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 75 Ω	1 x 95 Ω	1 x 75 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,69 (19AWG)	0,05 (30AWG)	0,05 (30AWG)	0,05 (30AWG)	0,32 (22AWG)
Filástica (mm)	SPC 1 / 0,94	SPCCS 7 / 0,10	SPCCS 7 / 0,10	SPCCS 7 / 0,10	SPC 1 / 0,64
Conductor Ø (mm)	0,94	0,30	0,30	0,30	0,64
Aislante Ø (mm)	PTFE 2,95	PTFE 0,84	PTFE 1,60	PTFE 2,59	PTFE 3,71
Color Aislante	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Pantalla	Doble Trenza SPC 95%	Trenza SPC 95%	Trenza SPC 95%	Trenza SPC 95%	Trenza SPC 95%
Cubierta Ø (mm)	FEP 4,95	FEP 1,80	FEP 2,54	FEP 3,58	FEP 5,13
Color	Dorado Transparente	Dorado Transparente	Dorado Transparente	Dorado Transparente	Dorado Transparente
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100
Conector		CC200G	CC201G		

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



RG303
0,94/2,95/4,32



RG316
0,51/1,52/2,49



RG393
2,38/7,24/9,91



RG400
0,98/2,95/4,95

Q11-303FEP*	Q11-316	Q11-393FEP*	Q11-400FEP*	
1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	1 x 50 Ω	Número de Conductores
0,69 (19AWG)	0,16 (26AWG)	3,45 (12AWG)	0,57 (20AWG)	Sección Nominal (mm²)
SPC 1 / 0,94	SPCCS 7 / 0,17	SPC 7 / 0,792	SPC 19 / 0,196	Filástica (mm)
0,94	0,51	2,38	0,98	Conductor Ø (mm)
PTFE 2,95	PTFE 1,52	PTFE 7,24	PTFE 2,95	Aislante Ø (mm)
Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Color Aislante
Trenza SPC 95%	Trenza SPC 95%	Doble Trenza SPC 95%	Doble Trenza SPC 95%	Pantalla
FEP 4,32	FEP 2,49	FEP 9,91	FEP 4,95	Cubierta Ø (mm)
Dorado Transparente	Dorado Transparente	Dorado Transparente	Dorado Transparente	Color
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)
	CC202G			Conector

Antena TV Digital



0,81/3,55/5,20



1,02/4,70/6,80



1,02/4,70/6,80

	Q17-905B	Q17-908B	Q17-910B
Número de Conductores	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω
Sección Nominal (mm²)	0,519 (20AWG)	0,823 (18AWG)	0,823 (18AWG)
Filástica (mm)	BC 1 / 0,81	BC 1 / 1,02	BC 1 / 1,02
Aislante Ø (mm)	FPE 3,505	FPE 4,70	FPE 4,70
Color Aislante	Blanco	Blanco	Blanco
Pantalla	Cinta Al + PET + Cinta Al 100% Trenza Al 45%	Cinta Al + PET + Cinta Al 100% Trenza Al 35%	Cinta BC 100% Trenza BC 30%
Cubierta Ø (mm)	PVC 5,20	PVC 6,80	PVC 6,80
Color	Blanco	Blanco	Blanco, Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



MC-910B	Q17-913BZH	Q17-907	
1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	Número de Conductores
0,823 (18AWG)	1,00 (17AWG)	1,23 (16AWG)	Sección Nominal (mm ²)
CCS 1 / 1,02	BC 1 / 1,13	BC 1 / 1,25	Filástica (mm)
FPE 4,80	FPE 4,85	FPE 5,60	Aislante Ø (mm)
Blanco	Blanco	Blanco	Color Aislante
Cinta BC 100% Trenza CCA 30%	Cinta Al + PET + Cinta Al 100% Trenza Al 35%	Trenza BC 95%	Pantalla
PVC 6,80	FRLSZH 6,80	UL-PVC 7,80	Cubierta Ø (mm)
Blanco	Blanco	Blanco	Color
Bobina 100, 500	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)



CABLES DE RED Y DE TELECOMUNICACIÓN

CABLES LAN (Cables Local Area Network)	Cat.5e Rígidos	70
	Cat.5e Flexibles	72
	Cat.6	74
	Cat.6A	76
	Cat.7	77
	Cat.7A	77
	Patch Cords / Latiguillos	78
CABLES DATA Y COMPUTER	LiYCY UL 2464 80°C 300V	80
	Multipares Apantallados	82
	USB 2.0	82
CABLES INDUSTRIALES DE CONTROL	EES05VV-F 300/500V	83
	Negros numerados + tierra	
	ES05VC4V-K 300/500V	83
	Pantalla Cobre 60%	
	Negros numerados + tierra	
CABLES DE INTERCOMUNICACIÓN	Cable trenzado	84
	Trenzados con funda	84
	Trenzados con funda apantallados	84
	Trenzados con funda apantallados + alimentación	85
	Cable trenza 500V	85
CABLES TELEFÓNICOS	Planos	86
	ADU	86
	ICT	86
	Multipares ICT	87
	Coaxiales	87
CINTA PLANA	UL-2651 28AWG 1,27 mm	89
	Multicolor 26AWG 1,68 mm	89
	Multicolor RGB para Led	89

Cat.5e Rígidos 100 MHz



Cat.5e UTP
PVC



Cat.5e FTP
PVC



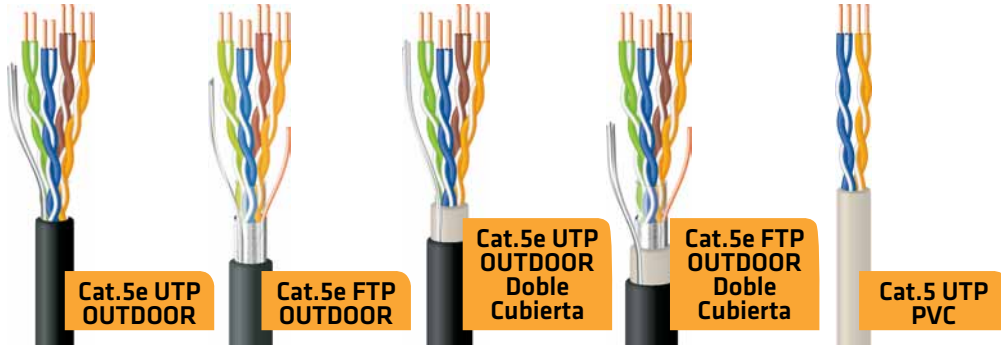
Cat.5e UTP
FRLSZH



Cat.5e FTP
FRLSZH

	Q18-716	Q18-718	Q18-726	Q18-728
	Cat.5e UTP	Cat.5e FTP	Cat.5e UTP	Cat.5e FTP
Número de Conductores x Sección Nominal	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG
Filástica (mm)	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50
Aislante Ø (mm)	HDPE 0,88	HDPE 1,02	HDPE 0,90	HDPE 1,02
Color Aislante	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN
Separador	-	PET	-	PET
Pantalla	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%
Elementos Constructivos	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura
Cubierta interna Ø (mm)	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 5,00	UL-PVC 5,60	FRLSZH 5,10	FRLSZH 5,70
Color	Gris, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Gris, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Naranja	Naranja
Presentación (m)	Bobina 100/500 (Gris) Caja 125/305 (Gris) Bobina 100 (Colores)	Bobina 100/500 (Gris) Caja 125/305 (Gris) Bobina 100 (Colores)	Caja 305	Caja 305

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q18-732	Q18-734	Q18-736	Q18-738	Q18-712	
Cat.5e UTP	Cat.5e FTP	Cat.5e UTP	Cat.5e FTP	Cat.5 UTP	
4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	2 x 2 x 24AWG	Número de Conductores x Sección Nominal
BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,50	BC 1 / 0,505	Filástica (mm)
HDPE 0,89	HDPE 0,97	HDPE 0,89	HDPE 1,00	HDPE 0,89	Aislante Ø (mm)
Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Color Aislante
-	-	-	PET	-	Separador
-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	Pantalla
Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	-	Elementos Constructivos
-	-	UL-PVC 4,80	UL-PVC 5,50	-	Cubierta interna Ø (mm)
LDPE 5,10	LDPE 5,60	LDPE 5,70	LDPE 6,00	UL-PVC 4,00	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Negro	Negro	Gris	Color
Caja 305	Bobina 300	Bobina 300	Bobina 300	Bobina 100	Presentación (m)

Cat.5e Flexibles 100 MHz



Cat.5e UTP
PVC



Cat.5e FTP
PVC



Cat.5e UTP
FRLSZH

	Q18-715	Q18-717	Q18-725
	Cat.5e UTP	Cat.5e FTP	Cat.5e UTP
Número de Conductores x Sección Nominal	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG
Filástica (mm)	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16
Aislante Ø (mm)	HDPE 0,81	HDPE 0,85	HDPE 0,80
Color Aislante	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN
Separador	-	PET	-
Pantalla	-	Hilo Drenaje TC Cinta Al 100%	-
Elementos Constructivos	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 4,70	UL-PVC 5,30	FRLSZH 4,90
Color	Gris, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Gris, Azul, Blanco, Rojo, Verde y Amarillo	Naranja
Presentación (m)	Bobina 100/500 (Gris) Caja 125/305 (Gris) Bobina 100 (Colores)	Bobina 100/500 (Gris) Caja 125/305 (Gris) Bobina 100 (Colores)	Caja 305

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



**Cat.5e FTP
FRLSZH**



**Cat.5e FTP
PVC
Plano**



**Cat.5e UTP
PVC**

Q18-727	Q18-709	Q18-711	
Cat.5e FTP	Cat.5e FTP Plano	Cat.5e UTP	
4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	Número de Conductores x Sección Nominal
BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16	Filástica (mm)
HDPE 0,89	HDPE 0,95	HDPE 0,88	Aislante Ø (mm)
Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Color Aislante
PET	-	-	Separador
Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	Pantalla
Cordón de apertura	-	-	Elementos Constructivos
FRLSZH 5,60	UL-PVC 3,4 x 9,2	UL-PVC 4,00	Cubierta Ø (mm)
Naranja	Gris	Gris	Color
Caja 305	Bobina 100	Bobina 300	Presentación (m)

Cat.6 250 MHz



Cat.6 UTP
PVC



Cat.6 FTP
PVC



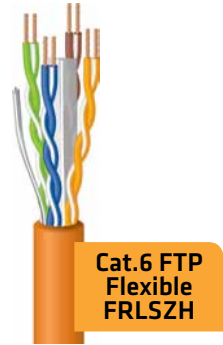
Cat.6 UTP
FRLSZH



Cat.6 FTP
FRLSZH

	Q18-756	Q18-758	Q18-766	Q18-768
	Cat.6 UTP	Cat.6 FTP	Cat.6 UTP	Cat.6 FTP
Número Conduct. x Sección Nominal	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 23AWG
Filástica (mm)	BC 1 / 0,565	BC 1 / 0,565	BC 1 / 0,565	BC 1 / 0,565
Aislante Ø (mm)	HDPE 1,04	HDPE 1,12	HDPE 1,04	HDPE 1,12
Color Aislante	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN
Elementos Constr.	Cruz divisora	Cruz divisora	Cruz divisora	Cruz divisora
Separador	-	PET	-	PET
Pantalla	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%
Elementos Constr.	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura
Cubierta interna Ø (mm)	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 6,20	UL-PVC 7,40	FRLSZH 6,20	FRLSZH 6,50
Color	Gris	Gris	Naranja	Naranja
Present. (m)	Caja 125 / 305	Caja 125 Bobina 300	Caja 125 / 305	Caja 125 Bobina 300

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Q18-746	Q18-748	Q18-755	Q18-765	
Cat.6 UTP	Cat.6 FTP	Cat.6 UTP	Cat.6 UTP	
4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	Número Conduct. x Sección Nominal
BC 1 / 0,565	BC 1 / 0,565	BC 7 / 0,20	BC 7 / 0,20	Filástica (mm)
HDPE 1,04	HDPE 1,04	HDPE 0,98	HDPE 0,98	Aislante Ø (mm)
Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN	Color Aislante
Cruz divisora	Cruz divisora	Cruz divisora	Cruz divisora	Elementos Constr.
-	PET	-	-	Separador
-	Hilo Drenaje BC Cinta Al 100%	-	-	Pantalla
Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Cordón de apertura	Elementos Constr.
UL-PVC 6,10	UL-PVC 6,50	-	-	Cubierta interna Ø (mm)
PE 6,60	PE 7,10	UL-PVC 6,10	FRLSZH 6,10	Cubierta Ø (mm)
Negro	Negro	Gris	Azul, Naranja, Amarillo	Color
Bobina 300	Bobina 300	Caja 125 / 305	Bobina 100 Caja 125/305 (Naranja)	Present. (m)

Cat.6A 500 MHz
 Cat.7 600 MHz
 Cat.7A 1000 MHz



	Q18-776*	Q16-6000*	Q16-6001*
	Cat.6A U/FTP	Cat.7 S/FTP	Cat.7 S/FTP
Número de Conductores x Sección Nominal	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG
Filástica (mm)	BC 1 / 0,56	OFC 7 / 0,16	OFC 7 / 0,16
Aislante Ø (mm)	Skin-Foam-Skin PE 1,33	Skin-Foam-Skin PE 1,00	Skin-Foam-Skin PE 1,00
Color Aislante	Tabla LAN	Tabla LAN	Tabla LAN
Pantalla Pares	Cinta Al 100% Hilo Drenaje TC	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%
Pantalla	-	Trenza OFC TC 70%	Trenza OFC TC 70%
Cubierta Ø (mm)	-	-	-
Color	-	-	-
Cubierta Global Ø (mm)	FRLSZH 7,30	Flexible PVC 6,50	PUR 6,40
Color Global	Violeta	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina madera 305	Bobina madera 305	Bobina madera 305

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



600 MHz

**Cat.7 S/FTP PVC
+ Aliment. UL-PVC**



600 MHz

**Cat.7 F/FTP
FRLSZH**



1000 MHz

**Cat.7A S/FTP
FRLSZH**

Q16-6002*		Q18-778*		Q18-780*
Cat.7 S/FTP (Q16-6000)	Alim.	Cat.7 F/FTP	Cat.7A S/FTP	
4 x 2 x 26AWG	1 x 3 x 2,50 (13AWG)	4 x 2 x 23AWG	4 x 2 x 23AWG	Número de Conductores x Sección Nominal
OFC 7 / 0,16	OFC 80 / 0,20	BC 1 / 0,56	BC 1 / 0,56	Filástica (mm)
Skin-Foam-Skin PE 1,00	PVC 3,45	Skin-Foam-Skin PE 1,33	Skin-Foam-Skin PE 1,33	Aislante Ø (mm)
Tabla LAN	Azul-Marrón-Verde + Amarillo	Tabla LAN	Tabla LAN	Color Aislante
Cinta Al 100%	-	Cinta Al 100%	Cinta Al 100%	Pantalla Pares
Trenza OFC TC 70%	-	Hilo Drenaje TC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje TC Trenza TC 40%	Pantalla
PVC 6,40	UL-PVC 8,40	-	-	Cubierta Ø (mm)
Azul	Negro	-	-	Color
	UL-PVC 18,20	FRLSZH 7,50	FRLSZH 7,60	Cubierta Global Ø (mm)
	Negro	Azul	Azul	Color Global
	Por metros	Bobina madera 305	Bobina madera 305	Presentación (m)

Patch Cords / Latiguillos



Cat.5e UTP
PVC



Cat.5e UTP
FRLSZH



Cat.5e FTP
PVC



Cat.5e FTP
FRLSZH

	Serie 5EC10000 Serie 5EC10000C (Cruzados)	Serie 5EC10000HF	Serie 5EC30000 Serie 5EC30000C (Cruzados)	Serie 5EC30000HF
	Cat.5e UTP	Cat.5e UTP FRLSZH	Cat.5e FTP	Cat.5e FTP FRLSZH
Número Conduct. x Sección Nominal	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG	4 x 2 x 26AWG
Filástica (mm)	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16	BC 7 / 0,16
Cubierta Ø (mm)	UL-PVC 4,60	FRLSZH 4,90	UL-PVC 4,80	FRLSZH 5,60
Color	Gris, Azul, Rojo, Verde y Amarillo	Naranja	Gris	Naranja
Longitud (m)	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00 (color Gris) 0,50 / 1,00 (colores Azul, Rojo, Verde y Amarillo)	0,50 / 1,00 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00	0,50 / 1,00 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00
Present.	Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



**Cat.6 UTP
PVC**



**Cat.6 UTP
FRLSZH**



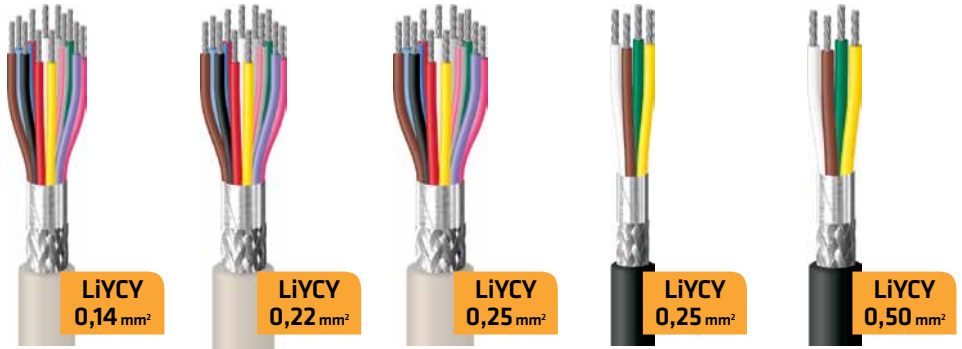
**Cat.6 FTP
PVC**



**Cat.6 FTP
FRLSZH**

Serie 6EC10000	Serie 6EC10000HF	Serie 6EC30000	Serie 6EC30000HF	
Cat.6 UTP	Cat.6 UTP FRLSZH	Cat.6 FTP	Cat.6 FTP FRLSZH	
4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	4 x 2 x 24AWG	Número Conduct. x Sección Nominal
BC 7 / 0,20	BC 7 / 0,20	BC 7 / 0,20	BC 7 / 0,20	Filástica (mm)
UL-PVC 6,20	FRLSZH 6,20	UL-PVC 6,50	FRLSZH 6,50	Cubierta Ø (mm)
Gris	Naranja	Gris	Naranja	Color
0,50 / 1,00 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00	0,50 / 1,00 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 5,00 / 10,00 / 15,00 / 20,00 / 25,00 / 30,00	Longitud (m)
Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria	Bolsa Unitaria	Present.

LiYCY UL 2464 80°C 300V



	Serie Q140	Serie Q134	Serie Q130	Serie Q60	Serie Q60
	LiYCY UL2464 80°C 300V	LiYCY UL2464 80°C 300V	LiYCY UL2464 80°C 300V	LiYCY UL2464 80°C 300V	LiYCY UL2464 80°C 300V
Número de Conductores	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 / 36 / 44 / 60	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 25	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 / 36 / 44 / 60	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25 / 36 / 44 / 66	2 / 3 / 4 / 6 / 8
Sección Nominal (mm²)	0,14 (26AWG)	0,22 (24AWG)	0,25 (24AWG)	0,25 (24AWG)	0,50
Filástica (mm)	OFC TC 12 / 0,12	OFC TC 19 / 0,12	OFC TC 22 / 0,12	OFC TC 22 / 0,12	OFC TC 16 / 0,20
Aislante (Ø mm)	SR-PVC 1,00	SR-PVC 1,10	SR-PVC 1,10	SR-PVC 1,10	SR-PVC 1,40
Color Aislante	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100
Separador	-	-	-	-	-
Pantalla	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 60%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%
Cubierta	UL-PVC	UL-PVC	UL-PVC	UL-PVC	UL-PVC
Color	Gris	Gris	Gris	Negro	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 500 (4, 8 cond.) Rollo 25 (4 cond.)	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Serie Q60		Serie Q60		Serie Q60		Serie Q60		
LiYCY UL2464 80°C 300V		LiYCY UL2464 80°C 300V		LiYCY UL2464 80°C 300V		LiYCY UL2464 80°C 300V		
2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	2 / 3 / 4 / 6 / 8	2 / 3 / 4 / 6 / 8	2 / 3 / 4 / 6 / 8	2 / 3 / 4 / 6 / 8	Número de Conductores			
0,75	1,00	1,50	2,50	Sección Nominal (mm²)				
OFC TC 24 / 0,20	OFC TC 32 / 0,20	TC	TC	Filástica (mm)				
SR-PVC 1,60	SR-PVC 1,80	PVC 1,10	PVC 1,60	Aislante (Ø mm)				
DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100	Color Aislante				
-	-	PET	PET	Separador				
Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	Cinta Al 100% Trenza OFC TC 80%	Trenza TC 80%	Trenza TC 80%	Pantalla				
UL-PVC	UL-PVC	PVC	PVC	Cubierta				
Negro	Negro	Negro	Negro	Color				
Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)				

Multipares Apantallados / USB 2.0



Multipares
0,22 mm²



Multipares
0,50 mm²



USB 2.0

	Serie Q9	Serie Q9-050	Q18-720N USB 2.0	
	Multipares Apantallados	Multipares Apantallados	Señal	Alimentación
Número de Conductores	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	1 x 2	2
Sección Nominal (mm ²)	0,22	0,50	28AWG	24AWG
Filástica (mm)	OFC TC 19/0,12	OFC TC 28/0,15	OFC 7 / 0,12	OFC 7 / 0,20
Aislante (Ø mm)	SR-PVC 1,10	SR-PVC 1,70	HDPE 0,90	HDPE 0,95
Color Aislante	DIN 47100	DIN 47100	Blanco-Verde	Rojo-Negro
Separador	-	-	-	-
Pantalla	Hilo de drenaje OFC TC Cinta Al 100% Trenza OFC TC 65%	Hilo de drenaje OFC TC Cinta Al 100% Trenza OFC TC 65%	Cinta Al 100% Trenza AL 75%	
Cubierta	UL-PVC	UL-PVC	PVC 5,00	
Color	Gris	Gris	Negro	
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100	

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

ES05VV-F 300/500 V ES05VC4V-K 300/500 V



Negros Numerados + Tierra

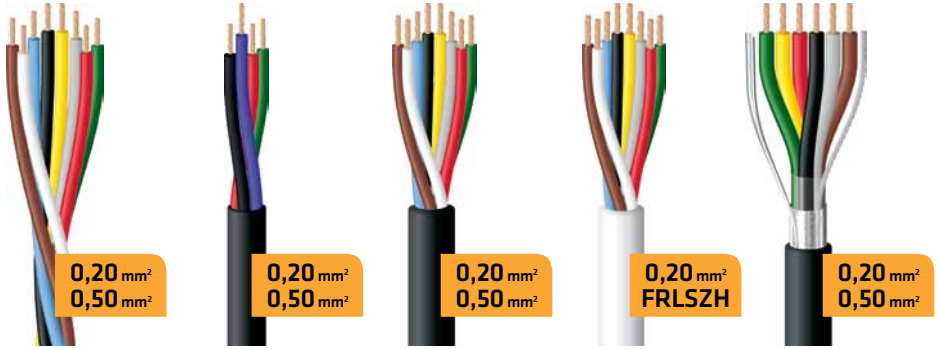


Negros Numerados + Tierra Apantallados

	Serie Q2		Serie Q6		
	ES05VV-F 300/500V		ES05VC4V-K 300/500V		
Sección Nominal (mm ²)	0,50 / 1,00 / 1,50	2,50	0,50 / 1,00	1,50	2,50
Número de Conductores	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 19 / 24	3 / 4 / 5	1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8	2 / 3 / 4 / 5
Filástica (mm)	BC		BC		
Aislante	PVC		PVC		
Color Aislante	Negros numerados + Amarillo/Verde		Negros numerados + Amarillo/Verde		
Separador	-		PET		
Pantalla	-		Trenza BC 60%		
Cubierta Ø (mm)	PVC		PVC		
Color	Negro		Negro		
Presentación (m)	Bobina 100		Bobina 100		

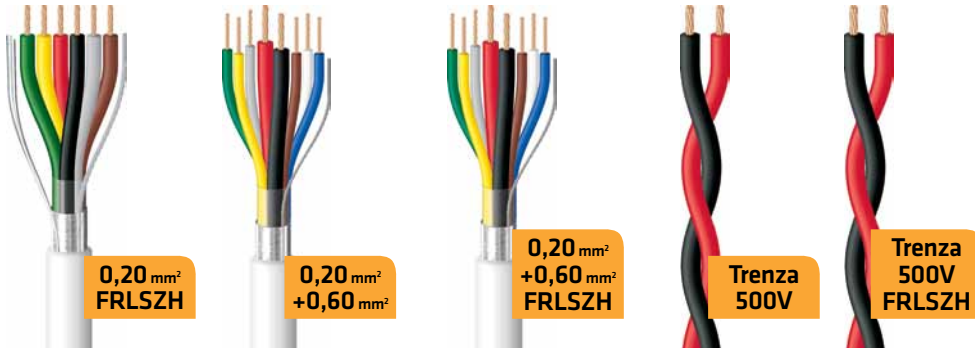
* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Trenzados / Apantallados / + Alimentación / Cable Trenza 500V



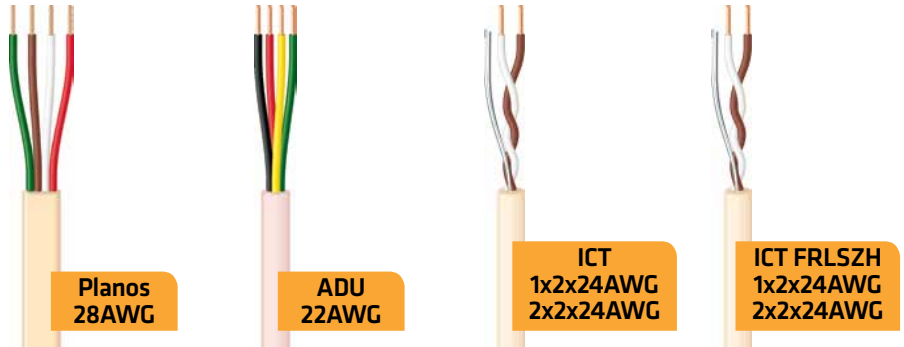
	Series Q2-400 Q2-700		Q2-570* Q2-580*	Series Q2-500 Q2-550		Serie Q2-500 HF FRLSZH	Series Q2-600 Q2-650
	Cable trenza		Mangueras RGB para Led	Con funda		Con funda FRLSZH	Apantallados
Sección Nominal (mm ²)	0,20	0,50	0,20 / 0,50	0,20	0,50	0,20	0,20 / 0,50
Número de Conductores	4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24	4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Filástica	BC		BC	BC		BC	BC
Aislante	PVC		PVC	PVC		PE	PVC
Color Aislante	Tabla A		Rojo-Verde- Azul-Negro	Tabla A		Tabla A	Tabla A
Separador	-		-	-		-	PET
Pantalla	-		-	-		-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%
Elementos Constructivos	-		-	-		-	Cordón de apertura
Cubierta	-		PVC	PVC		TPO	PVC
Color	-		Blanco, Negro	Blanco, Negro		Blanco, Negro	Blanco, Negro
Presentación (m)	Bobina 100 / 200 (4 cond.)		Bobina 100	Bobina 100 / 200 (2 y 4 cond.)		Bobina 100	Bobina 100 / 200 (4 cond.)

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



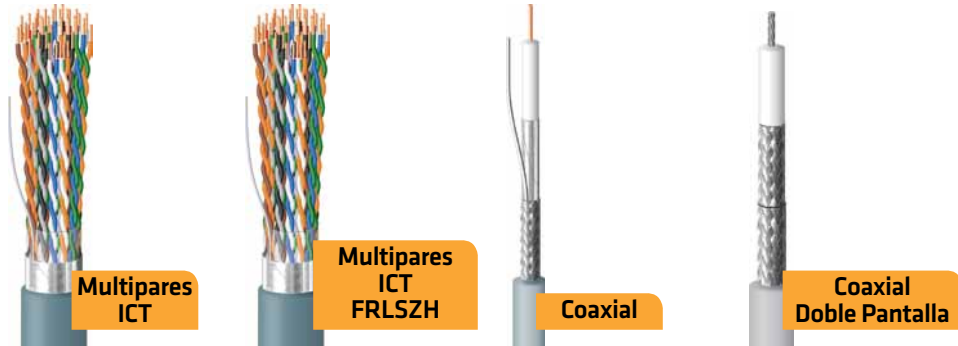
Serie Q2-600 HF		Serie Q2-5000		Serie Q2-5000 HF		Serie QS2-700		Serie QS2-700 HF		
Apantallados FRLSZH		Apantallados + Alimentación		Apant. + Alim. FRLSZH		Trenza 500V		Trenza 500V FRLSZH		
	Señal	Alim.	Señal	Alim.						
0,20	0,20	0,60	0,20	0,60	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,50	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,50				Sección Nominal (mm²)
4 / 6 / 8 / 10 / 12	4 / 6 / 8	2	4 / 6 / 8	2	2	2				Número de Conductores
BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				Filástica
PE	PVC	PVC	PE	PE	PVC	TPO				Aislante
Tabla A	Tabla B	Rojo-Negro	Tabla B	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro				Color Aislante
PET	PET		PET		-	-				Separador
Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%		Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%		-	-				Pantalla
Cordón de apertura	-		-		-	-				Elementos Constructivos
TPO	PVC		TPO		-	-				Cubierta
Blanco, Negro	Blanco		Blanco		-	-				Color
Bobina 100	Bobina 100		Bobina 100		Bobina 100	Bobina 100				Presentación (m)

Planos / ADU / ICT / Multipares ICT / Coaxiales



	Q18-104/6/8/10	Q18-112/4/6	Q18-120 / 140	Q18-120 / 140 HF
	Planos	ADU	ICT	ICT FRLSZH
Número de Conductores	4 / 6 / 8 / 10	2 / 4 / 6	1 / 2 Pares	1 / 2 Pares
Sección Nominal	28AWG	22AWG	24AWG	24AWG
Filástica (mm)	OFC	OFC 0,60	BC 0,51	BC 0,51
Aislante	PP	HDPE	HDPE	HDPE
Color Aislante	Tabla C	Tabla D	Blanco-Marrón Rojo-Verde	Blanco-Marrón Rojo-Verde
Separador	-	-	-	-
Pantalla	-	-	-	-
Elementos Constructivos	-	-	Cordón de apertura	Cordón de apertura
Cubierta	UL-PVC	UL-PVC	UL-PVC	TPO
Color	Marfil, Blanco, Negro	Salmón, Blanco	Marfil, Blanco, Negro	Marfil
Presentación (m)	Bobina 100 / 500	Bobina 100 / 500	Bobina 100 / 500	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

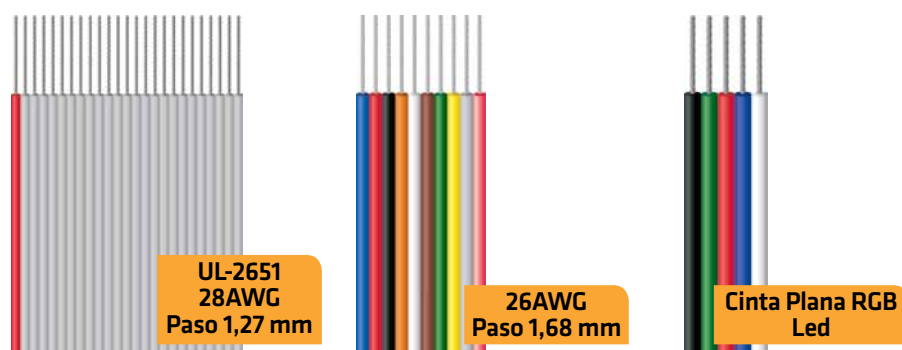


Serie Q18-3000	Serie Q18-3000 HF	Q18-FLEX3	Q18-FLEX5	
Multipares ICT	Multipares ICT FRLSZH	Coaxiales	Coaxiales	
25 / 50 / 75 / 100 Pares	25 / 50 / 75 / 100 Pares	1 x 75 Ω	1 x 75 Ω	Número de Conductores
24AWG	24AWG	26AWG	24AWG	Sección Nominal
BC 0,51	BC 0,51	BC 0,40	OFC TC 7 / 0,19	Filástica (mm)
PE	PE	PE 2,30	PE 2,80	Aislante
Tabla Multipares ICT	Tabla Multipares ICT	Natural	Natural	Color Aislante
PET	PET	-	-	Separador
Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Cinta Al 100% Hilo Drenaje OFC TC Trenza OFC TC 90%	Doble Trenza OFC TC 80% +OFC TC 90%	Pantalla
-	-	-	-	Elementos Constructivos
PVC	TPO	PVC 3,60	PVC 4,70	Cubierta
Gris	Gris	Gris	Gris	Color
Bobina 50	Bobina 50	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)



Los estrictos procedimientos, juntamente con los materiales y los equipos de prueba utilizados, aseguran una excelente calidad en los cables Emelec VíasCom®.

UL-2651 / Multicolor / Led



	Serie Q10-100	Serie Q10-200	Serie Q10-400* Serie Q10-500*
	UL-2651	Multicolor	Led
Número de Conductores	9 / 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 24 / 25 / 26 / 30 / 34 / 36 / 37 / 40 / 50 / 60 / 64	6 / 10 / 12 / 16 / 20 / 26	4 / 5
Sección Nominal (mm ²)	28AWG	26AWG	26 / 24 / 22 / 20AWG
Filástica (mm)	OFC TC 0,125	OFC TC 0,10	OFC TC 0,125
Paso (mm)	1,27	1,68	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2
Cubierta	105°C UL-PVC	UL-PVC	UL-PVC
Color	Gris	Tabla E	Negro, Verde, Rojo, Azul, Blanco
Presentación (m)	Bobina 30,5	Bobina 50	Bobina 50

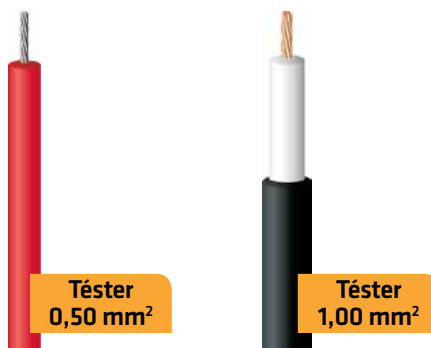
* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



CABLES DE ALIMENTACIÓN

TÉSTER		92
CABLES DE LED	Cintas Planas	93
	Paralelos Transparentes	93
	Mangueras Transparentes	93
	Mangueras RGB	93
UNIPOLARES	V-250 Flexibles	94
	H05V-K 300/500 V Flexibles	94
	H07V-K 450/750 V Flexibles	94
	V-250 Rígidos	94
	H05V-U 300/500 V Rígidos	94
MULTICONDUCTORES FLEXIBLES	H03VVH2-F 300V	95
	H05VV-F 300/500V	95
	H05Z1Z1-F 300/500V FRLSZH	95
SEGURIDAD Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	S0Z1-K 300/500 V	95
SILICONA	Unipolares Flexibles	97
	Multiconductores Flexibles	97

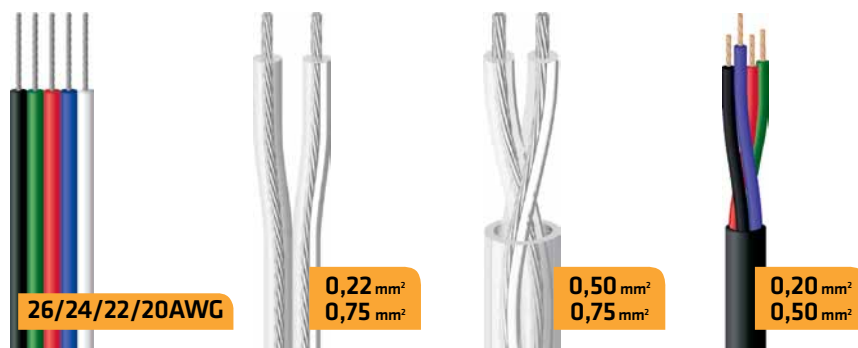
Téster



	Q2-205	Q2-206
Número de Conductores	1	1
Sección Nominal (mm²)	0,50	1,00
Filástica (mm)	OFC TC 0,10	OFC 0,10
Aislamiento	-	UL-PVC Extra flexible
Cubierta	UL-PVC Extra flexible	UL-PVC Extra flexible
Color	Rojo, Azul, Negro, Verde, Amarillo	Rojo, Azul, Negro, Verde, Amarillo
Presentación (m)	Bobina 100 / 500	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

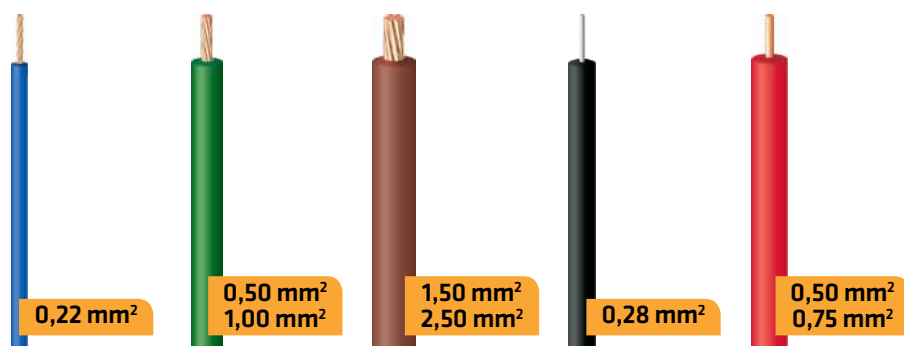
Cintas Planas / Paralelos / Mangueras



	Serie Q10-400* Serie Q10-500*	Q600/022* Q600/075* Q600/150*	Q295/050* Q295/075*	Q2-570* Q2-580*
Número de Conductores	4 / 5	2	2	4
Sección Nominal (mm²)	26 / 24 / 22 / 20AWG	0,22 / 0,75 / 1,50	0,50 / 0,75	0,20 / 0,50
Filástica (mm)	OFC TC 0,125	OFC TC 0,12	OFC TC 0,12	BC
Paso	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2	-	-	-
Aislamiento	-	-	PVC flexible	PVC
Color Aislamiento	-	-	Transparente con línea blanca	Rojo-Verde-Azul-Negro
Cubierta	UL-PVC	PVC flexible	PVC flexible	PVC
Color	Negro, Verde, Rojo, Azul, Blanco	Transparente con línea blanca	Transparente	Negro, Blanco
Presentación (m)	Bobina 50	Bobina 100	Bobina 100	Bobina 100

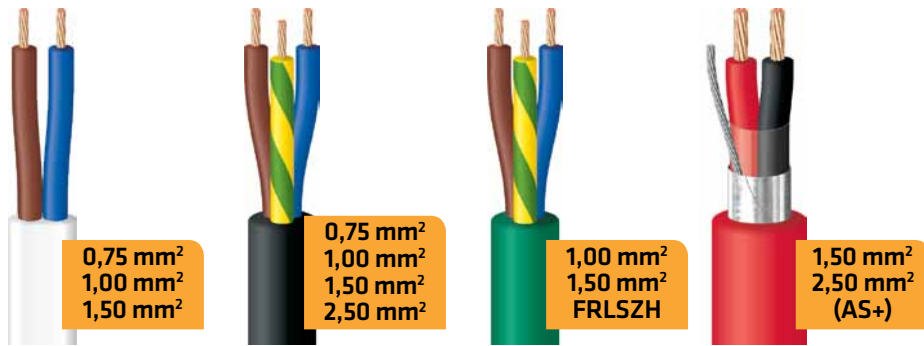
* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Unipolares / Multiconductores / Contra Incendios



	Q1-130	Q1-140 Q1-150	Q1-160 Q1-170	Q1-530	Q1-540 Q1-550
	Unipolares Flexibles V-250	Unipolares Flexibles H05V-K 300/500 V	Unipolares Flexibles H07V-K 450/750 V	Unipolares Rígidos V-250	Unipolares Rígidos H05V-U 300/500 V
Número de Conductores	1	1	1	1	1
Sección Nominal (mm²)	0,22	0,50 / 1,00	1,50 / 2,50	0,28	0,50 / 0,75
Filástica	BC	BC	BC	TC	BC
Aislamiento	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Color	Azul, Blanco, Gris, Marrón, Negro, Rojo, Verde, Amarillo y Amarillo +Verde y Amarillo +Verde				
Separador	-	-	-	-	-
Pantalla	-	-	-	-	-
Cubierta Ø (mm)	-	-	-	-	-
Color	-	-	-	-	-
Presentación (m)	Bobina 200	Bobina 200	Bobina 200	Bobina 200	Bobina 200

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



Serie Q20	Serie Q21	Serie Q21 ZH	Q73-2150 Q73-2250* Q73-3150	
Multiconductores Flexibles H03VVH2-F 300V	Multiconductores Flexibles H05VV-F 300/500V	Multiconductores Flexibles H05Z1Z1-F 300/500V FRLSZH	Seguridad y Sistemas Contra Incendios SO21-K 300/500 V	
2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	Número de Conductores
0,75 / 1,00 / 1,50	0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,50	1,00 / 1,50	1,50 / 2,50	Sección Nominal (mm²)
BC	BC	BC	BC	Filástica
PVC	PVC	TPO	Silicona EI2	Aislamiento
	Azul-Marrón-Amarillo+Verde		Rojo-Negro / Rojo-Amarillo-Azul	Color
-	-	-	PET	Separador
-	-	-	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100%	Pantalla
PVC	PVC	TPO	Compuesto Libre de halógenos TM7	Cubierta Ø (mm)
Negro, Blanco	Negro, Blanco	Verde	Rojo	Color
Bobina 100 / 500	Bobina 100 / 500	Bobina 100	Bobina 100	Presentación (m)



Expositores Cables

Nuestros expositores para cables optimizan y ordenan el espacio.

Son sólidos, estables y de fácil reposición.

La capacidad del expositor estándar es de 35 bobinas.

Con el expositor gran formato – bobinas de 500 m – aprovechará prácticamente la totalidad del contenido de las bobinas al no generar retales.

Unipolares Flexibles / Multiconductores Flexibles



Unipolar
SILICONA



Multiconductor
SILICONA

	Serie Q30-1000	Serie Q30-2000 Serie Q30-3000
	Unipolares Flexibles SILICONA 300/500V	Multiconductores Flexibles SILICONA 300/500V
Número de Conductores	1	2 / 3
Sección Nominal (mm ²)	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,50	0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,50
Filástica (mm)	BC	BC
Aislamiento	-	Silicona
Color Aislamiento	-	Azul-Marrón-Amarillo+Verde
Cubierta	Silicona	Silicona
Color	Negro, Rojo	Negro
Presentación (m)	Bobina 100	Bobina 100

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas



CONEXIONES

AUDIO PROFESIONAL 101

VÍDEO HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD 105

MULTIMEDIA HDMI / DVI / DISPLAYPORT / VGA 107

USB / Antena WI-FI / TV 108

Audio/Vídeo Estándar 109

Latiguillos / Patch Cords LAN 111





Conexiones de Audio Profesional

Emelec VíasCom® dispone de una amplia gama de Conexiones de Audio Profesional con un stock permanente en nuestros almacenes.

Las conexiones están fabricadas con cables y conectores Emelec Viascom.

- Conductores de cobre OFC (libre de oxígeno) que aseguran una baja resistencia eléctrica y una alta velocidad de transmisión.
- Conductores provistos de hilos anti-estiramiento (Tensile Wires) que las protege contra tirones accidentales o sacudidas propias del uso.
- Pantallas de cobre OFC con un 100% de cobertura contra interferencias exteriores.
- Cubiertas de UL-PVC de gran resistencia y flexibilidad y nulo efecto memoria.

Todas las Conexiones están montadas por personal altamente cualificado y con gran experiencia y son testeadas individualmente lo que asegura un perfecto funcionamiento.

Asimismo, fabricamos cualquier conexión a medida, tanto con longitudes diferentes a las estándar como con otras marcas de conectores, para dar solución a las necesidades requeridas por los profesionales.

XLR M / XLR H Digital	XLR M / XLR H Digital (0,35 mm ²)	XLR M 5 pins / XLR H 5 pins Digital
<p>EQ6307</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6305</p> <p>1 m 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6308</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 
XLR M / XLR H	JACK 6,3 M estéreo / XLR H Digital	JACK 6,3 M estéreo / XLR M Digital
<p>EQ6304</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m</p> 	<p>EQ6230</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6231</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 
JACK 6,3 M estéreo / XLR H 5 pins Digital	JACK 6,3 M estéreo / XLR M 5 pins Digital	JACK 6,3 M mono / XLR H
<p>EQ6232</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6233</p> <p>1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6104</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m 15 m</p> 
JACK 6,3 M mono / XLR M	JACK 6,3 M estéreo / XLR H	JACK 6,3 M estéreo / XLR M
<p>EQ6102</p> <p>1 m 2 m 3 m</p> 	<p>EQ6210</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ6203</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m</p> 
JACK 3,5 M estéreo / XLR H	JACK 3,5 M estéreo / XLR M	RCA M / XLR H
<p>EQ6204</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m</p> 	<p>EQ6205</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m 15 m</p> 	<p>EQ6427</p> <p>0,5 m 1 m 2 m 3 m 5 m 10 m</p> 

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: faja

RCA M / XLR M

EQ6327

0,5 m
1 m
2 m
3 m
5 m
10 m



JACK 6,3 M mono /
JACK 6,3 M mono

EQ6101

1 m
2 m
3 m
5 m
10 m
15 m



JACK 6,3 M mono /
JACK 6,3 M mono

EQ6140

3 m
6 m
10 m



JACK 6,3 M mono /
JACK 6,3 M mono

EQ6141

3 m
6 m
10 m



JACK 6,3 M estéreo /
JACK 6,3 M estéreo

EQ6202

0,2 m
1 m
2 m
3 m
5 m
10 m
15 m



Jack 6,3 M mono acodado
/ Jack 6,3 M mono

EQ6105

3 m
5 m
10 m



Jack 6,3 M mono acodado
/ Jack 6,3 M mono

EQ6108

3 m
5 m
10 m



Jack 6,3 M mono acodado
/ Jack 6,3 M mono

EQ6150

3 m
6 m
10 m



Jack 6,3 M mono acodado
/ Jack 6,3 M mono

EQ6151

3 m
6 m
10 m



Jack 6,3 M mono /
Jack 3,5 M estéreo

EQ6107

1,5 m
3 m
5 m
10 m



Jack 6,3 M estéreo /
Jack 3,5 M estéreo

EQ6106

0,5 m
1 m
2 m
3 m
5 m
10 m



Jack 3,5 M estéreo /
Jack 3,5 M estéreo

EQ6705

0,5 m
1,5 m
3 m
5 m
10 m



Jack 3,5 M estéreo/
Jack 3,5 H estéreo

EQ6775

3 m
5 m
10 m



2 Jacks 6,3 M mono /
Jack 6,3 M estéreo

EQ6162

1,5 m
3 m
5 m
10 m
15 m
20 m



2 Jack 6,3 M mono /
Jack 3,5 M estéreo

EQ6208

1,5 m
3 m
5 m



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

2 XLR M / Jack 6,3 M estéreo

EQ6207

1,5 m
3 m
5 m



2 XLR M / Jack 3,5 M estéreo

EQ6206

1,5 m
3 m
5 m



XLR H / 2 XLR M

EQ6324

0,2 m



XLR H / 2 XLR M splitter

EQ6524

0,2 m



XLR M / 2 XLR H

EQ6424

0,2 m



XLR M / 2 XLR H splitter

EQ6624

0,2 m



2 JACK 6,3 M mono
/ 2 XLR H

EQ6430

1 m
2 m
3 m
5 m



2 JACK 6,3 M mono / 2 XLR M

EQ6330

1 m
2 m
3 m
5 m



2 XLR M / 2 XLR H

EQ6426

1,5 m
3 m
5 m



2 RCA M /
2 Jacks 6,3 M mono

EQ6125

1 m
3 m
5 m
10 m



2 RCA M / 2 XLR H

EQ6425

1 m
2 m
3 m
5 m



2 RCA M / 2 XLR M

EQ6325

1 m
2 m
3 m
5 m



2 RCA M / 2 RCA M

EQ5545

1,5 m
3 m
5 m
10 m
15 m
20 m



2 RCA M / 2 RCA H

EQ5535

1,5 m
3 m
5 m
10 m



3 RCA M / 3 RCA M

EQ5555

1,5 m
3 m
5 m
10 m
15 m



3 RCA M / 3 RCA H

EQ5554

3 m
5 m
10 m
15 m



2 RCA M /
Jack 6,3 M estéreo

EQ6505

1 m
3 m
5 m
10 m



2 RCA M /
Jack 3,5 M estéreo

EQ6605

1 m
3 m
5 m
10 m



Speaker connector 2
/ Speaker connector 2

EQ7606

3 m
5 m
10 m
15 m
20 m



Speaker connector 4
/ Speaker connector 4

EQ7707

3 m
5 m
10 m
15 m
20 m



Speaker connector 2
/ Jack 6,3 M mono

EQ7106

3 m
5 m
10 m
15 m



Jack 6,3 M mono /
Jack 6,3 M mono

EQ7206

10 m
15 m



XLR M + alimentación
/ XLR H + alimentación

EQ4090

10 m
15 m
20 m
30 m
40 m
50 m



XLR H + power connector
/ XLR M + power connector

EQ4091

5 m
10 m
15 m
20 m
30 m



Stage Multipair Link System

En esta serie de Conexiones podemos utilizar los cables de la gama Q3-500M (analógicos) o los cables de la gama Q3-700D (digitales).

Las combinaciones posibles son extensas en cuanto a conectores a utilizar en ambos lados y longitudes de manguera.

Estas referencias son fabricadas bajo demanda .



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Conexiones Vídeo HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD

Emelec VíasCom® presenta sus dos gamas de conexiones de vídeo HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD.

- **Serie EQ150** confeccionada con cable de vídeo 3G / 4K-UHD con conductor flexible (Q11-234).
- **Serie EQ151** confeccionada con cable de vídeo 3G / 4K-UHD con conductor sólido (Q11-3006).



Las conexiones están fabricadas con cables y conectores Emelec VíasCom®.

Los cables utilizan cobre OFC (cobre libre de oxígeno), dieléctrico de espuma de polietileno de alta densidad que permite una velocidad de propagación de la señal superior y una disminución de la atenuación, apantallamiento de alta cobertura y cubierta UL-PVC no propagadora de la llama.

Los BNC han sido diseñados a medida para nuestros cables de vídeo para trabajar con las señales de alta definición HD-SDI, 3G-SDI y 4K-UHD.

Todas las conexiones están montadas por personal altamente cualificado y con gran experiencia y son testeadas individualmente lo que asegura un perfecto funcionamiento.

Conexión Vídeo HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD (Cable Flexible Q11-234N)

EQ150

0,5 m	15 m
1 m	20 m
2 m	25 m
3 m	30 m
5 m	40 m
7 m	50 m
10 m	



Conexión Vídeo HD-SDI / 3G-SDI / 4K-UHD (Cable Sólido Q11-3006N)

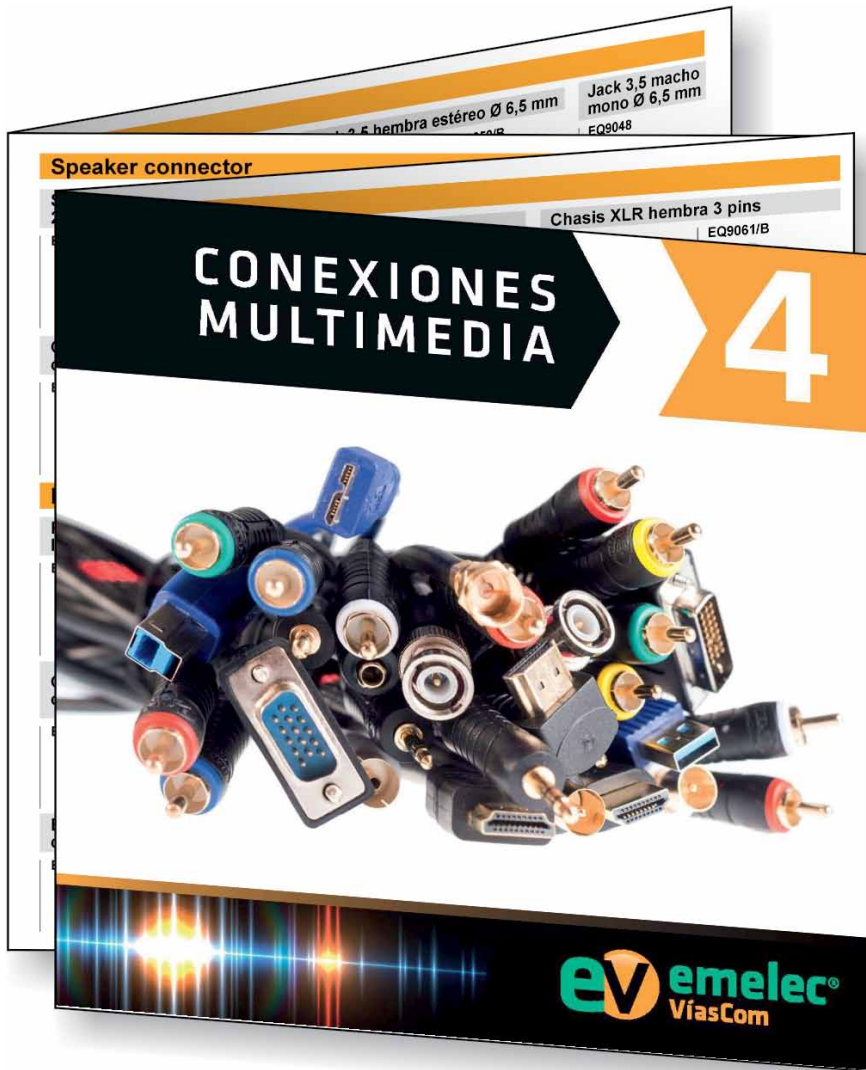
EQ151

0,5 m	15 m
1 m	20 m
2 m	25 m
3 m	30 m
5 m	40 m
7 m	50 m
10 m	



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: bolsa individual



Conexiones Multimedia

- AUDIO / VÍDEO
- HDMI
- DVI
- DISPLAY PORT
- VGA
- USB
- SMA

HDMI / DVI / Displayport / VGA

HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet	HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet	HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet
EQ105 - EQ105/B 0,5 m 10 m 1 m 15 m 1,5 m 20 m 2 m 3 m 5 m 7,5 m 	EQ106A - EQ106A/B 0,5 m 15 m 1 m 20 m 2 m 3 m 5 m 7,5 m 10 m 	EQ106R - EQ106R/B 0,5 m 15 m 1 m 20 m 2 m 3 m 5 m 7,5 m 10 m 
HDMI 2.0 AM / AM 4K + Ethernet	HDMI 1.4 AM / AM Acodado + Ethernet	HDMI 1.4 AM / Mini HDMI CM
EQ110 - EQ110/B 0,5 m 1 m 1,5 m 2 m 3 m 5 m 7,5 m 	EQ107 - EQ107/B 0,7 m 1,5 m 3 m 5 m 	EQ108 - EQ108/B 0,7 m 1,5 m 
HDMI 1.4 AM / Micro HDMI DM	HDMI / DVI	DVI / DVI Digital Vídeo Interface
EQ109 - EQ109/B 0,7 m 1,5 m 	EQ1001 1,5 m 3 m 5 m 10 m 	EQ1002 1,5 m 3 m 5 m 10 m 
Displayport / Displayport	HDMI / Mini Displayport	Adaptador Displayport / HDMI
EQ1006 1,5 m 3 m 5 m 	EQ1007 1,5 m 3 m 	EQ100800 
Adaptador Mini Displayport / HDMI	VGA / VGA Vídeo Graphics Array	
EQ100900 	EQ1003 1,5 m 2 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m 30 m 	

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: bolsa individual / Blister hasta 10 m (/B)



USB / Antena WI-FI / Televisión

<p>USB 2.0 AM / AM</p>	<p>USB 2.0 AM / AH</p>	<p>USB 2.0 AM / BM</p>
<p>EQ2001 - EQ2001/B 1,8 m</p> 	<p>EQ2002 - EQ2002/B 1,8 m</p> 	<p>EQ2003 - EQ2003/B 1,8 m</p> 
<p>USB 2.0 AM / Micro USB BM</p>	<p>USB 2.0 AM / Mini USB 5 pins M</p>	<p>USB 3.0 AM / AM</p>
<p>EQ2004 - EQ2004/B 1,8 m</p> 	<p>EQ2005 - EQ2005/B 1,8 m</p> 	<p>EQ3001 - EQ3001/B 1,8 m</p> 
<p>USB 3.0 AM / AH</p>	<p>USB 3.0 AM / BM</p>	<p>USB 3.0 AM / Micro USB BM</p>
<p>EQ3002 - EQ3002/B 1,8 m</p> 	<p>EQ3003 - EQ3003/B 1,8 m</p> 	<p>EQ3004 - EQ3004/B 1,8 m</p> 
<p>SMA M / SMA H SubMiniature version A Prolongador</p>	<p>SMA M inverso / N Macho</p>	<p>SMA M inverso / SMA H inverso SubMiniature version A</p>
<p>EQ1015 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ1017 3 m 5 m 8 m</p> 	<p>EQ1016 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 
<p>TV Digital</p>	<p>TV Sat</p>	<p>BNC 75Ω M / BNC 75Ω M</p>
<p>EQ1010 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ1020 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>EQ1040 1,5 m 3 m 5 m 10 m 20 m</p> 

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

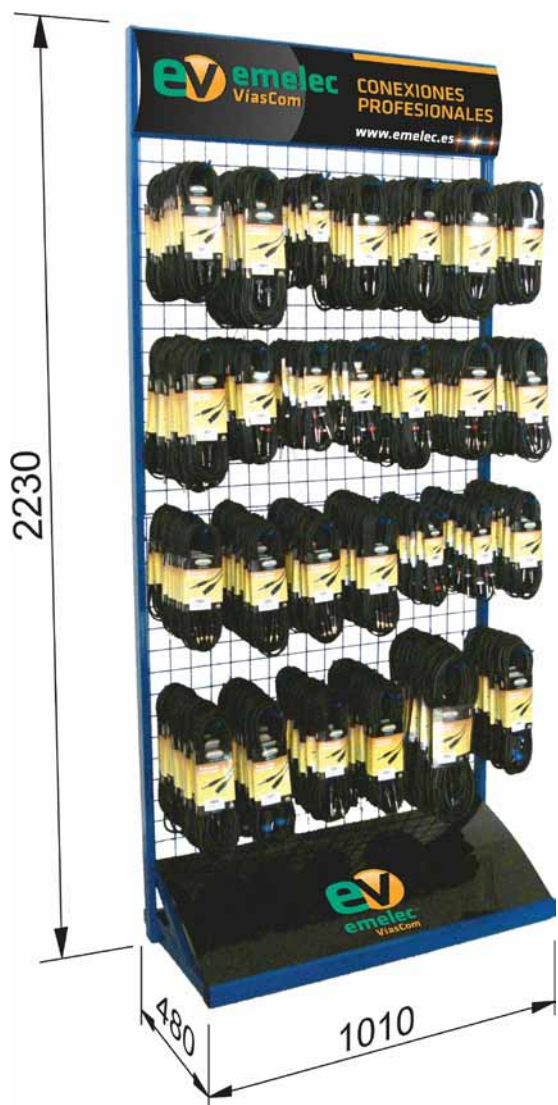
Presentación: bolsa individual / Blister hasta 10 m (/B)

Audio / Vídeo Estándar

<p>JACK 3,5 M estéreo / 2 RCA M</p> <p>EQ6805 0,7 m 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>JACK 3,5 M estéreo / 2 RCA H</p> <p>EQ6804 0,2 m</p> 	<p>JACK 3,5 H estéreo / 2 RCA M</p> <p>EQ6806 0,2 m</p> 	
<p>JACK 3,5 M estéreo / JACK 3,5 M estéreo</p> <p>EQ6808 0,7 m 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>JACK 3,5 M estéreo / JACK 3,5 H estéreo</p> <p>EQ6809 1,5 m 3 m 5 m 10 m</p> 	<p>JACK 3,5 M estéreo / 2 JACK 3,5 H estéreo</p> <p>EQ6807 0,2 m</p> 	
<p>2 RCA M / 2 RCA M</p> <p>EQ6525 0,7 m 1,5 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m</p> 	<p>RCA M / RCA M Digital 75Ω</p> <p>EQ5526 1 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m</p> 	<p>3 RCA M / 3 RCA M - RGB</p> <p>EQ5565 1,5 m 3 m 5 m</p> 	
<p>3 RCA M / 3 RCA M - AUDIO/VÍDEO</p> <p>EQ5575 1,5 m 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m</p> 	<p>Jack 3,5 M estéreo / 3 RCA M</p> <p>EQ5034 1,5 m 3 m 5 m</p> 	<p>2 RCA M / 2 RCA M + remoto</p> <p>EQ6527 3 m 5 m</p> 	
<p>S-VHS / S-VHS</p>			<p>EQ5051 1,5 m 3 m 5 m 10 m 20 m</p> 

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Blister



Expositor Conexiones de Audio Profesional

Tiene una capacidad aproximada de unas 200 unidades, distribuidas en 4 niveles con capacidad de 8 a 10 diferentes tipos de conexiones por nivel y de unas 5 unidades por cada referencia.



Expositor Conexiones Multimedia

Tiene una capacidad aproximada de unos 250 Blisters, distribuidos en 5 niveles con capacidad de 5 a 7 diferentes referencias por nivel y de unas 4 a 7 unidades por cada referencia.

Nuestros expositores para conexiones optimizan i ordenan el espacio.
Son sólidos, estables y de fácil reposición.

Cat.5e UTP **CAT.5E UTP FRLSZH**

Serie 5EC10000

- 0,5 m 10 m
- 1 m 15 m
- 1,5 m 20 m
- 2 m 25 m
- 3 m 30 m
- 5 m

- 0,5 m
- 1 m



5EC10000C

- 0,5 m 10 m
- 1 m 15 m
- 2 m 20 m (Cruzados)
- 3 m 25 m
- 5 m 30 m

Serie 5EC10000HF

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m



CAT.5E FTP **CAT.5E FTP FRLSZH**

Serie 5EC30000 - 5EC30000C (Cruzados)

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



Serie 5EC30000HF

- 0,5 m
- 1 m
- 1,5 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



CAT.6 UTP **Cat.6 UTP FRLSZH**

Serie 6EC10000

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



Serie 6EC10000HF

- 0,5 m
- 1 m
- 1,5 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



Cat.6 FTP **Cat.6 FTP FRLSZH**

Serie 6EC30000

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



Serie 6EC30000HF

- 0,5 m
- 1 m
- 1,5 m
- 2 m
- 3 m
- 5 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m
- 30 m



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: bolsa individual



CONECTORES Y ACCESORIOS

AUDIO

XLR	114
Jack 6,3	116
Jack 3,5	117
RCA	119
Speaker Conector	120
Power Conector	120
Adaptadores	121

VÍDEO y COAXIALES

Conectores Altas Prestaciones	122
BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI	123
BNC, N , TNC, SMA	124
Terminadores, Adaptadores	125
Conectores Estándar	126
BNC, N , TNC, SMA	126
Terminadores, Adaptadores	127



XLR

XLR macho 3 pins

EQ9001 (10 u.)
EQ9001/BLI (20 u.)
EQ9001/D (40 u.)



EQ9001/B (10 u.)
EQ9001/B/BLI (20 u.)
EQ9001/B/D (40 u.)



XLR hembra 3 pins

EQ9006 (10 u.)
EQ9006/BLI (20 u.)
EQ9006/D (40 u.)



EQ9006/B (10 u.)
EQ9006/B/BLI (20 u.)
EQ9006/B/D (40 u.)



XLR macho 4 pins

EQ9002 (10 u.)



EQ9002/B (10 u.)



XLR hembra 4 pins

EQ9007 (10 u.)



EQ9007/B (10 u.)



XLR macho 5 pins

EQ9003 (10 u.)



EQ9003/B (10 u.)



XLR hembra 5 pins

EQ9008 (10 u.)



EQ9008/B (10 u.)



XLR macho 3 pins waterproof

EQ9004 (10 u.)



EQ9004/B (10 u.)



XLR hembra 3 pins waterproof

EQ9009 (10 u.)



EQ9009/B (10 u.)



Cuerpo XLR para RJ45

Cuerpo RJ45 aéreo para cable

EQ9310 (10 u.)
RJ45 no incluido



Chasis pasamuros RJ45 formato D

EQ9320 (5 u.)



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Chasis XLR macho 3 pins

EQ9060 (8 u.)



EQ9060/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 3 pins

EQ9061 (8 u.)



EQ9061/B (8 u.)



Chasis XLR macho 4 pins

EQ9170 (8 u.)



EQ9170/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 4 pins

EQ9171 (8 u.)



EQ9171/B (8 u.)



Chasis XLR macho 5 pins

EQ9064 (8 u.)



EQ9064/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 5 pins

EQ9065 (8 u.)



EQ9065/B (8 u.)



Capuchón XLR

- EQ9101** Rojo
- EQ9102** Blanco
- EQ9105** Azul
- EQ9106** Naranja
- EQ9107** Verde
- EQ9108** Violeta
- EQ9109** Amarillo



(10 u.)

Chasis tipo D

EQ9330 (5 u.)



Chasis tipo D montaje PCB vertical

EQ9340 (5 u.)



Presentación: Caja con bolsa individual / Bandeja (/BLI) / Desmontado (/D)

Jack 6,3

Jack 6,3 macho estéreo

EQ9016 (10 u.)
EQ9016/BLI (25 u.)
EQ9016/D (60 u.)

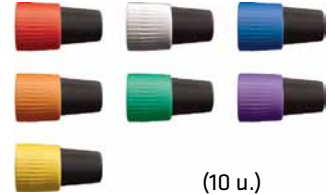


EQ9016/B (10 u.)
EQ9016/B/BLI (25 u.)
EQ9016/B/D (60 u.)



Capuchón Jack 6,3

EQ9103 Rojo
EQ9104 Blanco
EQ9115 Azul
EQ9116 Naranja
EQ9117 Verde
EQ9118 Violeta
EQ9119 Amarillo



(10 u.)

Jack 6,3 macho mono

EQ9011 (10 u.)
EQ9011/BLI (25 u.)
EQ9011/D (60 u.)



EQ9011/B (10 u.)
EQ9011/B/BLI (25 u.)
EQ9011/B/D (60 u.)



Jack 6,3 macho mono altavoz

EQ9020/B (10 u.)



Jack 6,3 macho mono acodado

EQ9013 (10 u.)



EQ9013/B (10 u.)



Jack 6,3 hembra estéreo aéreo

EQ9012 (10 u.)



EQ9012/B (10 u.)



Chasis Jack 6,3 hembra estéreo

EQ9160 (8 u.)



EQ9160/B (8 u.)



* Ver códigos en Índice por Páginas Present.: Caja con bolsa individual / Bandeja (/BLI) / Desmontado (/D)

Jack 3,5

Jack 3,5 macho estéreo Ø 6,5 mm

EQ9045 (20 u.)
EQ9045/BLI (25 u.)



EQ9045/B (20 u.)
EQ9045/B/BLI (25 u.)



EQ9050 (20 u.)
EQ9050/BLI (25 u.)



EQ9050/B (20 u.)
EQ9050/B/BLI (25 u.)



Jack 3,5 macho estéreo Ø 4,5 mm

EQ9046 (20 u.)
EQ9046/BLI (25 u.)



EQ9046/B (20 u.)
EQ9046/B/BLI (25 u.)



EQ9051 (20 u.)



EQ9051/B (20 u.)



Jack 3,5 macho estéreo Ø 3,0 mm

EQ9047 (20 u.)



EQ9047/B (20 u.)



EQ9052 (20 u.)



EQ9052/B (20 u.)



Jack 3,5 macho mono Ø 6,5 mm

EQ9048 (20 u.)
EQ9048/BLI (25 u.)



EQ9048/B (20 u.)
EQ9048/B/BLI (25 u.)





Los conectores de Audio de Emelec VíasCom® son el complemento ideal para nuestros cables multimedia.

Fabricados en metal y con materiales de gran calidad aportan la consistencia necesaria para cualquier conexión.

Se suministran en cajas embolsados individualmente.

Algunas referencias están también disponibles en bandejas (/BLI) o bien desmotadas (/D)

RCA

RCA macho Ø 6,0 mm			
EQ9025/BR (15 u.) EQ9025/BR/BLI (25 u.)	EQ9025/BW (15 u.) EQ9025/BW/BLI (25 u.)	EQ9025/BY (15 u.) EQ9025/BY/BLI (25 u.)	
			
Rojo	Blanco	Amarillo	
RCA hembra Ø 6,0 mm			
EQ9030/BR (15 u.) EQ9030/BR/BLI (25 u.)	EQ9030/BW (15 u.) EQ9030/BW/BLI (25 u.)	EQ9030/BY (15 u.) EQ9030/BY/BLI (25 u.)	
			
Rojo	Blanco	Amarillo	
RCA macho Ø 4,5 mm		RCA hembra Ø 4,5 mm	
EQ9026/BR (15 u.) EQ9026/BR/BLI (25 u.)	EQ9026/BW (15 u.) EQ9026/BW/BLI (25 u.)	EQ9031/BR (15 u.) EQ9031/BR/BLI (25 u.)	EQ9031/BW (15 u.) EQ9031/BW/BLI (25 u.)
			
Rojo	Blanco	Rojo	Blanco
Chasis RCA hembra roscable		Chasis RCA hembra atornillable	
EQ9067/R (15 u.)	EQ9067/W (15 u.)	EQ9068/R (8 u.)	EQ9068/W (8 u.)
			
Rojo	Blanco	Rojo	Blanco










* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Caja con bolsa individual / Bandeja (/BLI)

Speaker connector

<p>Speaker connector 2 / 4 pins</p> <p>EQ9035 (2 p.) (5 u.) EQ9040 (4 p.) (5 u.) EQ9035/BLI (20 u.) EQ9040/BLI (20 u.)</p> 	<p>Speaker connector 8 pins</p> <p>EQ9043 (4 u.)</p> 	<p>Speaker connector 4 pins acodado</p> <p>EQ9041 (4 u.)</p> 	<p>Extensión speaker connector H-H 4 pins</p> <p>EQ9042 (4 u.)</p> 
<p>Chasis speaker connector 2 pins</p> <p>EQ9062/B (8 u.)</p> 	<p>Chasis speaker connector 4 pins</p> <p>EQ9063/B (8 u.)</p> 	<p>Chasis speaker connector 4 pins</p> <p>EQ9066/B (5 u.)</p> 	<p>Chasis speaker connector 8 pins</p> <p>EQ9069/B (4 u.)</p> 

Power connector

<p>Power connector IN</p> <p>EQ9201 (5 u.)</p> 	<p>Power connector OUT</p> <p>EQ9202 (5 u.)</p> 	<p>Power connector IN waterproof</p> <p>EQ9206 (5 u.)</p> 	<p>Power connector OUT waterproof</p> <p>EQ9207 (5 u.)</p> 
<p>Chasis power connector IN</p> <p>EQ9261 (8 u.)</p> 	<p>Chasis power connector OUT</p> <p>EQ9262 (8 u.)</p> 	<p>Chasis power conn. IN waterproof</p> <p>EQ9266 (8 u.)</p> 	<p>Chasis power conn. OUT waterproof</p> <p>EQ9267 (8 u.)</p> 
<p>Extension power connector IN-OUT</p> <p>EQ9203 (5 u.)</p> 			

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Caja con bolsa individual / Bandeja (/BLI)

Adaptadores

<p>XLR hembra 3 pins a XLR macho 5 pins</p> <p>EQ9081 (8 u.)</p>	<p>XLR hembra 5 pins a XLR macho 3 pins</p> <p>EQ9082 (8 u.)</p>	<p>XLR macho 3 pins a XLR hembra 3 pins</p> <p>EQ9084 (8 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a XLR hembra 3 pins</p> <p>EQ9085 (8 u.)</p>
<p>XLR macho 3 pins a XLR macho 3 pins</p> <p>EQ9086 (8 u.)</p>	<p>XLR hembra 5 pins a XLR hembra 5 pins</p> <p>EQ9087 (8 u.)</p>	<p>XLR macho 5 pins a XLR macho 5 pins</p> <p>EQ9088 (8 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a RCA hembra</p> <p>EQ9070 (10 u.)</p>
<p>XLR macho 3 pins a RCA hembra</p> <p>EQ9071 (10 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a RCA macho</p> <p>EQ9072 (10 u.)</p>	<p>XLR macho 3 pins a RCA macho</p> <p>EQ9073 (10 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a jack 6,3 mono</p> <p>EQ9074 (10 u.)</p>
<p>XLR macho 3 pins a jack 6,3 mono</p> <p>EQ9075 (10 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a jack 6,3 estéreo</p> <p>EQ9076 (10 u.)</p>	<p>XLR macho 3 pins a jack 6,3 estéreo</p> <p>EQ9077 (10 u.)</p>	<p>XLR hembra 3 pins a jack 6,3 hembra mono</p> <p>EQ9078 (10 u.)</p>
<p>XLR macho 3 pins a jack 6,3 hembra mono</p> <p>EQ9079 (10 u.)</p> <p>EQ9079/BLI (15 u.)</p>			

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Caja con bolsa individual / Bandeja (/BLI)

Conectores Vídeo y Coaxiales Altas Prestaciones

- **VARIEDAD DE CONECTORES**

Diseñados para trabajar con señales de distintas frecuencias. Los conectores Emelec ViasCom® BNC y TNC tienen comportamiento estable a frecuencias medias-altas mientras que el uso de los conectores SMA y N están destinados a frecuencias aún más elevadas.

- **MATERIALES ALTA CALIDAD**

Latón (aleación de cinc y cobre), acabados niquelados y pines bañados en oro. Gracias al uso de estos materiales, los conectores ofrecen una atenuación y pérdidas de retorno inferiores a las de sus homólogos de cinc.

- **MÁQUINAS CNC**

El uso de estas máquinas en la construcción de los conectores dota a estos de robustez, semejanza y evita pequeñas impurezas que puedan afectar negativamente a su rendimiento.

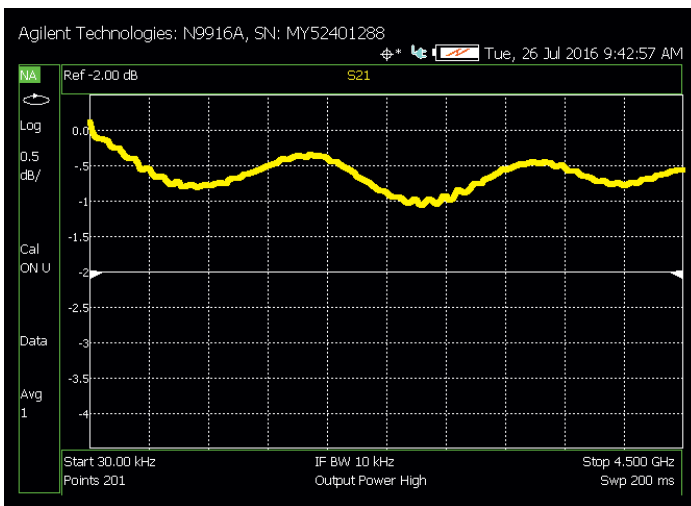
BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI

- **HD-SDI / 3G-SDI**

Diseñados para trabajar con las señales de alta definición HD-SDI y 3G-SDI, los conectores Emelec ViasCom® ofrecen un perfecto rendimiento a frecuencias de hasta 3 GHz.

- **HECHOS A MEDIDA**

Los conectores Emelec ViasCom® están diseñados a medida para nuestros cables de vídeo digitales. Esto proporciona al cable ensamblado una uniformidad de la impedancia característica de 75Ω en todo el margen de frecuencias hábiles.



Pérdidas Inserción Conector 3G

BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI

BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC802	Q11-75RGB	0,30 / 1,50 / 2,80
CC804	Q11-3002, Q11-226, Q11-224	0,41 / 1,90 / 3,50
CC805	Q11-3003, Q11-252	0,51 / 2,55 / 4,30
CC806	Q11-3005, Q11-300	0,58 / 2,70 / 4,50
CC812	Q11-3006, Q11-234	0,80 / 3,75 / 6,00
CC816	Q11-3066	1,00 / 4,20 / 6,20
CC818	Q11-3007, Q11-243	1,20 / 5,00 / 7,00
CC820	Q5004	1,00 / 4,90 / 8,00
CC824	Q11-3077	1,24 / 5,20 / 7,20
CC828	Q11-3008	1,25 / 5,60 / 9,20
CC832	Q11-3009	1,60 / 7,10 / 10,30
CC836	Q11-3010	2,05 / 8,20 / 11,10



Presentación: Bolsa individual

Conexiones Vídeo Digital HD-SDI / 3G-SDI

Código	Cable	Código	Cable	Long. (m)
EQ150005	Flexible Q11-234N	EQ151005	Sólido Q11-3006N	0,5
EQ150010		EQ151010		1,00
EQ150020		EQ151020		2,00
EQ150030		EQ151030		3,00
EQ150050		EQ151050		5,00
EQ150070		EQ151070		7,00
EQ150100		EQ151100		10,00
EQ150150		EQ151150		15,00
EQ150200		EQ151200		20,00
EQ150250		EQ151250		25,00
EQ150300		EQ151300		30,00
EQ150400		EQ151400		40,00
EQ150500		EQ151500		50,00



Presentación: Bolsa individual

Capuchones BNC

Código	Conector	Cables
CC805-CAP	CC805	Q11-3002, Q11-3005, Q11-75RGB, Q11-58CU
CC812-CAP	CC812	Q11-3006, Q11-234, Q11-59BU



Presentación:
Bolsa individual

* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

BNC, N, SMA y TNC Altas Prestaciones

BNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC602	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CC604	Q11-223, Q11-58CU	0,90 / 2,95 / 5,35
CC606	Q11-214, Q11-213U, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



BNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC702	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CC704	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40
CC706	Q11-11AU	1,20 / 7,20 / 10,30



N Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC502	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CC504	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CC506	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



CC502

Pin adicional ya soldado para facilitar el ensamblaje

SMA Gold Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC202G	Q11-316, Q11-174U, Q11-100A	0,51 / 1,52 / 2,49
CC204G	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35



TNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC302	Q11-174U, Q11-100A	0,48 / 1,50 / 2,80
CC304	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CC306	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



TNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC402	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CC404	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40
CC406	Q11-11AU	1,20 / 7,20 / 10,30



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Bolsa individual

Adaptadores Altas Prestaciones

BNC Macho-Macho 50Ω CC620 	BNC Macho-Macho 75Ω CC720 	BNC Hembra-Hembra 50Ω CC622 	BNC Hembra-Hembra 75Ω CC722
T BNC Macho-2 Hembras 50Ω CC630 	T BNC Macho-2 Hembras 75Ω CC730 	BNC Hembra-N Macho 50Ω CC640 	BNC Hembra-TNC Macho 50Ω CC642
BNC Hembra-TNC Macho 75Ω CC742 	BNC Hembra-SMA Macho 50Ω CC644 	TNC Hembra-BNC Macho 50Ω CC340 	TNC Hembra-BNC Macho 75Ω CC440
N Hembra-BNC Macho 50Ω CC540 	SMA Hembra-BNC Macho 50Ω CC240 		

Terminadores Altas Prestaciones

BNC Macho 50Ω CC610 	BNC Macho 75Ω CC710
--	--

BNC, N, SMA y TNC Estándar

BNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB602	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CB604	Q11-223, Q11-58CU	0,90 / 2,95 / 5,35
CB606	Q11-214, Q11-213U, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



BNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB702	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CB704	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40



N Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB502	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CB504	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CB506	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



SMA Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB202	Q11-316, Q11-174U, Q11-100A	0,51 / 1,52 / 2,49
CB204	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35



TNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB302	Q11-174U, Q11-100A	0,48 / 1,50 / 2,80
CB304	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CB306	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



TNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CB402	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CB404	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40



* Ver relación de códigos en Índice por Páginas

Presentación: Bolsa individual

Adaptadores Estándar

BNC Macho-Macho 50Ω CB620 	BNC Macho-Macho 75Ω CB720 	BNC Hembra-Hembra 50Ω CB622 	BNC Hembra-Hembra 75Ω CB722
T BNC Macho-2 Hembras 50Ω CB630 	T BNC Macho-2 Hembras 75Ω CB730 	BNC Hembra-N Macho 50Ω CB640 	BNC Hembra-TNC Macho 50Ω CB642
BNC Hembra-TNC Macho 75Ω CB742 	BNC Hembra-SMA Macho 50Ω CB644 	TNC Hembra-BNC Macho 50Ω CB340 	TNC Hembra-BNC Macho 75Ω CB440
N Hembra-BNC Macho 50Ω CB540 	SMA Hembra-BNC Macho 50Ω CB240 		

Terminadores Estándar

BNC Macho 50Ω CB610 	BNC Macho 75Ω CB710
--	--



INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA

Glosario Abreviaturas	130
EquivalenciasAWG	131
Tablas de Coloreses	132

ÍNDICES

Referencias por Página	137
Referencias por Código	146
Fotografías	155
Créditos	155



Glosario Abreviaturas

AL	Aluminio - Aluminium
AS+	No Propagador de la Llama / Baja Emisión de Humos / Libre de Halógenos / No Propagador del Incendio / Resistente al Fuego - Flame Retardant / Low Smoke / Zero Halogens / Fire Retardant / Fire Resistant <ul style="list-style-type: none"> • Libre de halógenos IEC 60754-1 / 60754-2 (test que determina la cantidad de gases ácidos halógenos). • Baja emisión de humos IEC 61034-2 (test de medición de densidad de humos). • No propagador de la llama IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama). • No propagador del incendio IEC 60332-3-24 (test de propagación de la llama en varios cables consecutivos). • Resistente al fuego IEC 60331-2 (test de resistencia al fuego a temperatura de 830°C).
BC	Cobre Pulido - Bare Copper
CCA	Aluminio Recubierto de Cobre - Copper Clad Aluminium
CCS	Acero Recubierto de Cobre - Copper Covered Steel
FEP	Etileno-Propileno Fluorado - Fluorinated ethylene propylene
FHDPE	Espuma de Polietileno de Alta Densidad - Foam High Density Polyethylene
FPE	Espuma de Polietileno - Foam Polyethylene
FRLSZH	No Propagador de la Llama / Baja Emisión de Humos / Libre de Halógenos - Flame Retardant / Low Smoke / Zero Halogens <ul style="list-style-type: none"> • Libre de halógenos IEC 60754-1 / 60754-2 (test que determina la cantidad de gases ácidos halógenos). • Baja emisión de humos IEC 61034-2 (test de medición de densidad de humos). • No propagador de la llama IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama).
HDPE	Polietileno de Alta Densidad - High Density Polyethylene
LDPE	Polietileno de Baja Densidad - Low Density Polyethylene
OFC	Cobre Libre de Oxígeno - Oxygen Free Copper
OFC TC	Cobre Estañado Libre de Oxígeno - Oxygen Free Tinned Copper
PE	Polietileno - Polyethylene
PET	Politereftalato de Etileno (Cinta Poliéster) - Polyethylene Terephthalate
PP	Polipropileno - Polypropylene
PTFE	Politetrafluoroetileno Teflon - Polytetrafluoroethylene
PUR	Poliuretano - Polyurethane
PVC	Policloruro de Vinilo - Polyvinyl chloride
PVC FR	Policloruro de Vinilo No Propagador de la Llama - Polyvinyl Chloride Flame Retardant <ul style="list-style-type: none"> • No propagador de la llama IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama).
SPC	Cobre Plateado - Silver Plated Copper
SPCCS	Acero recubierto de Cobre Plateado - Silver Plated Copper Covered Steel
SR-PVC	Policloruro de Vinilo semirígido - Polyvinyl Chloride UL Standards no rígido
TC	Cobre Estañado - Tinned Copper
TPO	Poliolefina Termoplástica- Thermoplastic Polyolefin
UL-PVC	Policloruro de Vinilo según los estándares UL (no propagador de la llama) - Polyvinyl Chloride UL Standards (flame retardant) <ul style="list-style-type: none"> • No propagador de la llama IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama).
*	Referencias nuevas

EquivalenciasAWG

RÍGIDO






























































AWG	Ø mm	Sección mm ²	Peso Kg/Km	Resist. Ω/Km
0000	11,684	107,165	953,768	0,18
000	10,404	84,971	756,241	0,23
00	9,266	67,399	599,852	0,29
0	8,253	53,468	475,865	0,37
1	7,348	42,385	377,223	0,47
2	6,543	33,607	299,098	0,57
3	5,827	26,654	237,219	0,71
4	5,189	21,137	188,117	0,91
5	4,620	16,755	149,123	1,12
6	4,415	15,301	136,182	1,44
7	3,665	10,544	93,844	1,78
8	3,264	8,363	74,432	2,36
9	2,906	6,629	59,000	2,77
10	2,588	5,258	46,794	3,64
11	2,304	4,167	37,087	4,44
12	2,052	3,305	29,418	5,41
13	1,829	2,626	23,372	7,02
14	1,628	2,081	18,517	8,79
15	1,450	1,650	14,689	11,20
16	1,290	1,306	11,626	14,70
17	1,151	1,040	9,256	17,80
18	1,024	0,823	7,326	23,00
19	0,912	0,653	5,811	28,30
20	0,813	0,519	4,618	34,50
21	0,724	0,411	3,662	44,00
22	0,642	0,324	2,880	54,80
23	0,574	0,259	2,302	70,10
24	0,510	0,204	1,817	89,20
25	0,455	0,163	1,446	111,00
26	0,404	0,128	1,140	146,00
27	0,361	0,102	0,910	176,00
28	0,320	0,080	0,715	232,00
29	0,287	0,065	0,575	282,00
30	0,254	0,051	0,451	350,00
31	0,226	0,040	0,357	446,00
32	0,203	0,032	0,288	538,00
33	0,180	0,025	0,226	710,00
34	0,160	0,020	0,179	899,00
35	0,142	0,016	0,141	1125,00
36	0,127	0,013	0,113	1426,00
37	0,112	0,010	0,088	1800,00
38	0,102	0,008	0,073	2255,00
39	0,089	0,006	0,055	2781,50
40	0,079	0,005	0,044	3543,31

FLEXIBLE

AWG	Nº Hilos	x	ØHilo mm	ØCableado mm	Sección mm ²	Peso Kg/Km	Resist. Ω/Km
10	105	x	0,254	2,95	5,318	47,328	3,50
10	65	x	0,320	2,95	5,225	46,502	3,50
10	37	x	0,404	2,92	4,741	42,191	3,50
12	165	x	0,160	2,41	3,316	29,511	5,60
12	65	x	0,254	2,41	3,292	29,298	5,60
12	19	x	0,455	2,36	3,088	27,481	5,60
12	7	x	0,813	2,44	3,632	32,325	5,60
14	105	x	0,160	1,85	2,110	18,780	9,00
14	42	x	0,254	1,85	2,127	18,931	9,00
14	19	x	0,404	1,85	2,434	21,666	9,00
14	7	x	0,642	1,85	2,265	20,157	9,00
16	105	x	0,127	1,50	1,329	11,832	14,30
16	65	x	0,160	1,50	1,306	11,626	14,30
16	26	x	0,254	1,50	1,317	11,719	14,30
16	19	x	0,287	1,47	1,229	10,934	14,30
16	7	x	0,510	1,52	1,429	12,720	14,30
18	65	x	0,127	1,20	0,823	7,325	22,70
18	42	x	0,160	1,20	0,844	7,512	22,70
18	19	x	0,254	1,24	0,962	8,564	22,70
18	16	x	0,254	1,20	0,810	7,212	22,70
18	7	x	0,404	1,22	0,897	7,982	22,70
20	42	x	0,127	0,91	0,532	4,733	35,80
20	26	x	0,160	0,91	0,522	4,650	35,80
20	19	x	0,203	0,94	0,615	5,470	35,80
20	10	x	0,254	0,89	0,506	4,507	35,80
20	7	x	0,320	0,89	0,563	5,008	35,80
22	26	x	0,127	0,76	0,329	2,930	57,40
22	19	x	0,160	0,76	0,382	3,398	57,40
22	7	x	0,254	0,76	0,355	3,155	58,10
24	42	x	0,079	0,58	0,206	1,840	90,00
24	19	x	0,127	0,61	0,241	2,141	90,00
24	10	x	0,160	0,58	0,201	1,789	90,00
24	7	x	0,203	0,61	0,226	2,015	90,00
26	19	x	0,102	0,51	0,155	1,381	145,70
26	10	x	0,127	0,55	0,127	1,127	145,70
26	7	x	0,160	0,48	0,141	1,252	145,70
27	7	x	0,142	0,43	0,111	0,986	182,40
28	19	x	0,079	0,41	0,093	0,828	232,00
28	7	x	0,127	0,38	0,089	0,789	232,00
30	7	x	0,100	0,31	0,055	0,489	365,50
32	7	x	0,079	0,24	0,034	0,305	538,40

Tablas de Colores

Colores estándar según norma DIN 47100

1		Blanco	32		Amarillo/Azul
2		Marrón	33		Verde/Rojo
3		Verde	34		Amarillo/Rojo
4		Amarillo	35		Verde/Negro
5		Gris	36		Amarillo/Negro
6		Rosa	37		Gris/Azul
7		Azul	38		Rosa/Azul
8		Rojo	39		Gris/Rojo
9		Negro	40		Rosa/Rojo
10		Violeta	41		Gris/negro
11		Gris/Rosa	42		Rosa/negro
12		Rojo/Azul	43		Azul/negro
13		Blanco/Verde	44		Rojo/Negro
14		Marrón/Verde	45		Blanco/Marrón/Negro
15		Blanco/Amarillo	46		Amarillo/Verde/Negro
16		Amarillo/Marrón	47		Gris/Rosa/Negro
17		Blanco/Gris	48		Azul/Rojo/Negro
18		Gris/Marrón	49		Blanco/Verde/Negro
19		Blanco/Rosa	50		Verde/Marrón/Negro
20		Rosa/Marrón	51		Blanco/Amarillo/Negro
21		Blanco/Azul	52		Amarillo/Marrón/Negro
22		Marrón/Azul	53		Blanco/Gris/Negro
23		Blanco/Rojo	54		Gris/Marrón/Negro
24		Marrón/Rojo	55		Blanco/Rosa/Negro
25		Blanco/Negro	56		Rosa/Marrón/Negro
26		Marrón/Negro	57		Blanco/Azul/Negro
27		Gris/Verde	58		Marrón/Azul/Negro
28		Amarillo/Gris	59		Blanco/Rojo/Negro
29		Rosa/Verde	60		Marrón/Rojo/Negro
30		Amarillo/Rosa	61		Negro/Blanco
31		Verde/Azul			

Colores estándar según norma DIN 47100 (pares)

1		Blanco + Marrón	12		Blanco/Rojo + Marrón/Rojo
2		Verde + Amarillo	13		Blanco/Negro + Marrón/Negro
3		Gris + Rosa	14		Gris/Verde + Amarillo/Gris
4		Azul + Rojo	15		Rosa/Verde + Amarillo/Rosa
5		Negro + Violeta	16		Verde/Azul + Amarillo/Azul
6		Gris/Rosa + Azul/Rojo	17		Verde/Rojo + Amarillo/Rojo
7		Blanco/Verde + Marrón/Verde	18		Verde/Negro + Amarillo/Negro
8		Blanco/Amarillo + Amarillo/Marrón	19		Gris/Azul + Rosa/Azul
9		Blanco/Gris + Gris/Marrón	20		Gris/Rojo + Rosa/Rojo
10		Blanco/Rosa + Rosa/Marrón	21		Gris/negro + Rosa/negro
11		Blanco/Azul + Marrón/Azul	22		Azul/negro + Rojo/Negro

Colores estándar EMELEC (RAL y Pantone)












Blanco		RAL 9010	—	Marfil		RAL 1015	Pant. 726
Negro		RAL 9005	Pant. Black	Salmón		—	Pant. 475
Rojo		RAL 3020	Pant. 485	Gris		RAL 7004	Pant. 423
Amarillo		RAL 1018	Pant. 394	Naranja		RAL 2011	Pant. 1585
Verde		RAL 6026	Pant. 3292	Marrón		RAL 8001	Pant. 471
Azul 1		RAL 5005	Pant. 294	Violeta		RAL 4005	Pant. 667
Azul 2		RAL 5015	Pant. 285	Rosa		RAL 3014	Pant. 709
Azul 3		RAL 5001	Pant. 302	Crema		RAL 1014	Pant. 728
Azul 4		RAL 5022	Pant. 2766				

Colores LAN Pares

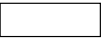

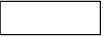

















































1			Azul, Blanco/Azul
2			Naranja, Blanco/Naranja
3			Verde, Blanco/Verde
4			Marrón, Blanco/Marrón

Tablas de Colores

Colores Manguera Multipares

1		Negro
2		Verde
3		Amarillo
4		Azul
5		Blanco
6		Rojo
7		Violeta
8		Gris
9		Naranja
10		Marrón
11		Rosa
12		Negros Numerados

Colores Multipares ICT

1			Blanco, Azul
2			Blanco, Naranja
3			Blanco, Verde
4			Blanco, Marrón
5			Blanco, Gris
6			Rojo, Azul
7			Rojo, Naranja
8			Rojo, Verde
9			Rojo, Marrón
10			Rojo, Gris
11			Negro, Azul
12			Negro, Naranja
13			Negro, Verde
14			Negro, Marrón
15			Negro, Gris
16			Amarillo, Azul
17			Amarillo, Naranja
18			Amarillo, Verde
19			Amarillo, Marrón
20			Amarillo, Gris
21			Violeta, Azul
22			Violeta, Naranja
23			Violeta, Verde
24			Violeta, Marrón
25			Violeta, Gris
Piloto			Blanco, Negro

Coloración de las ataduras de las unidades de 25 pares (y subunidades de 12 ó 13 pares)

Nº Unidad	Color ataduras	Pares unidad
1	Blanco, Azul	1-25
2	Blanco, Naranja	26-50
3	Blanco, Verde	51-75
4	Blanco, Marrón	76-100

(*) En los cables de 50, 75 y 100 pares, los elementos del cable pueden estar reunidos en capas concéntricas o formando unidades de 25 pares y/o subunidades de 12 ó 13 pares. las unidades y/o subunidades están identificadas por ataduras coloreadas.

Cables de 25 pares, unidades de 25 pares y subunidades de 12 ó 13 pares.

Empezando por la capa interior, los conductores se contarán en el mismo sentido a lo largo de todas las capas

Tabla A

1		Rojo	13		Amarillo/Rojo
2		Blanco	14		Azul/Rojo
3		Verde	15		Naranja/Rojo
4		Amarillo	16		Blanco/Negro
5		Azul	17		Gris/Negro
6		Gris	18		Rojo/Negro
7		Negro	19		Verde/Negro
8		Marrón	20		Amarillo/Negro
9		Naranja	21		Azul/Negro
10		Violeta	22		Naranja/Negro
11		Blanco/Rojo	23		Marrón/Negro
12		Gris/Rojo	24		Blanco/Azul

Tabla B

1		Verde
2		Amarillo
3		Gris
4		Marrón
5		Blanco
6		Azul
7		Negro
8		Rojo

Tabla C

1		Verde
2		Marrón
3		Blanco
4		Rojo
5		Azul
6		Amarillo
7		Naranja
8		Negro
9		Rosa
10		Violeta

Tabla D

1		Verde
2		Amarillo
3		Negro
4		Rojo
5		Blanco
6		Azul

Tabla E

1		Azul
2		Rojo
3		Negro
4		Naranja
5		Blanco
6		Marrón
7		Verde
8		Amarillo
9		Gris
10		Rosa

La secuencia de colores se repite sucesivamente para más conductores



Centro logístico de EMELEC VíasCom, S.A.
Más de 2000 referencias disponibles.
Rápida gestión de los pedidos.

Referencias por Página

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
6	Q3-1110	16	Q3-414Y	21	Q3-209A	26	Q101/035
6	Q3-1110HF	16	Q3-424	21	Q3-209B	26	Q101/035NA
6	Q3-1110N	16	Q3-428	21	Q3-209R	26	Q101/035NV
6	Q3-1110NHF	16	Q3-428A	21	Q3-209V	26	Q101/050
6	Q3-2110	16	Q3-428R	21	Q3-209Y	26	Q101/050/500
6	Q3-2110N	16	Q3-428V	21	Q3-300	26	Q101/050NA
6	Q3-4110	16	Q3-428Y	21	Q3-300A	26	Q101/050NV
6	Q3-4110N	17	Q3-128	21	Q3-300R	26	Q102/075
6	Q3-4110N/500	17	Q3-128/500	21	Q3-300V	26	Q102/075/500
6	Q3-434	17	Q3-128A	21	Q3-300Y	26	Q102/075NA
6	Q3-434N	17	Q3-128R	21	Q3-309	26	Q102/075NV
6	Q3-434R	17	Q3-128V	21	Q3-309A	26	Q102/100
6	Q3-434V	17	Q3-128Y	21	Q3-309R	26	Q102/100/500
6	Q3-434Y	17	Q3-204D	21	Q3-309V	26	Q102/100NA
7	Q3-196	17	Q3-401	21	Q3-309Y	26	Q102/100NV
7	Q3-51201	17	Q3-401A	21	Q5007	26	Q102/100ZH
7	Q3-51202	17	Q3-401R	22	Q4-117	26	Q102/150
7	Q5008	17	Q3-401S	22	Q4-118	26	Q102/150/500
9	Q3-602	17	Q3-401V	22	Q4-118/500	26	Q102/150NA
9	Q3-604	17	Q3-401Y	22	Q4-118A	26	Q102/150NV
9	Q3-605	17	Q3-411	22	Q4-118B	26	Q102/150ZH
9	Q3-702D	18	Q3-202	22	Q4-118R	26	Q102/200
9	Q3-704D	18	Q3-202/500	22	Q4-118V	26	Q102/200NA
9	Q3-708D	18	Q3-202B	22	Q4-118Y	26	Q102/200NV
9	Q3-712D	18	Q3-204	22	Q4-124	26	Q102/250
9	Q3-716D	18	Q3-204A	22	Q4-131	26	Q102/250NA
9	Q3-724D	18	Q3-204R	23	Q4-121	26	Q102/250NV
10	Q3-407	18	Q3-205	23	Q4-121/500	27	Q100/300
10	Q3-409	18	Q3-205A	23	Q4-121A	27	Q100/400
10	Q3-429	18	Q3-205R	23	Q4-121B	27	Q100/600
10	Q3-51101	18	Q3-212	23	Q4-121R	27	Q100S014
10	Q3-51102	19	Q3-502F	23	Q4-121V	27	Q100S014/500
11	Q3-51301	19	Q3-502M	23	Q4-121Y	27	Q101/035B
11	Q3-51302	19	Q3-503F	23	Q4-199	27	Q101/035C
11	Q3-51321	19	Q3-503M	23	Q5009	27	Q101/035N
11	Q3-51322	19	Q3-504F	24	K3-115	27	Q101/050B
13	Q16-6000	19	Q3-504M	24	K3-116	27	Q101/050G
13	Q16-6001	19	Q3-508F	24	K3-181	27	Q101/050N
13	Q16-6002	19	Q3-508M	24	Q4-119	27	Q102/075B
14	Q16-6003	19	Q3-512F	24	Q4-180	27	Q102/075G
14	Q16-6004	19	Q3-512M	25	Q204	27	Q102/075N
14	Q16-6005	19	Q3-516F	25	Q3-207	27	Q102/100B
14	Q16-6006	19	Q3-516M	25	Q3-241	27	Q102/100G
15	Q16-6007	19	Q3-524F	25	Q3-256	27	Q102/100N
15	Q16-6008	19	Q3-524M	25	Q3-257	27	Q102/150B
15	Q16-6009	19	Q3-702F	26	K101/035	27	Q102/150N
15	Q16-6010	19	Q3-704F	26	K101/035/500	27	Q102/200B
16	Q3-255	19	Q3-708F	26	K101/050	27	Q102/200G
16	Q3-301	19	Q3-712F	26	K101/050/500	27	Q102/200N
16	Q3-301A	19	Q3-716F	26	K102/075	27	Q102/250B
16	Q3-301R	19	Q3-724F	26	K102/075/500	27	Q102/250N
16	Q3-301V	20	Q3-112	26	K102/100	27	Q105/075
16	Q3-301Y	20	Q3-113	26	K102/100/500	27	Q105/075/500
16	Q3-414	20	Q3-113B	26	K102/150	27	Q150/022
16	Q3-414/500	20	Q3-123	26	K102/150/500	27	Q150/075
16	Q3-414A	20	Q3-129	26	K102/200	27	Q150/100
16	Q3-414R	20	Q3-195	26	K102/250	27	Q150/150
16	Q3-414V	21	Q3-209	26	K102/250/300	27	Q150/200

Referencias por Página

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
27	.. Q150/250	30	.. Q5125	40	.. Q11-3002B	42	.. Q11-75RGB-V
27	.. Q150/300	30	.. Q5140	40	.. Q11-3002N	42	.. Q5004
27	.. Q203/100	31	.. Q15-215PHF	40	.. Q11-3002R	43	.. Q11-3066
27	.. Q203/100/500	31	.. Q15-225PHF	40	.. Q11-3002V	43	.. Q11-3066/500
27	.. Q237/150	31	.. Q15-240PHF	40	.. Q11-3003A	43	.. Q11-3077
27	.. Q237/150/500	31	.. Q292	40	.. Q11-3003B	43	.. Q11-3077/300
27	.. Q238/200	31	.. Q293	40	.. Q11-3003N	44	.. Q11-4001
27	.. Q239/250	31	.. Q295/050	40	.. Q11-3003R	44	.. Q11-4002
28	.. Q100S100	31	.. Q295/075	40	.. Q11-3003V	44	.. Q11-4003
28	.. Q100S150	31	.. Q73-2150	40	.. Q11-3005A	45	.. Q11-4004
28	.. Q100S200	31	.. Q73-2250	40	.. Q11-3005B	45	.. Q11-4005
28	.. Q100S250	32	.. Q15-425	40	.. Q11-3005N	45	.. Q11-4006
28	.. Q100S300	32	.. Q15-425N	40	.. Q11-3005N/500	45	.. Q11-4007
28	.. Q100S400	32	.. Q15-440	40	.. Q11-3005R	46	.. Q11-52
28	.. Q100S600	32	.. Q15-440N	40	.. Q11-3005V	46	.. Q11-72
28	.. Q191	32	.. Q15-625	40	.. Q11-3006A	46	.. Q11-81
28	.. Q191/500	32	.. Q15-625N	40	.. Q11-3006B	46	.. Q11-90
28	.. Q192	32	.. Q15-825	40	.. Q11-3006N	46	.. Q11-90/500
28	.. Q192/500	32	.. Q15-825N	40	.. Q11-3006N/500	46	.. Q11-90B
28	.. Q193	33	.. Q15-460	40	.. Q11-3006R	47	.. Q11-310
28	.. Q194	33	.. Q15-840	40	.. Q11-3006V	47	.. Q11-314
28	.. Q197	33	.. Q15-850	40	.. Q11-75B	47	.. Q11-314D
28	.. Q198	33	.. Q5212	40	.. Q11-75N	47	.. Q11-90S
28	.. Q600/022	34	.. Q3-407	40	.. Q11-77ZH	47	.. Q11-90SB
28	.. Q600/075	34	.. Q3-409	41	.. Q11-3007A	48	.. Q11-224
28	.. Q600/150	34	.. Q3-429	41	.. Q11-3007N	48	.. Q11-226
28	.. Q700/100	34	.. Q3-51101	41	.. Q11-3007N/500	48	.. Q11-226/500
28	.. Q700/150	34	.. Q3-51102	41	.. Q11-3007V	48	.. Q11-226B
28	.. Q700/250	35	.. Q3-51301	41	.. Q11-3007VI	48	.. Q11-228
28	.. Q700/400	35	.. Q3-51302	41	.. Q11-3007Y	48	.. Q11-300
29	.. Q15-104	35	.. Q3-51321	41	.. Q11-3008A	49	.. Q11-227
29	.. Q15-232	35	.. Q3-51322	41	.. Q11-3008N	49	.. Q11-229
29	.. Q15-233	37	.. K15-234N	41	.. Q11-3008N/300	49	.. Q11-99
29	.. Q15-450A	37	.. K15-234NT	41	.. Q11-3008V	50	.. Q11-125
29	.. Q15-450B	37	.. K15-234R	41	.. Q11-3008VI	50	.. Q11-164
29	.. Q15-450R	37	.. K15-234RT	41	.. Q11-3008Y	50	.. Q11-164S
29	.. Q15-450V	37	.. K15-235N	41	.. Q11-3009A	51	.. Q11-05020
29	.. Q15-540A	37	.. K15-235R	41	.. Q11-3009N	51	.. Q11-183
29	.. Q15-540B	37	.. K15-236N	41	.. Q11-3009N/300	51	.. Q11-188
29	.. Q15-540R	37	.. K15-236NT	41	.. Q11-3009V	52	.. Q11-207
29	.. Q15-540V	37	.. K15-236R	41	.. Q11-3009VI	52	.. Q11-59BU
30	.. Q15-2075N	37	.. K15-236RT	41	.. Q11-3009Y	52	.. Q11-59BU1000
30	.. Q15-210N	37	.. K15-237N	41	.. Q11-3010A	52	.. Q11-59BU250
30	.. Q15-215	37	.. K15-237NT	41	.. Q11-3010N	52	.. Q11-59BU500
30	.. Q15-215HF	37	.. K15-237R	41	.. Q11-3010N/300	52	.. Q11-59BUA
30	.. Q15-215N	37	.. K15-237RT	41	.. Q11-3010V	52	.. Q11-59BUD
30	.. Q15-215NB	37	.. K15-238N	41	.. Q11-3010VI	52	.. Q11-59BUM
30	.. Q15-215P	37	.. K15-238NT	41	.. Q11-3010Y	52	.. Q11-59BUR
30	.. Q15-225	37	.. K15-238R	42	.. Q11-234	52	.. Q11-59BUV
30	.. Q15-225HF	37	.. K15-238RT	42	.. Q11-234N	52	.. Q11-59BUY
30	.. Q15-225N	37	.. K15-239N	42	.. Q11-243	52	.. Q11-59BUZH
30	.. Q15-225NB	37	.. K15-239R	42	.. Q11-252	52	.. Q11-59BUZH250
30	.. Q15-225P	37	.. Q215	42	.. Q11-75RGB-A	52	.. Q11-59BUZH500
30	.. Q15-240	37	.. Q225	42	.. Q11-75RGB-B	52	.. Q11-59S
30	.. Q15-240HF	37	.. Q415	42	.. Q11-75RGB-B/500	52	.. Q11-59S250
30	.. Q15-240N	37	.. Q425	42	.. Q11-75RGB-N	52	.. Q11-59S500
30	.. Q15-240P	40	.. Q11-225	42	.. Q11-75RGB-N/500	52	.. Q11-59SC
30	.. Q5115	40	.. Q11-3002A	42	.. Q11-75RGB-R	53	.. Q11-302

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
53	.. Q11-302B	60	.. Q11-59SC	72	.. Q18-715G500	78	.. 5EC10200HF
53	.. Q11-302D	61	.. Q11-302	72	.. Q18-715R	78	.. 5EC10300
53	.. Q11-302ZH	61	.. Q11-302B	72	.. Q18-715V	78	.. 5EC10300C
53	.. Q11-59SP	61	.. Q11-302D	72	.. Q18-715Y	78	.. 5EC10300HF
54	.. Q11-200	61	.. Q11-302ZH	72	.. Q18-717A	78	.. 5EC10500
54	.. Q11-200S	63	.. Q11-100A	72	.. Q18-717B	78	.. 5EC10500C
54	.. Q11-259x3	63	.. Q11-195	72	.. Q18-717BOX	78	.. 5EC10500HF
54	.. Q11-259x3N	63	.. Q11-195F	72	.. Q18-717BOX125	78	.. 5EC11000
54	.. Q11-259x4	63	.. Q11-195FB	72	.. Q18-717G	78	.. 5EC11000C
54	.. Q11-259x5	63	.. Q11-400	72	.. Q18-717G500	78	.. 5EC11000HF
54	.. Q11-75RGBx3	64	.. Q11-142FEP	72	.. Q18-717R	78	.. 5EC11500
54	.. Q11-75RGBx4	64	.. Q11-178	72	.. Q18-717V	78	.. 5EC11500C
54	.. Q11-75RGBx5	64	.. Q11-179	72	.. Q18-717Y	78	.. 5EC12000
54	.. Q11-75RGBx6	64	.. Q11-180FEP	72	.. Q18-725BOX	78	.. 5EC12000C
54	.. Q5002	64	.. Q11-302FEP	72	.. Q18-727BOX	78	.. 5EC12500
54	.. Q5002/300	65	.. Q11-303FEP	73	.. Q18-6000	78	.. 5EC12500C
55	.. Q11-1083	65	.. Q11-316	73	.. Q18-709G	78	.. 5EC13000
55	.. Q11-1086	65	.. Q11-393FEP	73	.. Q18-711G	78	.. 5EC13000C
55	.. Q5003	65	.. Q11-400FEP	74	.. Q18-756BOX	78	.. 5EC30050
55	.. Q5006	66	.. Q17-905B	74	.. Q18-756BOX125	78	.. 5EC30050C
56	.. Q11-174U	66	.. Q17-908B	74	.. Q18-758BOX125	78	.. 5EC30050HF
56	.. Q11-223	66	.. Q17-910B	74	.. Q18-758G300	78	.. 5EC30100
56	.. Q11-58CU	66	.. Q17-910N	74	.. Q18-766BOX	78	.. 5EC30100C
56	.. Q11-58CU250	67	.. MC-910B	74	.. Q18-766BOX125	78	.. 5EC30100HF
56	.. Q11-58CU500	67	.. MC-910B/500	74	.. Q18-768BOX125	78	.. 5EC30200
56	.. Q11-58CUB	67	.. Q17-907	74	.. Q18-768G300	78	.. 5EC30200C
56	.. Q11-58CUB250	67	.. Q17-913BZH	75	.. Q18-746N300	78	.. 5EC30200HF
56	.. Q11-58CUB500	70	.. Q18-716A	75	.. Q18-748N300	78	.. 5EC30300
56	.. Q11-58CUG	70	.. Q18-716B	75	.. Q18-755BOX	78	.. 5EC30300C
56	.. Q11-58CUT	70	.. Q18-716BOX	75	.. Q18-755BOX125	78	.. 5EC30300HF
56	.. Q11-58CUZH	70	.. Q18-716BOX125	75	.. Q18-765	78	.. 5EC30500
57	.. Q11-08AU	70	.. Q18-716G	75	.. Q18-765A	78	.. 5EC30500C
57	.. Q11-213S	70	.. Q18-716G500	75	.. Q18-765BOX	78	.. 5EC30500HF
57	.. Q11-213U	70	.. Q18-716R	75	.. Q18-765BOX125	78	.. 5EC31000
57	.. Q11-213U/50	70	.. Q18-716V	75	.. Q18-765Y	78	.. 5EC31000C
57	.. Q11-214S	70	.. Q18-716Y	76	.. Q16-6001	78	.. 5EC31000HF
58	.. Q11-8001	70	.. Q18-718A	76	.. Q16-6002	78	.. 5EC31500
58	.. Q11-8002	70	.. Q18-718B	76	.. Q18-776	78	.. 5EC31500C
58	.. Q11-8003	70	.. Q18-718BOX	77	.. Q18-778	78	.. 5EC31500HF
59	.. Q11-8004	70	.. Q18-718BOX125	77	.. Q18-780	78	.. 5EC32000
59	.. Q11-8005	70	.. Q18-718G	78	.. 5EC10050	78	.. 5EC32000C
59	.. Q11-8006	70	.. Q18-718G500	78	.. 5EC10050A	78	.. 5EC32000HF
60	.. Q11-06U	70	.. Q18-718R	78	.. 5EC10050C	78	.. 5EC32500
60	.. Q11-11AU	70	.. Q18-718V	78	.. 5EC10050HF	78	.. 5EC32500C
60	.. Q11-59BU	70	.. Q18-718Y	78	.. 5EC10050R	78	.. 5EC32500HF
60	.. Q11-59BU1000	70	.. Q18-726BOX	78	.. 5EC10050V	78	.. 5EC33000
60	.. Q11-59BU250	70	.. Q18-728BOX	78	.. 5EC10050Y	78	.. 5EC33000C
60	.. Q11-59BU500	71	.. Q18-712G	78	.. 5EC10100	78	.. 5EC33000HF
60	.. Q11-59BUA	71	.. Q18-732BOX	78	.. 5EC10100A	79	.. 6EC10050
60	.. Q11-59BUR	71	.. Q18-734N300	78	.. 5EC10100C	79	.. 6EC10050HF
60	.. Q11-59BUV	71	.. Q18-736N300	78	.. 5EC10100HF	79	.. 6EC10100
60	.. Q11-59BUY	71	.. Q18-738N300	78	.. 5EC10100R	79	.. 6EC10100HF
60	.. Q11-59BUZH	72	.. Q18-715A	78	.. 5EC10100V	79	.. 6EC10150HF
60	.. Q11-59BUZH250	72	.. Q18-715B	78	.. 5EC10100Y	79	.. 6EC10200
60	.. Q11-59BUZH500	72	.. Q18-715BOX	78	.. 5EC10130	79	.. 6EC10200HF
60	.. Q11-59S	72	.. Q18-715BOX125	78	.. 5EC10150	79	.. 6EC10300
60	.. Q11-59S250	72	.. Q18-715G	78	.. 5EC10200	79	.. 6EC10300HF
60	.. Q11-59S500	72	.. Q18-715G1 M	78	.. 5EC10200C	79	.. 6EC10500

Referencias por Página

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
79	.. 6EC10500HF	80	.. Q140-06014	82	.. Q9-050204	83	.. Q6-03150
79	.. 6EC11000	80	.. Q140-08014	82	.. Q9-050206	83	.. Q6-03250
79	.. 6EC11000HF	80	.. Q140-10014	82	.. Q9-050208	83	.. Q6-04050
79	.. 6EC11500	80	.. Q140-12014	82	.. Q9-050210	83	.. Q6-04100
79	.. 6EC11500HF	80	.. Q140-14014	82	.. Q9-050212	83	.. Q6-04150
79	.. 6EC12000	80	.. Q140-16014	82	.. Q9-184	83	.. Q6-04250
79	.. 6EC12000HF	80	.. Q140-20014	82	.. Q9-185	83	.. Q6-05250
79	.. 6EC12500	80	.. Q140-25014	82	.. Q9-186	83	.. Q6-06050
79	.. 6EC12500HF	80	.. Q140-36014	82	.. Q9-187	83	.. Q6-06100
79	.. 6EC13000	80	.. Q140-44014	82	.. Q9-188	83	.. Q6-06150
79	.. 6EC13000HF	80	.. Q140-60014	82	.. Q9-189	83	.. Q6-08050
79	.. 6EC30005HF	80	.. Q60-01025	82	.. Q9-190	83	.. Q6-08100
79	.. 6EC30050	80	.. Q60-02025	82	.. Q9-194	83	.. Q6-08150
79	.. 6EC30100	80	.. Q60-02050	83	.. Q2-02050	83	.. Q6-10050
79	.. 6EC30100HF	80	.. Q60-03025	83	.. Q2-02100	83	.. Q6-10100
79	.. 6EC30150HF	80	.. Q60-03050	83	.. Q2-02150	83	.. Q6-12050
79	.. 6EC30200	80	.. Q60-04025	83	.. Q2-03050	83	.. Q6-12100
79	.. 6EC30200HF	80	.. Q60-04025/500	83	.. Q2-03100	84	.. Q2-404
79	.. 6EC30300	80	.. Q60-04025R25	83	.. Q2-03150	84	.. Q2-405
79	.. 6EC30300HF	80	.. Q60-04050	83	.. Q2-03250	84	.. Q2-406
79	.. 6EC30500	80	.. Q60-05025	83	.. Q2-04050	84	.. Q2-408
79	.. 6EC30500HF	80	.. Q60-06025	83	.. Q2-04100	84	.. Q2-410
79	.. 6EC31000	80	.. Q60-06050	83	.. Q2-04150	84	.. Q2-412
79	.. 6EC31000HF	80	.. Q60-08025	83	.. Q2-04250	84	.. Q2-500
79	.. 6EC31500	80	.. Q60-08025/500	83	.. Q2-05250	84	.. Q2-500HF
79	.. 6EC31500HF	80	.. Q60-08050	83	.. Q2-06050	84	.. Q2-500N
79	.. 6EC32000	80	.. Q60-10025	83	.. Q2-06100	84	.. Q2-500NHF
79	.. 6EC32000HF	80	.. Q60-12025	83	.. Q2-06150	84	.. Q2-501
79	.. 6EC32500	80	.. Q60-16025	83	.. Q2-08050	84	.. Q2-501HF
79	.. 6EC32500HF	80	.. Q60-20025	83	.. Q2-08100	84	.. Q2-501N
79	.. 6EC33000	80	.. Q60-25025	83	.. Q2-08150	84	.. Q2-501NHF
79	.. 6EC33000HF	80	.. Q60-36025	83	.. Q2-10050	84	.. Q2-502
80	.. Q130-02025	80	.. Q60-44025	83	.. Q2-10100	84	.. Q2-502HF
80	.. Q130-03025	80	.. Q60-60025	83	.. Q2-10150	84	.. Q2-502N
80	.. Q130-04025	81	.. Q60-02075	83	.. Q2-12050	84	.. Q2-502NHF
80	.. Q130-06025	81	.. Q60-02100	83	.. Q2-12100	84	.. Q2-503
80	.. Q130-08025	81	.. Q60-02150	83	.. Q2-12150	84	.. Q2-503HF
80	.. Q130-10025	81	.. Q60-02250	83	.. Q2-14050	84	.. Q2-503N
80	.. Q130-12025	81	.. Q60-03075	83	.. Q2-14100	84	.. Q2-503NHF
80	.. Q130-14025	81	.. Q60-03100	83	.. Q2-14150	84	.. Q2-504
80	.. Q130-16025	81	.. Q60-03150	83	.. Q2-16050	84	.. Q2-504HF
80	.. Q130-20025	81	.. Q60-03250	83	.. Q2-16100	84	.. Q2-504N
80	.. Q130-25025	81	.. Q60-04075	83	.. Q2-16150	84	.. Q2-504NHF
80	.. Q130-36025	81	.. Q60-04100	83	.. Q2-19050	84	.. Q2-505
80	.. Q130-44025	81	.. Q60-04150	83	.. Q2-19100	84	.. Q2-505HF
80	.. Q130-60025	81	.. Q60-04250	83	.. Q2-19150	84	.. Q2-505N
80	.. Q134-02022	81	.. Q60-06075	83	.. Q2-24050	84	.. Q2-505NHF
80	.. Q134-03022	81	.. Q60-06100	83	.. Q2-24100	84	.. Q2-506
80	.. Q134-04022	81	.. Q60-06150	83	.. Q2-24150	84	.. Q2-506HF
80	.. Q134-06022	81	.. Q60-06250	83	.. Q6-01050	84	.. Q2-506N
80	.. Q134-08022	81	.. Q60-08075	83	.. Q6-01100	84	.. Q2-506NHF
80	.. Q134-10022	81	.. Q60-08100	83	.. Q6-01150	84	.. Q2-507
80	.. Q134-12022	81	.. Q60-08150	83	.. Q6-02050	84	.. Q2-507N
80	.. Q134-16022	81	.. Q60-08250	83	.. Q6-02100	84	.. Q2-550
80	.. Q134-25022	81	.. Q60-10075	83	.. Q6-02150	84	.. Q2-550N
80	.. Q140-02014	81	.. Q60-12075	83	.. Q6-02250	84	.. Q2-551
80	.. Q140-03014	82	.. Q18-720N	83	.. Q6-03050	84	.. Q2-551N
80	.. Q140-04014	82	.. Q9-050202	83	.. Q6-03100	84	.. Q2-552

Pag. Código	Pag. Código	Pag. Código	Pag. Código
84 . . Q2-552N	85 . . QS2-725	89 . . Q10-206	94 . . Q1-140V
84 . . Q2-553	85 . . QS2-725HF	89 . . Q10-210	94 . . Q1-140Y
84 . . Q2-553N	86 . . Q18-104	89 . . Q10-212	94 . . Q1-150A
84 . . Q2-554	86 . . Q18-104/500	89 . . Q10-216	94 . . Q1-150B
84 . . Q2-554N	86 . . Q18-104B	89 . . Q10-220	94 . . Q1-150G
84 . . Q2-570	86 . . Q18-104B/500	89 . . Q10-226	94 . . Q1-150M
84 . . Q2-570N	86 . . Q18-104N	89 . . Q10-420	94 . . Q1-150N
84 . . Q2-580	86 . . Q18-104N/500	89 . . Q10-422	94 . . Q1-150R
84 . . Q2-580N	86 . . Q18-106	89 . . Q10-424	94 . . Q1-150V
84 . . Q2-590	86 . . Q18-106B	89 . . Q10-426	94 . . Q1-150VY
84 . . Q2-590N	86 . . Q18-106N	89 . . Q10-520	94 . . Q1-150Y
84 . . Q2-604	86 . . Q18-108	89 . . Q10-522	94 . . Q1-160A
84 . . Q2-604N	86 . . Q18-108B	89 . . Q10-524	94 . . Q1-160B
84 . . Q2-606	86 . . Q18-108N	89 . . Q10-526	94 . . Q1-160G
84 . . Q2-606N	86 . . Q18-110	92 . . Q2-205	94 . . Q1-160M
84 . . Q2-608	86 . . Q18-110B	92 . . Q2-205/500	94 . . Q1-160N
84 . . Q2-608N	86 . . Q18-110N	92 . . Q2-205A	94 . . Q1-160R
84 . . Q2-610	86 . . Q18-112	92 . . Q2-205N	94 . . Q1-160V
84 . . Q2-610N	86 . . Q18-112/500	92 . . Q2-205N/500	94 . . Q1-160VY
84 . . Q2-612	86 . . Q18-114	92 . . Q2-205V	94 . . Q1-160Y
84 . . Q2-612N	86 . . Q18-114B	92 . . Q2-205Y	94 . . Q1-170A
84 . . Q2-654	86 . . Q18-116	92 . . Q2-206	94 . . Q1-170B
84 . . Q2-654N	86 . . Q18-120	92 . . Q2-206A	94 . . Q1-170G
84 . . Q2-656	86 . . Q18-120/500	92 . . Q2-206N	94 . . Q1-170M
84 . . Q2-656N	86 . . Q18-120B	92 . . Q2-206V	94 . . Q1-170N
84 . . Q2-658	86 . . Q18-120HF	92 . . Q2-206Y	94 . . Q1-170R
84 . . Q2-658N	86 . . Q18-120N	93 . . Q10-420	94 . . Q1-170V
84 . . Q2-660	86 . . Q18-140	93 . . Q10-422	94 . . Q1-170VY
84 . . Q2-660N	86 . . Q18-140B	93 . . Q10-424	94 . . Q1-170Y
84 . . Q2-662	86 . . Q18-140HF	93 . . Q10-426	94 . . Q1-530A
84 . . Q2-662N	86 . . Q18-140N	93 . . Q10-520	94 . . Q1-530B
84 . . Q2-704	87 . . Q18-3025	93 . . Q10-522	94 . . Q1-530G
84 . . Q2-706	87 . . Q18-3025HF	93 . . Q10-524	94 . . Q1-530M
84 . . Q2-708	87 . . Q18-3050	93 . . Q10-526	94 . . Q1-530N
84 . . Q2-710	87 . . Q18-3050HF	93 . . Q2-570	94 . . Q1-530R
84 . . Q2-712	87 . . Q18-3075	93 . . Q2-570N	94 . . Q1-530V
85 . . Q2-5002	87 . . Q18-3075HF	93 . . Q2-580	94 . . Q1-530Y
85 . . Q2-5002HF	87 . . Q18-3100	93 . . Q2-580N	94 . . Q1-540A
85 . . Q2-5012	87 . . Q18-3100HF	93 . . Q295/050	94 . . Q1-540B
85 . . Q2-5012HF	87 . . Q18-FLEX3	93 . . Q295/075	94 . . Q1-540G
85 . . Q2-5022	87 . . Q18-FLEX5	93 . . Q600/022	94 . . Q1-540M
85 . . Q2-5022HF	89 . . Q10-109	93 . . Q600/075	94 . . Q1-540N
85 . . Q2-604HF	89 . . Q10-110	93 . . Q600/150	94 . . Q1-540R
85 . . Q2-604NHF	89 . . Q10-112	94 . . Q1-130A	94 . . Q1-540V
85 . . Q2-606HF	89 . . Q10-114	94 . . Q1-130B	94 . . Q1-540Y
85 . . Q2-606NHF	89 . . Q10-116	94 . . Q1-130G	94 . . Q1-550A
85 . . Q2-608HF	89 . . Q10-120	94 . . Q1-130M	94 . . Q1-550B
85 . . Q2-608NHF	89 . . Q10-124	94 . . Q1-130N	94 . . Q1-550G
85 . . Q2-610HF	89 . . Q10-125	94 . . Q1-130R	94 . . Q1-550M
85 . . Q2-610NHF	89 . . Q10-126	94 . . Q1-130V	94 . . Q1-550N
85 . . Q2-612HF	89 . . Q10-130	94 . . Q1-130VI	94 . . Q1-550R
85 . . Q2-612NHF	89 . . Q10-134	94 . . Q1-130Y	94 . . Q1-550V
85 . . QS2-702	89 . . Q10-136	94 . . Q1-140A	94 . . Q1-550Y
85 . . QS2-702HF	89 . . Q10-137	94 . . Q1-140B	95 . . Q20-2075
85 . . QS2-711	89 . . Q10-140	94 . . Q1-140G	95 . . Q20-2075/500
85 . . QS2-711HF	89 . . Q10-150	94 . . Q1-140M	95 . . Q20-2075B
85 . . QS2-720	89 . . Q10-160	94 . . Q1-140N	95 . . Q20-2075B/500
85 . . QS2-720HF	89 . . Q10-164	94 . . Q1-140R	95 . . Q20-2100

Referencias por Página

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
95	.. Q20-2100B	101	.. EQ610201S	101	.. EQ630500S	102	.. EQ616220S
95	.. Q20-2150	101	.. EQ610202S	101	.. EQ630501S	102	.. EQ620201S
95	.. Q20-2150B	101	.. EQ610203S	101	.. EQ630503S	102	.. EQ620202S
95	.. Q20-3100	101	.. EQ610400S	101	.. EQ630505S	102	.. EQ620203S
95	.. Q20-3100B	101	.. EQ610401S	101	.. EQ630510S	102	.. EQ620205S
95	.. Q20-3150	101	.. EQ610402S	101	.. EQ630701S	102	.. EQ620210S
95	.. Q20-3150B	101	.. EQ610403S	101	.. EQ630703S	102	.. EQ620215S
95	.. Q21-2075	101	.. EQ610405S	101	.. EQ630705S	102	.. EQ620222S
95	.. Q21-2075B	101	.. EQ610410S	101	.. EQ630710S	102	.. EQ620801S
95	.. Q21-2100	101	.. EQ610415S	101	.. EQ630801S	102	.. EQ620803S
95	.. Q21-2100B	101	.. EQ620300S	101	.. EQ630803S	102	.. EQ620805S
95	.. Q21-2100ZH	101	.. EQ620301S	101	.. EQ630805S	102	.. EQ632700S
95	.. Q21-2150	101	.. EQ620302S	101	.. EQ630810S	102	.. EQ632701S
95	.. Q21-2150B	101	.. EQ620303S	101	.. EQ642700S	102	.. EQ632702S
95	.. Q21-2150ZH	101	.. EQ620305S	101	.. EQ642701S	102	.. EQ632703S
95	.. Q21-2250	101	.. EQ620310S	101	.. EQ642702S	102	.. EQ632705S
95	.. Q21-2250B	101	.. EQ620400S	101	.. EQ642703S	102	.. EQ632710S
95	.. Q21-3075	101	.. EQ620401S	101	.. EQ642705S	102	.. EQ670500S
95	.. Q21-3075/500	101	.. EQ620402S	101	.. EQ642710S	102	.. EQ670501S
95	.. Q21-3075B	101	.. EQ620403S	102	.. EQ610101S	102	.. EQ670503S
95	.. Q21-3075B/500	101	.. EQ620405S	102	.. EQ610102S	102	.. EQ670505S
95	.. Q21-3100	101	.. EQ620500S	102	.. EQ610103S	102	.. EQ670510S
95	.. Q21-3100/300	101	.. EQ620501S	102	.. EQ610105S	102	.. EQ677503S
95	.. Q21-3100B	101	.. EQ620502S	102	.. EQ610110S	102	.. EQ677505S
95	.. Q21-3100B/300	101	.. EQ620503S	102	.. EQ610115S	102	.. EQ677510S
95	.. Q21-3100ZH	101	.. EQ620505S	102	.. EQ610503S	103	.. EQ553500S
95	.. Q21-3150	101	.. EQ620510S	102	.. EQ610505S	103	.. EQ553503S
95	.. Q21-3150/300	101	.. EQ620515S	102	.. EQ610510S	103	.. EQ553505S
95	.. Q21-3150B	101	.. EQ621000S	102	.. EQ610600S	103	.. EQ553510S
95	.. Q21-3150B/300	101	.. EQ621001S	102	.. EQ610601S	103	.. EQ554500S
95	.. Q21-3150ZH	101	.. EQ621002S	102	.. EQ610602S	103	.. EQ554503S
95	.. Q21-3250	101	.. EQ621003S	102	.. EQ610603S	103	.. EQ554505S
95	.. Q21-3250B	101	.. EQ621005S	102	.. EQ610605S	103	.. EQ554510S
95	.. Q73-2150	101	.. EQ621010S	102	.. EQ610610S	103	.. EQ554515S
95	.. Q73-2250	101	.. EQ623001S	102	.. EQ610700S	103	.. EQ554520S
95	.. Q73-3150	101	.. EQ623003S	102	.. EQ610703S	103	.. EQ555500S
97	.. Q30-1050N	101	.. EQ623005S	102	.. EQ610705S	103	.. EQ555503S
97	.. Q30-1050R	101	.. EQ623010S	102	.. EQ610710S	103	.. EQ555505S
97	.. Q30-1100	101	.. EQ623101S	102	.. EQ610803S	103	.. EQ555510S
97	.. Q30-1100N	101	.. EQ623103S	102	.. EQ610805S	103	.. EQ555515S
97	.. Q30-1100R	101	.. EQ623105S	102	.. EQ610810S	103	.. EQ612501S
97	.. Q30-1150	101	.. EQ623110S	102	.. EQ614003S	103	.. EQ612503S
97	.. Q30-1150A	101	.. EQ623201S	102	.. EQ614006S	103	.. EQ612505S
97	.. Q30-1150N	101	.. EQ623203S	102	.. EQ614010S	103	.. EQ612510S
97	.. Q30-1150R	101	.. EQ623205S	102	.. EQ614103S	103	.. EQ620601S
97	.. Q30-1150Y	101	.. EQ623210S	102	.. EQ614106S	103	.. EQ620603S
97	.. Q30-1250	101	.. EQ623301S	102	.. EQ614110S	103	.. EQ620605S
97	.. Q30-1250A	101	.. EQ623303S	102	.. EQ615003S	103	.. EQ620701S
97	.. Q30-1250N	101	.. EQ623305S	102	.. EQ615006S	103	.. EQ620703S
97	.. Q30-1250R	101	.. EQ623310S	102	.. EQ615010S	103	.. EQ620705S
97	.. Q30-2050	101	.. EQ630400S	102	.. EQ615103S	103	.. EQ632422S
97	.. Q30-2100	101	.. EQ630401S	102	.. EQ615106S	103	.. EQ632501S
97	.. Q30-2150	101	.. EQ630402S	102	.. EQ615110S	103	.. EQ632502S
97	.. Q30-2250	101	.. EQ630403S	102	.. EQ616201S	103	.. EQ632503S
97	.. Q30-3050	101	.. EQ630405S	102	.. EQ616203S	103	.. EQ632505S
97	.. Q30-3100	101	.. EQ630410S	102	.. EQ616205S	103	.. EQ633001S
97	.. Q30-3150	101	.. EQ630415S	102	.. EQ616210S	103	.. EQ633002S
97	.. Q30-3250	101	.. EQ630420S	102	.. EQ616215S	103	.. EQ633003S

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
103	EQ633005S	104	EQ660510S	107	EQ100330	107	EQ107007
103	EQ642422S	104	EQ710603S	107	EQ100600	107	EQ107007/B
103	EQ642501S	104	EQ710605S	107	EQ100603	107	EQ107015
103	EQ642502S	104	EQ710610S	107	EQ100605	107	EQ107015/B
103	EQ642503S	104	EQ710615S	107	EQ100700	107	EQ107030
103	EQ642505S	104	EQ720610S	107	EQ100703	107	EQ107030/B
103	EQ642601S	104	EQ720615S	107	EQ100800	107	EQ107050
103	EQ642603S	104	EQ760603S	107	EQ100900	107	EQ107050/B
103	EQ642605S	104	EQ760605S	107	EQ105005	107	EQ108007
103	EQ643001S	104	EQ760610S	107	EQ105005/B	107	EQ108007/B
103	EQ643002S	104	EQ760615S	107	EQ105010	107	EQ108015
103	EQ643003S	104	EQ760620S	107	EQ105010/B	107	EQ108015/B
103	EQ643005S	104	EQ770703S	107	EQ105015	107	EQ109007
103	EQ652422S	104	EQ770705S	107	EQ105015/B	107	EQ109007/B
103	EQ662422S	104	EQ770710S	107	EQ105020	107	EQ109015
104	EQ409010MS	104	EQ770715S	107	EQ105020/B	107	EQ109015/B
104	EQ409015MS	104	EQ770720S	107	EQ105030	107	EQ110005
104	EQ409020MS	105	EQ150005	107	EQ105030/B	107	EQ110005/B
104	EQ409030MS	105	EQ150010	107	EQ105050	107	EQ110010
104	EQ409040MS	105	EQ150020	107	EQ105050/B	107	EQ110010/B
104	EQ409050MS	105	EQ150030	107	EQ105075	107	EQ110015
104	EQ409105MS	105	EQ150050	107	EQ105075/B	107	EQ110015/B
104	EQ409110MS	105	EQ150070	107	EQ105100	107	EQ110020
104	EQ409115MS	105	EQ150100	107	EQ105100/B	107	EQ110020/B
104	EQ409120MS	105	EQ150150	107	EQ105150	107	EQ110030
104	EQ409130MS	105	EQ150200	107	EQ105200	107	EQ110030/B
104	EQ508010MS	105	EQ150250	107	EQ106005A	107	EQ110050
104	EQ508020MS	105	EQ150300	107	EQ106005A/B	107	EQ110050/B
104	EQ508025MS	105	EQ150400	107	EQ106005R	107	EQ110075
104	EQ508030MS	105	EQ150500	107	EQ106005R/B	107	EQ110075/B
104	EQ508040MS	105	EQ151005	107	EQ106010A	108	EQ101000
104	EQ508050MS	105	EQ151010	107	EQ106010A/B	108	EQ101000N
104	EQ512010MS	105	EQ151020	107	EQ106010R	108	EQ101003
104	EQ512020MS	105	EQ151030	107	EQ106010R/B	108	EQ101003N
104	EQ512030MS	105	EQ151050	107	EQ106020A	108	EQ101005
104	EQ512040MS	105	EQ151070	107	EQ106020A/B	108	EQ101005N
104	EQ512050MS	105	EQ151100	107	EQ106020R	108	EQ101010
104	EQ516010MS	105	EQ151150	107	EQ106020R/B	108	EQ101010N
104	EQ516020MS	105	EQ151200	107	EQ106030A	108	EQ101500
104	EQ516030MS	105	EQ151250	107	EQ106030A/B	108	EQ101503
104	EQ516040MS	105	EQ151300	107	EQ106030R	108	EQ101505
104	EQ516050MS	105	EQ151400	107	EQ106030R/B	108	EQ101510
104	EQ524010MS	105	EQ151500	107	EQ106050A	108	EQ101600
104	EQ524020MS	107	EQ100100	107	EQ106050A/B	108	EQ101603
104	EQ524030MS	107	EQ100103	107	EQ106050R	108	EQ101605
104	EQ524040MS	107	EQ100105	107	EQ106050R/B	108	EQ101610
104	EQ524050MS	107	EQ100110	107	EQ106075A	108	EQ101703
104	EQ555403S	107	EQ100200	107	EQ106075A/B	108	EQ101705
104	EQ555405S	107	EQ100203	107	EQ106075R	108	EQ101708
104	EQ555410S	107	EQ100205	107	EQ106075R/B	108	EQ102000
104	EQ555415S	107	EQ100210	107	EQ106100A	108	EQ102000N
104	EQ650500S	107	EQ100300	107	EQ106100A/B	108	EQ102003
104	EQ650503S	107	EQ100302	107	EQ106100R	108	EQ102003N
104	EQ650505S	107	EQ100303	107	EQ106100R/B	108	EQ102005
104	EQ650510S	107	EQ100305	107	EQ106150A	108	EQ102005N
104	EQ660500S	107	EQ100310	107	EQ106150R	108	EQ102010
104	EQ660503S	107	EQ100315	107	EQ106200A	108	EQ102010N
104	EQ660505S	107	EQ100320	107	EQ106200R	108	EQ104000

Referencias por Página

Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código
108	..EQ104003	109	..EQ680510	111	..5EC30300	111	..6EC32000HF
108	..EQ104005	109	..EQ680570	111	..5EC30300C	111	..6EC32500
108	..EQ104010	109	..EQ680600	111	..5EC30300HF	111	..6EC32500HF
108	..EQ104020	109	..EQ680700	111	..5EC30500	111	..6EC33000
108	..EQ200118	109	..EQ680800	111	..5EC30500C	111	..6EC33000HF
108	..EQ200118/B	109	..EQ680803	111	..5EC30500HF	114	..EQ9001
108	..EQ200218	109	..EQ680805	111	..5EC31000	114	..EQ9001/B
108	..EQ200218/B	109	..EQ680810	111	..5EC31000C	114	..EQ9001/B/BLI
108	..EQ200318	109	..EQ680870	111	..5EC31000HF	114	..EQ9001/B/D
108	..EQ200318/B	109	..EQ680900	111	..5EC31500	114	..EQ9001/BLI
108	..EQ200418	109	..EQ680903	111	..5EC31500C	114	..EQ9001/D
108	..EQ200418/B	109	..EQ680905	111	..5EC31500HF	114	..EQ9002
108	..EQ200518	109	..EQ680910	111	..5EC32000	114	..EQ9002/B
108	..EQ200518/B	111	..5EC10050	111	..5EC32000C	114	..EQ9003
108	..EQ300118	111	..5EC10050A	111	..5EC32000HF	114	..EQ9003/B
108	..EQ300118/B	111	..5EC10050C	111	..5EC32500	114	..EQ9004
108	..EQ300218	111	..5EC10050HF	111	..5EC32500C	114	..EQ9004/B
108	..EQ300218/B	111	..5EC10050R	111	..5EC32500HF	114	..EQ9006
108	..EQ300318	111	..5EC10050V	111	..5EC33000	114	..EQ9006/B
108	..EQ300318/B	111	..5EC10050Y	111	..5EC33000C	114	..EQ9006/B/BLI
108	..EQ300418	111	..5EC10100	111	..5EC33000HF	114	..EQ9006/B/D
108	..EQ300418/B	111	..5EC10100A	111	..6EC10050	114	..EQ9006/BLI
109	..EQ503400	111	..5EC10100C	111	..6EC10050HF	114	..EQ9006/D
109	..EQ503403	111	..5EC10100HF	111	..6EC10100	114	..EQ9007
109	..EQ503405	111	..5EC10100R	111	..6EC10100HF	114	..EQ9007/B
109	..EQ505100	111	..5EC10100V	111	..6EC10150HF	114	..EQ9008
109	..EQ505103	111	..5EC10100Y	111	..6EC10200	114	..EQ9008/B
109	..EQ505105	111	..5EC10130	111	..6EC10200HF	114	..EQ9009
109	..EQ505110	111	..5EC10150	111	..6EC10300	114	..EQ9009/B
109	..EQ505120	111	..5EC10200	111	..6EC10300HF	114	..EQ9310
109	..EQ552601	111	..5EC10200C	111	..6EC10500	114	..EQ9320
109	..EQ552603	111	..5EC10200HF	111	..6EC10500HF	115	..EQ9060
109	..EQ552605	111	..5EC10300	111	..6EC11000	115	..EQ9060/B
109	..EQ552610	111	..5EC10300C	111	..6EC11000HF	115	..EQ9061
109	..EQ552615	111	..5EC10300HF	111	..6EC11500	115	..EQ9061/B
109	..EQ552620	111	..5EC10500	111	..6EC11500HF	115	..EQ9064
109	..EQ556500	111	..5EC10500C	111	..6EC12000	115	..EQ9064/B
109	..EQ556503	111	..5EC10500HF	111	..6EC12000HF	115	..EQ9065
109	..EQ556505	111	..5EC11000	111	..6EC12500	115	..EQ9065/B
109	..EQ557500	111	..5EC11000C	111	..6EC12500HF	115	..EQ9101
109	..EQ557503	111	..5EC11000HF	111	..6EC13000	115	..EQ9102
109	..EQ557505	111	..5EC11500	111	..6EC13000HF	115	..EQ9105
109	..EQ557510	111	..5EC11500C	111	..6EC30005HF	115	..EQ9106
109	..EQ557515	111	..5EC12000	111	..6EC30050	115	..EQ9107
109	..EQ557520	111	..5EC12000C	111	..6EC30100	115	..EQ9108
109	..EQ652500	111	..5EC12500	111	..6EC30100HF	115	..EQ9109
109	..EQ652503	111	..5EC12500C	111	..6EC30150HF	115	..EQ9170
109	..EQ652505	111	..5EC13000	111	..6EC30200	115	..EQ9170/B
109	..EQ652510	111	..5EC13000C	111	..6EC30200HF	115	..EQ9171
109	..EQ652515	111	..5EC30050	111	..6EC30300	115	..EQ9171/B
109	..EQ652520	111	..5EC30050C	111	..6EC30300HF	115	..EQ9330
109	..EQ652570	111	..5EC30050HF	111	..6EC30500	115	..EQ9340
109	..EQ652703	111	..5EC30100	111	..6EC30500HF	116	..EQ9011
109	..EQ652705	111	..5EC30100C	111	..6EC31000	116	..EQ9011/B
109	..EQ680400	111	..5EC30100HF	111	..6EC31000HF	116	..EQ9011/B/BLI
109	..EQ680500	111	..5EC30200	111	..6EC31500	116	..EQ9011/B/D
109	..EQ680503	111	..5EC30200C	111	..6EC31500HF	116	..EQ9011/BLI
109	..EQ680505	111	..5EC30200HF	111	..6EC32000	116	..EQ9011/D

Pag. Código	Pag. Código	Pag. Código	Pag. Código
116 . . EQ9012	119 . . EQ9030/BW	123 . . CC818	125 . . CC642
116 . . EQ9012/B	119 . . EQ9030/BW/BLI	123 . . CC820	125 . . CC644
116 . . EQ9013	119 . . EQ9030/BY	123 . . CC824	125 . . CC710
116 . . EQ9013/B	119 . . EQ9030/BY/BLI	123 . . CC828	125 . . CC720
116 . . EQ9014	119 . . EQ9031/BR	123 . . CC832	125 . . CC722
116 . . EQ9015	119 . . EQ9031/BR/BLI	123 . . CC836	125 . . CC730
116 . . EQ9016	119 . . EQ9031/BW	123 . . EQ150005	125 . . CC742
116 . . EQ9016/B	119 . . EQ9031/BW/BLI	123 . . EQ150010	126 . . CB202
116 . . EQ9016/B/BLI	119 . . EQ9067/R	123 . . EQ150020	126 . . CB204
116 . . EQ9016/B/D	119 . . EQ9067/W	123 . . EQ150030	126 . . CB302
116 . . EQ9016/BLI	119 . . EQ9068/R	123 . . EQ150050	126 . . CB304
116 . . EQ9016/D	119 . . EQ9068/W	123 . . EQ150070	126 . . CB306
116 . . EQ9020/B	120 . . EQ9035	123 . . EQ150100	126 . . CB402
116 . . EQ9103	120 . . EQ9035/BLI	123 . . EQ150150	126 . . CB404
116 . . EQ9104	120 . . EQ9040	123 . . EQ150200	126 . . CB406
116 . . EQ9115	120 . . EQ9040/BLI	123 . . EQ150250	126 . . CB502
116 . . EQ9116	120 . . EQ9041	123 . . EQ150300	126 . . CB504
116 . . EQ9117	120 . . EQ9042	123 . . EQ150400	126 . . CB506
116 . . EQ9118	120 . . EQ9043	123 . . EQ150500	126 . . CB602
116 . . EQ9119	120 . . EQ9062/B	123 . . EQ151005	126 . . CB604
116 . . EQ9160	120 . . EQ9063/B	123 . . EQ151010	126 . . CB606
116 . . EQ9160/B	120 . . EQ9066/B	123 . . EQ151020	126 . . CB702
117 . . EQ9045	120 . . EQ9069/B	123 . . EQ151030	126 . . CB704
117 . . EQ9045/B	120 . . EQ9201	123 . . EQ151050	127 . . CB240
117 . . EQ9045/B/BLI	120 . . EQ9202	123 . . EQ151070	127 . . CB340
117 . . EQ9045/BLI	120 . . EQ9203	123 . . EQ151100	127 . . CB440
117 . . EQ9046	120 . . EQ9206	123 . . EQ151150	127 . . CB540
117 . . EQ9046/B	120 . . EQ9207	123 . . EQ151200	127 . . CB610
117 . . EQ9046/B/BLI	120 . . EQ9261	123 . . EQ151250	127 . . CB620
117 . . EQ9046/BLI	120 . . EQ9262	123 . . EQ151300	127 . . CB622
117 . . EQ9047	120 . . EQ9266	123 . . EQ151400	127 . . CB630
117 . . EQ9047/B	120 . . EQ9267	123 . . EQ151500	127 . . CB640
117 . . EQ9048	121 . . EQ9070	124 . . CC202G	127 . . CB642
117 . . EQ9048/B	121 . . EQ9071	124 . . CC204G	127 . . CB644
117 . . EQ9048/B/BLI	121 . . EQ9072	124 . . CC302	127 . . CB710
117 . . EQ9048/BLI	121 . . EQ9073	124 . . CC304	127 . . CB720
117 . . EQ9048/BLI	121 . . EQ9074	124 . . CC306	127 . . CB722
117 . . EQ9050	121 . . EQ9075	124 . . CC402	127 . . CB730
117 . . EQ9050/B	121 . . EQ9076	124 . . CC404	127 . . CB742
117 . . EQ9050/B/BLI	121 . . EQ9077	124 . . CC406	
117 . . EQ9050/BLI	121 . . EQ9078	124 . . CC502	
117 . . EQ9050/BLI	121 . . EQ9079	124 . . CC504	
117 . . EQ9051	121 . . EQ9079/BLI	124 . . CC506	
117 . . EQ9051/B	121 . . EQ9081	124 . . CC602	
117 . . EQ9052	121 . . EQ9082	124 . . CC604	
117 . . EQ9052/B	121 . . EQ9084	124 . . CC606	
119 . . EQ9025/BR	121 . . EQ9085	124 . . CC702	
119 . . EQ9025/BR/BLI	121 . . EQ9086	124 . . CC704	
119 . . EQ9025/BW	121 . . EQ9087	124 . . CC706	
119 . . EQ9025/BW/BLI	121 . . EQ9088	125 . . CC240	
119 . . EQ9025/BY	123 . . CC802	125 . . CC340	
119 . . EQ9025/BY/BLI	123 . . CC804	125 . . CC440	
119 . . EQ9026/BR	123 . . CC805	125 . . CC540	
119 . . EQ9026/BR/BLI	123 . . CC805-CAP	125 . . CC610	
119 . . EQ9026/BW	123 . . CC806	125 . . CC620	
119 . . EQ9026/BW/BLI	123 . . CC812	125 . . CC622	
119 . . EQ9030/BR	123 . . CC812-CAP	125 . . CC630	
119 . . EQ9030/BR/BLI	123 . . CC816	125 . . CC640	

Referencias por Código

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
5EC10050	78	5EC11500C	78	5EC32000C	78	6EC30005HF	79
5EC10050	111	5EC11500C	111	5EC32000C	111	6EC30005HF	111
5EC10050A	78	5EC12000	78	5EC32000HF	78	6EC30050	79
5EC10050A	111	5EC12000	111	5EC32000HF	111	6EC30050	111
5EC10050C	78	5EC12000C	78	5EC32500	78	6EC30100	79
5EC10050C	111	5EC12000C	111	5EC32500	111	6EC30100	111
5EC10050HF	78	5EC12500	78	5EC32500C	78	6EC30100HF	79
5EC10050HF	111	5EC12500	111	5EC32500C	111	6EC30100HF	111
5EC10050R	78	5EC12500C	78	5EC32500HF	78	6EC30150HF	79
5EC10050R	111	5EC12500C	111	5EC32500HF	111	6EC30150HF	111
5EC10050V	78	5EC13000	78	5EC33000	78	6EC30200	79
5EC10050V	111	5EC13000	111	5EC33000	111	6EC30200	111
5EC10050Y	78	5EC13000C	78	5EC33000C	78	6EC30200HF	79
5EC10050Y	111	5EC13000C	111	5EC33000C	111	6EC30200HF	111
5EC10100	78	5EC30050	78	5EC33000HF	78	6EC30300	79
5EC10100	111	5EC30050	111	5EC33000HF	111	6EC30300	111
5EC10100A	78	5EC30050C	78	6EC10050	79	6EC30300HF	79
5EC10100A	111	5EC30050C	111	6EC10050	111	6EC30300HF	111
5EC10100C	78	5EC30050HF	78	6EC10050HF	79	6EC30500	79
5EC10100C	111	5EC30050HF	111	6EC10050HF	111	6EC30500	111
5EC10100HF	78	5EC30100	78	6EC10100	79	6EC30500HF	79
5EC10100HF	111	5EC30100	111	6EC10100	111	6EC30500HF	111
5EC10100R	78	5EC30100C	78	6EC10100HF	79	6EC31000	79
5EC10100R	111	5EC30100C	111	6EC10100HF	111	6EC31000	111
5EC10100V	78	5EC30100HF	78	6EC10150HF	79	6EC31000HF	79
5EC10100V	111	5EC30100HF	111	6EC10150HF	111	6EC31000HF	111
5EC10100Y	78	5EC30200	78	6EC10200	79	6EC31500	79
5EC10100Y	111	5EC30200	111	6EC10200	111	6EC31500	111
5EC10130	78	5EC30200C	78	6EC10200HF	79	6EC31500HF	79
5EC10130	111	5EC30200C	111	6EC10200HF	111	6EC31500HF	111
5EC10150	78	5EC30200HF	78	6EC10300	79	6EC32000	79
5EC10150	111	5EC30200HF	111	6EC10300	111	6EC32000	111
5EC10200	78	5EC30300	78	6EC10300HF	79	6EC32000HF	79
5EC10200	111	5EC30300	111	6EC10300HF	111	6EC32000HF	111
5EC10200C	78	5EC30300C	78	6EC10500	79	6EC32500	79
5EC10200C	111	5EC30300C	111	6EC10500	111	6EC32500	111
5EC10200HF	78	5EC30300HF	78	6EC10500HF	79	6EC32500HF	79
5EC10200HF	111	5EC30300HF	111	6EC10500HF	111	6EC32500HF	111
5EC10300	78	5EC30500	78	6EC11000	79	6EC33000	79
5EC10300	111	5EC30500	111	6EC11000	111	6EC33000	111
5EC10300C	78	5EC30500C	78	6EC11000HF	79	6EC33000HF	79
5EC10300C	111	5EC30500C	111	6EC11000HF	111	6EC33000HF	111
5EC10300HF	78	5EC30500HF	78	6EC11500	79	CB202	126
5EC10300HF	111	5EC30500HF	111	6EC11500	111	CB204	126
5EC10500	78	5EC31000	78	6EC11500HF	79	CB240	127
5EC10500	111	5EC31000	111	6EC11500HF	111	CB302	126
5EC10500C	78	5EC31000C	78	6EC12000	79	CB304	126
5EC10500C	111	5EC31000C	111	6EC12000	111	CB306	126
5EC10500HF	78	5EC31000HF	78	6EC12000HF	79	CB340	127
5EC10500HF	111	5EC31000HF	111	6EC12000HF	111	CB402	126
5EC11000	78	5EC31500	78	6EC12500	79	CB404	126
5EC11000	111	5EC31500	111	6EC12500	111	CB406	126
5EC11000C	78	5EC31500C	78	6EC12500HF	79	CB440	127
5EC11000C	111	5EC31500C	111	6EC12500HF	111	CB502	126
5EC11000HF	78	5EC31500HF	78	6EC13000	79	CB504	126
5EC11000HF	111	5EC31500HF	111	6EC13000	111	CB506	126
5EC11500	78	5EC32000	78	6EC13000HF	79	CB540	127
5EC11500	111	5EC32000	111	6EC13000HF	111	CB602	126

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
CB604	126	CC820	123	EQ104010	108	EQ107050	107
CB606	126	CC824	123	EQ104020	108	EQ107050/B	107
CB610	127	CC828	123	EQ105005	107	EQ108007	107
CB620	127	CC832	123	EQ105005/B	107	EQ108007/B	107
CB622	127	CC836	123	EQ105010	107	EQ108015	107
CB630	127	EQ100100	107	EQ105010/B	107	EQ108015/B	107
CB640	127	EQ100103	107	EQ105015	107	EQ109007	107
CB642	127	EQ100105	107	EQ105015/B	107	EQ109007/B	107
CB644	127	EQ100110	107	EQ105020	107	EQ109015	107
CB702	126	EQ100200	107	EQ105020/B	107	EQ109015/B	107
CB704	126	EQ100203	107	EQ105030	107	EQ110005	107
CB710	127	EQ100205	107	EQ105030/B	107	EQ110005/B	107
CB720	127	EQ100210	107	EQ105050	107	EQ110010	107
CB722	127	EQ100300	107	EQ105050/B	107	EQ110010/B	107
CB730	127	EQ100302	107	EQ105075	107	EQ110015	107
CB742	127	EQ100303	107	EQ105075/B	107	EQ110015/B	107
CC202G	124	EQ100305	107	EQ105100	107	EQ110020	107
CC204G	124	EQ100310	107	EQ105100/B	107	EQ110020/B	107
CC240	125	EQ100315	107	EQ105150	107	EQ110030	107
CC302	124	EQ100320	107	EQ105200	107	EQ110030/B	107
CC304	124	EQ100330	107	EQ106005A	107	EQ110050	107
CC306	124	EQ100600	107	EQ106005A/B	107	EQ110050/B	107
CC340	125	EQ100603	107	EQ106005R	107	EQ110075	107
CC402	124	EQ100605	107	EQ106005R/B	107	EQ110075/B	107
CC404	124	EQ100700	107	EQ106010A	107	EQ150005	105
CC406	124	EQ100703	107	EQ106010A/B	107	EQ150005	123
CC440	125	EQ100800	107	EQ106010R	107	EQ150010	105
CC502	124	EQ100900	107	EQ106010R/B	107	EQ150010	123
CC504	124	EQ101000	108	EQ106020A	107	EQ150020	105
CC506	124	EQ101000N	108	EQ106020A/B	107	EQ150020	123
CC540	125	EQ101003	108	EQ106020R	107	EQ150030	105
CC602	124	EQ101003N	108	EQ106020R/B	107	EQ150030	123
CC604	124	EQ101005	108	EQ106030A	107	EQ150050	105
CC606	124	EQ101005N	108	EQ106030A/B	107	EQ150050	123
CC610	125	EQ101010	108	EQ106030R	107	EQ150070	105
CC620	125	EQ101010N	108	EQ106030R/B	107	EQ150070	123
CC622	125	EQ101500	108	EQ106050A	107	EQ150100	105
CC630	125	EQ101503	108	EQ106050A/B	107	EQ150100	123
CC640	125	EQ101505	108	EQ106050R	107	EQ150150	105
CC642	125	EQ101510	108	EQ106050R/B	107	EQ150150	123
CC644	125	EQ101600	108	EQ106075A	107	EQ150200	105
CC702	124	EQ101603	108	EQ106075A/B	107	EQ150200	123
CC704	124	EQ101605	108	EQ106075R	107	EQ150250	105
CC706	124	EQ101610	108	EQ106075R/B	107	EQ150250	123
CC710	125	EQ101703	108	EQ106100A	107	EQ150300	105
CC720	125	EQ101705	108	EQ106100A/B	107	EQ150300	123
CC722	125	EQ101708	108	EQ106100R	107	EQ150400	105
CC730	125	EQ102000	108	EQ106100R/B	107	EQ150400	123
CC742	125	EQ102000N	108	EQ106150A	107	EQ150500	105
CC802	123	EQ102003	108	EQ106150R	107	EQ150500	123
CC804	123	EQ102003N	108	EQ106200A	107	EQ151005	105
CC805	123	EQ102005	108	EQ106200R	107	EQ151005	123
CC805-CAP	123	EQ102005N	108	EQ107007	107	EQ151010	105
CC806	123	EQ102010	108	EQ107007/B	107	EQ151010	123
CC812	123	EQ102010N	108	EQ107015	107	EQ151020	105
CC812-CAP	123	EQ104000	108	EQ107015/B	107	EQ151020	123
CC816	123	EQ104003	108	EQ107030	107	EQ151030	105
CC818	123	EQ104005	108	EQ107030/B	107	EQ151030	123

Referencias por Código

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
EQ151050	105	EQ508030MS	104	EQ610201S	101	EQ620303S	101
EQ151050	123	EQ508040MS	104	EQ610202S	101	EQ620305S	101
EQ151070	105	EQ508050MS	104	EQ610203S	101	EQ620310S	101
EQ151070	123	EQ512010MS	104	EQ610400S	101	EQ620400S	101
EQ151100	105	EQ512020MS	104	EQ610401S	101	EQ620401S	101
EQ151100	123	EQ512030MS	104	EQ610402S	101	EQ620402S	101
EQ151150	105	EQ512040MS	104	EQ610403S	101	EQ620403S	101
EQ151150	123	EQ512050MS	104	EQ610405S	101	EQ620405S	101
EQ151200	105	EQ516010MS	104	EQ610410S	101	EQ620500S	101
EQ151200	123	EQ516020MS	104	EQ610415S	101	EQ620501S	101
EQ151250	105	EQ516030MS	104	EQ610503S	102	EQ620502S	101
EQ151250	123	EQ516040MS	104	EQ610505S	102	EQ620503S	101
EQ151300	105	EQ516050MS	104	EQ610510S	102	EQ620505S	101
EQ151300	123	EQ524010MS	104	EQ610600S	102	EQ620510S	101
EQ151400	105	EQ524020MS	104	EQ610601S	102	EQ620515S	101
EQ151400	123	EQ524030MS	104	EQ610602S	102	EQ620601S	103
EQ151500	105	EQ524040MS	104	EQ610603S	102	EQ620603S	103
EQ151500	123	EQ524050MS	104	EQ610605S	102	EQ620605S	103
EQ200118	108	EQ552601	109	EQ610610S	102	EQ620701S	103
EQ200118/B	108	EQ552603	109	EQ610700S	102	EQ620703S	103
EQ200218	108	EQ552605	109	EQ610703S	102	EQ620705S	103
EQ200218/B	108	EQ552610	109	EQ610705S	102	EQ620801S	102
EQ200318	108	EQ552615	109	EQ610710S	102	EQ620803S	102
EQ200318/B	108	EQ552620	109	EQ610803S	102	EQ620805S	102
EQ200418	108	EQ553500S	103	EQ610805S	102	EQ621000S	101
EQ200418/B	108	EQ553503S	103	EQ610810S	102	EQ621001S	101
EQ200518	108	EQ553505S	103	EQ612501S	103	EQ621002S	101
EQ200518/B	108	EQ553510S	103	EQ612503S	103	EQ621003S	101
EQ300118	108	EQ554500S	103	EQ612505S	103	EQ621005S	101
EQ300118/B	108	EQ554503S	103	EQ612510S	103	EQ621010S	101
EQ300218	108	EQ554505S	103	EQ614003S	102	EQ623001S	101
EQ300218/B	108	EQ554510S	103	EQ614006S	102	EQ623003S	101
EQ300318	108	EQ554515S	103	EQ614010S	102	EQ623005S	101
EQ300318/B	108	EQ554520S	103	EQ614103S	102	EQ623010S	101
EQ300418	108	EQ554503S	104	EQ614106S	102	EQ623101S	101
EQ300418/B	108	EQ555405S	104	EQ614110S	102	EQ623103S	101
EQ409010MS	104	EQ555410S	104	EQ615003S	102	EQ623105S	101
EQ409015MS	104	EQ555415S	104	EQ615006S	102	EQ623110S	101
EQ409020MS	104	EQ555500S	103	EQ615010S	102	EQ623201S	101
EQ409030MS	104	EQ555503S	103	EQ615103S	102	EQ623203S	101
EQ409040MS	104	EQ555505S	103	EQ615106S	102	EQ623205S	101
EQ409050MS	104	EQ555510S	103	EQ615110S	102	EQ623210S	101
EQ409105MS	104	EQ555515S	103	EQ616201S	102	EQ623301S	101
EQ409110MS	104	EQ556500	109	EQ616203S	102	EQ623303S	101
EQ409115MS	104	EQ556503	109	EQ616205S	102	EQ623305S	101
EQ409120MS	104	EQ556505	109	EQ616210S	102	EQ623310S	101
EQ409130MS	104	EQ557500	109	EQ616215S	102	EQ630400S	101
EQ503400	109	EQ557503	109	EQ616220S	102	EQ630401S	101
EQ503403	109	EQ557505	109	EQ620201S	102	EQ630402S	101
EQ503405	109	EQ557510	109	EQ620202S	102	EQ630403S	101
EQ505100	109	EQ557515	109	EQ620203S	102	EQ630405S	101
EQ505103	109	EQ557520	109	EQ620205S	102	EQ630410S	101
EQ505105	109	EQ610101S	102	EQ620210S	102	EQ630415S	101
EQ505110	109	EQ610102S	102	EQ620215S	102	EQ630420S	101
EQ505120	109	EQ610103S	102	EQ620222S	102	EQ630500S	101
EQ508010MS	104	EQ610105S	102	EQ620300S	101	EQ630501S	101
EQ508020MS	104	EQ610110S	102	EQ620301S	101	EQ630503S	101
EQ508025MS	104	EQ610115S	102	EQ620302S	101	EQ630505S	101

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
EQ630510S.....	101	EQ660505S.....	104	EQ9006/B/BLI... ..	114	EQ9045/B/BLI... ..	117
EQ630701S.....	101	EQ660510S.....	104	EQ9006/B/D.....	114	EQ9045/BLI.....	117
EQ630703S.....	101	EQ662422S.....	103	EQ9006/BLI.....	114	EQ9046.....	117
EQ630705S.....	101	EQ670500S.....	102	EQ9006/D.....	114	EQ9046/B.....	117
EQ630710S.....	101	EQ670501S.....	102	EQ9007.....	114	EQ9046/B/BLI... ..	117
EQ630801S.....	101	EQ670503S.....	102	EQ9007/B.....	114	EQ9046/BLI.....	117
EQ630803S.....	101	EQ670505S.....	102	EQ9008.....	114	EQ9047.....	117
EQ630805S.....	101	EQ670510S.....	102	EQ9008/B.....	114	EQ9047/B.....	117
EQ630810S.....	101	EQ677503S.....	102	EQ9009.....	114	EQ9048.....	117
EQ632422S.....	103	EQ677505S.....	102	EQ9009/B.....	114	EQ9048/B.....	117
EQ632501S.....	103	EQ677510S.....	102	EQ9011.....	116	EQ9048/B/BLI... ..	117
EQ632502S.....	103	EQ680400.....	109	EQ9011/B.....	116	EQ9048/BLI.....	117
EQ632503S.....	103	EQ680500.....	109	EQ9011/B/BLI... ..	116	EQ9048/BLI.....	117
EQ632505S.....	103	EQ680503.....	109	EQ9011/B/D.....	116	EQ9050.....	117
EQ632700S.....	102	EQ680505.....	109	EQ9011/BLI.....	116	EQ9050/B.....	117
EQ632701S.....	102	EQ680510.....	109	EQ9011/D.....	116	EQ9050/B/BLI... ..	117
EQ632702S.....	102	EQ680570.....	109	EQ9012.....	116	EQ9050/BLI.....	117
EQ632703S.....	102	EQ680600.....	109	EQ9012/B.....	116	EQ9050/BLI.....	117
EQ632705S.....	102	EQ680700.....	109	EQ9013.....	116	EQ9051.....	117
EQ632710S.....	102	EQ680800.....	109	EQ9013/B.....	116	EQ9051/B.....	117
EQ633001S.....	103	EQ680803.....	109	EQ9014.....	116	EQ9052.....	117
EQ633002S.....	103	EQ680805.....	109	EQ9015.....	116	EQ9052/B.....	117
EQ633003S.....	103	EQ680810.....	109	EQ9016.....	116	EQ9060.....	115
EQ633005S.....	103	EQ680870.....	109	EQ9016/B.....	116	EQ9060/B.....	115
EQ642422S.....	103	EQ680900.....	109	EQ9016/B/BLI... ..	116	EQ9061.....	115
EQ642501S.....	103	EQ680903.....	109	EQ9016/B/D.....	116	EQ9061/B.....	115
EQ642502S.....	103	EQ680905.....	109	EQ9016/BLI... ..	116	EQ9062/B.....	120
EQ642503S.....	103	EQ680910.....	109	EQ9016/D.....	116	EQ9062/B.....	120
EQ642505S.....	103	EQ710603S.....	104	EQ9020/B.....	116	EQ9064.....	115
EQ642601S.....	103	EQ710605S.....	104	EQ9025/BR.....	119	EQ9064/B.....	115
EQ642603S.....	103	EQ710610S.....	104	EQ9025/BR/BLI... ..	119	EQ9065.....	115
EQ642605S.....	103	EQ710615S.....	104	EQ9025/BW.....	119	EQ9065/B.....	115
EQ642700S.....	101	EQ720610S.....	104	EQ9025/BW/BLI... ..	119	EQ9066/B.....	120
EQ642701S.....	101	EQ720615S.....	104	EQ9025/BY.....	119	EQ9067/R.....	119
EQ642702S.....	101	EQ760603S.....	104	EQ9025/BY/BLI... ..	119	EQ9067/W.....	119
EQ642703S.....	101	EQ760605S.....	104	EQ9026/BR.....	119	EQ9068/R.....	119
EQ642705S.....	101	EQ760610S.....	104	EQ9026/BR/BLI... ..	119	EQ9068/W.....	119
EQ642710S.....	101	EQ760615S.....	104	EQ9026/BW.....	119	EQ9069/B.....	120
EQ643001S.....	103	EQ760620S.....	104	EQ9026/BW/BLI... ..	119	EQ9070.....	121
EQ643002S.....	103	EQ770703S.....	104	EQ9030/BR.....	119	EQ9071.....	121
EQ643003S.....	103	EQ770705S.....	104	EQ9030/BR/BLI... ..	119	EQ9072.....	121
EQ643005S.....	103	EQ770710S.....	104	EQ9030/BW.....	119	EQ9073.....	121
EQ650500S.....	104	EQ770715S.....	104	EQ9030/BW/BLI... ..	119	EQ9074.....	121
EQ650503S.....	104	EQ770720S.....	104	EQ9030/BY.....	119	EQ9075.....	121
EQ650505S.....	104	EQ9001.....	114	EQ9030/BY/BLI... ..	119	EQ9076.....	121
EQ650510S.....	104	EQ9001/B.....	114	EQ9031/BR.....	119	EQ9077.....	121
EQ652422S.....	103	EQ9001/B/BLI... ..	114	EQ9031/BR/BLI... ..	119	EQ9078.....	121
EQ652500.....	109	EQ9001/B/D.....	114	EQ9031/BW.....	119	EQ9079.....	121
EQ652503.....	109	EQ9001/BLI.....	114	EQ9031/BW/BLI... ..	119	EQ9079/BLI... ..	121
EQ652505.....	109	EQ9001/D.....	114	EQ9035.....	120	EQ9081.....	121
EQ652510.....	109	EQ9002.....	114	EQ9035/BLI.....	120	EQ9082.....	121
EQ652515.....	109	EQ9002/B.....	114	EQ9040.....	120	EQ9084.....	121
EQ652520.....	109	EQ9003.....	114	EQ9040/BLI.....	120	EQ9085.....	121
EQ652570.....	109	EQ9003/B.....	114	EQ9041.....	120	EQ9086.....	121
EQ652703.....	109	EQ9004.....	114	EQ9042.....	120	EQ9087.....	121
EQ652705.....	109	EQ9004/B.....	114	EQ9043.....	120	EQ9088.....	121
EQ660500S.....	104	EQ9006.....	114	EQ9045.....	117	EQ9101.....	115
EQ660503S.....	104	EQ9006/B.....	114	EQ9045/B.....	117	EQ9102.....	115

Referencias por Código

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
EQ9103	116	K15-238N	37	Q1-530R	94	Q100/300	27
EQ9104	116	K15-238NT	37	Q1-530V	94	Q100/400	27
EQ9105	115	K15-238R	37	Q1-530Y	94	Q100/600	27
EQ9106	115	K15-238RT	37	Q1-540A	94	Q100S014	27
EQ9107	115	K15-239N	37	Q1-540B	94	Q100S014/500	27
EQ9108	115	K15-239R	37	Q1-540G	94	Q100S100	28
EQ9109	115	K3-115	24	Q1-540M	94	Q100S150	28
EQ9115	116	K3-116	24	Q1-540N	94	Q100S200	28
EQ9116	116	K3-181	24	Q1-540R	94	Q100S250	28
EQ9117	116	Q1-130A	94	Q1-540V	94	Q100S300	28
EQ9118	116	Q1-130B	94	Q1-540Y	94	Q100S400	28
EQ9119	116	Q1-130G	94	Q1-550A	94	Q100S600	28
EQ9160	116	Q1-130M	94	Q1-550B	94	Q101/035	26
EQ9160/B	116	Q1-130N	94	Q1-550G	94	Q101/035B	27
EQ9170	115	Q1-130R	94	Q1-550M	94	Q101/035G	27
EQ9170/B	115	Q1-130V	94	Q1-550N	94	Q101/035N	27
EQ9171	115	Q1-130VI	94	Q1-550R	94	Q101/035NA	26
EQ9171/B	115	Q1-130Y	94	Q1-550V	94	Q101/035NV	26
EQ9201	120	Q1-140A	94	Q1-550Y	94	Q101/050	26
EQ9202	120	Q1-140B	94	Q10-109	89	Q101/050/500	26
EQ9203	120	Q1-140G	94	Q10-110	89	Q101/050B	27
EQ9206	120	Q1-140M	94	Q10-112	89	Q101/050G	27
EQ9207	120	Q1-140N	94	Q10-114	89	Q101/050N	27
EQ9261	120	Q1-140R	94	Q10-116	89	Q101/050NA	26
EQ9262	120	Q1-140V	94	Q10-120	89	Q101/050NV	26
EQ9266	120	Q1-140Y	94	Q10-124	89	Q102/075	26
EQ9267	120	Q1-150A	94	Q10-125	89	Q102/075/500	26
EQ9310	114	Q1-150B	94	Q10-126	89	Q102/075B	27
EQ9320	114	Q1-150G	94	Q10-130	89	Q102/075G	27
EQ9330	115	Q1-150M	94	Q10-134	89	Q102/075N	27
EQ9340	115	Q1-150N	94	Q10-136	89	Q102/075NA	26
K101/035	26	Q1-150R	94	Q10-137	89	Q102/075NV	26
K101/035/500	26	Q1-150V	94	Q10-140	89	Q102/100	26
K101/050	26	Q1-150VY	94	Q10-150	89	Q102/100/500	26
K101/050/500	26	Q1-150Y	94	Q10-160	89	Q102/100B	27
K102/075	26	Q1-160A	94	Q10-164	89	Q102/100G	27
K102/075/500	26	Q1-160B	94	Q10-206	89	Q102/100N	27
K102/100	26	Q1-160G	94	Q10-210	89	Q102/100NA	26
K102/100/500	26	Q1-160M	94	Q10-212	89	Q102/100NV	26
K102/150	26	Q1-160N	94	Q10-216	89	Q102/100ZH	26
K102/150/500	26	Q1-160R	94	Q10-220	89	Q102/150	26
K102/200	26	Q1-160V	94	Q10-226	89	Q102/150/500	26
K102/250	26	Q1-160VY	94	Q10-420	89	Q102/150B	27
K102/250/300	26	Q1-160Y	94	Q10-420	93	Q102/150N	27
K15-234N	37	Q1-170A	94	Q10-422	89	Q102/150NA	26
K15-234NT	37	Q1-170B	94	Q10-422	93	Q102/150NV	26
K15-234R	37	Q1-170G	94	Q10-424	89	Q102/150ZH	26
K15-234RT	37	Q1-170M	94	Q10-424	93	Q102/200	26
K15-235N	37	Q1-170N	94	Q10-426	89	Q102/200B	27
K15-235R	37	Q1-170R	94	Q10-426	93	Q102/200G	27
K15-236N	37	Q1-170V	94	Q10-520	89	Q102/200N	27
K15-236NT	37	Q1-170VY	94	Q10-520	93	Q102/200NA	26
K15-236R	37	Q1-170Y	94	Q10-522	89	Q102/200NV	26
K15-236RT	37	Q1-530A	94	Q10-522	93	Q102/250	26
K15-237N	37	Q1-530B	94	Q10-524	89	Q102/250B	27
K15-237NT	37	Q1-530G	94	Q10-524	93	Q102/250N	27
K15-237R	37	Q1-530M	94	Q10-526	89	Q102/250NA	26
K15-237RT	37	Q1-530N	94	Q10-526	93	Q102/250NV	26

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
Q105/075	27	Q11-3005B	40	Q11-4003	44	Q11-75RGBx3	54
Q105/075/500	27	Q11-3005N	40	Q11-4004	45	Q11-75RGBx4	54
Q11-05020	51	Q11-3005N/500	40	Q11-4005	45	Q11-75RGBx5	54
Q11-06U	60	Q11-3005R	40	Q11-4006	45	Q11-75RGBx6	54
Q11-08AU	57	Q11-3005V	40	Q11-4007	45	Q11-77ZH	40
Q11-100A	63	Q11-3006A	40	Q11-52	46	Q11-8001	58
Q11-1083	55	Q11-3006B	40	Q11-58CU	56	Q11-8002	58
Q11-1086	55	Q11-3006N	40	Q11-58CU250	56	Q11-8003	58
Q11-11AU	60	Q11-3006N/500	40	Q11-58CU500	56	Q11-8004	59
Q11-125	50	Q11-3006R	40	Q11-58CUB	56	Q11-8005	59
Q11-142FEP	64	Q11-3006V	40	Q11-58CUB250	56	Q11-8006	59
Q11-164	50	Q11-3007A	41	Q11-58CUB500	56	Q11-81	46
Q11-164S	50	Q11-3007N	41	Q11-58CUC	56	Q11-90	46
Q11-174U	56	Q11-3007N/500	41	Q11-58CUT	56	Q11-90/500	46
Q11-178	64	Q11-3007V	41	Q11-58CUZH	56	Q11-90B	46
Q11-179	64	Q11-3007VI	41	Q11-59BU	52	Q11-90S	47
Q11-180FEP	64	Q11-3007Y	41	Q11-59BU	60	Q11-90SB	47
Q11-183	51	Q11-3008A	41	Q11-59BU1000	52	Q11-99	49
Q11-188	51	Q11-3008N	41	Q11-59BU1000	60	Q130-02025	80
Q11-195	63	Q11-3008N/300	41	Q11-59BU250	52	Q130-03025	80
Q11-195F	63	Q11-3008V	41	Q11-59BU250	60	Q130-04025	80
Q11-195FB	63	Q11-3008VI	41	Q11-59BU500	52	Q130-06025	80
Q11-200	54	Q11-3008Y	41	Q11-59BU500	60	Q130-08025	80
Q11-200S	54	Q11-3009A	41	Q11-59BUA	52	Q130-10025	80
Q11-207	52	Q11-3009N	41	Q11-59BUA	60	Q130-12025	80
Q11-213S	57	Q11-3009N/300	41	Q11-59BUD	52	Q130-14025	80
Q11-213U	57	Q11-3009V	41	Q11-59BUM	52	Q130-16025	80
Q11-213U/50	57	Q11-3009VI	41	Q11-59BUR	52	Q130-20025	80
Q11-214S	57	Q11-3009Y	41	Q11-59BUR	60	Q130-25025	80
Q11-223	56	Q11-3010A	41	Q11-59BUV	52	Q130-36025	80
Q11-224	48	Q11-3010N	41	Q11-59BUV	60	Q130-44025	80
Q11-225	40	Q11-3010N/300	41	Q11-59BUY	52	Q130-60025	80
Q11-226	48	Q11-3010V	41	Q11-59BUY	60	Q134-02022	80
Q11-226/500	48	Q11-3010VI	41	Q11-59BUZH	52	Q134-03022	80
Q11-226B	48	Q11-3010Y	41	Q11-59BUZH	60	Q134-04022	80
Q11-227	49	Q11-302	53	Q11-59BUZH250	52	Q134-06022	80
Q11-228	48	Q11-302	61	Q11-59BUZH250	60	Q134-08022	80
Q11-229	49	Q11-302B	53	Q11-59BUZH500	52	Q134-10022	80
Q11-234	42	Q11-302B	61	Q11-59BUZH500	60	Q134-12022	80
Q11-234N	42	Q11-302D	53	Q11-59S	52	Q134-16022	80
Q11-243	42	Q11-302D	61	Q11-59S	60	Q134-25022	80
Q11-252	42	Q11-302FEP	64	Q11-59S250	52	Q140-02014	80
Q11-259x3	54	Q11-302ZH	53	Q11-59S250	60	Q140-03014	80
Q11-259x3N	54	Q11-302ZH	61	Q11-59S500	52	Q140-04014	80
Q11-259x4	54	Q11-303FEP	65	Q11-59S500	60	Q140-06014	80
Q11-259x5	54	Q11-3066	43	Q11-59SC	52	Q140-08014	80
Q11-300	48	Q11-3066/500	43	Q11-59SC	60	Q140-10014	80
Q11-3002A	40	Q11-3077	43	Q11-59SP	53	Q140-12014	80
Q11-3002B	40	Q11-3077/300	43	Q11-72	46	Q140-14014	80
Q11-3002N	40	Q11-310	47	Q11-75B	40	Q140-16014	80
Q11-3002R	40	Q11-314	47	Q11-75N	40	Q140-20014	80
Q11-3002V	40	Q11-314D	47	Q11-75RGB-A	42	Q140-25014	80
Q11-3003A	40	Q11-316	65	Q11-75RGB-B	42	Q140-36014	80
Q11-3003B	40	Q11-393FEP	65	Q11-75RGB-B/500	42	Q140-44014	80
Q11-3003N	40	Q11-400	63	Q11-75RGB-N	42	Q140-60014	80
Q11-3003R	40	Q11-400FEP	65	Q11-75RGB-N/500	42	Q15-104	29
Q11-3003V	40	Q11-4001	44	Q11-75RGB-R	42	Q15-2075N	30
Q11-3005A	40	Q11-4002	44	Q11-75RGB-V	42	Q15-210N	30

Referencias por Código

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
Q15-215	30	Q16-6010	15	Q18-716B	70	Q191/500	28
Q15-215HF	30	Q17-905B	66	Q18-716BOX	70	Q192	28
Q15-215N	30	Q17-907	67	Q18-716BOX125	70	Q192/500	28
Q15-215NB	30	Q17-908B	66	Q18-716G	70	Q193	28
Q15-215P	30	Q17-910B	66	Q18-716G500	70	Q194	28
Q15-215PHF	31	Q17-910N	66	Q18-716R	70	Q197	28
Q15-225	30	Q17-913BZH	67	Q18-716V	70	Q198	28
Q15-225HF	30	Q18-104	86	Q18-716Y	70	Q2-02050	83
Q15-225N	30	Q18-104/500	86	Q18-717A	72	Q2-02100	83
Q15-225NB	30	Q18-104B	86	Q18-717B	72	Q2-02150	83
Q15-225P	30	Q18-104B/500	86	Q18-717BOX	72	Q2-03050	83
Q15-225PHF	31	Q18-104N	86	Q18-717BOX125	72	Q2-03100	83
Q15-232	29	Q18-104N/500	86	Q18-717G	72	Q2-03150	83
Q15-233	29	Q18-106	86	Q18-717G500	72	Q2-03250	83
Q15-240	30	Q18-106B	86	Q18-717R	72	Q2-04050	83
Q15-240HF	30	Q18-106N	86	Q18-717V	72	Q2-04100	83
Q15-240N	30	Q18-108	86	Q18-717Y	72	Q2-04150	83
Q15-240P	30	Q18-108B	86	Q18-718A	70	Q2-04250	83
Q15-240PHF	31	Q18-108N	86	Q18-718B	70	Q2-05250	83
Q15-425	32	Q18-110	86	Q18-718BOX	70	Q2-06050	83
Q15-425N	32	Q18-110B	86	Q18-718BOX125	70	Q2-06100	83
Q15-440	32	Q18-110N	86	Q18-718G	70	Q2-06150	83
Q15-440N	32	Q18-112	86	Q18-718G500	70	Q2-08050	83
Q15-450A	29	Q18-112/500	86	Q18-718R	70	Q2-08100	83
Q15-450B	29	Q18-114	86	Q18-718V	70	Q2-08150	83
Q15-450R	29	Q18-114B	86	Q18-718Y	70	Q2-10050	83
Q15-450V	29	Q18-116	86	Q18-720N	82	Q2-10100	83
Q15-460	33	Q18-120	86	Q18-725BOX	72	Q2-10150	83
Q15-540A	29	Q18-120/500	86	Q18-726BOX	70	Q2-12050	83
Q15-540B	29	Q18-120B	86	Q18-727BOX	72	Q2-12100	83
Q15-540R	29	Q18-120HF	86	Q18-728BOX	70	Q2-12150	83
Q15-540V	29	Q18-120N	86	Q18-732BOX	71	Q2-14050	83
Q15-625	32	Q18-140	86	Q18-734N300	71	Q2-14100	83
Q15-625N	32	Q18-140B	86	Q18-736N300	71	Q2-14150	83
Q15-825	32	Q18-140HF	86	Q18-738N300	71	Q2-16050	83
Q15-825N	32	Q18-140N	86	Q18-746N300	75	Q2-16100	83
Q15-840	33	Q18-3025	87	Q18-748N300	75	Q2-16150	83
Q15-850	33	Q18-3025HF	87	Q18-755BOX	75	Q2-19050	83
Q150/022	27	Q18-3050	87	Q18-755BOX125	75	Q2-19100	83
Q150/075	27	Q18-3050HF	87	Q18-756BOX	74	Q2-19150	83
Q150/100	27	Q18-3075	87	Q18-756BOX125	74	Q2-205	92
Q150/150	27	Q18-3075HF	87	Q18-758BOX125	74	Q2-205/500	92
Q150/200	27	Q18-3100	87	Q18-758G300	74	Q2-205A	92
Q150/250	27	Q18-3100HF	87	Q18-765	75	Q2-205N	92
Q150/300	27	Q18-709G	73	Q18-765A	75	Q2-205N/500	92
Q16-6000	13	Q18-711G	73	Q18-765BOX	75	Q2-205V	92
Q16-6000	73	Q18-712G	71	Q18-765BOX125	75	Q2-205Y	92
Q16-6001	13	Q18-715A	72	Q18-765Y	75	Q2-206	92
Q16-6001	76	Q18-715B	72	Q18-766BOX	74	Q2-206A	92
Q16-6002	13	Q18-715BOX	72	Q18-766BOX125	74	Q2-206N	92
Q16-6002	76	Q18-715BOX125	72	Q18-768BOX125	74	Q2-206V	92
Q16-6003	14	Q18-715G	72	Q18-768G300	74	Q2-206Y	92
Q16-6004	14	Q18-715G1 M	72	Q18-776	76	Q2-24050	83
Q16-6005	14	Q18-715G500	72	Q18-778	77	Q2-24100	83
Q16-6006	14	Q18-715R	72	Q18-780	77	Q2-24150	83
Q16-6007	15	Q18-715V	72	Q18-FLEX3	87	Q2-404	84
Q16-6008	15	Q18-715Y	72	Q18-FLEX5	87	Q2-405	84
Q16-6009	15	Q18-716A	70	Q191	28	Q2-406	84

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
Q2-408	84	Q2-606HF	85	Q21-2150ZH	95	Q3-207	25
Q2-410	84	Q2-606N	84	Q21-2250	95	Q3-209	21
Q2-412	84	Q2-606NHF	85	Q21-2250B	95	Q3-209A	21
Q2-500	84	Q2-608	84	Q21-3075	95	Q3-209B	21
Q2-500HF	84	Q2-608HF	85	Q21-3075/500	95	Q3-209R	21
Q2-500N	84	Q2-608N	84	Q21-3075B	95	Q3-209V	21
Q2-500NHF	84	Q2-608NHF	85	Q21-3075B/500	95	Q3-209Y	21
Q2-501	84	Q2-610	84	Q21-3100	95	Q3-2110	6
Q2-501HF	84	Q2-610HF	85	Q21-3100/300	95	Q3-2110N	6
Q2-501N	84	Q2-610N	84	Q21-3100B	95	Q3-212	18
Q2-501NHF	84	Q2-610NHF	85	Q21-3100B/300	95	Q3-241	25
Q2-502	84	Q2-612	84	Q21-3100ZH	95	Q3-255	16
Q2-502HF	84	Q2-612HF	85	Q21-3150	95	Q3-256	25
Q2-502N	84	Q2-612N	84	Q21-3150/300	95	Q3-257	25
Q2-502NHF	84	Q2-612NHF	85	Q21-3150B	95	Q3-300	21
Q2-503	84	Q2-654	84	Q21-3150B/300	95	Q3-300A	21
Q2-503HF	84	Q2-654N	84	Q21-3150ZH	95	Q3-300R	21
Q2-503N	84	Q2-656	84	Q21-3250	95	Q3-300V	21
Q2-503NHF	84	Q2-656N	84	Q21-3250B	95	Q3-300Y	21
Q2-504	84	Q2-658	84	Q215	37	Q3-301	16
Q2-504HF	84	Q2-658N	84	Q225	37	Q3-301A	16
Q2-504N	84	Q2-660	84	Q237/150	27	Q3-301R	16
Q2-504NHF	84	Q2-660N	84	Q237/150/500	27	Q3-301V	16
Q2-505	84	Q2-662	84	Q238/200	27	Q3-301Y	16
Q2-505HF	84	Q2-662N	84	Q239/250	27	Q3-309	21
Q2-505N	84	Q2-704	84	Q292	31	Q3-309A	21
Q2-505NHF	84	Q2-706	84	Q293	31	Q3-309R	21
Q2-506	84	Q2-708	84	Q295/050	31	Q3-309V	21
Q2-506HF	84	Q2-710	84	Q295/050	93	Q3-309Y	21
Q2-506N	84	Q2-712	84	Q295/075	31	Q3-401	17
Q2-506NHF	84	Q2-5002	85	Q295/075	93	Q3-401A	17
Q2-507	84	Q2-5002HF	85	Q3-1110	6	Q3-401R	17
Q2-507N	84	Q2-5012	85	Q3-1110HF	6	Q3-401S	17
Q2-550	84	Q2-5012HF	85	Q3-1110N	6	Q3-401V	17
Q2-550N	84	Q2-5022	85	Q3-1110NHF	6	Q3-401Y	17
Q2-551	84	Q2-5022HF	85	Q3-112	20	Q3-407	10
Q2-551N	84	Q20-2075	95	Q3-113	20	Q3-407	34
Q2-552	84	Q20-2075/500	95	Q3-113B	20	Q3-409	10
Q2-552N	84	Q20-2075B	95	Q3-123	20	Q3-409	34
Q2-553	84	Q20-2075B/500	95	Q3-128	17	Q3-411	17
Q2-553N	84	Q20-2100	95	Q3-128/500	17	Q3-4110	6
Q2-554	84	Q20-2100B	95	Q3-128A	17	Q3-4110N	6
Q2-554N	84	Q20-2150	95	Q3-128R	17	Q3-4110N/500	6
Q2-570	84	Q20-2150B	95	Q3-128V	17	Q3-414	16
Q2-570	93	Q20-3100	95	Q3-128Y	17	Q3-414/500	16
Q2-570N	84	Q20-3100B	95	Q3-129	20	Q3-414A	16
Q2-570N	93	Q20-3150	95	Q3-195	20	Q3-414R	16
Q2-580	84	Q20-3150B	95	Q3-196	7	Q3-414V	16
Q2-580	93	Q203/100	27	Q3-202	18	Q3-414Y	16
Q2-580N	84	Q203/100/500	27	Q3-202/500	18	Q3-424	16
Q2-580N	93	Q204	25	Q3-202B	18	Q3-428	16
Q2-590	84	Q21-2075	95	Q3-204	18	Q3-428A	16
Q2-590N	84	Q21-2075B	95	Q3-204A	18	Q3-428R	16
Q2-604	84	Q21-2100	95	Q3-204D	17	Q3-428V	16
Q2-604HF	85	Q21-2100B	95	Q3-204R	18	Q3-428Y	16
Q2-604N	84	Q21-2100ZH	95	Q3-205	18	Q3-429	10
Q2-604NHF	85	Q21-2150	95	Q3-205A	18	Q3-429	34
Q2-606	84	Q21-2150B	95	Q3-205R	18	Q3-434	6

Referencias por Código

Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.	Código	Pag.
Q3-434N	6	Q30-1250A	97	Q6-04150	83	Q600/022	28
Q3-434R	6	Q30-1250N	97	Q6-04250	83	Q600/022	93
Q3-434V	6	Q30-1250R	97	Q6-05250	83	Q600/075	28
Q3-434Y	6	Q30-2050	97	Q6-06050	83	Q600/075	93
Q3-502F	19	Q30-2100	97	Q6-06100	83	Q600/150	28
Q3-502M	19	Q30-2150	97	Q6-06150	83	Q600/150	93
Q3-503F	19	Q30-2250	97	Q6-08050	83	Q700/100	28
Q3-503M	19	Q30-3050	97	Q6-08100	83	Q700/150	28
Q3-504F	19	Q30-3100	97	Q6-08150	83	Q700/250	28
Q3-504M	19	Q30-3150	97	Q6-10050	83	Q700/400	28
Q3-508F	19	Q30-3250	97	Q6-10100	83	Q73-2150	31
Q3-508M	19	Q4-117	22	Q6-12050	83	Q73-2150	95
Q3-51101	10	Q4-118	22	Q6-12100	83	Q73-2250	31
Q3-51101	34	Q4-118/500	22	Q60-01025	80	Q73-2250	95
Q3-51102	10	Q4-118A	22	Q60-02025	80	Q73-3150	95
Q3-51102	34	Q4-118B	22	Q60-02050	80	Q9-050202	82
Q3-51201	7	Q4-118R	22	Q60-02075	81	Q9-050204	82
Q3-51202	7	Q4-118V	22	Q60-02100	81	Q9-050206	82
Q3-512F	19	Q4-118Y	22	Q60-02150	81	Q9-050208	82
Q3-512M	19	Q4-119	24	Q60-02250	81	Q9-050210	82
Q3-51301	11	Q4-121	23	Q60-03025	80	Q9-050212	82
Q3-51301	35	Q4-121/500	23	Q60-03050	80	Q9-184	82
Q3-51302	11	Q4-121A	23	Q60-03075	81	Q9-185	82
Q3-51302	35	Q4-121B	23	Q60-03100	81	Q9-186	82
Q3-51321	11	Q4-121R	23	Q60-03150	81	Q9-187	82
Q3-51321	35	Q4-121V	23	Q60-03250	81	Q9-188	82
Q3-51322	11	Q4-121Y	23	Q60-04025	80	Q9-189	82
Q3-51322	35	Q4-124	22	Q60-04025/500	80	Q9-190	82
Q3-516F	19	Q4-131	22	Q60-04025R25	80	Q9-194	82
Q3-516M	19	Q4-180	24	Q60-04050	80	QS2-702	85
Q3-524F	19	Q4-199	23	Q60-04075	81	QS2-702HF	85
Q3-524M	19	Q415	37	Q60-04100	81	QS2-711	85
Q3-602	9	Q425	37	Q60-04150	81	QS2-711HF	85
Q3-604	9	Q5002	54	Q60-04250	81	QS2-720	85
Q3-605	9	Q5002/300	54	Q60-05025	80	QS2-720HF	85
Q3-702D	9	Q5003	55	Q60-06025	80	QS2-725	85
Q3-702F	19	Q5004	42	Q60-06050	80	QS2-725HF	85
Q3-704D	9	Q5006	55	Q60-06075	81	MC-910B	67
Q3-704F	19	Q5007	21	Q60-06100	81	MC-910B/500	67
Q3-708D	9	Q5008	7	Q60-06150	81		
Q3-708F	19	Q5009	23	Q60-06250	81		
Q3-712D	9	Q5115	30	Q60-08025	80		
Q3-712F	19	Q5125	30	Q60-08025/500	80		
Q3-716D	9	Q5140	30	Q60-08050	80		
Q3-716F	19	Q5212	33	Q60-08075	81		
Q3-724D	9	Q6-01050	83	Q60-08100	81		
Q3-724F	19	Q6-01100	83	Q60-08150	81		
Q30-1050N	97	Q6-01150	83	Q60-08250	81		
Q30-1050R	97	Q6-02050	83	Q60-10025	80		
Q30-1100	97	Q6-02100	83	Q60-10075	81		
Q30-1100N	97	Q6-02150	83	Q60-12025	80		
Q30-1100R	97	Q6-02250	83	Q60-12075	81		
Q30-1150	97	Q6-03050	83	Q60-16025	80		
Q30-1150A	97	Q6-03100	83	Q60-20025	80		
Q30-1150N	97	Q6-03150	83	Q60-25025	80		
Q30-1150R	97	Q6-03250	83	Q60-36025	80		
Q30-1150Y	97	Q6-04050	83	Q60-44025	80		
Q30-1250	97	Q6-04100	83	Q60-60025	80		

Fotografías

Conjunto Cables de Sonido y Control Iluminación	4
Packaging Cables de Audio y Coaxiales	8
Desplegable Conexiones de Audio	12
Desplegable Conectores de Audio	36
Conjunto Cables de Vídeo y Coaxiales	38
Desplegable Conectores de Vídeo y Coaxiales	62
Conjunto Cables de Red y Telecomunicación	68
Packaging Cables LAN	88
Conjunto Cables de Alimentación	90
Expositor Bobinas 100 m y Bobinas Gran Formato	96
Conjunto Conexiones Multimedia	98
Desplegable Conexiones Multimedia	106
Expositores Conexiones	110
Conjunto Conexiones Audio/Vídeo	112
Packaging Conectores Audio	118
Conjunto Cables Altavoz	128
Almacén	136

Créditos

Redacción y soporte técnico	EMELEC, S.A.
Diseño	rbcomunicacio.net
Fotografía	urkolinaza.es
.	fotosauleda.cat
Imágenes virtuales y maquetación	jordicatalan.com

EMELEC, S.A.

Pol. Ind. de Ponent · Sant Galderic, 23 nau 3
 08395 SANT POL DE MAR (Barcelona) · España
www.emelec.es - emelec@emelec.es

EMELEC, S.A., creada en 1987, es una empresa dedicada al diseño, fabricación y distribución de todo tipo de cables especiales, con una implantación destacada en el sector electrónico.

Además de los productos Estandards, desarrollamos cables específicos. DISEÑO Y TECNOLOGÍA.

Todos los productos VíasCom son el resultado de una larga experiencia en este campo. Los cables se elaboran con el equipamiento más moderno, utilizando materiales cuidadosamente elegidos y una tecnología punta.

VíasCom es sinónimo de calidad. Cumple con los Estandards de calidad y seguridad internacionalmente más implantados.

Con el fin de actualizar o/y mejorar los productos especificados en este catálogo, EMELEC, S.A., se reserva el derecho de introducir modificaciones en la información especificada, sin previo aviso.

Están garantizadas todas las medidas, tanto físicas como eléctricas, pero sujetas a tolerancias de uso.

Utilizar los cables solo para usos explícitamente indicados. Para cables de usos especiales, por favor, indíquenos sus propias particularidades.

Queda prohibida la reproducción, total o bien parcial, de este documento, en virtud a la ley sobre los derechos de autor.

Todos nuestros productos cumplen la DIRECTIVA RoHS

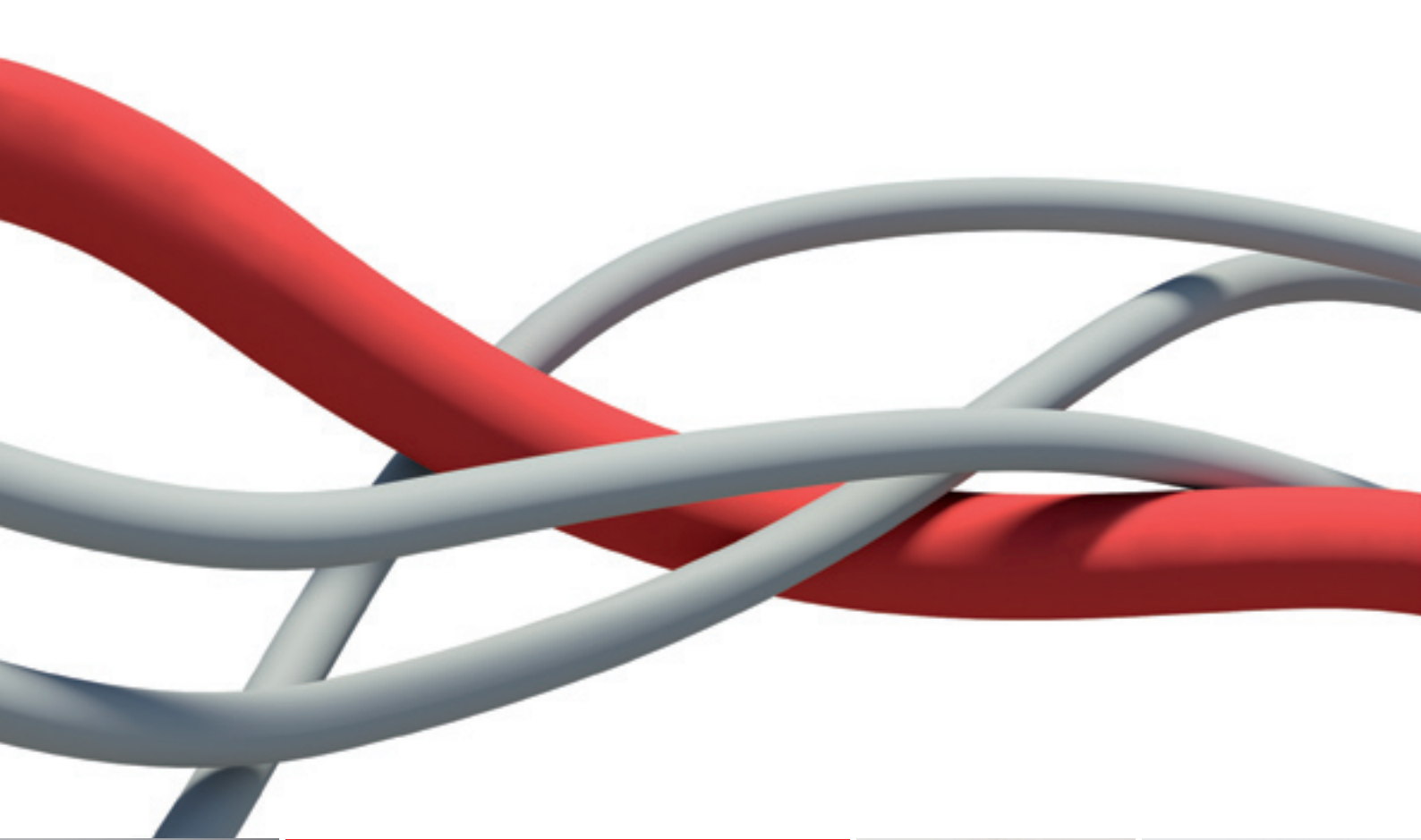


Sonido e Iluminación
Vídeo y Coaxiales
Redes y Telecomunicación
Alimentación
Conexiones y Conectores



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

www.emelec.es



Cables



ALTAVOZ · MICROFÓNICOS · VÍDEO · ANTENA
INTERCOMUNICACIÓN · TELEFÓNICOS · LAN

Índice



Cables altavoz paralelos

p.04

Altavoz rojo-negro

p.04

Altavoz blanco

p.04

Altavoz negro

p.05

Altavoz transparente

p.05

Cables altavoz manguera

p.06

Manguera altavoz extra flexible

p.06

Cables microfónicos balanceados

p.07

Audio balanceado 0,22 mm²

p.07

Audio balanceado 0,35 mm²

p.07

Cables de radiofrecuencia, vídeo y antena

p.08

RG 58/U

p.08

RG 59/U

p.08

RG 6/U

p.08

Vídeo + alimentación 0,75 mm²

p.09

Antena TV digital

p.09

Cables de intercomunicación

p.10

Trenzados 0,22 mm²

p.10

Trenzados con funda 0,22 mm²

p.10

Trenzados apantallados 0,22 mm²

p.11

Trenzados apantallados 0,22 mm² + alimentación 0,60 mm²

p.12

Trenzados con funda 0,50 mm²

p.12

Trenzados apantallados 0,50 mm²

p.12

Cables telefónicos

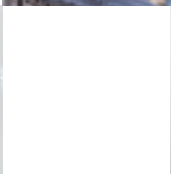
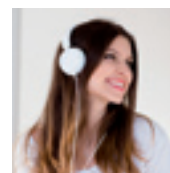
p.13

Cables telefónicos planos

p.13

Cables telefónicos ICT

p.13



Cables LAN Cat.5e 100 MHz

p.14

UTP rígido Cat.5e 100 MHz	p.14
UTP rígido Cat.5e PVC	p.14
UTP rígido Cat.5e FRLSZH	p.14
UTP rígido Cat.5e PE outdoor	p.14
UTP rígido Cat.5e PVC + PE outdoor	p.15
FTP rígido Cat.5e 100 MHz	p.16
FTP rígido Cat.5e PVC	p.16
FTP rígido Cat.5e FRLSZH	p.16
FTP rígido Cat.5e PE outdoor	p.16
FTP rígido Cat.5e PVC + PE outdoor	p.16
UTP flexible Cat.5e 100 MHz	p.17
UTP flexible Cat.5e PVC	p.17
FTP flexible Cat.5e 100 MHz	p.17
FTP flexible Cat.5e PVC	p.17
Patch cord UTP Cat.5e	p.18
Patch cord UTP Cat.5e PVC	p.18
Patch cord UTP Cat.5e FRLSZH	p.18
Patch cord FTP Cat.5e	p.18
Patch cord FTP Cat.5e PVC	p.18
Patch cord FTP Cat.5e FRLSZH	p.18

Cables LAN Cat.6 250 MHz

p.19

UTP rígido Cat.6 250 MHz	p.19
UTP rígido Cat.6 PVC	p.19
UTP rígido Cat.6 FRLSZH	p.19
UTP rígido Cat.6 PE outdoor	p.19
FTP rígido Cat.6 250 MHz	p.20
FTP rígido Cat.6 PVC	p.20
FTP rígido Cat.6 FRLSZH	p.20
FTP rígido Cat.6 PE outdoor	p.20
Patch cord UTP Cat.6	p.21
Patch cord UTP Cat.6 PVC	p.21
Patch cord UTP Cat.6 FRLSZH	p.21
Patch cord FTP Cat.6	p.21
Patch cord FTP Cat.6 PVC	p.21
Patch cord FTP Cat.6 FRLSZH	p.21

Tests sobre cables LAN

p.22

Descripción iconos

p.24

Tablas de colores

p.25

Índice alfabético

p.26



Cables altavoz paralelos

- Cables paralelos flexibles divisibles extruidos con PVC no propagador de la llama.
- Indicados para la reproducción de sonido en general, interconexión de altavoces en aparatos de audio, vídeo y equipos electrónicos análogos.
- No aptos para utilización en circuitos de energía eléctrica.

Altavoz rojo-negro

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC flexible
 Color: Rojo-Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 801/035	2 x 0,35 mm ²	75 Ω/km	2,0 x 4,1 mm	100 m
MC 801/050	2 x 0,50 mm ²	53 Ω/km	2,1 x 4,3 mm	100 m
MC 801/075	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	100 m
MC 801/075/500	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	500 m
MC 801/100	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	100 m
MC 801/100/500	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	500 m
MC 801/150	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	100 m
MC 801/150/500	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	500 m
MC 801/200	2 x 2,00 mm ²	23 Ω/km	3,8 x 7,7 mm	100 m
MC 801/250	2 x 2,50 mm ²	18 Ω/km	4,1 x 8,3 mm	100 m



La polarización de estos cables viene determinada por los colores de la cubierta.

Altavoz blanco

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC flexible
 Color: Blanco-Blanco+línea gris



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 802/050	2 x 0,50 mm ²	53 Ω/km	2,1 x 4,3 mm	100 m
MC 802/075	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	100 m
MC 802/075/500	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	500 m
MC 802/100	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	100 m
MC 802/100/500	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	500 m
MC 802/150	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	100 m
MC 802/150/500	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	500 m
MC 802/200	2 x 2,00 mm ²	23 Ω/km	3,8 x 7,7 mm	100 m



La polarización viene dada por la línea gris en una de sus cubiertas.

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Altavoz negro

Conductores: CCA/TCCA
 Aislamiento: PVC flexible
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 803/050	2 x 0,50 mm ²	53 Ω/km	2,1 x 4,3 mm	100 m
MC 803/075	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	100 m
MC 803/100	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	100 m
MC 803/150	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	100 m
MC 803/200	2 x 2,00 mm ²	23 Ω/km	3,8 x 7,7 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

TCCA
Aluminio +
Cobre Estañado

PVC FR
No propaga
la llama

La polarización de estos cables viene determinada por los conductores.

Altavoz transparente

Conductores: CCA/TCCA
 Aislamiento: PVC flexible
 Color: Transparente



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 805/022	2 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	1,8 x 3,7 mm	100 m
MC 805/050	2 x 0,50 mm ²	53 Ω/km	2,1 x 4,3 mm	100 m
MC 805/075	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	100 m
MC 805/075/500	2 x 0,75 mm ²	46 Ω/km	2,4 x 4,9 mm	500 m
MC 805/100	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	100 m
MC 805/100/500	2 x 1,00 mm ²	39 Ω/km	2,8 x 5,7 mm	500 m
MC 805/150	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	100 m
MC 805/150/500	2 x 1,50 mm ²	27 Ω/km	3,2 x 6,5 mm	500 m
MC 805/200	2 x 2,00 mm ²	23 Ω/km	3,8 x 7,7 mm	100 m
MC 805/250	2 x 2,50 mm ²	18 Ω/km	4,1 x 8,3 mm	100 m
MC 805/300	2 x 3,00 mm ²	13 Ω/km	4,9 x 9,9 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

TCCA
Aluminio +
Cobre Estañado

PVC FR
No propaga
la llama

La polarización de estos cables viene determinada por los conductores.

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.





Cables altavoz manguera

- Cables destinados al conexionado de altavoces.
- Adecuados para speakon, banana y otras conexiones de audio.
- Se caracterizan por sus buenas propiedades mecánicas y su gran flexibilidad.
- Apropiado para usos móviles e instalaciones fijas.

Manguera altavoz extra flexible

Conductores: CCA
Aislamiento: PVC
Colores: Rojo - Negro
Cubierta: PVC flexible
Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 215	2 x 1,50 mm ²	31 Ω/km	8,0 mm	100 m
MC 225	2 x 2,50 mm ²	19 Ω/km	9,0 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Cables microfónicos balanceados

- Cables de audio balanceados para aplicaciones fijas o móviles.
- Enlaces de audio.
- Conexiones de audio análogo balanceado.
- Actuaciones sobre escenario.

Audio balanceado 0,22 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Rojo - Blanco
 Pantalla: Trenza CCA
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 414	1 x 2 x 0,22 mm ²	150 Ω/km	6,0 mm	100 m
MC 414/500	1 x 2 x 0,22 mm ²	150 Ω/km	6,0 mm	500 m

Cable de audio balanceado de 0,22 m² de sección y pantalla trenzada.

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Trenza
CCA

PVC FR
No propaga
la llama

Audio balanceado 0,35 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Azul - Blanco
 Pantalla: Trenza CCA
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 128	1 x 2 x 0,35 mm ²	106 Ω/km	6,2 mm	100 m
MC 128/500	1 x 2 x 0,35 mm ²	106 Ω/km	6,2 mm	500 m

Cable de audio balanceado de 0,35 m² de sección y pantalla trenzada.

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Trenza
CCA

PVC FR
No propaga
la llama

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.





Cables de radiofrecuencia, vídeo y antena

Cables utilizados para la transmisión de señales de radiofrecuencia, vídeo y antena desde equipos de comunicación fijos o móviles o similares dispositivos electrónicos.

RG 58/U

Conductor: CCS
 Dieléctrico: PE
 Pantalla: Cinta Al + trenza Al
 Cubierta: PVC
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Atenuación 100 m							F. veloc.	Capac.	Ø ext.	Bobina
MC 58U	1 x 50 Ω (0,82 / 2,95)	MHz	50	100	400	600	860	1000	0,66	90,5 pF/m	5,0	100 m
		dB	10,9	15,5	34,8	39,6	56,4	60,5				
MC 58U/500	1 x 50 Ω (0,82 / 2,95)	MHz	50	100	400	600	860	1000	0,66	90,5 pF/m	5,0	500 m
		dB	10,9	15,5	34,8	39,6	56,4	60,5				

CCS Acero Cobreado	PE Poliétileno
PANTALLA Cinta Al + Trenza Al	PVC Policloruro de Vinilo
Impedancia 50Ω	

RG 59/U

Conductor: CCS
 Dieléctrico: PE
 Pantalla: Cinta Al + trenza Al
 Cubierta: PVC
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Atenuación 100 m							F. veloc.	Capac.	Ø ext.	Bobina
MC 59U	1 x 75 Ω (0,65 / 3,75)	MHz	55	250	400	600	865	1000	0,66	68,9 pF/m	6,2	100 m
		dB	6,7	13,5	16,7	20,3	24,7	26,6				
MC 59U/500	1 x 75 Ω (0,65 / 3,75)	MHz	55	250	400	600	865	1000	0,66	68,9 pF/m	6,2	500 m
		dB	6,7	13,5	16,7	20,3	24,7	26,6				

CCS Acero Cobreado	PE Poliétileno
PANTALLA Cinta Al + Trenza Al	PVC Policloruro de Vinilo
Impedancia 75Ω	

RG 6/U

Conductor: CCS
 Dieléctrico: PE
 Pantalla: Cinta Al + trenza Al
 Cubierta: PVC
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Atenuación 100 m							F. veloc.	Capac.	Ø ext.	Bobina
MC 06U	1 x 75 Ω (1,02 / 4,57)	MHz	50	400	900	1200	1800	2200	0,85	56,8 pF/m	7,0	100 m
		dB	4,8	12,5	19,3	22,3	26,9	32,2				
MC 06U/500	1 x 75 Ω (1,02 / 4,57)	MHz	50	400	900	1200	1800	2200	0,85	56,8 pF/m	7,0	500 m
		dB	4,8	12,5	19,3	22,3	26,9	32,2				

CCS Acero Cobreado	PE Poliétileno
PANTALLA Cinta Al + Trenza Al	PVC Policloruro de Vinilo
Impedancia 75Ω	

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Vídeo + alimentación 0,75 mm²

VÍDEO

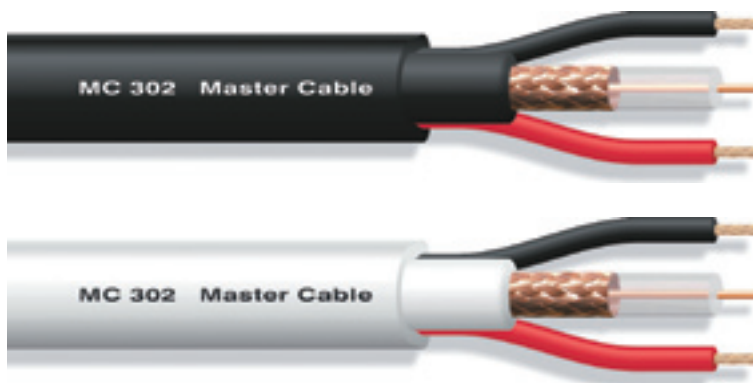
Conductor: CCS
 Dieléctrico: PE
 Pantalla: Trenza CCA
 Cubierta: PVC
 Color: Negro / Blanco

ALIMENTACIÓN

Conductor: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Rojo-Negro

GENERAL

Cubierta: PVC
 Colores: Negro / Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Color	Bobina
MC 302	1 x 75 Ω (0,58 / 3,7) + 2 x 0,75 mm ²	42 Ω/km	6,5 x 11,5 mm	Negro	100 m
MC 302B	1 x 75 Ω (0,58 / 3,7) + 2 x 0,75 mm ²	42 Ω/km	6,5 x 11,5 mm	Blanco	100 m

Cable compuesto por un RG59 de 75 Ω y dos conductores de alimentación de 0,75 mm² para instalaciones que requieren una línea de vídeo y otra que suministre energía para accionar los mecanismos del control remoto.

CCS
Acero
Cobreado

PE
Polietileno

PANTALLA
Trenza
CCA

Impedancia
75Ω

CCA
Aluminio
Cobreado

Aliment.
0,75
mm²

PVC FR
No propaga
la llama

Antena TV digital

Conductor: CCS
 Dieléctrico: FPE
 Pantalla: Cinta Cu + trenza CCA
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Atenuación 100 m	F. veloc.	Capac.	Ø ext.	Bobina
MC 910B	1 x 75 Ω (1,02 / 4,8)	MHz 50 400 800 1750 2150 2400 dB 4,8 13,2 18 27 29,5 32,7	0,82	48 pF/m	6,8 mm	100 m
MC 910B/500	1 x 75 Ω (1,02 / 4,8)	MHz 50 400 800 1750 2150 2400 dB 4,8 13,2 18 27 29,5 32,7	0,82	48 pF/m	6,8 mm	500 m

CCS
Acero
Cobreado

FPE
Polietileno
Gas inyectado

PANTALLA
Cinta Cu +
Trenza CCA

Impedancia
75Ω

PVC FR
No propaga
la llama

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Cables de intercomunicación

- Conjunto de cables formados por multiconductores flexibles para comunicar unidades electrónicas.
- Indicados para sistemas de seguridad, alarmas, señalización en general.
- Conexión de equipos de audio y aparatos de interfonía.
- No aptos para utilización directa a la red eléctrica o a otras fuentes de baja capacidad.

Trenzados 0,22 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 1 (pág. 25)



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 404	4 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	2,3 mm	100 m
MC 406	6 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	3,1 mm	100 m
MC 408	8 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	3,4 mm	100 m
MC 410	10 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,2 mm	100 m
MC 412	12 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,0 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Trenzados con funda blanca 0,22 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 1 (pág. 25)
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 520	2 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	3,6 mm	100 m
MC 500	4 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,0 mm	100 m
MC 501	6 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,5 mm	100 m
MC 502	8 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,0 mm	100 m
MC 503	10 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,4 mm	100 m
MC 504	12 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,6 mm	100 m
MC 505	16 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	6,5 mm	100 m
MC 506	20 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	7,2 mm	100 m
MC 507	24 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	7,8 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama



Temperatura de servicio °C -15 / +70.

Trenzados con funda negra 0,22 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 1 (pág. 25)
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 520N	2 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	3,6 mm	100 m
MC 500N	4 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,0 mm	100 m
MC 501N	6 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,5 mm	100 m
MC 502N	8 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,0 mm	100 m
MC 503N	10 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,4 mm	100 m
MC 504N	12 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,6 mm	100 m
MC 505N	16 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	6,5 mm	100 m
MC 506N	20 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	7,2 mm	100 m
MC 507N	24 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	7,8 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Trenzados apantallados 0,22 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 1 (pág. 25)
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 604	4 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,1 mm	100 m
MC 606	6 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	4,7 mm	100 m
MC 608	8 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,2 mm	100 m
MC 610	10 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,6 mm	100 m
MC 612	12 x 0,22 mm ²	120 Ω/km	5,8 mm	100 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PVC FR
No propaga
la llama

Destinados a sistemas de seguridad, alarmas y aplicaciones de telefonía e intercomunicación allí donde se requiera protección frente a interferencias eléctricas.

Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Trenzados apantallados 0,22 mm² + alimentación 0,60 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores alimentación: Negro - Rojo
 Colores señal: Tabla 3 (pág. 25)
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 5002	4 x 0,22 mm ² + 2 x 0,60 mm ²	120 Ω/km 42 Ω/km	5,1 mm	100 m
MC 5012	6 x 0,22 mm ² + 2 x 0,60 mm ²	120 Ω/km 42 Ω/km	5,5 mm	100 m
MC 5022	8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,60 mm ²	120 Ω/km 42 Ω/km	5,9 mm	100 m



Destinados a sistemas de seguridad, alarmas y aplicaciones de telefonía e intercomunicación allí donde se requiera protección frente a interferencias eléctricas. Esta serie lleva incorporada dos conductores de alimentación de 0,60 mm².

Trenzados con funda 0,50 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 2 (pág. 25)
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 550	4 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	5,0 mm	100 m
MC 551	6 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	7,0 mm	100 m
MC 552	8 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	7,8 mm	100 m
MC 553	10 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	9,0 mm	100 m
MC 554	12 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	9,5 mm	100 m



Trenzados apantallados 0,50 mm²

Conductores: CCA
 Aislamiento: PVC
 Colores: Tabla 2 (pág. 25)
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC flexible
 Color: Blanco



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 654	4 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	5,1 mm	100 m
MC 656	6 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	7,2 mm	100 m
MC 658	8 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	8,0 mm	100 m
MC 660	10 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	9,2 mm	100 m
MC 662	12 x 0,50 mm ²	100 Ω/km	9,7 mm	100 m



Destinados a sistemas de seguridad (alarmas) y aplicaciones de telefonía e intercomunicación allí donde se requiera protección frente a interferencias eléctricas.



Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Cables telefónicos

- Red de dispersión en instalaciones interiores de locales.
- Estos cables permiten la conexión entre la base de acceso terminal y el terminal.

Cables telefónicos planos

Conductores: CCA
 Aislamiento: PP
 Colores: Tabla 4 (pág. 25)
 Cubierta: PVC
 Color: Marfil



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 104	4 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 5,0 mm	100 m
MC 104/500	4 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 5,0 mm	500 m
MC 106	6 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 6,8 mm	100 m
MC 108	8 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 8,8 mm	100 m

CCA
Aluminio Cobreado

PP
Polipropileno

PVC FR
No propaga la llama

Conductores: CCA
 Aislamiento: PP
 Colores: Tabla 4 (pág. 25)
 Cubierta: PVC
 Color: Negro



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 104N	4 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 5,0 mm	100 m
MC 106N	6 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 6,8 mm	100 m
MC 108N	8 x 28 AWG	500 Ω/km	2,6 x 8,8 mm	100 m

CCA
Aluminio Cobreado

PP
Polipropileno

PVC FR
No propaga la llama

Cables telefónicos ICT

Conductores: CCA
 Aislamiento: HDPE
 Colores: 1 par: Blanco-Marrón
 2 pares: +Rojo-Verde
 Cubierta: PVC
 Color: Marfil



Código	Nº conductores	Resistencia	Ø exterior	Bobina
MC 120	1 x 2 x 24 AWG	250 Ω/km	3,6 mm	100 m
MC 140	2 x 2 x 24 AWG	250 Ω/km	3,9 mm	100 m

CCA
Aluminio Cobreado

HDPE
Polietileno alta densidad

PVC FR
No propaga la llama

Cable de acometida telefónica de 1 par y 2 pares ICT para interior de color crema y de 24AWG de sección.

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.





Cables LAN Cat.5e 100 MHz

TIA/EIA 568-B-2 · ISO/IEC 11801

Cables para redes de área local.

UTP rígido Cat.5e 100 MHz

UTP rígido Cat.5e PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 816BOX125	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,2 mm	Caja 125 m
MC 816BOX	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,2 mm	Caja 305 m
MC 816G500	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,2 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

UTP rígido Cat.5e FRLSZH

Conductores: CCA
Cubierta: FRLSZH



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 826BOX	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,2 mm	Caja 305 m

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

UTP rígido Cat.5e PE outdoor

Conductores: CCA
Cubierta: PE



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 832N300	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,0 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PE
Poliétileno

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



UTP rígido Cat.5e PVC + PE outdoor

Conductores: CCA
Cubierta: PVC + PE



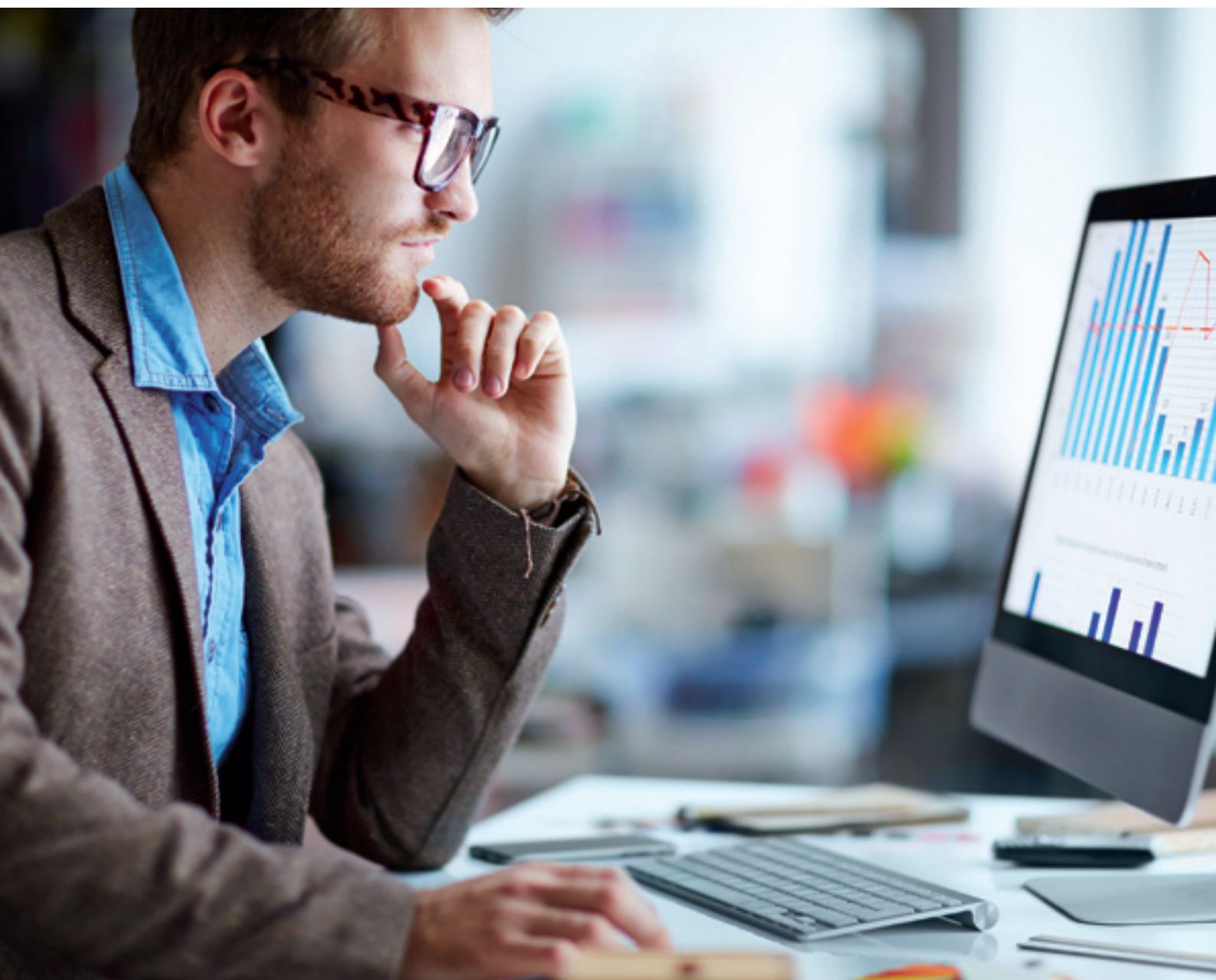
Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 836N300	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,8 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

PE
Poliétileno

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



FTP rígido Cat.5e 100 MHz

FTP rígido Cat.5e PVC

Conductores: CCA
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 818BOX125	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,8 mm	Caja 125 m
MC 818BOX	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,8 mm	Caja 305 m
MC 818G500	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,8 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PVC FR
No propaga
la llama

FTP rígido Cat.5e FRLSZH

Conductores: CCA
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: FRLSZH



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 828BOX	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,8 mm	Caja 305 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

FRLSZH

FTP rígido Cat.5e PE outdoor

Conductores: CCA
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PE



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 834N300	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	5,3 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PE
Polietileno

FTP rígido Cat.5e PVC + PE outdoor

Conductores: CCA
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC + PE



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 838N300	4 x 2 x 24 AWG	0,62	220 pF/m	6,0 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PVC FR
No propaga
la llama

PE
Polietileno

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



UTP flexible Cat.5e 100 MHz

UTP flexible Cat.5e PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 815BOX125	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,0 mm	Caja 125 m
MC 815BOX	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,0 mm	Caja 305 m
MC 815G500	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,0 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

FTP flexible Cat.5e 100 MHz

FTP flexible Cat.5e PVC

Conductores: CCA
Separador: PET
Hilo drenaje: CCA
Pantalla: Cinta Al
Cubierta: PVC



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 817BOX125	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,3 mm	Caja 125 m
MC 817BOX	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,3 mm	Caja 305 m
MC 817G500	4 x 2 x 26 AWG	0,62	220 pF/m	5,3 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PVC FR
No propaga
la llama

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Patch cord UTP Cat.5e

Patch cord UTP Cat.5e PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 815.0050	0,5 m	MC 815.0300	3 m	MC 815.2000	20 m
MC 815.0100	1 m	MC 815.0500	5 m	MC 815.2500	25 m
MC 815.0150	1,5 m	MC 815.1000	10 m	MC 815.3000	30 m
MC 815.0200	2 m	MC 815.1500	15 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Patch cord UTP Cat.5e FRLSZH

Conductores: CCA
Cubierta: FRLSZH



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 825.0050	0,5 m	MC 825.0200	2 m	MC 825.0500	5 m
MC 825.0100	1 m	MC 825.0300	3 m	MC 825.1000	10 m

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

Patch cord FTP Cat.5e

Patch cord FTP Cat.5e PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 817.0050	0,5 m	MC 817.0500	5 m	MC 817.2500	25 m
MC 817.0100	1 m	MC 817.1000	10 m	MC 817.3000	30 m
MC 817.0200	2 m	MC 817.1500	15 m		
MC 817.0300	3 m	MC 817.2000	20 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Patch cord FTP Cat.5e FRLSZH

Conductores: CCA
Cubierta: FRLSZH



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 827.0050	0,5 m	MC 827.0300	3 m	MC 827.2000	20 m
MC 827.0100	1 m	MC 827.0500	5 m	MC 827.2500	25 m
MC 827.0150	1,5 m	MC 827.1000	10 m	MC 827.3000	30 m
MC 827.0200	2 m	MC 827.1500	15 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Cables LAN Cat.6 250 MHz

TIA/EIA 568-B-2 · ISO/IEC 11801

Cables para redes de área local.

UTP rígido Cat.6 250 MHz

UTP rígido Cat.6 PVC

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Cubierta: PVC flexible



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 856BOX125	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	5,8 mm	Caja 125 m
MC 856BOX	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	5,8 mm	Caja 305 m
MC 856G500	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	5,8 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

UTP rígido Cat.6 FRLSZH

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Cubierta: FRLSZH



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 866BOX125	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	5,8 mm	Caja 125 m
MC 866BOX	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	5,8 mm	Caja 305 m

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

UTP rígido Cat.6 PE outdoor

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Cubierta: PE



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 846N300	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,0 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio
Cobreado

PE
Polietileno

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



FTP rígido Cat.6 250 MHz

FTP rígido Cat.6 PVC

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PVC flexible



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 858BOX125	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Caja 125 m
MC 858BOX	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Caja 305 m
MC 858G500	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Bobina 500 m

CCA
Aluminio Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PVC FR
No propaga la llama

FTP rígido Cat.6 FRLSZH

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: FRLSZH



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 868BOX125	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Caja 125 m
MC 868BOX	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Caja 305 m

CCA
Aluminio Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

FRLSZH

FTP rígido Cat.6 PE outdoor

Conductores: CCA
 Elem. cons.: Cruz divisoria
 Separador: PET
 Hilo drenaje: CCA
 Pantalla: Cinta Al
 Cubierta: PE



Código	Nº conductores	F. veloc.	Capacidad	Ø exterior	Presentación
MC 848N300	4 x 2 x 23 AWG	0,62	230 pF/m	6,5 mm	Bobina 300 m

CCA
Aluminio Cobreado

PANTALLA
Cinta Al

PE
Polietileno

Tensión máxima CA 49 V.
 Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Patch cord UTP Cat.6

Patch cord UTP Cat.6 PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC flexible



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 855.0025	0,25 m	MC 855.0300	3 m	MC 855.2000	20 m
MC 855.0050	0,5 m	MC 855.0500	5 m	MC 855.2500	25 m
MC 855.0100	1 m	MC 855.1000	10 m	MC 855.3000	30 m
MC 855.0200	2 m	MC 855.1500	15 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Patch cord UTP Cat.6 FRLSZH

Conductores: CCA
Cubierta: FRLSZH



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 865.0050	0,5 m	MC 865.0300	3 m	MC 865.2000	20 m
MC 865.0100	1 m	MC 865.0500	5 m	MC 865.2500	25 m
MC 865.0150	1,5 m	MC 865.1000	10 m	MC 865.3000	30 m
MC 865.0200	2 m	MC 865.1500	15 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

Patch cord FTP Cat.6

Patch cord FTP Cat.6 PVC

Conductores: CCA
Cubierta: PVC flexible



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 857.0050	0,5 m	MC 857.0500	5 m	MC 857.2500	25 m
MC 857.0100	1 m	MC 857.1000	10 m	MC 857.3000	30 m
MC 857.0200	2 m	MC 857.1500	15 m		
MC 857.0300	3 m	MC 857.2000	20 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

PVC FR
No propaga
la llama

Patch cord FTP Cat.6 FRLSZH

Conductores: CCA
Cubierta: FRLSZH



Código	Longitud	Código	Longitud	Código	Longitud
MC 867.0050	0,5 m	MC 867.0300	3 m	MC 867.2000	20 m
MC 867.0100	1 m	MC 867.0500	5 m	MC 867.2500	25 m
MC 867.0150	1,5 m	MC 867.1000	10 m	MC 867.3000	30 m
MC 867.0200	2 m	MC 867.1500	15 m		

CCA
Aluminio
Cobreado

FRLSZH

Tensión máxima CA 49 V.
Temperatura de servicio °C -15 / +70.



Tests sobre cables LAN UTP

Los cables LAN UTP, tanto Cat.5e como Cat.6, funcionarán correctamente hasta una distancia aproximada de 67 m (220 ft).



Cable ID: MC-856

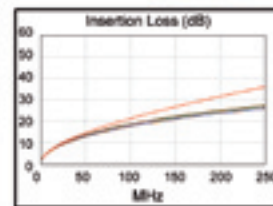
Date / Time: 12/30/2015 03:37:55 PM
 Headroom 2.4 dB (NEXT 36-78)
 Test Limit: TIA Cat 6 Channel
 Cable Type: Cat 6 UTP
 Calibration Date: 01/04/2012

Operator: ZJM
 Software Version: 2.6300
 Limits Version: 1.8100
 NVP: 69.0%

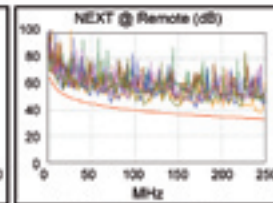
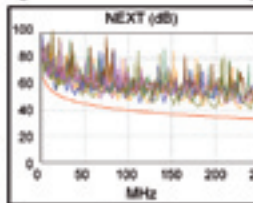
Test Summary: PASS

Model: DTX-1800
 Main S/N: 1910041
 Remote S/N: 1910042
 Main Adapter: DTX-CHA002
 Remote Adapter: DTX-CHA002

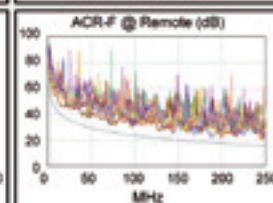
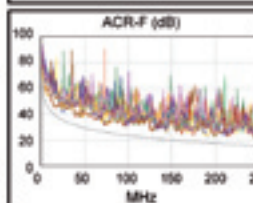
Length (ft), Limit 328	[Pair 12]	220
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 45]	335
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 45]	10
Resistance (ohms)	[Pair 78]	27.7
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 78]	8.4
Frequency (MHz)	[Pair 78]	249.5
Limit (dB)	[Pair 78]	35.9



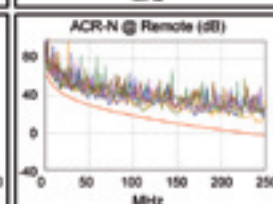
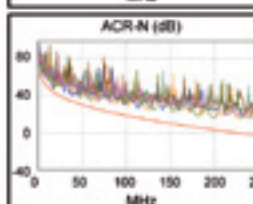
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	36-78	12-78	12-36	12-36
NEXT (dB)	2.4	3.0	6.9	3.8
Freq. (MHz)	3.1	16.6	229.5	244.0
Limit (dB)	64.8	53.0	33.8	33.3
Worst Pair	36	78	12	36
PS NEXT (dB)	4.6	4.0	8.2	6.3
Freq. (MHz)	3.3	16.9	230.0	244.0
Limit (dB)	62.0	50.2	30.8	30.3



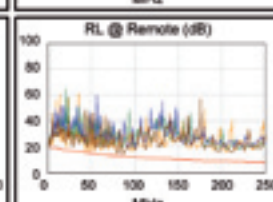
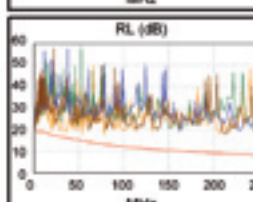
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	45-36	12-78	78-36	45-36
ACR-F (dB)	5.3	4.4	6.0	5.2
Freq. (MHz)	175.0	187.5	250.0	246.0
Limit (dB)	18.4	17.8	15.3	15.4
Worst Pair	36	36	36	36
PS ACR-F (dB)	6.7	6.2	6.7	7.1
Freq. (MHz)	244.5	199.0	244.5	247.0
Limit (dB)	12.5	14.3	12.5	12.4



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
N/A				
Worst Pair	36-78	12-78	36-78	12-36
ACR-N (dB)	2.5	3.1	15.7	12.6
Freq. (MHz)	3.1	16.8	240.5	244.0
Limit (dB)	61.2	44.7	-1.7	-2.1
Worst Pair	78	78	36	36
PS ACR-N (dB)	4.6	4.2	17.2	15.1
Freq. (MHz)	3.3	16.9	241.0	244.0
Limit (dB)	58.4	41.9	-4.7	-5.1



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	12	12	78	78
RL (dB)	2.0	0.9	8.7	1.6
Freq. (MHz)	28.9	44.0	212.5	87.0
Limit (dB)	16.7	15.6	8.7	12.6



Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 100BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

LinkWare™ PC Version 9.4



Tests sobre cables LAN FTP

Los cables LAN FTP, tanto Cat.5e como Cat.6, funcionarán correctamente hasta una distancia aproximada de 49 m (161 ft).



Cable ID: MC-818

Date / Time: 12/30/2015 03:17:31 PM
 Headroom 2.5 dB (NEXT 36-45)
 Test Limit: TIA Cat 5e Channel
 Cable Type: Cat 5e FTP
 Calibration Date: 01/04/2012

Operator: ZJM
 Software Version: 2.6300
 Limits Version: 1.8100
 NVP: 69.0%

Test Summary: PASS

Model: DTX-1800
 Main S/N: 1910041
 Remote S/N: 1910042
 Main Adapter: DTX-CHA002
 Remote Adapter: DTX-CHA002

Length (ft), Limit 328	[Pair 12]	161
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 35]	246
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 36]	8
Resistance (ohms)	[Pair 78]	33.9
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 35]	7.8
Frequency (MHz)	[Pair 35]	100.0
Limit (dB)	[Pair 35]	24.0

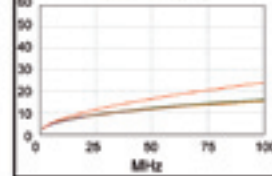


Wire Map (T568B)

PASS

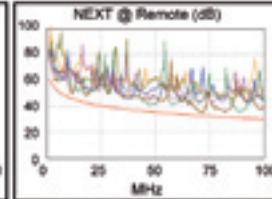
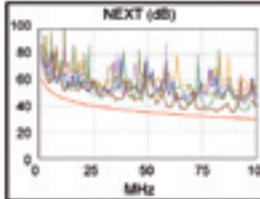


Insertion Loss (dB)

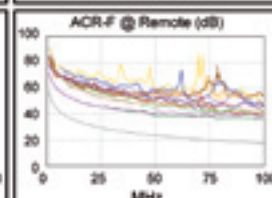
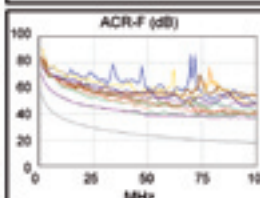


Worst Case Margin Worst Case Value

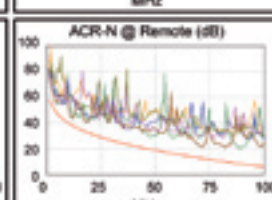
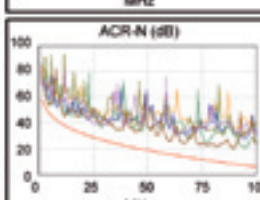
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (dB)	4.2	2.5	4.6	2.5
Freq. (MHz)	81.8	71.3	89.0	71.3
Limit (dB)	31.6	32.6	31.0	32.6
Worst Pair	45	45	45	45
PS NEXT (dB)	5.7	4.5	5.7	4.5
Freq. (MHz)	76.8	70.8	77.0	71.3
Limit (dB)	29.1	29.7	29.0	29.6



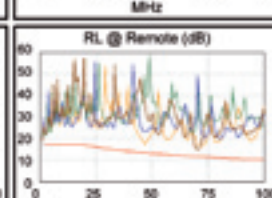
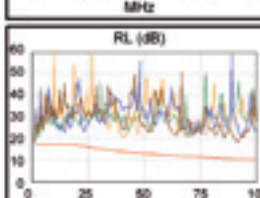
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	12-45	12-45	45-12	12-45
ACR-F (dB)	15.3	15.3	18.7	18.2
Freq. (MHz)	2.5	2.6	96.5	96.0
Limit (dB)	49.4	49.0	17.7	17.8
Worst Pair	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	17.7	17.6	19.9	19.7
Freq. (MHz)	4.4	49.3	97.5	95.8
Limit (dB)	41.6	20.6	14.6	14.8



	MAIN	SR	MAIN	SR
N/A				
Worst Pair	36-45	36-45	36-45	12-45
ACR-N (dB)	5.7	5.2	12.2	12.1
Freq. (MHz)	4.0	11.5	89.0	88.8
Limit (dB)	49.1	38.4	8.4	8.5
Worst Pair	45	45	36	36
PS ACR-N (dB)	7.3	6.6	14.5	13.2
Freq. (MHz)	4.8	11.8	89.0	81.8
Limit (dB)	44.5	35.1	5.4	7.1



	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	36	78	78	78
RL (dB)	3.6	3.1	7.8	3.1
Freq. (MHz)	2.8	70.0	91.5	70.3
Limit (dB)	17.0	11.6	10.4	11.5



Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 100BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

LinkWare™ PC Version 9.4



Descripción iconos

Conductores

CCA Aluminio Cobreado
CCS Acero Cobreado
TCCA Aluminio + Cobre Estañado

Aluminio recubierto de cobre (*Copper Clad Aluminium*)

Acero recubierto de cobre (*Copper Covered Steel*)

Aluminio recubierto de Cobre Estañado (*Tinned Copper Clad Aluminium*)

Sección

Aliment. 0,75 mm ²
Aliment. 0,60 mm ²

Conductores Alimentación 0,75 mm²

Conductores Alimentación 0,60 mm²

Aislantes / Dieléctricos

PVC Policloruro de Vinilo
PE Polietileno
FPE Polietileno Gas Inyectado

Policloruro de Vinilo (*Polyvinyl Chloride*)

Polietileno (*Polyethylene*)

Polietileno Gas Inyectado (*Foam Gas Injected Polyethylene*)

Pantallas

PANTALLA Cinta Al
PANTALLA Cinta Al + Trenza Al
PANTALLA Trenza CCA
PANTALLA Cinta Cu + Trenza CCA

Cinta Aluminio

Cinta Aluminio + Trenza Aluminio

Trenza CCA (Aluminio recubierto de cobre)

Cinta Cobre + Trenza CCA (Aluminio recubierto de cobre)

Cubiertas

PVC Policloruro de Vinilo
PVC FR No propaga la llama
PE Polietileno
HDPE Polietileno alta densidad
PP Polipropileno
FRLSZH

Policloruro de Vinilo (*Polyvinyl Chloride*)

Policloruro de Vinilo No Propagador de la Llama (*Polyvinyl Chloride Flame Retardant*)
• Cumple la normativa IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama).

Polietileno (*Polyethylene*)

Polietileno Alta Densidad (*High Density Polyethylene*)

Polipropileno (*Polypropylene*)

Los cables designados con el acrónimo FRLSZH representan un avance tecnológico. No emiten gases halógenos y tienen una baja emisión de humos al incendiarse. Protegen la salud de las personas y evitan daños a los equipos electrónicos. Cumplen las normativas:

- Libre de halógenos IEC 60754-1 / 60754-2 (test que determina la cantidad de gases ácidos halógenos).
- Baja emisión de humos IEC 61034-2 (test de medición de densidad de humos).
- No propagador de la llama IEC 60332-1-2 (test de propagación vertical de la llama).

Impedancia

Impedancia 50Ω
Impedancia 75Ω

Impedancia característica 50Ω

Impedancia característica 75Ω

Norma de seguridad



RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)
Conocida como directiva "libre de plomo" restringe el uso de seis sustancias, limitándolas a cantidades muy pequeñas:

- Los metales pesados plomo, mercurio y cadmio (que son bioacumulativos en cuanto se acumulan en la cadena alimenticia, y que en concentraciones altas conducen al envejecimiento).
- El cromo VI (cancerígeno por inhalación).
- El PBB y el PBDE (compuestos químicos polibromados que al entrar en contacto con el medio ambiente producen un efecto bioacumulativo).









Tabla 1

- 1  Rojo
- 2  Blanco
- 3  Verde
- 4  Amarillo
- 5  Azul
- 6  Gris
- 7  Negro
- 8  Marrón
- 9  Naranja
- 10  Violeta
- 11  Rosa
- 12  Crema
- 13  Rojo + línea negra
- 14  Blanco + línea negra
- 15  Verde + línea negra
- 16  Amarillo + línea negra
- 17  Azul + línea negra
- 18  Gris + línea blanca
- 19  Negro + línea blanca
- 20  Marrón + línea blanca
- 21  Naranja + línea blanca
- 22  Violeta + línea blanca
- 23  Rosa + línea blanca
- 24  Crema + línea negra

Tabla 2

- 1  Marrón
- 2  Verde
- 3  Naranja
- 4  Azul
- 5  Negro
- 6  Rojo
- 7  Blanco
- 8  Amarillo
- 9  Violeta
- 10  Rosa
- 11  Gris
- 12  Verde pálido

Tabla 3

- 1  Verde
- 2  Amarillo
- 3  Gris
- 4  Marrón
- 5  Blanco
- 6  Azul
- 7  Negro
- 8  Rojo

Alimentación











- 1  +Rojo
- 2  +Negro

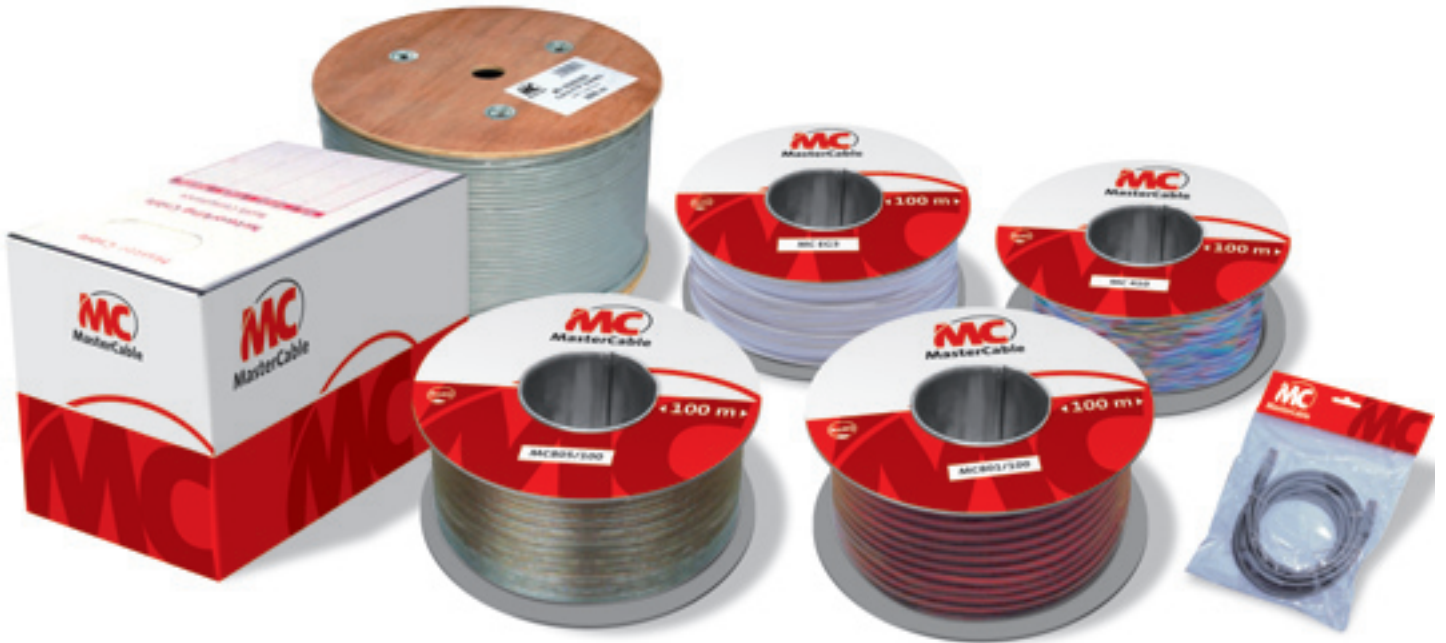
Tabla 4

- 1  Verde
- 2  Marrón
- 3  Blanco
- 4  Rojo
- 5  Azul
- 6  Amarillo
- 7  Naranja
- 9  Negro

Índice alfabético

MC 06U	8	MC 606	11	MC 815.0300	18	MC 855.0050	21
MC 06U/500	8	MC 608	11	MC 815.0500	18	MC 855.0100	21
MC 104	13	MC 610	11	MC 815.1000	18	MC 855.0200	21
MC 104/500	13	MC 612	11	MC 815.1500	18	MC 855.0300	21
MC 104N	13	MC 654	12	MC 815.2000	18	MC 855.0500	21
MC 106	13	MC 656	12	MC 815.2500	18	MC 855.1000	21
MC 106N	13	MC 658	12	MC 815.3000	18	MC 855.1500	21
MC 108	13	MC 660	12	MC 815BOX	17	MC 855.2000	21
MC 108N	13	MC 662	12	MC 815BOX125	17	MC 855.2500	21
MC 120	13	MC 801/035	4	MC 815G500	17	MC 855.3000	21
MC 128	7	MC 801/050	4	MC 816BOX	14	MC 856BOX	19
MC 128/500	7	MC 801/075	4	MC 816BOX125	14	MC 856BOX125	19
MC 140	13	MC 801/075/500	4	MC 816G500	14	MC 856G500	19
MC 215	6	MC 801/100	4	MC 817.0050	18	MC 857.0050	21
MC 225	6	MC 801/100/500	4	MC 817.0100	18	MC 857.0100	21
MC 302	9	MC 801/150	4	MC 817.0200	18	MC 857.0200	21
MC 302B	9	MC 801/150/500	4	MC 817.0300	18	MC 857.0300	21
MC 404	10	MC 801/200	4	MC 817.0500	18	MC 857.0500	21
MC 406	10	MC 801/250	4	MC 817.1000	18	MC 857.1000	21
MC 408	10	MC 802/050	4	MC 817.1500	18	MC 857.1500	21
MC 410	10	MC 802/075	4	MC 817.2000	18	MC 857.2000	21
MC 412	10	MC 802/075/500	4	MC 817.2500	18	MC 857.2500	21
MC 414	7	MC 802/100	4	MC 817.3000	18	MC 857.3000	21
MC 414/500	7	MC 802/100/500	4	MC 817BOX	17	MC 858BOX	20
MC 500	10	MC 802/150	4	MC 817BOX125	17	MC 858BOX125	20
MC 5002	12	MC 802/150/500	4	MC 817G500	17	MC 858G500	20
MC 500N	11	MC 802/200	4	MC 818BOX	16	MC 865.0050	21
MC 501	10	MC 803/050	5	MC 818BOX125	16	MC 865.0100	21
MC 5012	12	MC 803/075	5	MC 818G500	16	MC 865.0150	21
MC 501N	11	MC 803/100	5	MC 825.0050	18	MC 865.0200	21
MC 502	10	MC 803/150	5	MC 825.0100	18	MC 865.0300	21
MC 5022	12	MC 803/200	5	MC 825.0200	18	MC 865.0500	21
MC 502N	11	MC 805/022	5	MC 825.0300	18	MC 865.1000	21
MC 503	10	MC 805/050	5	MC 825.0500	18	MC 865.1500	21
MC 503N	11	MC 805/075	5	MC 825.1000	18	MC 865.2000	21
MC 504	10	MC 805/075/500	5	MC 826BOX	14	MC 865.2500	21
MC 504N	11	MC 805/100	5	MC 827.0050	18	MC 865.3000	21
MC 505	10	MC 805/100/500	5	MC 827.0100	18	MC 866BOX	19
MC 505N	11	MC 805/150	5	MC 827.0150	18	MC 866BOX125	19
MC 506	10	MC 805/150/500	5	MC 827.0200	18	MC 867.0050	21
MC 506N	11	MC 805/200	5	MC 827.0300	18	MC 867.0100	21
MC 507	10	MC 805/250	5	MC 827.0500	18	MC 867.0150	21
MC 507N	11	MC 805/300	5	MC 827.1000	18	MC 867.0200	21
MC 520	10	MC 815.0050	18	MC 827.1500	18	MC 867.0300	21
MC 520N	11	MC 815.0050A	18	MC 827.2000	18	MC 867.0500	21
MC 550	12	MC 815.0050R	18	MC 827.2500	18	MC 867.1000	21
MC 551	12	MC 815.0050V	18	MC 827.3000	18	MC 867.1500	21
MC 552	12	MC 815.0050Y	18	MC 828BOX	16	MC 867.2000	21
MC 553	12	MC 815.0100	18	MC 832N300	14	MC 867.2500	21
MC 554	12	MC 815.0100A	18	MC 834N300	16	MC 867.3000	21
MC 58U	8	MC 815.0100R	18	MC 836N300	15	MC 868BOX	20
MC 58U/500	8	MC 815.0100V	18	MC 838N300	16	MC 868BOX125	20
MC 59U	8	MC 815.0100Y	18	MC 846N300	19	MC 910B	9
MC 59U/500	8	MC 815.0150	18	MC 848N300	20	MC 910B/500	9
MC 604	11	MC 815.0200	18	MC 855.0025	21		

Una gama perfectamente diseñada
para satisfacer enteramente
las necesidades actuales.



MC
MasterCable



www.mastercable.es



Pol. Ind. de Ponent · C/ Sant Galderic, 23 · Nave 3
08395 Sant Pol de Mar · (Barcelona) España
T 937 601 166 · T 937 601 177 · info@emelec.es
www.mastercable.es · www.emelec.es

CONEXIONES AUDIO

1



Emelec VíasCom® presenta sus Conexiones de Audio Profesional serie Premium, fabricadas con los conectores metálicos Emelec de alta calidad y con los cables Emelec VíasCom® de uso profesional, con conductores y pantallas de cobre OFC 99,9%, máxima cobertura contra interferencias y cubierta de UL-PVC que les proporciona gran resistencia y flexibilidad.

Todas las conexiones Emelec VíasCom® están montadas por personal altamente cualificado de gran experiencia, y son testeadas individualmente, lo que asegura un perfecto funcionamiento.

Confeccionamos cualquier conexión a medida para satisfacer las necesidades requeridas por los profesionales. Y para los más exigentes, disponemos de la serie High Quality, con conectores Neutrik®.

Todas las referencias son suministradas en fajas.



XLR M / XLR H Digital

EQ6307



Código	m
EQ630700S	0,5
EQ6307010S	1,0
EQ6307015	1,5
EQ630703S	3,0
EQ630705S	5,0
EQ630710S	10,0

XLR M / XLR H Digital (0,35 mm² sección)

EQ6305



Código	m
EQ630500S	1,0
EQ630501S	1,5
EQ630503S	3,0
EQ630505S	5,0
EQ630510S	10,0

XLR M 5 pins / XLR H 5 pins Digital

EQ6308



Código	m
EQ630801S	1,5
EQ630803S	3,0
EQ630805S	5,0
EQ630810S	10,0

XLR M / XLR H

EQ6304



Código	m
EQ630400S	0,5
EQ630401S	1,0
EQ6304015S	1,5
EQ630402S	2,0
EQ630403S	3,0
EQ630405S	5,0
EQ630410S	10,0
EQ630415S	15,0
EQ630420S	20,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR H Digital

EQ6230



Código	m
EQ623001S	1,5
EQ623003S	3,0
EQ623005S	5,0
EQ623010S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR M Digital

EQ6231



Código	m
EQ623101S	1,5
EQ623103S	3,0
EQ623105S	5,0
EQ623110S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR H

EQ6210



Código	m
EQ621000S	0,5
EQ621001S	1,0
EQ621002S	2,0
EQ621003S	3,0
EQ621005S	5,0
EQ621010S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR H 5 pins Digital

EQ6232



Código	m
EQ623201S	1,5
EQ623203S	3,0
EQ623205S	5,0
EQ623210S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR M

EQ6203



Código	m
EQ620300S	0,5
EQ620301S	1,0
EQ620302S	2,0
EQ620303S	3,0
EQ620305S	5,0
EQ620310S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / XLR M 5 pins Digital

EQ6233



Código	m
EQ623301S	1,5
EQ623303S	3,0
EQ623305S	5,0
EQ623310S	10,0

Jack 3,5 M estéreo / XLR H

EQ6204



Código	m
EQ620400S	0,5
EQ620401S	1,0
EQ620402S	2,0
EQ620403S	3,0
EQ620405S	5,0

Jack 6,3 M mono / XLR H

EQ6104



Código	m
EQ610400S	0,5
EQ610401S	1,0
EQ610402S	2,0
EQ610403S	3,0
EQ610405S	5,0
EQ610410S	10,0
EQ610415S	15,0

Jack 3,5 M estéreo / XLR M

EQ6205



Código	m
EQ620500S	0,5
EQ620501S	1,0
EQ620502S	2,0
EQ620503S	3,0
EQ620505S	5,0
EQ620510S	10,0
EQ620515S	15,0

Jack 6,3 M mono / XLR M

EQ6102



Código	m
EQ610201S	1,0
EQ610202S	2,0
EQ610203S	3,0

RCA M / XLR H

EQ6427



Código	m
EQ642700S	0,5
EQ642701S	1,0
EQ642702S	2,0
EQ642703S	3,0
EQ642705S	5,0
EQ642710S	10,0

RCA M / XLR M

EQ6327



Código	m
EQ632700S	0,5
EQ632701S	1,0
EQ632702S	2,0
EQ632703S	3,0
EQ632705S	5,0
EQ632710S	10,0

Jack 6,3 mono acodado / Jack 6,3 M mono

EQ6105



Código	m
EQ610503S	3,0
EQ610505S	5,0
EQ610510S	10,0
EQ610803S	3,0
EQ610805S	5,0
EQ610810S	10,0

Jack 6,3 M mono / Jack 6,3 M mono

EQ6101



Código	m
EQ610101S	1,0
EQ6101015S	1,5
EQ610102S	2,0
EQ610103S	3,0
EQ610105S	5,0
EQ610110S	10,0
EQ610115S	15,0

Jack 6,3 mono acodado / Jack 6,3 M mono

EQ6150



Código	m
EQ615003S	3,0
EQ615006S	6,0
EQ615010S	10,0

Jack 6,3 M mono / Jack 6,3 M mono

EQ6140



Código	m
EQ614003S	3,0
EQ614006S	6,0
EQ614010S	10,0

Jack 6,3 mono acodado / Jack 6,3 M mono

EQ6151



Código	m
EQ615103S	3,0
EQ615106S	6,0
EQ615110S	10,0

Jack 6,3 M mono / Jack 6,3 M mono

EQ6141



Código	m
EQ614103S	3,0
EQ614106S	6,0
EQ614110S	10,0

Jack 6,3 M mono / Jack 3,5 M estéreo

EQ6107



Código	m
EQ610700S	1,5
EQ610703S	3,0
EQ610705S	5,0
EQ610710S	10,0

Jack 6,3 M estéreo / Jack 6,3 M estéreo

EQ6202



Código	m
EQ620222S	0,2
EQ620201S	1,0
EQ620202S	2,0
EQ620203S	3,0
EQ620205S	5,0
EQ620210S	10,0
EQ620215S	15,0

Jack 6,3 M estéreo / Jack 3,5 M estéreo

EQ6106



Código	m
EQ610600S	0,5
EQ610601S	1,0
EQ610602S	2,0
EQ610603S	3,0
EQ610605S	5,0
EQ610610S	10,0

Jack 3,5 M estéreo / Jack 3,5 M estéreo

EQ6705



Código	m
EQ670500S	0,5
EQ670501S	1,5
EQ670503S	3,0
EQ670505S	5,0
EQ670510S	10,0

2 XLR M / Jack 3,5 M estéreo

EQ6206



Código	m
EQ620601S	1,5
EQ620603S	3,0
EQ620605S	5,0

Jack 3,5 M estéreo / Jack 3,5 H estéreo

EQ6775



Código	m
EQ677503S	3,0
EQ677505S	5,0
EQ677510S	10,0

XLR H / 2 XLR M

EQ6324



Código	m
EQ632422S	0,2

2 jack 6,3 M mono / jack 6,3 M estéreo

EQ6162



Código	m
EQ616201S	1,5
EQ616203S	3,0
EQ616205S	5,0
EQ616210S	10,0
EQ616215S	15,0
EQ616220S	20,0

XLR H / 2 XLR M splitter

EQ6524



Código	m
EQ652422S	0,2

2 jack 6,3 M mono / Jack 3,5 M estéreo

EQ6208



Código	m
EQ620801S	1,5
EQ620803S	3,0
EQ620805S	5,0

XLR M / 2 XLR H

EQ6424



Código	m
EQ642422S	0,2

2 XLR M / Jack 6,3 M estéreo

EQ6207



Código	m
EQ620701S	1,5
EQ620703S	3,0
EQ620705S	5,0

XLR M / 2 XLR H splitter

EQ6624



Código	m
EQ662422S	0,2

2 jack 6,3 M mono / 2 XLR H

EQ6430



Código	m
EQ643001S	1,0
EQ643002S	2,0
EQ643003S	3,0
EQ643005S	5,0

2 RCA M / 2 XLR M

EQ6325



Código	m
EQ632501S	1,0
EQ632502S	2,0
EQ632503S	3,0
EQ632505S	5,0

2 jack 6,3 M mono / 2 XLR M

EQ6330



Código	m
EQ633001S	1,0
EQ633002S	2,0
EQ633003S	3,0
EQ633005S	5,0

2 RCA M / 2 RCA M

EQ5545



Código	m
EQ554500S	1,5
EQ554502S	2,0
EQ554503S	3,0
EQ554505S	5,0
EQ554510S	10,0
EQ554515S	15,0
EQ554520S	20,0

2 XLR M / 2 XLR H

EQ6426



Código	m
EQ642601S	1,5
EQ642603S	3,0
EQ642605S	5,0

2 RCA M / 2 RCA H

EQ5535



Código	m
EQ553500S	1,5
EQ553503S	3,0
EQ553505S	5,0
EQ553510S	10,0

2 RCA M / 2 jack 6,3 M mono

EQ6125



Código	m
EQ612501S	1,0
EQ612503S	3,0
EQ612505S	5,0
EQ612510S	10,0

3 RCA M / 3 RCA M

EQ5555



Código	m
EQ555500S	1,5
EQ555503S	3,0
EQ555505S	5,0
EQ555510S	10,0
EQ555515S	15,0

2 RCA M / 2 XLR H

EQ6425



Código	m
EQ642501S	1,0
EQ642502S	2,0
EQ642503S	3,0
EQ642505S	5,0

3 RCA M / 3 RCA H

EQ5554



Código	m
EQ555403S	3,0
EQ555405S	5,0
EQ555410S	10,0
EQ555415S	15,0

2 RCA M / Jack 6,3 M estéreo

EQ6505



Código	m
EQ650500S	1,5
EQ650503S	3,0
EQ650505S	5,0
EQ650510S	10,0

Jack 6,3 M mono / Jack 6,3 M mono

EQ7206



Código	m
EQ720610S	10,0
EQ720615S	15,0

2 RCA M / Jack 3,5 M estéreo

EQ6605



Código	m
EQ660500S	1,0
EQ660503S	3,0
EQ660505S	5,0
EQ660510S	10,0

Stage Multipair Link System



Confeccionamos la combinación que necesite bajo demanda.

Speaker connector 2 / Speaker connector 2

EQ7606



Código	m
EQ760603S	3,0
EQ760605S	5,0
EQ760610S	10,0
EQ760615S	15,0
EQ760620S	20,0

XLR M + alimentación / XLR H + alimentación

EQ4090



Código	m
EQ409010MS	10,0
EQ409015MS	15,0
EQ409020MS	20,0
EQ409030MS	30,0
EQ409040MS	40,0
EQ409050MS	50,0

Speaker connector 4 / Speaker connector 4

EQ7707



Código	m
EQ770703S	3,0
EQ770705S	5,0
EQ770710S	10,0
EQ770715S	15,0
EQ770720S	20,0

XLR H + power connector / XLR M + power connector

EQ4091



Código	m
EQ409105MS	5,0
EQ409110MS	10,0
EQ409115MS	15,0
EQ409120MS	20,0
EQ409130MS	30,0

Speaker connector 2 / Jack 6,3 M mono

EQ7106



Código	m
EQ710603S	3,0
EQ710605S	5,0
EQ710610S	10,0
EQ710615S	15,0



CONEXIONES AUDIO



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

www.emelec.es

CONECTORES AUDIO

2



Los conectores Emelec VíasCom® son el complemento ideal para nuestros cables multimedia.

Fabricados en metal y con materiales de gran calidad aportan la consistencia necesaria para cualquier conexión.

Se suministran en cajas embolsados individualmente. Algunas referencias están también disponibles en bandejas (/BLI) o bien desmontadas (/D)



XLR

XLR macho 3 pins

EQ9001 (10 u.)
EQ9001/BLI (20 u.)
EQ9001/D (40 u.)



EQ9001/B (10 u.)
EQ9001/B/BLI (20 u.)
EQ9001/B/D (40 u.)



XLR hembra 3 pins

EQ9006 (10 u.)
EQ9006/BLI (20 u.)
EQ9006/D (40 u.)



EQ9006/B (10 u.)
EQ9006/B/BLI (20 u.)
EQ9006/B/D (40 u.)



Chasis XLR macho 3 pins

EQ9060 (8 u.)



EQ9060/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 3 pins

EQ9061 (8 u.)



EQ9061/B (8 u.)



XLR macho 4 pins

EQ9002 (10 u.)



EQ9002/B (10 u.)



XLR hembra 4 pins

EQ9007 (10 u.)



EQ9007/B (10 u.)



Chasis XLR macho 4 pins

EQ9170 (8 u.)



EQ9170/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 4 pins

EQ9171 (8 u.)



EQ9171/B (8 u.)



XLR macho 5 pins

EQ9003 (10 u.)



EQ9003/B (10 u.)



XLR hembra 5 pins

EQ9008 (10 u.)



EQ9008/B (10 u.)



Chasis XLR macho 5 pins

EQ9064 (8 u.)



EQ9064/B (8 u.)



Chasis XLR hembra 5 pins

EQ9065 (8 u.)



EQ9065/B (8 u.)



XLR macho 3 pins waterproof

EQ9004 (10 u.)



EQ9004/B (10 u.)



XLR hembra 3 pins waterproof

EQ9009 (10 u.)



EQ9009/B (10 u.)



Capuchón XLR



Presentación: Caja con bolsa individual / Blister (/BLI) / Desmontado (/D)

Cuerpo XLR para RJ45

Cuerpo RJ45 aéreo para cable

EQ9310 (10 u.)
RJ45 no incluido



Chasis pasamuros RJ45 formato D

EQ9320 (5 u.)



Chasis tipo D

EQ9330 (5 u.)



Chasis tipo D montaje PCB vertical

EQ9340 (5 u.)



Jack 6,3

Jack 6,3 macho estéreo

EQ9016 (10 u.)
EQ9016/BLI (25 u.)
EQ9016/D (60 u.)



EQ9016/B (10 u.)
EQ9016/B/BLI (25 u.)
EQ9016/B/D (60 u.)



Jack 6,3 macho mono

EQ9011 (10 u.)
EQ9011/BLI (25 u.)
EQ9011/D (60 u.)



EQ9011/B (10 u.)
EQ9011/B/BLI (25 u.)
EQ9011/B/D (60 u.)



Jack 6,3 macho mono altavoz

EQ9020/B (10 u.)



Jack 6,3 macho mono acodado

EQ9013 (10 u.)



EQ9013/B (10 u.)



Jack 6,3 hembra estéreo aéreo

EQ9012 (10 u.)



EQ9012/B (10 u.)



Chasis Jack 6,3 hembra estéreo

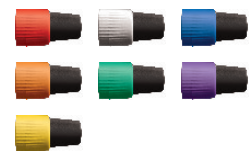
EQ9160 (8 u.)



EQ9160/B (8 u.)



Capuchón Jack 6,3



(10 u.)

EQ9103 Rojo
EQ9104 Blanco
EQ9115 Azul
EQ9116 Naranja
EQ9117 Verde
EQ9118 Violeta
EQ9119 Amarillo

Jack 3,5

Jack 3,5 macho estéreo Ø 6,5 mm

EQ9045 (20 u.)
EQ9045/BLI (25 u.)



EQ9045/B (20 u.)
EQ9045/B/BLI (25 u.)



Jack 3,5 hembra estéreo Ø 6,5 mm

EQ9050 (20 u.)
EQ9050/BLI (25 u.)



EQ9050/B (20 u.)
EQ9050/B/BLI (25 u.)



Jack 3,5 macho mono Ø 6,5 mm

EQ9048 (20 u.)
EQ9048/BLI (25 u.)



Jack 3,5 macho estéreo Ø 4,5 mm

EQ9046 (20 u.)
EQ9046/BLI (25 u.)



EQ9046/B (20 u.)
EQ9046/B/BLI (25 u.)



Jack 3,5 hembra estéreo Ø 4,5 mm

EQ9051 (20 u.)



EQ9051/B (20 u.)



EQ9048/B (20 u.)
EQ9048/B/BLI (25 u.)



Jack 3,5 macho estéreo Ø 3,0 mm

EQ9047 (20 u.)



EQ9047/B (20 u.)



Jack 3,5 hembra estéreo Ø 3,0 mm

EQ9052 (20 u.)



EQ9052/B (20 u.)



RCA

RCA macho Ø 6,0 mm

EQ9025/BR (15 u.)
EQ9025/BR/BLI (25 u.)



Rojo

EQ9025/BW (15 u.)
EQ9025/BW/BLI (25 u.)



Blanco

EQ9025/BY (15 u.)
EQ9025/BY/BLI (25 u.)



Amarillo

RCA macho Ø 4,5 mm

EQ9026/BR (15 u.)
EQ9026/BR/BLI (25 u.)



Rojo

EQ9026/BW (15 u.)
EQ9026/BW/BLI (25 u.)



Blanco

RCA hembra Ø 6,0 mm

EQ9030/BR (15 u.)
EQ9030/BR/BLI (25 u.)



Rojo

EQ9030/BW (15 u.)
EQ9030/BW/BLI (25 u.)



Blanco

EQ9030/BY (15 u.)
EQ9030/BY/BLI (25 u.)



Amarillo

RCA hembra Ø 4,5 mm

EQ9031/BR (15 u.)
EQ9031/BR/BLI (25 u.)



Rojo

EQ9031/BW (15 u.)
EQ9031/BW/BLI (25 u.)



Blanco

Chasis RCA hembra roscable

EQ9067/R (15 u.)



Rojo

EQ9067/W (15 u.)



Blanco

Chasis RCA hembra atornillable

EQ9068/R (8 u.)



Rojo

EQ9068/W (8 u.)



Blanco



Presentación: Caja con bolsa individual / Blister (/BLI) / Desmontado (/D)

Speaker connector

Speaker con. 2 / 4 pins

EQ9035 (2 p.) (5 u.)
EQ9040 (4 p.) (5 u.)
EQ9035/BLI (20 u.)
EQ9040/BLI (20 u.)



Speaker connector 8 pins

EQ9043 (4 u.)



Speaker connector 4 pins acodado

EQ9041 (4 u.)



Extensión speaker connector H-H 4 pins

EQ9042 (4 u.)



Chasis speaker connector 2 pins

EQ9062/B (8 u.)



Chasis speaker connector 4 pins

EQ9063/B (8 u.)



Chasis speaker connector 4 pins

EQ9066/B (5 u.)



Chasis speaker connector 8 pins

EQ9069/B (4 u.)



Power connector

Power connector IN

EQ9201 (5 u.)



Power connector OUT

EQ9202 (5 u.)



Power connector IN waterproof

EQ9206 (5 u.)



Power connector OUT waterproof

EQ9207 (5 u.)



Chasis power connector IN

EQ9261 (8 u.)



Chasis power connector OUT

EQ9262 (8 u.)



Chasis power connector IN waterproof

EQ9266 (8 u.)



Chasis power connector OUT waterproof

EQ9267 (8 u.)



Extension power connector IN-OUT

EQ9203 (5 u.)



Adaptadores

XLR hembra 3 pines a
XLR macho 5 pines

EQ9081 (8 u.)



XLR hembra 5 pines a
XLR macho 3 pines

EQ9082 (8 u.)



XLR macho 3 pines a
XLR hembra 3 pines

EQ9084 (8 u.)



XLR hembra 3 pines a
XLR hembra 3 pines

EQ9085 (8 u.)



XLR macho 3 pines a
XLR macho 3 pines

EQ9086 (8 u.)



XLR hembra 5 pines a
XLR hembra 5 pines

EQ9087 (8 u.)



XLR macho 5 pines a
XLR macho 5 pines

EQ9088 (8 u.)



XLR hembra 3 pines a
RCA hembra

EQ9070 (10 u.)



XLR macho 3 pines a
RCA hembra

EQ9071 (10 u.)



XLR hembra 3 pines a
RCA macho

EQ9072 (10 u.)



XLR macho 3 pines a
RCA macho

EQ9073 (10 u.)



XLR hembra 3 pines a
jack 6,3 mono

EQ9074 (10 u.)



XLR macho 3 pines a
jack 6,3 mono

EQ9075 (10 u.)



XLR hembra 3 pines a
jack 6,3 estéreo

EQ9076 (10 u.)



XLR macho 3 pines a
jack 6,3 estéreo

EQ9077 (10 u.)



XLR hembra 3 pines a
jack 6,3 hembra mono

EQ9078 (10 u.)



XLR macho 3 pines a
jack 6,3 hembra mono

EQ9079 (10 u.)
EQ9079/BLI (15 u.)



CONECTORES AUDIO

2



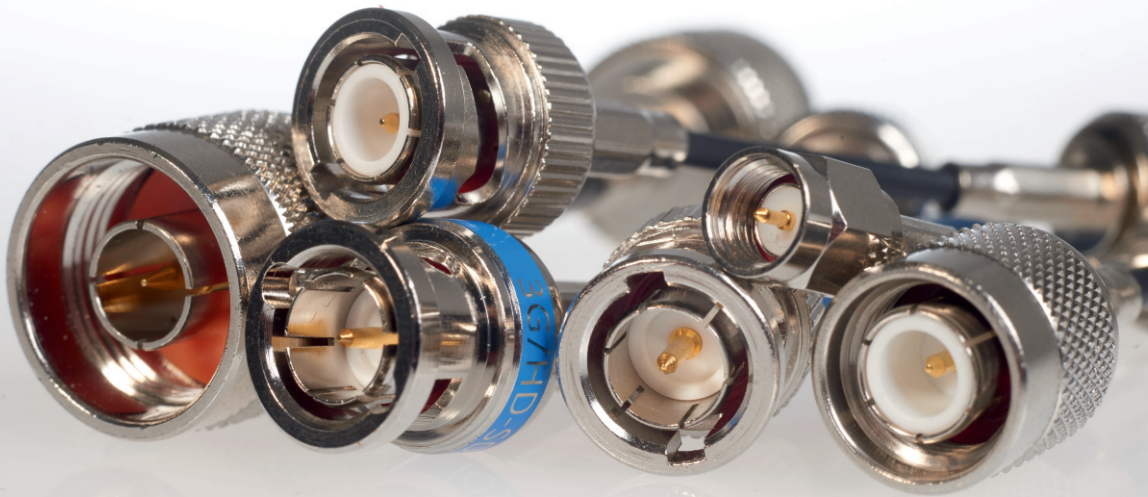
Pol. Ind. de Ponent · Sant Galderic 23, nau 3
08395 SANT POL DE MAR (Barcelona) · España
T. 937 601 166 / 937 601 177 · F. 937 601 361
info@emelec.es

www.emelec.es



CONECTORES VIDEO Y COAXIALES

3



Emelec VíasCom® presenta la serie de conectores para cables de vídeo y cables coaxiales.

Todos ellos fabricados con materiales de alta calidad con la finalidad de reducir las pérdidas de retorno y la atenuación en las frecuencias más altas.

Todas las referencias son suministradas en bolsas individuales.

- Conectores BNC 3G
- Conectores BNC 50Ω y 75Ω
- Conectores N 50Ω
- Conectores SMA 50Ω
- Conectores TNC 50Ω y 75Ω
- Adaptadores
- Terminadores



• HD-SDI / 3G-SDI

Diseñados para trabajar con las señales de alta definición HD-SDI y 3G-SDI, los conectores Emelec VíasCom® ofrecen un perfecto rendimiento a frecuencias de hasta 3 GHz.

• MATERIALES ALTA CALIDAD

Latón (aleación de cinc y cobre), acabados niquelados y pines bañados en oro. Gracias al uso de estos materiales, los conectores ofrecen una atenuación y pérdidas de retorno inferiores a las de sus homólogos de cinc.

• MÁQUINAS CNC

El uso de estas máquinas en la construcción de los conectores dotan a estos de robustez, semejanza y evita pequeñas impurezas que puedan afectar negativamente a su rendimiento.

• HECHOS A MEDIDA

Los conectores Emelec VíasCom® están diseñados a medida para nuestros cables de vídeo digitales. Esto proporciona al cable ensamblado una uniformidad de la impedancia característica de 75Ω en todo el margen de frecuencias hábiles.



BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI



Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC802	Q11-75RGB	0,30 / 1,50 / 2,80
CC804	Q11-3002, Q11-226, Q11-224	0,41 / 1,90 / 3,50
CC805	Q11-3003, Q11-252	0,51 / 2,55 / 4,30
CC806	Q11-3005, Q11-300	0,58 / 2,70 / 4,50
CC812	Q11-3006, Q11-234	0,80 / 3,75 / 6,00
CC816	Q11-3066	1,00 / 4,20 / 6,20
CC818	Q11-3007, Q11-243	1,20 / 5,00 / 7,00
CC820	Q5004	1,00 / 4,90 / 8,00
CC824	Q11-3077	1,24 / 5,20 / 7,20
CC828	Q11-3008	1,25 / 5,60 / 9,20
CC832	Q11-3009	1,60 / 7,10 / 10,30
CC836	Q11-3010	2,05 / 8,20 / 11,10

Conexiones Vídeo Digital HD-SDI / 3G-SDI



Código	Cable	Código	Cable	Long. (m)
EQ150005		EQ151005		0,5
EQ150010		EQ151010		1,00
EQ150020		EQ151020		2,00
EQ150030		EQ151030		3,00
EQ150050		EQ151050		5,00
EQ150070	Flexible	EQ151070	Sólido	7,00
EQ150100	Q11-234N	EQ151100	Q11-3006N	10,00
EQ150150		EQ151150		15,00
EQ150200		EQ151200		20,00
EQ150250		EQ151250		25,00
EQ150300		EQ151300		30,00
EQ150400		EQ151400		40,00
EQ150500		EQ151500		50,00

Capuchones BNC



Código	Conector	Cables
CC805-CAP	CC805	Q11-3002, Q11-3005, Q11-75RGB, Q11-58CU
CC812-CAP	CC812	Q11-3006, Q11-234, Q11-59BU

BNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC602	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CC604	Q11-223, Q11-58CU	0,90 / 2,95 / 5,35
CC606	Q11-214, Q11-213U, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



BNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC702	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CC704	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40
CC706	Q11-11AU	1,20 / 7,20 / 10,30



N Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC502	Q11-174U	0,48 / 1,50 / 2,80
CC504	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CC506	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



CC502 Pin adicional ya soldado para facilitar el ensamblaje

SMA Gold Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC202C	Q11-316, Q11-174U, Q11-100A	0,51 / 1,52 / 2,49
CC204C	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35



TNC Macho Crimpado 50Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC302	Q11-174U, Q11-100A	0,48 / 1,50 / 2,80
CC304	Q11-223, Q11-58CU, Q11-195	0,90 / 2,95 / 5,35
CC306	Q11-214, Q11-213U, Q11-400, Q11-08AU	2,25 / 7,25 / 10,80



TNC Macho Crimpado 75Ω

Código	Cables idóneos	Ø (mm)
CC402	Q11-59BU	0,58 / 3,70 / 6,15
CC404	Q11-06U	1,02 / 4,57 / 7,40
CC406	Q11-11AU	1,20 / 7,20 / 10,30



Presentacion:
Bolsa individual

Adaptadores

BNC
Macho-Macho 50 Ω

CC620



BNC
Macho-Macho 75 Ω

CC720



BNC
Hembra-Hembra 50 Ω

CC622



BNC
Hembra-Hembra 75 Ω

CC722



T BNC Macho-
2 Hembras 50 Ω

CC630



T BNC Macho-
2 Hembras 75 Ω

CC730



BNC Hembra-
N Macho 50 Ω

CC640



BNC Hembra-
TNC Macho 50 Ω

CC642



BNC Hembra-
TNC Macho 75 Ω

CC742



BNC Hembra-
SMA Macho 50 Ω

CC644



TNC Hembra-
BNC Macho 50 Ω

CC340



TNC Hembra-
BNC Macho 75 Ω

CC440



N Hembra-
BNC Macho 50 Ω

CC540



SMA Hembra-
BNC Macho 50 Ω

CC240



BNC
Macho 50 Ω

CC610



BNC
Macho 75 Ω

CC710



Presentacion:
Bolsa individual

CONECTORES
VIDEO Y
COAXIALES

3



Pol. Ind. de Ponent · Sant Galderic 23, nau 3
08395 SANT POL DE MAR (Barcelona) · España
T. 937 601 166 / 937 601 177 · F. 937 601 361

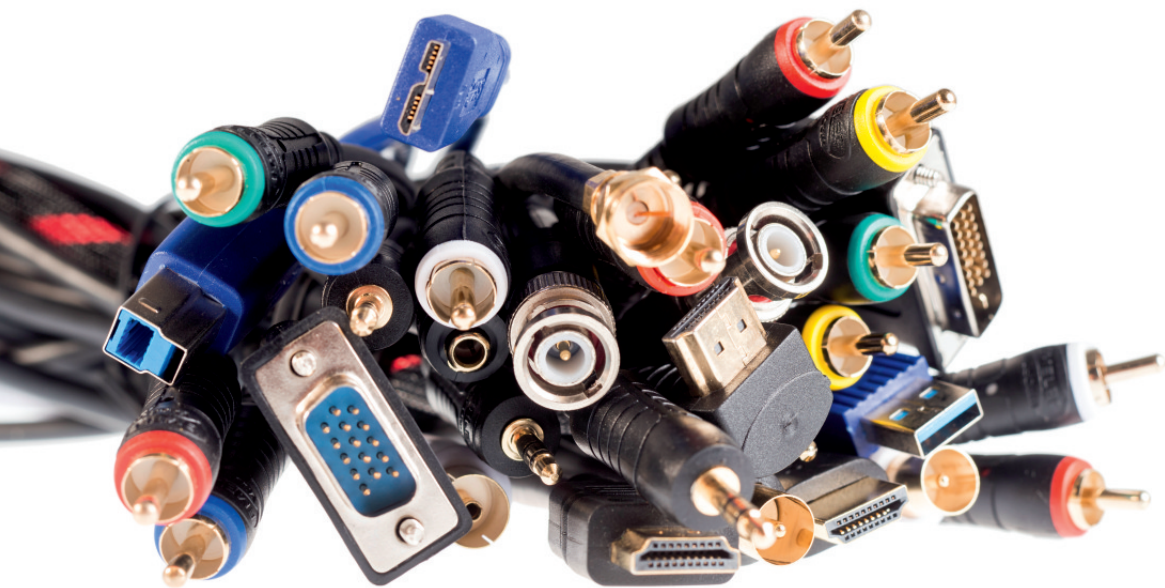
info@emelec.es

www.emelec.es



CONEXIONES MULTIMEDIA

4



CONEXIONES MULTIMEDIA

- AUDIO/VIDEO
- HDMI
- DVI
- DISPLAY PORT
- VGA
- USB
- SMA



HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet

EQ105
EQ105/B



Código	m
EQ105005	0,5
EQ105010	1,0
EQ105015	1,5
EQ105020	2,0
EQ105030	3,0
EQ105050	5,0
EQ105075	7,5
EQ105100	10,0
EQ105150	15,0
EQ105200	20,0

HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet

EQ106A
EQ106A/B



Código	m
EQ106005A	0,5
EQ106010A	1,0
EQ106020A	2,0
EQ106030A	3,0
EQ106050A	5,0
EQ106075A	7,5
EQ106100A	10,0
EQ106150A	15,0
EQ106200A	20,0

HDMI 1.4 AM / AM + Ethernet

EQ106R
EQ106R/B



Código	m
EQ106005R	0,5
EQ106010R	1,0
EQ106020R	2,0
EQ106030R	3,0
EQ106050R	5,0
EQ106075R	7,5
EQ106100R	10,0
EQ106150R	15,0
EQ106200R	20,0

HDMI 2.0 AM / AM 4K + Ethernet

EQ110
EQ110/B



Código	m
EQ110005	0,5
EQ110010	1,0
EQ110015	1,5
EQ110020	2,0
EQ110030	3,0
EQ110050	5,0
EQ110075	7,5

Presentación: bolsas individuales / blíster hasta 10 m (/B)

HDMI 1.4 AM / AM Acodado + Ethernet

EQ107
EQ107/B



Código	m
EQ107007	0,7
EQ107015	1,5
EQ107030	3,0
EQ107050	5,0

DVI/ DVI Digital Video Interface

EQ1002



Código	m
EQ100200	1,5
EQ100203	3,0
EQ100205	5,0
EQ100210	10,0

HDMI 1.4 AM / Mini HDMI CM

EQ108
EQ108/B



Código	m
EQ108007	0,7
EQ108015	1,5

Displayport / Displayport

EQ1006



Código	m
EQ100600	1,5
EQ100603	3,0
EQ100605	5,0

HDMI 1.4 AM / Micro HDMI DM

EQ109
EQ109/B



Código	m
EQ109007	0,7
EQ109015	1,5

HDMI / Mini Displayport

EQ1007



Código	m
EQ100700	1,5
EQ100703	3,0

HDMI / DVI

EQ1001



Código	m
EQ100100	1,5
EQ100103	3,0
EQ100105	5,0
EQ100110	10,0



Presentación: bolsas individuales / blister hasta 10 m (/B)

Adaptador Displayport / HDMI

EQ100800



USB 2.0 AM / AH

EQ2002
EQ2002/B



Código	m
EQ200218	1,8

Adaptador Mini Displayport / HDMI

EQ100900



USB 2.0 AM / BM

EQ2003
EQ2003/B



Código	m
EQ200318	1,8

VGA / VGA Vídeo Graphics Array

EQ1003



Código	m
EQ100300	1,5
EQ100302	2,0
EQ100303	3,0
EQ100305	5,0
EQ100310	10,0
EQ100315	15,0
EQ100320	20,0
EQ100330	30,0

USB 2.0 AM / Micro USB BM

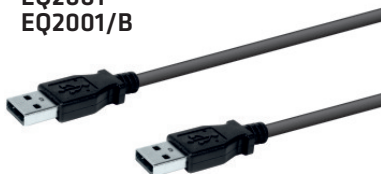
EQ2004
EQ2004/B



Código	m
EQ200418	1,8

USB 2.0 AM / AM

EQ2001
EQ2001/B



Código	m
EQ200118	1,8

USB 2.0 AM / Mini USB 5Pins M

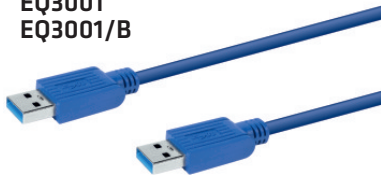
EQ2005
EQ2005/B



Código	m
EQ200518	1,8

USB 3.0 AM / AM

EQ3001
EQ3001/B



Código	m
EQ300118	1,8

SMA M / SMA H

SubMiniature version A Prolongador

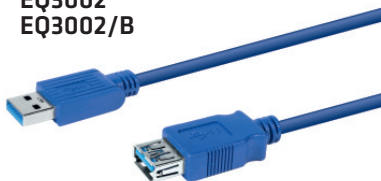
EQ1015



Código	m
EQ101500	1,5
EQ101503	3,0
EQ101505	5,0
EQ101510	10,0

USB 3.0 AM / AH

EQ3002
EQ3002/B



Código	m
EQ300218	1,8

SMA M inverso / N Macho

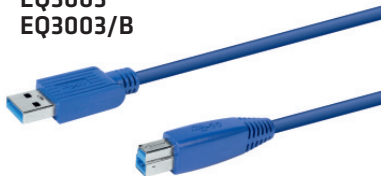
EQ1017



Código	m
EQ101703	3,0
EQ101705	5,0
EQ101708	8,0

USB 3.0 AM / BM

EQ3003
EQ3003/B



Código	m
EQ300318	1,8

SMA M inverso / SMA H inverso

SubMiniature version A

EQ1016



Código	m
EQ101600	1,5
EQ101603	3,0
EQ101605	5,0
EQ101610	10,0

USB 3.0 AM / Micro USB BM

EQ3004
EQ3004/B



Código	m
EQ300418	1,8



Presentación: bolsas individuales / blíster (/B)

JACK 3,5 M Stereo / 2 RCA M

EQ6805



Código	m
EQ680570	0,7
EQ680500	1,5
EQ680503	3,0
EQ680505	5,0
EQ680510	10,0

JACK 3,5 M Stereo / JACK 3,5 H Stereo

EQ6809



Código	m
EQ680900	1,5
EQ680903	3,0
EQ680905	5,0
EQ680910	10,0

JACK 3,5 M Stereo / 2 RCA H

EQ6804



Código	m
EQ680400	0,2

JACK 3,5 M Stereo / 2 JACK 3,5 H Stereo

EQ6807



Código	m
EQ680700	0,2

JACK 3,5 H Stereo / 2 RCA M

EQ6806



Código	m
EQ680600	0,2

2 RCA M / 2 RCA M

EQ6525



Código	m
EQ652570	0,7
EQ652500	1,5
EQ652503	3,0
EQ652505	5,0
EQ652510	10,0
EQ652515	15,0
EQ652520	20,0

JACK 3,5 M Stereo / JACK 3,5 M Stereo

EQ6808



Código	m
EQ680870	0,7
EQ680800	1,5
EQ680803	3,0
EQ680805	5,0
EQ680810	10,0

RCA M / RCA M Digital 75Ω

EQ5526



Código	m
EQ552601	1,0
EQ552603	3,0
EQ552605	5,0
EQ552610	10,0
EQ552615	15,0
EQ552620	20,0

3 RCA M / 3 RCA M - RGB

EQ5565



Código	m
EQ556500	1,5
EQ556503	3,0
EQ556505	5,0

S-VHS / S-VHS

EQ5051



Código	m
EQ505100	1,5
EQ505103	3,0
EQ505105	5,0
EQ505110	10,0
EQ505120	20,0

3 RCA M / 3 RCA M - AUDIO/VÍDEO

EQ5575



Código	m
EQ557500	1,5
EQ557503	3,0
EQ557505	5,0
EQ557510	10,0
EQ557515	15,0
EQ557520	20,0

TV Digital

EQ1010



Código	m
EQ101000	1,5
EQ101003	3,0
EQ101005	5,0
EQ101010	10,0

Jack 3,5 M estéreo / 3 RCA M

EQ5034



Código	m
EQ503400	1,5
EQ503403	3,0
EQ503405	5,0

TV Sat

EQ1020



Código	m
EQ102000	1,5
EQ102003	3,0
EQ102005	5,0
EQ102010	10,0

2 RCA M / 2 RCA M + remoto

EQ6527



Código	m
EQ652703	3,0
EQ652705	5,0

BNC 75Ω M / BNC 75Ω M

EQ1040



Código	m
EQ104000	1,5
EQ104003	3,0
EQ104005	5,0
EQ104010	10,0
EQ104020	20,0

4

CONEXIONES
MULTIMEDIA



Pol. Ind. de Ponent · Sant Galderic 23, nau 3
08395 SANT POL DE MAR (Barcelona) · España
T. 937 601 166 / 937 601 177 · F. 937 601 361

info@emelec.es

www.emelec.es

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



EQ9001



EQ9006

3 pins



EQ9201



EQ9202



BL0686



BL0686/SE

Descripción

Cables híbridos de alta calidad de señal digital más alimentación en una sola cubierta. Formados por 1 o 2 cables DMX-AES/EBU de 110Ω con alimentación, compuesta de 3 unipolares en las versiones Q3-407, Q3-409 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 mm² de sección.

Incorporan un eficiente blindaje gracias al mylar 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 mm² 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 mm² hasta 2,5 mm²**.
- ✓ **UL-PVC** PVC **no propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2 / IEC-60332-1.

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

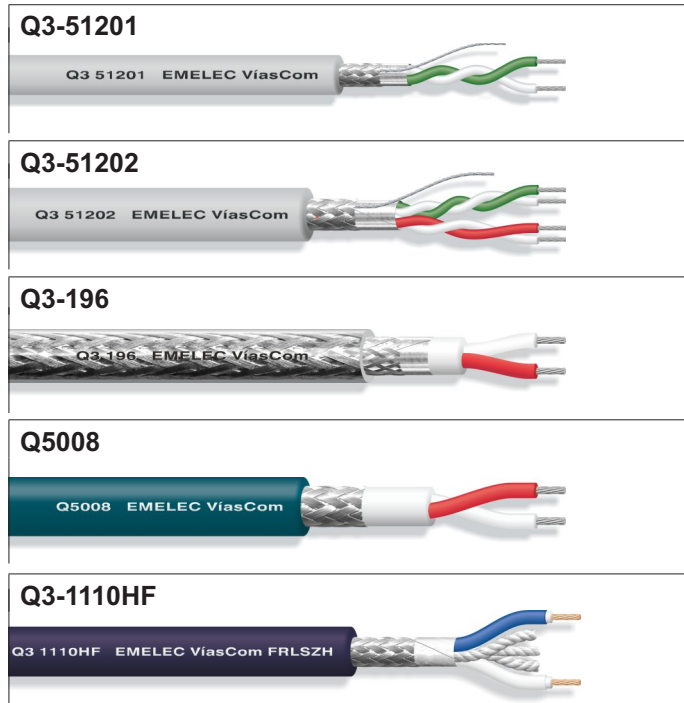
Características eléctricas

	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	-15°C / +70°C
--------------------------------	---------------

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



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	Hilos algodón Cinta no tejida
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%	16/7/0,10 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	Azul, 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
--------------------------------	---------------



CONECTORES
A MEDIDA

Q11-75RGB (30AWG)



Q11-252 (26AWG)



Q11-234 (22AWG)



Q11-3066 (20AWG)



Q5004 (20AWG)



Q11-243 (18AWG)



Q11-3077 (18AWG)



Aplicaciones

Cables coaxiales destinados a la transmisión de vídeo digital. Diseñados para transmitir señales de vídeo sin compresión, SDI, en todas sus categorías. Desde las de definición más baja regidas por el estándar SMPTE 259 m y con un bitrate que varía entre 143 y 360 Mbps, hasta las de alta definición HD-SDI y 3G-SDI definidas por los estándares SMPTE 292 m y SMPTE 424 m respectivamente, con un bitrate que llega hasta los 1,5 Gbps en HD-SDI y 3 Gbps en 3G-SDI.

Además, los cables a partir del Q11-234 son también hábiles para transportar las señales 4K-UHD 6G-SDI y 12G-SDI con bitrates de 6 Gbps y 12 Gbps, respectivamente.

Descripción

Compuestos por varios conductores de cobre libre de oxígeno (OFC) o OFC estañado (OFC TC). El dieléctrico es de espuma de polietileno de alta densidad (FHDPE).

Hay varios tipos de pantalla que están formadas por una espiral de hilos de OFC TC, una cinta de aluminio y una trenza de hilos de OFC TC (o OFC en el caso del Q5004), solo una trenza o dos trenzas dependiendo del modelo del cable. La cubierta está hecha de UL-PVC no propagador de la llama.

Disponibles una gamma de conectores BNC diseñados a medida para cada uno de los cables. Producidos mediante el uso de máquinas CNC que les confieren una gran precisión.

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%.
- ✓ **FHDPE** Espuma de polietileno de alta densidad. Este aislante tiene una constante dieléctrica superior a la espuma de polietileno habitual, lo que permite una **velocidad de propagación de la señal superior** y una **disminución de la atenuación**.
- ✓ **Pantalla trenzada** Mejora la manipulación del cable respecto a la pantalla en espiral permitiendo **flexionarlo sin miedo** a perder el alto nivel de blindaje que nos ofrece.
- ✓ **UL-PVC** PVC no propagador de la llama IEC-60332-1 / UNE-EN 60332-1-2 que ofrece **más seguridad** en caso de incendio.
- ✓ **BNC** **Conectores hechos a medida**, lo que proporcionará al cable ensamblado una **uniformidad de la impedancia característica de 75Ω** en todo el margen de frecuencias hábiles.

Datos técnicos

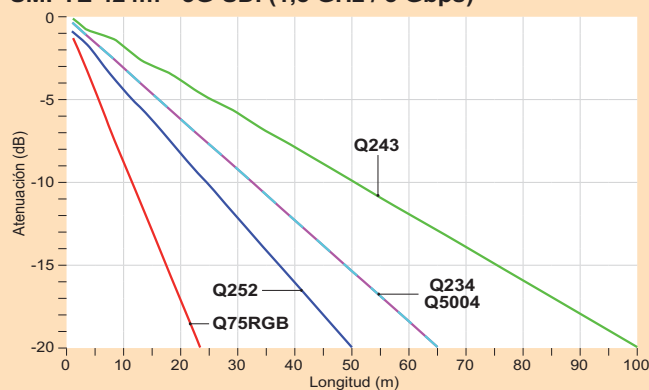
	Q11-75RGB	Q11-252	Q11-234	Q11-3066	Q5004	Q11-243	Q11-3077
Conductores ϕ (mm)	7/0,10 OFC TC / 0,30	19/0,10 OFC TC / 0,50	7/0,254 OFC / 0,762	19/0,20 OFC / 1,00	80/0,10 OFC / 1,00	7/0,40 OFC / 1,20	19/0,254 OFC / 1,24
Sección (mm ²)	0,05 (30AWG)	0,15 (26AWG)	0,35 (22AWG)	0,615 (20AWG)	0,63 (20AWG)	0,88 (18AWG)	0,962 (18AWG)
Aislante (mm)	1,50 FHDPE	2,55 FHDPE	3,40 FHDPE	4,20 FHDPE	4,90 FHDPE	5,00 FHDPE	5,20 FHDPE
Pantalla	Espiral OFC TC 100%	Trenza OFC TC 85%	Trenza OFC TC 90%	Doble trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC 75%	Doble cinta Al + Trenza OFC TC 63%	Doble trenza OFC TC 90%
Cubierta (mm)	2,80 UL-PVC	4,30 UL-PVC	6,00 UL-PVC	6,20 UL-PVC	8,00 UL-PVC	7,00 UL-PVC	7,20 UL-PVC
Colores	N, B, R, A, V	V	VI, N	N	A	V	N
BNC 3G BNC	CC 802	CC 806	CC 812 CC 702	CC 816 CC 704	CC 820	CC 818	CC 824

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

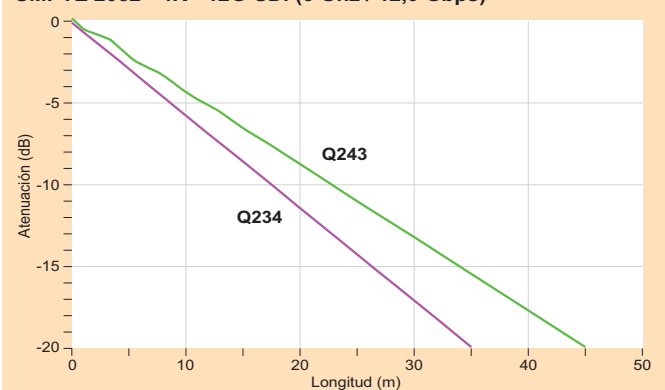
Max. Loss	30dB	30dB	20dB	20dB	40dB	40dB
	180 Mhz / 360 Mbps	270 Mhz / 540 Mbps	750 Mhz / 1,5 Gbps	1,5 Ghz / 3,0 Gbps	3 Ghz / 6,0 Gbps	6 Ghz / 12,0 Gbps
	Vídeo por componentes (SMPTE 259M, Component Video 16:9)	480p 60 fps (SMPTE 344M, Progressive 16:9)	720p 60 fps / 1080p 30 fps (HD Ready) (SMPTE 292M, HD-SDI)	1080p 60 fps (Full HD) (SMPTE 424M, 3G-SDI)	4K a 30 fps (UHD) (SMPTE 2081, 6G-SDI)	4K a 60 fps (UHD) (SMPTE 2082, 12G-SDI)
Q11-75RGB	100	80	20	15	-	-
Q11-252	170	140	55 80	40 50	-	-
Q11-234	250	200	80 100	55 65	55	35
Q11-3066	310	250	100	70	-	-
Q5004	350	280	100	65	-	-
Q11-243	370	300	120	80 100	70	45
Q11-3077	390	310	125	85	-	-

- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- HD-SDI y 3G-SDI. Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- 4K. Para las señales SMPTE 2081 y SMPTE 2082 las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 40 dB, según marcan los estándares.
- Para obtener los resultados simulados, valores en color negro, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Los valores en color verde de las señales HD-SDI y 3G-SDI representan la distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable junto con nuestros BNCs 3G. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Para obtener los resultados de las señales 4K, se ha medido la atenuación en las frecuencias indicadas para diferentes longitudes de los cables hasta llegar a los 40 dB máximos establecidos por los estándares. Se ha utilizado el analizador de redes Keysight N9916A FieldFox.
- Tanto la simulación como las medidas reales de los cables han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá reproducirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.

SMPTE 424m - 3G-SDI (1,5 GHz / 3 Gbps)

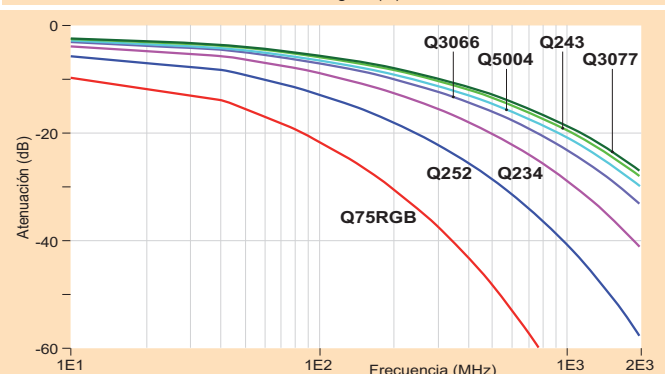


SMPTE 2082 - 4K - 12G-SDI (6 Ghz / 12,0 Gbps)



Atenuación en frecuencia (dB/100m)

- Atenuación que habrá experimentado la señal al atravesar **100 metros** de cable dependiendo de las frecuencias de las señales que transporte.
- Nos permite conocer el cable que mejor se adapta a nuestras necesidades.





**CONECTORES
A MEDIDA**

Q11-3002 (26 AWG)



Q11-3003 (24 AWG)



Q11-3005 (23 AWG)



Q11-3006 (20 AWG)



Q11-3007 (18 AWG)



Q11-3008 (16AWG)



Q11-3009 (14 AWG)



Q11-3010 (12 AWG)



Aplicaciones

Cables coaxiales destinados a la transmisión de vídeo digital. Diseñados para transmitir señales de vídeo sin compresión, SDI, en todas sus categorías. Desde la de definición más baja regida por el estándar SMPTE 259 m y con un bitrate de 360 Mbps, hasta las de alta definición HD-SDI y 3G-SDI definidas por los estándares SMPTE 292 m y SMPTE 424 m respectivamente, con un bitrate que llega hasta los 1,5 Gbps en HD-SDI y 3 Gbps en 3G-SDI. Además, los cables a partir del Q11-3006 son también hábiles para transportar las señales 4K-UHD 6G-SDI y 12G-SDI con bitrates de 6 Gbps y 12 Gbps, respectivamente.

Descripción

Compuestos por un solo conductor central sólido de cobre libre de oxígeno (OFC). El dieléctrico es de espuma de polietileno de alta densidad (FHDPE). La pantalla está formada por una cinta de aluminio y una trenza de hilos de OFC estañado (OFC TC) con una cobertura del 90% y la cubierta está hecha de UL-PVC no propagador de la llama.

Disponible una gama de conectores BNC diseñados a medida para cada uno de los cables. Producidos mediante el uso de máquinas CNC que les confieren una gran precisión.

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%.
- ✓ **FHDPE** Espuma de polietileno de alta densidad. Este aislante tiene una constante dieléctrica superior a la espuma de polietileno habitual, lo que permite una **velocidad de propagación de la señal superior** y una **disminución de la atenuación**.
- ✓ **Pantalla trenzada** Mejora la manipulación del cable respecto a la pantalla en espiral permitiendo **flexionarlo sin miedo** a perder el alto nivel de blindaje que nos ofrece.
- ✓ **UL-PVC** PVC no propagador de la llama IEC-60332-1 / UNE-EN 60332-1-2 que ofrece **más seguridad** en caso de incendio.
- ✓ **BNC** **Conectores hechos a medida**, lo que proporcionará al cable ensamblado una **uniformidad de la impedancia característica de 75Ω** en todo el margen de frecuencias hábiles.

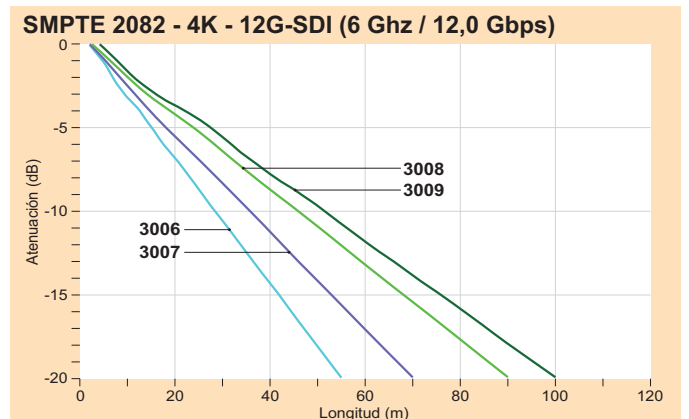
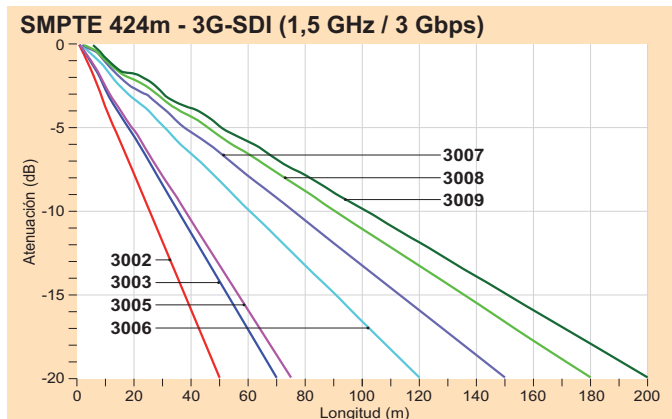
Datos técnicos

	Q11-3002	Q11-3003	Q11-3005	Q11-3006	Q11-3007	Q11-3008	Q11-3009	Q11-3010
Conductores (mm)	1/0,41 OFC	1/0,51 OFC	1/0,584 OFC	1/0,80 OFC	1/1,00 OFC	1/1,25 OFC	1/1,60 OFC	1/2,05 OFC
Sección (mm ²)	0,132 (26 AWG)	0,204 (24 AWG)	0,27 (23 AWG)	0,50 (20 AWG)	0,785 (18 AWG)	1,23 (16AWG)	2,01 (14 AWG)	3,30 (12 AWG)
Aislante (mm)	1,90 FHDPE	2,40 FHDPE	2,70 FHDPE	3,75 FHDPE	4,60 FHDPE	5,60 FHDPE	7,10 FHDPE	8,20 FHDPE
Pantalla	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 95%	Cinta Al + Trenza OFC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%	Cinta Al + Trenza OFC TC 90%
Cubierta (mm)	3,50 UL-PVC	3,81 UL-PVC	4,50 UL-PVC	6,00 UL-PVC	7,00 UL-PVC	9,20 UL-PVC	10,30 UL-PVC	11,10 UL-PVC
Colores	N, B, R, A, V	N, B, R, A, V	N, B, R, A, V	A, N, B, R, V	VI, N, A, V, Y	VI, N, A, V, Y	VI, N, A, V, Y	VI, N, A, V, Y
BNC 3G	CC 804	CC 806	CC 806	CC 812	CC 818	CC 828	CC 832	CC 836
BNC				CC 702	CC 704		CC 706	

Distancias máximas recomendadas en metros (En negro Resultado Simulado | En verde Resultado Real)

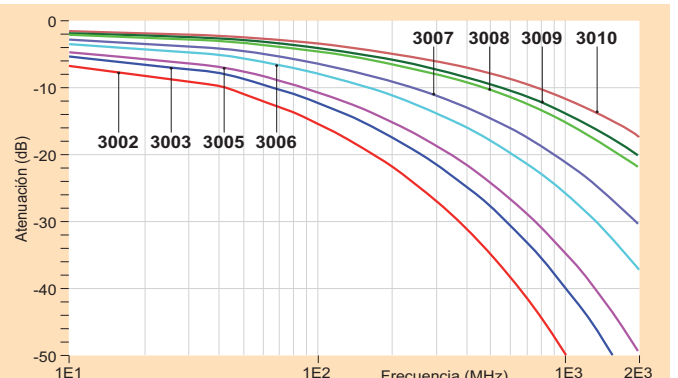
Max. Loss	30dB		20dB		40dB	
	180 Mhz / 360 Mbps	270 Mhz / 540 Mbps	750 Mhz / 1,5 Gbps	1,5 Ghz / 3,0 Gbps	3 Ghz / 6,0 Gbps	6 Ghz / 12,0 Gbps
	Vídeo por componentes (SMPTE 259M, Component Video 16:9)	480p 60 fps (SMPTE 344M, Progressive 16:9)	720p 60 fps / 1080p 30 fps (HD Ready) (SMPTE 292M, HD-SDI)	1080p 60 fps (Full HD) (SMPTE 424M, 3G-SDI)	4K a 30 fps (UHD) (SMPTE 2081, 6G-SDI)	4K a 60 fps (UHD) (SMPTE 2082, 12G-SDI)
Q11-3002	140	120	45 80	35 50	-	-
Q11-3003	180	140	60 100	40 70	-	-
Q11-3005	210	170	70 115	45 75	-	-
Q11-3006	280	230	90 160	65 120	85	55
Q11-3007	340	280	110 200	80 150	110	70
Q11-3008	490	400	140 230	95 180	130	90
Q11-3009	530	430	170 250	115 200	150	100
Q11-3010	620	500	200	135	-	-

- Las distancias máximas para las señales SMPTE 259M y SMPTE 344M se han definido al llegar a una atenuación máxima de 30 dB.
- HD-SDI y 3G-SDI. Para las señales SMPTE 292M y SMPTE 424M las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 20 dB, según marcan los estándares.
- 4K. Para las señales SMPTE 2081 y SMPTE 2082 las distancias se han definido al llegar a una atenuación máxima de 40 dB, según marcan los estándares.
- Para obtener los resultados simulados, valores en color negro, se ha construido virtualmente cada cable con un software simulador de circuitos y se han calculado las atenuaciones.
- Los valores en color verde de las señales HD-SDI y 3G-SDI representan la distancia transmitida correctamente al realizar las pruebas físicas del cable junto con nuestros BNCs 3G. Se ha utilizado una tarjeta capturadora/transmisora de vídeo Blackmagic DeckLink SDI 4K conectada a un ordenador y un monitor de forma de onda Tektronix WVR 8200.
- Para obtener los resultados de las señales 4K, se ha medido la atenuación en las frecuencias indicadas para diferentes longitudes de los cables hasta llegar a los 40 dB máximos establecidos por los estándares. Se ha utilizado el analizador de redes Keysight N9916A FieldFox.
- Tanto la simulación como las medidas reales de los cables han sido realizadas en el laboratorio del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- No es recomendable usar distancias superiores a las indicadas, aunque dependiendo de la capacidad del receptor para reconstruir la señal esta podrá reproducirse correctamente.
- En todos los casos, se ha de tener en cuenta un posible margen de error de 3 dB.

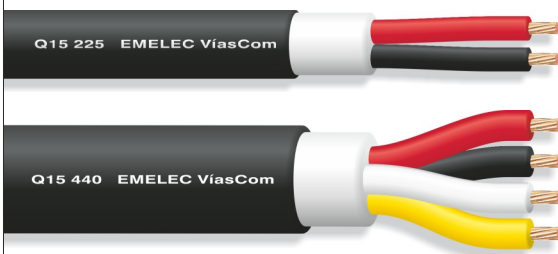


Atenuación en frecuencia (dB/100m)

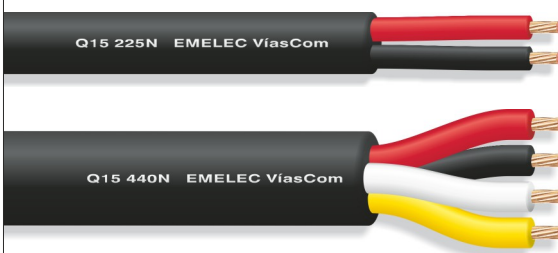
- Atenuación que habrá experimentado la señal al atravesar **100 metros** de cable dependiendo de las frecuencias de las señales que transporte.
- Nos permite conocer el cable que mejor se adapta a nuestras necesidades.



SERIE DOBLE CAPA PVC



SERIE PVC



SERIE FRLSZH



SERIE APANTALLADA PVC / FRLSZH



SERIE 5000



Aplicaciones

- Conexión de altavoces y sistemas Hi-Fi
- Cableado de sistemas ELA de altavoces 100 V
- Instalaciones móviles, fijas y permanentes
- Técnicas de instalaciones electroacústicas.

Conectores



EQ9035



EQ9020/B

Descripción

Cables profesionales destinados al conexionado de altavoces. Pueden ser utilizados tanto en aplicaciones indoor como outdoor en largas y cortas distancias y se caracterizan por tener unas buenas propiedades mecánicas, confiriéndole un uso intensivo y prolongado. Los modelos apantallados son adecuados para instalaciones de Audio en sitios con ruidos y cerca de paneles eléctricos.

Las versiones FRLSZH son ideales para instalaciones permanentes donde sean requeridas.

Los conductores están compuestos por hilos de 0,15 mm y 0,10 mm de cobre libre de oxígeno (OFC). Esta filástica delgada y densa juntamente con la robustez y flexibilidad del PVC utilizado en la cubierta exterior hace de estos cables perfectos para distintos tipos de aplicaciones. Los conductores twisteados y la cubierta flexible y lisa proporcionan una gran facilidad en la instalación de sistemas fijos, proporcionando al mismo tiempo un perfecto enrollado y desenrollado para las más altas demandas en aplicaciones móviles.

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%.
- ✓ **Filástica** Filástica densa compuesta por hilos de cobre delgados que confieren **gran flexibilidad**.
- ✓ **Conductores** Conductores twisteados para una mayor **flexibilidad**.
- ✓ **PVC** PVC flexible, robusto y liso **no propagador de la llama** UNE-EN 60332-1-2 / IEC-60332-1.
- ✓ **FRLSZH** Los cables FRLSZH (**Flame Retardant, Low Smoke, Zero Halogen**) no emiten halógenos al incendiarse, son no propagadores de la llama y tienen una baja emisión de humos. Cumplen con los siguientes ensayos:
 - No propagador de la llama IEC 60332-1 / UNE-EN 60332-1-2
 - Baja emisión de humos IEC 61034-1.2 / UNE-EN 61034-2
 - Libre de Halógenos IEC 60754-2 / UNE-EN 50267-2-1, IEC 60754-2 / UNE-EN 50267-2-3.

Datos técnicos

Serie Doble Capa	Q15-215	Q15-225	Q15-240	Q15-425	Q15-625	Q15-825	Q15-440
N. Cond x Sección (mm ²)	2x1,50	2x2,50	2x4,00	4x2,50	6x2,50	8x2,50	4x4,00
Filástica (mm)	12/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC
Aislam. (mm)	2,9 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC	3,5 PVC	3,5 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC
Color aislamiento	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	+Blanco-Amarillo	+Verde-Azul	+Gris-Naranja	Rojo-Negro-Blanco-Amarillo
Cub. int. (mm)	7,2 PVC	8,4 PVC	9,8 PVC	10,0 PVC	12,3 PVC	13,3 PVC	12,0 PVC
Color cub. int.	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Cub. ext. (mm)	8,8 PVC	10,0 PVC	11,2 PVC	11,6 PVC	14,0 PVC	15,3 PVC	14,0 PVC
Color cub. ext.	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Present. (m)	100	100	100	100	50	50	50

Serie PVC	Q15-2075N	Q15-210N	Q15-215N	Q15-225N	Q15-240N	Q15-425N	Q15-625N	Q15-825N	Q15-440N
N. Cond x Sección (mm ²)	2x0,75	2x1,00	2x1,50	2x2,50	2x4,00	4x2,50	6x2,50	8x2,50	4x4,00
Filástica (mm)	42/0,15 OFC	56/0,15 OFC	12/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC
Aislam. (mm)	2,5 PVC	2,8 PVC	2,9 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC	3,5 PVC	3,5 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC
Color aislamiento	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	+Blanco-Amarillo	+Verde-Azul	+Gris-Naranja	Rojo-Negro-Blanco-Amarillo
Cubierta. (mm)	6,8 PVC	7,5 PVC	7,8 PVC	9,0 PVC	10,4 PVC	10,5 PVC	12,5 PVC	14,0 PVC	12,0 PVC
Color cubierta	Negro	Negro	Negro, Blanco	Negro, Blanco	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Present. (m)	100	100	100	100	100	100	50	50	50

Serie FRLSZH	Q15-215HF	Q15-225HF	Q15-240HF
N. Cond x Sección (mm ²)	2x1,50	2x2,50	2x4,00
Filástica (mm)	84/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	18/7/0,20 OFC
Aislamiento (mm)	2,6 Poliolefina LSZH	3,2 Poliolefina LSZH	3,9 Poliolefina LSZH
Color aislamiento	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro
Cubierta (mm)	6,4 TPU LSZH	8,2 TPU LSZH	10,0 TPU LSZH
Color cubierta	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	100	100	100

Serie Apantallada	Q15-215P	Q15-225P	Q15-240P	Q15-215PHF	Q15-225PHF	Q15-240PHF
N. Cond x Sección (mm ²)	2x1,50	2x2,50	2x4,00	2x1,50	2x2,50	2x4,00
Filástica (mm)	12/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC	12/7/0,15 OFC	20/7/0,15 OFC	32/7/0,15 OFC
Aislamiento (mm)	2,9 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC	2,6 HDPE	3,2 HDPE	3,9 HDPE
Color aislamiento	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro
Pantalla	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.	Hilo Drenaje OFC TC Cinta Al 100% Cob.
Cubierta (mm)	8,20 PVC	9,50 PVC	11,50 PVC	6,50 FRLSZH	8,20 FRLSZH	10,00 FRLSZH
Color cubierta	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Presentación (m)	100	100	100	100	100	100


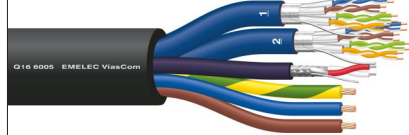
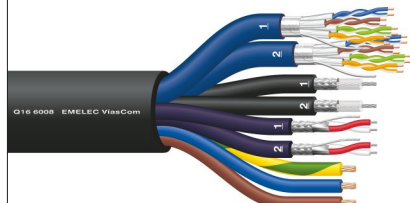

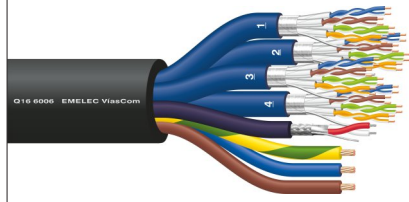
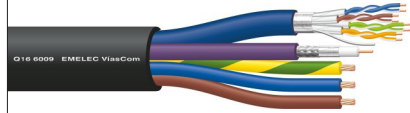

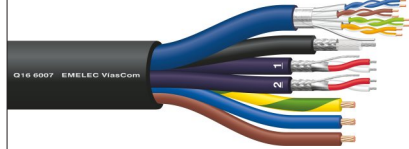

Serie 5000	Q5115	Q5125	Q5140	Q5212
N. Cond x Sección (mm ²)	2x1,50	2x2,50	2x4,00	2x1,50 + 2x2,50
Filástica (mm)	27/7/0,10 OFC	45/7/0,10 OFC	73/7/0,10 OFC	27/7/0,10 OFC
Aislamiento (mm)	2,9 PVC	3,5 PVC	4,2 PVC	2,9 PVC
Color aislamiento	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Rojo-Negro	Verde-Blanco
Cubierta (mm)	8,0 PVC	9,2 PVC	10,5 PVC	9,5 PVC
Color cubierta	Azul	Azul	Azul	Azul
Presentación (m)	100	100	100	100

Características eléctricas

	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²	4,00 mm ²
Resist. Cond. (Max. 20°C)	26 Ω/Km	19,50 Ω/Km	13,3 Ω/Km	7,98 Ω/Km	4,95 Ω/Km
Resist. Aisla. (Min. 20°C)	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V
Tensión de servicio C.A.	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250
Tensión de servicio C.C.	≤ 300 V	≤ 300 V	≤ 300 V	≤ 300 V	≤ 300 V
Tensión de prueba	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V

Características físicas

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

<p>Q16-6001 EtherSound Cat5e. SF/UTP</p> 	<p>Q16-6005 2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm² Power + DMX</p> 	<p>Q16-6008 2 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm² Power + 2 DMX + 2 Coaxial 50 Ω</p> 
<p>Q16-6002 EtherSound Cat5e. SF/UTP + 3G2,50 mm² Power</p> 	<p>Q16-6006 4 x EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm² Power + DMX</p> 	<p>Q16-6009 EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm² Power + Video Digital 75 Ω</p> 
<p>Q16-6003 4 x EtherSound Cat6a. F/FTP</p> 	<p>Q16-6007 EtherSound Cat6a. F/FTP + 3x2,50 mm² Power + 2 DMX + Coaxial 50 Ω</p> 	<p>Q16-6010 EtherSound Cat6a. F/FTP + 2 DMX + 5 Video digital 75 Ω</p> 

Aplicaciones

- 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.

Descripción

Mangueras híbridas que incorporan en una sola cubierta cables ETHERSOUND Cat.6a F/FTP, alimentación de 2,5 mm², 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 mm². 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
N. Cond x Sección (mm²)	4x2x24AWG	4x2x23AWG	1X2,50	3X2,50	1X2X0,24	1x0,48 (20AWG)	1x0,50 (20AWG)
Filástica (mm)	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
Aislamiento (mm)	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
Color aislamiento			Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Azul-Marrón-Verde+Amarillo	Rojo-Blanco	Transparente	Blanco
Pantalla de cada par		Cinta Al 100%					
Elementos Constructivos	Hilo Drenaje TC	Hilo Drenaje TC			Hilo Drenaje OFC TC		
Pantalla Conjunto	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%
Cubierta (mm)	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
Color cubierta	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
Impedancia	100 Ω	100 Ω			110 Ω	50 Ω	75 Ω
Resist. Cond. (Max. 20°C)	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
Capacidad c/c					45 pF/m		
Capacidad c/p					110 pF/m	101 pF/m	57,6 pF/m

Características físicas

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

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