percon

Manufacturing and Supply of Professional Broadcast Equipment

CABLES

percon

Son ya más de 40 años los que PERCON lleva dedicados al diseño, fabricación y comercialización de soluciones de cableado profesionales en los ámbitos del Broadcast y Multimedia.

Contamos con un equipo de más de 40 especialistas técnicos, comerciales y logísticos para garantizar el mejor servicio al cliente y asesoramiento técnico y ofrecer una impresionante gama de productos de calidad superior para cubrir las necesidades de cualquier proyecto.

Siguiendo con nuestra estrategia de servicio que nos ha llevado a aumentar constantemente nuestro catálogo, los prestigiosos cables de audio, vídeo, control, fibra óptica y todo tipo de cables montados de fabricación europea de PERCON están ahora acompañados por toda una serie de artículos relacionados como comprobadores, conectores, herramientas, carretes, etc.

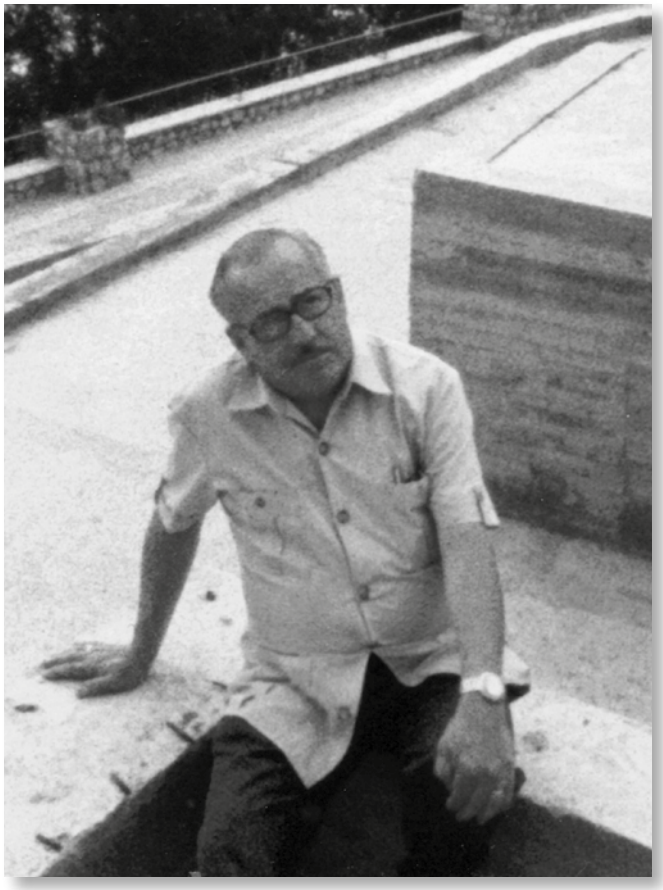
Este catálogo engloba todos los artículos que hacen de PERCON un proveedor global para los profesionales del mundo del Broadcast y la integración de sistemas.

Les agradecemos la confianza depositada en nosotros y que ha permitido a PERCON convertirse en una empresa de referencia internacional en el mundo del Broadcast.

German Permanyer

Domènec Permanyer

Hermanos Permanyer. Antigua mercería, 1969



Quirze Permanyer

Los inicios

Los orígenes de PERCON se remontan a la persona de Quirze Permanyer, cuyo espíritu emprendedor y destreza le llevaron a iniciarse en la reparación de radios y tocadiscos en la década de 1940.

Los aparatos de radio de la época eran complicados y saber repararlos requería estar al día con las “nuevas tecnologías”, valor que hoy en día sigue vigente en PERCON.

Poco a poco, junto con las reparaciones, los clientes empezaron a demandar cables a medida para estos aparatos. Con el paso del tiempo PERCON se dio cuenta que los cables generaban más interés que las propias reparaciones por lo que comenzó a centrar su atención en la producción de conexiones a medida.

Una pequeña mercería de la calle Diputació en Barcelona reconvertida en taller era el centro de trabajo donde participaba toda la familia Permanyer Griñó. Sus hijos Domènec y Germán compraban el cable y los conectores y los adaptaban a medida para el cliente dependiendo del tipo de conexión que se necesitaba, su mujer Isabel embolsaba y etiquetaba los pedidos indicando el tipo de producto y el nombre del cliente para su entrega.

Desde entonces PERCON se ha centrado en la producción especializada de cables para el sector Broadcast y Multimedia (Audio, Video y Control).

Con más de 40 años de experiencia en el sector, PERCON ha aumentado paulatinamente su gama de productos, llegando a disponer de 2000 referencias (cables de audio, vídeo, datos, control, fibra óptica, conectores...) siempre adaptándose a las necesidades del cliente.

Hoy por hoy, PERCON es una empresa en continua expansión, gracias a un equipo de especialistas con conocimientos técnicos y comerciales que se encargan de ofrecer soluciones en los campos tecnológicos, ventas, marketing y logística siempre bajo la dirección de los hermanos Permanyer los cuales mantienen ese espíritu emprendedor, familiar y de búsqueda de nuevas soluciones tecnológicas que un día inició Quirze Permanyer.

NUESTROS VALORES

“Siempre innovando y buscando nuevos productos y soluciones”

En Percon tenemos como principal objetivo ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes. Por ello nuestra filosofía es estar en constante búsqueda de nuevos productos y soluciones que se adapten a las necesidades cambiantes de un sector en constante evolución tecnológica.

“Ofrecemos asesoramiento técnico desde el principio hasta el final del proyecto”

Nuestro departamento de ingeniería ofrece un excelente servicio preventa asesorando en el diseño de proyectos de nuestros clientes y postventa orientando y ayudando a los instaladores encargados del desarrollo del proyecto.

“Máxima calidad de nuestros productos avalados por la norma (ISO9001:2015) y (ISO14001)”

La calidad de nuestros productos está certificada, cumpliendo con los requisitos de calidad establecidos por la norma ISO9001:2015 desde hace más de 10 años.

“Somos un proveedor global”

Nuestros productos cubren una amplia gama de cables, conectores, conexiones, accesorios y herramientas de primera calidad que pretenden cubrir todas aquellas necesidades de instalación de cualquier proyecto multimedia y broadcast.

Además distribuimos y colaboramos con marcas Internacionales de reconocido de prestigio.

percon

MARCAS

"Somos distribuidores y colaboramos con las mejores marcas a nivel internacional"

Nuestros proveedores han confiado y siguen confiando plenamente en nosotros a la hora de distribuir sus productos.

Entre otras marcas, somos distribuidores oficiales de:

AVP EUROPA

schill

MuxLab

FURUKAWA ELECTRIC GROUP

PLATINUM TOOLS

opticis

LEMO

NEUTRIK

fischer CONNECTORS

LEANAE

Simply45

HRS

REAN

TAJIMI

APLICACIONES

Nuestro departamento de ingeniería ofrece asesoramiento en el diseño de proyectos y recomienda qué productos se adecúan mejor a las necesidades del cliente. Disponemos de una amplia gama de producto para dar solución a la industria del broadcast, telecom, multimedia y grandes instalaciones.

Nuestros productos están presentes en instalaciones y proyectos de prestigio alrededor del mundo.
TELEVISIONES NACIONALES E INTERNACIONALES – RADIOS – ESTADIOS DE FÚTBOL – PABELLONES MULTIFUNCIONALES – AYUNTAMIENTOS – SEDES DE ORGANISMOS PÚBLICOS – AUDITORIOS DE EMPRESAS Y HOTELES – PRODUCTORAS DE CINE – TEATROS

CABLES

AUDIO 12

Analógico - Paralelo / No Balanceado....12
Analógico - Balanceado - Instalación....12
Analógico - Balanceado - Móvil....13
Analógico - Multicore Doble pantalla (CU+CU Spiral)....14
Análogico - Multicore Pantalla única (Spiral CU MIC)....14
Analógico - Multicore AL....15
Digital - Balanceado AES/EBU 110 ohms....16
Digital - Multicore AES/EBU 110 ohms CU+CU....17
Digital - Multicore AES/EBU AL AWG 24 110 ohms....17
Digital - Multicore AES/EBU AL AWG 26 110 ohms....18
Analógico Star-Quad....19
Analógico Star-Quad Multicore AL....19
Analógico Star - Quad Multicore CU....20

ALTAVOZ 21

Paralelo (Cable Altavoz)....21
Trenzado con cubierta sin pantalla....21
Balanceado con cubierta sin pantalla....22
Trenzado con cubierta sin pantalla PREMIUM....23
Trenzado con cubierta apantallado AL....23
Trenzado con cubierta resistente al fuego apantallado AL....24
Audio activo....25

RADIOFRECUENCIA 25

Analógico - Coaxial 50 Ohms....25
Aplicaciones radiofrecuencia - Coaxial 50 Ohms....26

VÍDEO 26

Analógico - Coaxial 75 Ohms....26
CATV Digital - Coaxial 75 Ohms....27
Silver+ Alta precisión digital - Coaxial 75 Ohms 4K/UHD....27
Precisión Digital - Coaxial 75 Ohms....28
Flexible Digital Precisión....28
Digital Multicore....29
Digital Multicore Minicoaxial....29
Multicore Audio, Vídeo & Señal....30

TVL`S 29

Multicore Analógico / Digital (TVL Series)....31
& 90 mts progresivo HD-SDI (1080p)....31
Multicore Digital (TVL Series) 116 mts HD-SDI (1080i)
& 90 mts progresivo HD-SDI (1080p)....32
Multicore Digital (TVL Series) 151mts HD-SDI (1080i)
& 120 mts progresivo HD-SDI (1080p)....33
Multicore Digital (TVL Series) 182 mts HD-SDI (1080i)
& 150 mts progresivo HD-SDI (1080p)....33
Multicore Digital (TVL Series)....34

CÁMARA 34

Cable multicore para cámara....34
Cable multicore para cámara....35
Cable híbrido: Eléctrico + Fibra (SMPTE 311M)....36
Cable Triax....37

DATOS 37

CK Series - Li YCY AWG24 95 pF/m....37
CK Series - Li Y(St)CY AWG28 80 pF/m....38
LK Series - Li 02YS(St)CY AWG24
(Baja capacidad) 38 pF/m....38
RK Series....39
DMX Series....40
NEO-CAT.5e (BW 300 MHz)....41
NEO-CAT.6 (BW 400 MHz)....42
NEO-CAT.6A (BW 500 MHz)....42
NEO-CAT.7 (BW 900 MHz)....43
HDMI 2.0 Serie....43

FIBRA ÓPTICA 44

F.O Cable BD - Ajustado (Libre de Gel)....44
F.O Cable BM - Ajustado (Libre de Gel)....44
F.O Cable B - Ajustado (Libre de Gel)....45
F.O Cable DM - Ajustado (Libre de Gel)....45
F.O Cable D - Ajustado (Libre de Gel)....46
F.O Cable F - Ajustado (Libre de Gel)....46
F.O Cable DD - Ajustado....47
F.O Cable DHD - Holgado Gel....47

Los cables pueden cambiar de diámetro dependiendo del tipo de normativa CPR.

Analógico - Paralelo / No Balanceado

Cable de audio paralelo apantallado para transmisiones de señal de audio analógico estéreo y mono no balanceadas.

DATOS TÉCNICOS	AK 08	AK 2	AK 2S	AK 3
Nº conductores	2	2	2	1
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	26	24	24	20
Stranding	18/38	25/38	25/38	28/34
Sección (mm²)	0,15	0,20	0,20	0,50
Aislamiento	PTC	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Cu Spiral	Cu Spiral	Cu Spiral	PE SC + Cu Spiral
Tamaño nominal	2,7 x 5,5	3,4 x 6,4	4,5 x 9,0	6
Peso Kg	23	34	58	48
Colores	●	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Balanceado - Instalación

Cable de audio analógico balanceado apantallado con los pares trenzados para instalaciones permanentes. Cable de baja capacidad. Nuevo diseño que permite 2 pasos fáciles: cortar y soldar (la pantalla de aluminio se adhiere a la cubierta al desenfundar el cable y el drenaje queda trenzado).

DATOS TÉCNICOS	AK 2201 AL	AK 220 AL	AK 134 AL	AK 150 AL	AK 201 AL	AK 1340 AL
Nº conductores	2	2	2	2	2	2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	CuSn	CuSn	Cu OFC	CuSn
Galga - AWG	24	24	22	20	24	22
Stranding	25/38	25/38	7/30	28/34	25/38	7/30
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,34	0,50	0,20	0,34
Aislamiento	PPEX	PTC	PE	FRLSZH	PPEX	PE
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	2,8	3,7	4,5	5,5	5,9	4,5
Peso Kg	13,26	20	20,5	56	45	26
Colores	●●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	FRLSZH	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija / Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Balanceado - Móvil

Cables de audio analógico apantallado balanceado. Ideales para aplicaciones móviles que requieran calidad Broadcast. Muy flexibles.

DATOS TÉCNICOS	AK 220	AK 222	AK 10 MIC	AK 2H	AK 2F
Nº conductores	2	2 X 2	2	2	2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PPEX	PPEX
Pantalla	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Drain Wire	Cu + Cu	Ptc Sc + Cu + Cu
Tamaño nominal	4	4,8 x 9,0	3,5	6,5	6,2
Peso Kg	35	70	21	57	55
Colores	●	●	● ●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	AK 2K	AK 204	AK 205	AK 212	AK 218
Nº conductores	2	2	2	2	2
Conductor	CuSn OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	20	24	24	23	24
Stranding	16/32	25/38	25/38	39/38	12/34
Sección (mm²)	0,50	0,20	0,22	0,30	0,22
Aislamiento	PTC/NBR	PE	PE	PE	XLPE
Pantalla	Braided CuSn	Cu + Cu	Cu Spiral	Braided CuSn	Cu Spiral
Tamaño nominal	6,6	5,95	6,35	6,5	6
Peso Kg	60	48	55	50	45
Colores	●	●	● ●	●	● ● ● ●
Cubierta	PTC/NBR	PTC/NBR, FRLZHF	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Multicore Doble pantalla (CU+CU Spiral)

Cable de audio analógico balanceado apantallado multipar. Baja capacidad. Doble pantalla 100% en espiral de cobre pulido.

DATOS TÉCNICOS	AK 42	AK 62	AK 82	AK 102	AK 122	AK 162	AK 242	AK 322
Nº de pares	4	6	8	10	12	16	24	32
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu
Tamaño nominal	10,95	12,5	13,3	15,5	16,2	18,7	23,4	25,7
Peso Kg	129	184	225	287	325	433	637	812
Colores	●	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Análogico - Multicore Pantalla única (Spiral CU MIC)

Cable de audio analógico balanceado apantallado multipar. Pantalla en espiral de cobre pulido y drenaje de cobre estañado. Aplicaciones móviles microfónicas. Diseñado especialmente por su excelente relación SNR. Muy flexible.

DATOS TÉCNICOS	AK 22 MIC	AK 42 MIC	AK 62 MIC	AK 82 MIC
Nº de pares	2	4	6	8
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire
Tamaño nominal	7,5	9,4	11,1	13,5
Peso Kg	68	120	133	175
Colores	●	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Análogico - Multicore pantalla única (Spiral CU MIC)

DATOS TÉCNICOS	AK 102 MIC	AK 122 MIC	AK 162 MIC	AK 242 MIC	AK 322 MIC
Nº de pares	10	12	16	24	32
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire	Cu + Drain Wire
Tamaño nominal	13,8	14,6	18,3	20,7	22
Peso Kg	225	261	321	452	605
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC, FRLSZH	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Multicore AL

Cable de audio analógico balanceado apantallado multipar. Baja capacidad. Pantalla de Al/ Gr. Cable de instalación fija. Nuevo diseño que permite 2 pasos fáciles: cortar y soldar (la pantalla de aluminio se adhiere a la cubierta al desenfundar el cable y el drenaje queda trenzado).

DATOS TÉCNICOS	AK 22AL	AK 42AL	AK 62AL	AK 82AL	AK 102 AL
Nº de pares	2	4	6	8	10
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	8,05	9,5	11	15	14
Peso Kg	69	98	131	163	195
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH, PUR	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Multicore AL

DATOS TÉCNICOS	AK 122 AL	AK 162 AL	AK 242 AL	AK 322 AL
Nº de pares	12	16	24	32
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	15	17,5	22	22,5
Peso Kg	230	380	410	545
Colores	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Digital - Balanceado AES/EBU 110 ohms

Cable de audio digital balanceado apantallado de muy baja capacidad y 110 ohmios de impedancia característica. Disponible con pantalla de aluminio (instalación fija) y pantalla de cobre (instalaciones móviles).

DATOS TÉCNICOS	AK 2111 AL	AK 7001 AL	AK 2050	AK 2111 PATCH	AK 2034
Nº conductores	2	2	2	2	2
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	Cu	CuSn OFC	CuSn OFC
Galga	24	26	20	26	22
Stranding	7/32	7/34	7/27	18/38	7/30
Sección (mm²)	0,22	0,13	0,56	0,14	0,34
Aislamiento	PEX	PEX	PE	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Braided CuSn	CuSn + Drain Wire	Cu + Cu
Tamaño nominal	4	3,4	7,3	4,6	6
Peso Kg	19	15	70	30	58
Colores	●●●●●	●●●	●	●●●●●●●	●●
Cubierta	PTC, FRLSZH	FRLSZH	PTC	PTC/NBR	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Apto también para aplicaciones analógicas

Digital - Multicore AES/EBU 110 ohms CU+CU

Cable de audio digital balanceado apantallado multipar de muy baja capacidad y 110 ohmios de impedancia característica. Instalación móvil, doble pantalla 100% al par en espiral de cobre pulido.

DATOS TÉCNICOS	AK 2112	AK 2114	AK 2118	AK 21110	AK 21112	AK 21116
Nº de pares	2	4	8	10	12	16
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24	24
Stranding	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32
Sección (mm²)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu	Cu + Cu
Tamaño nominal	10,5	12,8	16	17,1	18,0	19,4
Peso Kg	105	199	380	450	520	699
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Apto también para aplicaciones analógicas

Digital - Multicore AES/EBU AL AWG 24 110 ohms

Cable de audio digital balanceado AWG 24 apantallado multipar de muy baja capacidad y 110 ohmios de impedancia característica. Instalación fija. Pantalla general 100% de aluminio e individual por cada par (tipo cortar y soldar).

DATOS TÉCNICOS	AK 2112 AL	AK 2114 AL	AK 2118 AL	AK 21110 AL	AK 21112 AL	AK 21116 AL	AK 21124 AL	AK 21132 AL
Nº de pares	2	4	8	10	12	16	24	32
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24	24	24	24
Stranding	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32
Sección (mm²)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	9,3	11	14,2	17	18	19,3	24	27,7
Peso Kg	81	136	225	251	324	405	550	677
Colores	●	●	●	●	● ●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Apto también para aplicaciones analógicas

Digital - Multicore AES/EBU AL AWG 26 110 ohms

Cable audio digital balanceado AWG 26 apantallado multipar de muy baja capacidad y 110 ohmios de impedancia característica. Instalación fija.
Pantalla general 100% de aluminio e individual por cada par (tipo cortar y soldar).

DATOS TÉCNICOS	AK 7002 AL	AK 7004 AL	AK 7006 AL	AK 7008 AL	AK 7010 AL
Nº de pares	2	4	6	8	10
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC
Galga - AWG	26	26	26	26	26
Stranding	7/34	7/34	7/34	7/34	7/34
Sección (mm²)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	9	10,6	12,5	13,8	16
Peso Kg	94	132	160	193	225
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC/NBR	PTC/NBR	FRLSHF	PTC/NBR	PTC/NBR, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Digital - Multicore AES/EBU AL AWG 26 110 ohms

DATOS TÉCNICOS	AK 7012 AL	AK 7016 AL	AK 7024 AL	AK 7032 AL
Nº de pares	12	16	24	32
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC
Galga - AWG	26	26	26	26
Stranding	7/34	7/34	7/34	7/34
Sección (mm²)	0,12	0,12	0,12	0,12
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	16,8	19	23,5	25,8
Peso Kg	269	360	506	636
Colores	●	●●	●	●
Cubierta	PTC/NBR	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR	PTC/NBR
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Apto también para aplicaciones analógicas

Analógico Star-Quad

Cable de audio analógico balanceado apantallado STAR-QUAD. Presenta una excelente relación SNR gracias a su diseño en cuadratura.
Disponible con pantalla de aluminio (instalación fija) y pantalla de cobre (instalaciones móviles).

DATOS TÉCNICOS	AK 14015 AL	AK 14015	AK 4000
Nº de Quads	1	1	1
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Cu Spiral	Cu + Cu Spiral
Tamaño nominal	4,3	4,9	6,1
Peso Kg	21	32	61
Colores	●	●	●
Cubierta	PTC/NBR, FRLSZH	PTC/NBR	PTC/NBR
Uso (Tipo instalación)	Fija	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Analógico Star-Quad Multicore AL

Cable de audio analógico balanceado apantallado STAR-QUAD multicore. Presenta una excelente relación SNR gracias a su diseño en cuadratura.
Instalación fija. Pantalla general 100% de aluminio e individual por cada quad (tipo cortar y soldar).

DATOS TÉCNICOS	AK 24015 AL	AK 44015 AL	AK 84015 AL	AK 124015 AL	AK 164015 AL	AK 244015 AL
Nº de Quads	2	4	8	12	16	24
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	11	13	17,7	21	23,5	29,5
Peso Kg	81	153	376	506	467	690
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

Analógico Star-Quad Multicore AL

Cable de audio analógico balanceado apantallado STAR-QUAD multicore. Presenta una excelente relación SNR gracias a su diseño en cuadratura. Instalación fija. Pantalla general 100% de aluminio e individual por cada quad (tipo cortar y soldar).

DATOS TÉCNICOS	AK 24015 AL	AK 44015 AL	AK 84015 AL	AK 124015 AL	AK 164015 AL	AK 244015 AL
Nº de Quads	2	4	8	12	16	24
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	24	24	24	24	24	24
Stranding	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
Sección (mm²)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	11	13	17,7	21	23,5	29,5
Peso Kg	81	153	376	506	467	690
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Analógico Star - Quad Multicore CU

Cable de audio analógico balanceado apantallado STAR-QUAD multicore. Presenta una excelente relación SNR gracias a su diseño en cuadratura. Instalación móvil. Pantalla por cada quad de cobre en espiral.

DATOS TÉCNICOS	AK 44015	AK 84015	AK 244015
Nº de Quads	4	8	24
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	28	28	28
Stranding	7/36	7/36	7/36
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,08
Aislamiento	PEX	PEX	PPEX
Pantalla	Cu Spiral	Cu Spiral	Cu Spiral
Tamaño nominal	10,2	13,2	23
Peso Kg	148	249	653
Colores	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Paralelo (Cable Altavoz)

Cable paralelo de altavoz O.F.C. Alta flexibilidad.

DATOS TÉCNICOS	SK 207	SK 214	PF 567	PF 549	SK 2115	SK 2125	SK 2140	SK 2160
Nº conductores	2	2	2	2	2	2	2	2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu	Cu	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	20	16	16	12	16	14	12	10
Stranding	15/31	28/30	189/38	380/0,10	3/28/34	7/20/34	7/18/32	7/28/32
Sección (mm²)	0,7	1,5	1,5	3	1,5	2,5	4	6
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaño nominal	2 x 4,30	2,5 x 5,0	3,40 x 6,40	4,80 x 9,0	3,1 x 6,5	3,8 x 8,6	4,6 x 9,6	6,3 x 12,6
Peso Kg	22	49	49	96	50	70	100	162
Colores	◐	◐	◐	◐◐	Transp.	Transp.	Transp.	Transp.
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Móvil	Móvil	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Trenzado con cubierta sin pantalla

Cable de audio analógico balanceado no apantallado para altavoces. Es un cable fabricado especialmente para ser utilizado en instalaciones de altavoces y líneas de 100 Voltios.

DATOS TÉCNICOS	SZ 215	SZ 225	SZ 240
Nº conductores	2	2	2
Conductor	Cu	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	16	14	12
Stranding	27/30	44/30	72/30
Sección (mm²)	1,5	2,5	4
Aislamiento	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH
Pantalla	-	-	-
Tamaño nominal	5,15	7	8,9
Peso Kg	45	75	145
Colores	●	●	●
Cubierta	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija

Balanceado con cubierta sin pantalla

Cable de audio analógico balanceado no apantallado para altavoces. Es un cable fabricado especialmente para ser utilizado en instalaciones de altavoces y líneas de 100 Voltios.

DATOS TÉCNICOS	SP 210	SP 215	SP 222	SP 225	SP 240
Nº conductores	2	2	2	2	2
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	18	16	14	14	12
Stranding	32/32	28/30	43/30	48/30	52/28
Sección (mm²)	1	1,5	2,2	2,5	4
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	-	-	-	-	-
Tamaño nominal	7	9	9,4	9,7	11,75
Peso Kg	63	77	105	112	181
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC,FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

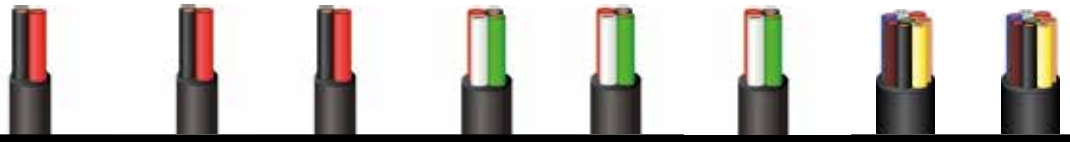
* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	SP 260	SP 405	SP 410	SP 425	SP 440	SP 615	SP 840
Nº conductores	2	4	4	4	4	6	8
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	10	20	18	14	12	16	12
Stranding	78/28	16/32	32/32	48/30	52/28	28/30	56/28
Sección (mm²)	6	0,5	1	2,5	4	1,5	4
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	-	-	-	-	-	-	-
Tamaño nominal	12,3	6,6	7,5	10	12	11,8	17,5
Peso Kg	230	60	140	179	267	135	535
Colores	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Trenzado con cubierta sin pantalla PREMIUM

Cable de audio coaxial balanceado para altavoces. Cable de 100 Voltios para uso profesional. Es un cable fabricado especialmente para ser utilizado en instalaciones de altavoces con líneas de 100 voltios. Cuerda de cobre extra flexible. Euroclase ECA según EN50575.



DATOS TÉCNICOS	SP 215 PREMIUM	SP 225 PREMIUM	SP 240 PREMIUM	SP 415 PREMIUM	SP 425 PREMIUM	SP 440 PREMIUM	SP 825 PREMIUM	SP 840 PREMIUM
Nº conductores	2	2	2	4	4	4	8	8
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	16	14	12	16	14	12	14	12
Stranding	84/34	140/34	4/32/32	84/34	140/34	44/30	140/34	72/30
Sección (mm²)	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4	2,5	4
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaño nominal	7,5	8,2	11	8,6	10,2	12,4	15,4	17,5
Peso Kg	77	112	181	125	179	267	388	535
Colores	●	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Trenzado con cubierta apantallado AL

Cable de audio analógico balanceado apantallado para altavoces. Es un cable fabricado especialmente para ser utilizado en instalaciones de altavoces y líneas de 100 Voltios. Sistema Retard. Anulación de interferencias de los móviles.

DATOS TÉCNICOS	AL 205	AL 215	AL 225	AL 240	AL 260	AL 280
Nº conductores	2	2	2	2	2	2
Conductor	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	20	16	14	12	10	8
Stranding	16/32	28/30	48/30	52/28	78/28	240/32
Sección (mm²)	0,5	1,5	2,5	4	6	8
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	5,6	7,25	9	11,5	12,5	14,2
Peso Kg	35	95	121	190	236	285
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	FRLSZH, PTC	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Trenzado con cubierta apantallado AL

DATOS TÉCNICOS	AL 2012	AL 2016	AL 325	AL 415	AL 425	AL 440	AL 460	AL 480	AL 640
Nº conductores	2	2	3	4	4	4	4	4	6
Conductor	Cu	Cu	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	CuSn OFC	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	6	5	14	16	14	12	10	8	12
Stranding	7/40/32	120/26	48/30	28/30	48/30	52/28	82/28	240/32	52/28
Sección (mm²)	12	16	2,5	1,5	2,5	4	6	8	4
Aislamiento	PTC	PTC	PTC, FRL-SZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire	Al-Pet +Drain Wire
Tamaño nominal	16,5	18,58	9,7	8,6	11	13,2	15	17,5	16,2
Peso Kg	345	583	147	125	175	298	340	495	285
Colores	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC	PTC, FRLSZH	PTC	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Trenzado con cubierta resistente al fuego apantallado AL

Cable audio analógico balanceado apantallado para altavoces. Sistema Retard. Anulación de interferencias de los móviles. Resistente al fuego 180 minutos (AS+, RF90). Cable diseñado para instalaciones donde se requiera seguridad intrínseca contra el fuego. Cumple normativa UNE-EN50200.

DATOS TÉCNICOS	AL 205 FIRE	AL 215 FIRE	AL 225 FIRE	AL 315 FIRE	AL 325 FIRE	AL 425 FIRE
Nº conductores	2	2	2	3	2	4
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	20	16	14	16	14	14
Stranding	16/30	28/30	48/30	28/30	52/28	48/30
Sección (mm²)	0,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5
Aislamiento	XLS	XLS	XLS	XLS	XLS	XLS
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nominal	5,6	8	9,4	8,2	9,70	11
Peso Kg	35	100	128	107	154	220
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Audio activo

Cables especiales compuestos de audio y potencia. Diseñado para instalaciones de altavoces auto amplificados.

DATOS TÉCNICOS	TVL 0110		TVL 0210	
Composición	AK 220 AL	Cable Eléctrico	Cable Eléctrico	AK 2111 AL
Nº conductores	1	1	3	2
Conductor	Cu OFC	CuSn	Cu	CuSn
Galga - AWG	24	2x16 + 1x20	14	24
Stranding	25/38	28/30 + 16/32	80/32	7/32
Sección (mm²)	0,2	2x1,5 + 1x0,5	2,5	0,22
Aislamiento	PTC	FRLSZH	PEX	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	-	Al-Pet + Cu
Tamaño nominal	16		13,5	
Peso Kg	322		216	
Colores	●		●	
Cubierta	PTC		FRLS, PTC, FRLSZH	
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

Analógico - Coaxial 50 Ohms

Cable analógico de radiofrecuencia de 50 Ohms. Se utiliza para aplicaciones típicas de equipamientos, rack, instalación, etc.

DATOS TÉCNICOS	RG 58 A/U	RG 213 A/U	RG 214 A/U
Nº conductores	1	1	1
Conductor	CuSn	Cu	CuAg
Galga - AWG	20	12	12
Stranding	19/32	7/21	7/21
Sección (mm²)	0,6	2,7	2,7
Aislamiento	PE	PE	PE
Pantalla	CuSn	Cu	CuAg + CuAg
Tamaño nominal	4,8	10,3	10,7
Peso Kg	25	145	208
Colores	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Aplicaciones radiofrecuencia - Coaxial 50 Ohms

Cable coaxial de 50 ohmios para instalación fija. Ofrece muy bajas pérdidas. Ideal para instalaciones troncales.

DATOS TÉCNICOS	RF-200	RF-240	RF-400	RF-400/FLEX	RF-600
Nº conductores	1	1	1	1	1
Conductor	CC Al	CC Al	CC Al	CC Al	CC Al
Galga - AWG	17	15	9,5	9,5	5
Stranding	Solid	Solid	Solid	Flex	Solid
Sección (mm²)	0,985	1,58	5,8	5,8	15,69
Aislamiento	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE
Pantalla	Al-Pet + CuSn	Al-Pet + CuSn	Al-Pet + CuSn	Al-Pet + CuSn	Al-Pet + Al
Tamaño nominal	4,95	6,1	10,3	10,3	14,99
Peso Kg	45	30	100	131	200
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC	FRLSZH	PE	TPE	PE
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Móvil	Fija

Analógico - Coaxial 75 Ohms /CATV Digital - Coaxial 75 Analógico

Cable de video analógico de 75 Ohmios. Se utiliza para aplicaciones típicas de vídeo, equipamientos, rack, instalación, etc.
Cable coaxial de 75 ohmios utilizado para la distribución de señales de televisión de redes privadas y públicas y como cable de antena para sistema de televisión digital terrestre y bajas de satélite. También apto para transmitir señales de vídeo analógico en banda base como podrían ser circuitos cerrados de TV.

DATOS TÉCNICOS	VK 95 (RG59)	VK 63	RG 6 CATV Triple pantalla	RG 11 CATV Triple pantalla
Nº conductores	1	1	1	1
Conductor	CW	Cu	CU	CU
Galga - AWG	23	22	18	14
Stranding	Solid	7/30	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,28	0,34	0,785	2,01
Aislamiento	PE	PHDPE	S+FHDPE+S	S+FHDPE+S
Pantalla	Cu(98%)	Cu(98%)	Al-Pet-Al + Braided Al + Al-Pet	Al-Pet-Al + Braided Al + Al-Pet
Tamaño nominal	6	6	7	10,2
Peso Kg	56	47	45	80
Colores	●	●●●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH, PUR	PTC	PTC	PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Móvil	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Silver+ Alta precisión digital - Coaxial 75 Ohms 4K/UHD

Cable coaxial de vídeo Silver+ de 75 ohmios para aplicaciones digitales. Soporta transmisiones de SDI para formato 4K, 8K, UHD y señales ASI.

DATOS TÉCNICOS	VK 50 Silver +	VK 51 Silver+	VK 70 Silver +	VK 75 Silver +
Nº conductores	1	1	1	1
Conductor	EHC CuAg	EHC CuAg	EHC CuAg	EHC CuAg
Galga - AWG	23	21	18	16
Stranding	Solid	Solid	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,28	0,38	0,785	1,31
Aislamiento	FHDPE +	FHDPE +	FHDPE +	FHDPE +
Pantalla	Cu-Pet + Cu	AL-Pet-Al + CuSn	Cu-Pet + Cu	AL-Pet-Al + CuSn + AL-Pet
Tamaño nominal	4,5	4,65	7,1	8,13
Peso Kg	23,7	31	71	88
Colores	●●●●●●●	●	●●●●●	●
Cubierta	CMR, FRLSZH/EMC	CMR, FRLSZH	CMR, FRLSZH/EMC	CMR, FRLSZH/EMC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija

DATOS TÉCNICOS	VK 75 Silver +	VK 80 Silver +	VK 90 Silver +
Nº conductores	1	1	1
Conductor	EHC CuAg	EHC CuAg	EHC CuAg
Galga - AWG	16	15	14
Stranding	Solid	Solid	Solid
Sección (mm²)	1,31	1,77	2,01
Aislamiento	FHDPE +	FHDPE +	FHDPE +
Pantalla	AL-Pet-Al + CuSn + AL-Pet	Cu-Pet + Cu	Cu-Pet + Cu
Tamaño nominal	8,13	9,2	10,5
Peso Kg	88	100	130
Colores	●	●	●
Cubierta	CMR, FRLSZH/EMC	CMR, FRLSZH/EMC	CMR, FRLSZH/EMC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Precisión Digital - Coaxial 75 Ohms

Cable coaxial de vídeo de 75 ohmios para aplicaciones digitales. Soporta transmisiones de datos seriados (SDI) y formatos de televisión de alta definición (HDTV) y 3G-SDI.

DATOS TÉCNICOS	VK 2 0,4/1,95	VK 5 0,6/2,8	VK 6 0,8/3,7	VK 7 1,0 /4,7
Nº conductores	1	1	1	1
Conductor	CuSn	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	26	23	20	18
Stranding	Solid	Solid	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,125	0,28	0,50	0,785
Aislamiento	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE
Pantalla	Al-Pet + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn
Tamaño nominal	3	4,5	6	7
Peso Kg	13,6	23,7	43	56,6
Colores	●●	●●●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●
Cubierta	FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Flexible Digital Precisión

Cable coaxial de vídeo de 75 ohmios para aplicaciones digitales móviles. Soporta transmisiones de datos seriados (SDI) y formatos de televisión de alta definición (HDTV) y 3G-SDI. (4K UHD).

DATOS TÉCNICOS	VK 550/580	VK 66 / VK 660	VK 680 Silver+	VK 770F ENH+	VK 780 Silver+	VK 880 Silver+
Nº conductores	1	1	1	1	1	1
Conductor	EHC CuAg	Cu	EHC CuAg	EHC Cu	EHC CuAg	EHC CuAg
Galga - AWG	21	20	20	17	17	15
Stranding	Solid	7/29	Solid	7/26	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,38	0,43	0,50	0,88	1,13	1,77
Aislamiento	FHDPE+	FHDPE	FHDPE+	FHDPE+	FHDPE+	FHDPE+
Pantalla	CuSn + CuSn	CuSn + CuSn	CuSn + CuSn	CuSn + CuSn	CuSn + CuSn	CuSn + CuSn
Tamaño nominal	5	6,14	6,14	7,5	7,40	9,4
Peso Kg	45	70	70	80	100	130
Colores	●	●	●●●	●	●	●
Cubierta	PTC / CMR	PTC / CMR	PTC / CMR	PTC / CMR	PTC / CMR	PTC / CMR
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Digital Multicore

Cable vídeo analógico/digital para aplicaciones típicas de vídeo proyección/ informática, etc. De alta calidad. RGBHV + componentes RGB/Y, R-Y, B-Y/Y, Pb, Pr/Y, Cb, Cr. Super flexible.

DATOS TÉCNICOS	VK 5065	VK 8065	VK 10065	VK 5378	VK 2471	VK 5471
Nº de coaxiales	0,6/2,8 x 5	0,6/2,8 x 8	0,6/2,8 x 10	0,8/3,7 x 5	1,0/4,7 x 2	1,0/4,7 x 5
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	23	23	23	20	18	18
Stranding	Solid	Solid	Solid	Solid	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,28	0,28	0,28	0,5	0,785	0,785
Aislamiento	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE
Pantalla	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet-Al + CuSn
Tamaño nominal	14,1	16,9	20,9	18,6	16,2	22,1
Peso Kg	247	386	460	375	296	508
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC	PTC	PTC	PTC, FRLSZH	PUR	PTC / NBR
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija

* consultar otras opciones disponibles

Digital Multicore Minicoaxial

Cable utilizado principalmente para aplicaciones profesionales de Y/C - RGHBV y para aplicaciones miniatura de audio, vídeo y control.

DATOS TÉCNICOS	VK 200	VK 500	VK 520		VK 540	
Composición	Coax Vídeo	Coax Video	Coax Vídeo	Cable Señal	Coax Vídeo	Cable Señal
Nº conductores	2	5	5	5	5	5
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	28	28	28	26	26	26
Stranding	7/36	7/36	7/36	7/34	Solid	7/34
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,08	0,123	0,125	0,123
Aislamiento	PEX	FHDPE	FHDPE	FRLSZH	FHDPE	FRLSZH
Pantalla	Cusn	Cusn	CuSn	-	CuSn	-
Tamaño nominal	6,8	9	9,5		10	
Peso Kg	50	93	107		135	
Colores	●○	●	○		○	
Cubierta	PTC / NBR	PTC	PTC, FRLSZH		FRLS, FRLSZH	
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil		Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

Apto también para aplicaciones analógicas

Multicore Audio, Vídeo & Señal

Cable compuesto de vídeo, audio, control para aplicaciones diversas. Cable vídeo de 75 Ohmios (VK1). Super flexible.

DATOS TÉCNICOS	VK 11		VK 111		
Composición	Coax Vídeo	Coax Audio	Coax Vídeo	Coax Audio	Cable Señal
Nº conductores	1	1	1	1	1
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	28	28	28	28	26
Stranding	7/36	7/36	7/36	7/36	7/34
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,15
Aislamiento	PPEX	PE	FHDPE	PE	PTC
Pantalla	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	-
Tamaño nominal	6,5 x 3,5		5,2		
Peso Kg	31		34		
Colores	●		●		
Cubierta	PTC, FRLSZH		PTC, FRLSZH		
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil		

* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	VK 240			VK 341			VK 241		
Composición	Coax Vídeo	Coax Audio	Cable Señal	Coax Vídeo	Star-Quad Audio	Cable Señal	Coax Vídeo	Star-Quad Audio	Cable Señal
Nº conductores	2	4	1	3	1	1	3	1	9
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga- AWG	28	28	26	28	24	26	28	24	26
Stranding	7/36	7/36	7/34	7/36	7/32	7/34	7/36	7/32	7/34
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,123	0,08	0,22	0,123	0,08	0,22	0,123
Aislamiento	FHDPE	PE	PTC	PEX	PTC	PTC	FHDPE	PTC	PTC
Pantalla	CuSn	CuSn	-	CuSn	Al-Pet	-	CuSn	Al-Pet	-
Tamaño nominal	9			10,5			9,95		
Peso Kg	121			140			137		
Colores	●			●			●		
Cubierta	PTC, FRLSZH			PTC, FRLSZH			PTC, FRLSZH		
Uso (Tipo instalación)	Móvil			Móvil			Móvil		

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Analógico / Digital (TVL Series)

Cables TVL multicore analógicos compuestos por diferentes cables de vídeo, audio, control y TVL. Ideal para aplicaciones móviles.

DATOS TÉCNICOS	TVL 0006	TVL 0234			TVL 0004	TVL 0002
Composición	U/FTP Cat 6	Audio Balanceado AK 2111 AL	Cable Eléctrico	U/FTP Cat 6	U/FTP Cat 6	U/FTP Cat 6
Nº de cables	6	2	3	4	4	2
Conductor	Cu	CuSn OFC	Cu	Cu	Cu	Cu OFC
Galga - AWG	23	24	14	23	23	27
Stranding	Solid	7/32	48/30	Solid	Solid	7/35
Sección (mm²)	0,34	0.22	2.5	0.34	0.34	-
Aislamiento	PEX	PEX	PTC	PEX	PEX	PEX
Pantalla	1 Foil 2 Pairs	Al-Pet + Drain wire	-	1 Foil 2 Pairs	1 Foil 2 Pairs	Al-Pet
Tamaño nominal	24,5	24			19	15,6
Peso Kg	480	650			376	200
Colores	●	●			●	●
Cubierta	PTC/NBR	PTC			PTC/NBR,FLEX HF	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil			Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Digital (TVL Series) 116 mts HD-SDI (1080i) & 90 mts progresivo HD-SDI (1080p)

Cables TVL multicore digitales compuestos por diferentes cables de vídeo, audio, control. Ideal para aplicaciones móviles.

DATOS TÉCNICOS	TVL 1002/CK/5		TVL 2410/5			TVL 3320/5			TVL 2700/5	
Composición	Coax Vídeo (VK5)	CK 0004	Coax Vídeo (VK5)	Star-Quad Audio	Cable Eléctrico	Coax Vídeo (VK5)	Star-Quad Audio	Cable Eléctrico	Coax Vídeo (VK5)	Star- Quad Audio
Nº de cables	1	2	2	4	3	3	3	2	2	7
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu OFC	Cu	Cu	Cu OFC	CuSn	Cu	Cu OFC
Galga - AWG	23	24	23	24	14	23	24	14	23	24
Stranding	Solid	7/32	Solid	25/38	45/30	Solid	25/38	79/33	Solid	25/38
Sección (mm²)	0,28	0,22	0,28	0,2	2	0,28	0,2	2	0,28	0,2
Aislamiento	FHDPE	PTC	FHDPE	PEX	PTC	FHDPE	PEX	PTC	FHDPE	PEX
Pantalla	Al-Pet-Al + CuSn	CuSn + Drain Wire	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	-	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	-	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet
Tamaño nominal	14,4		17,4			17			18,2	
Peso Kg	237		330			365			450	
Colores	●		●			●			●	
Cubierta	PTC		PTC			PTC			PTC	
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil			Móvil			Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Digital (TVL Series) 116 mts HD-SDI (1080i) & 90 mts progresivo HD-SDI (1080p)

DATOS TÉCNICOS	TVL 1110/680			TVL 3600/5		TVL 4011/5		
Composición	Coax Vídeo (VK680)	Star-Quad Audio	Cable Eléctrico	Coax Video (VK5)	Star-Quad Audio	Coax Vídeo (VK5)	Cable Eléctrico	UTP cat 5e patch
Nº de cables	1	1	3	3	6	4	1	1
Conductor	Cu	Cu OFC	Cu	Cu	Cu OFC	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	20	24	16	23	24	23	14	26
Stranding	Solid	25/38	28/30	Solid	25/38	Solid	28/30	7/34
Sección (mm²)	0,5	0,2	1,5	0,28	0,2	0,28	2,5	0,14
Aislamiento	FHDPE	PEX	PTC	FHDPE	PEX	FHDPE	PTC	PE
Pantalla	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	-	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	Al-Pet-Al + CuSn	-	-
Tamaño nominal	18,1			19,1		22		
Peso	250			386		410		
Colores	●			●		●		
Cubierta	PTC			PTC		PTC		
Uso (Tipo instalación)	Móvil			Móvil		Móvil		

* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	TVL 1211/680				TVL 1030	
Composición	Coax Vídeo (VK680)	Audio Balanceado	Cable Eléctrico	UTP cat 5 patch	Coax Vídeo (VK6)	Star-Quad Audio
Nº de cables	1	2	3	1	1	3
Conductor	EHC CuAg	Cu OFC	Cu	Cu	EHC Cu	Cu
Galga - AWG	20	24	18	26	20	16
Stranding	Solid	25/38	32/32	7/34	Solid	28/30
Sección (mm²)	0,5	0,2	1	0,15	0,5	1,5
Aislamiento	FHDPE+	PEX	PTC	Ptc	FHDPE+	PTC
Pantalla	CuSn + CuSn	Cu + Cu Spiral	-	-	CuSn + CuSn	-
Tamaño nominal	16,70				12,5	
Peso	415				160	
Colores	●				●	
Cubierta	PTC/NBR				PTC	
Uso (Tipo instalación)	Móvil				Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Digital (TVL Series) 151mts HD-SDI (1080i) & 120 mts progresivo HD-SDI (1080p)

DATOS TÉCNICOS	TVL 76420/6		VL 78480/6		TVL 12131/6				
Composición	Coax Vídeo (VK6)	Star-Quad Audio	Coax Vídeo (VK680)	Star-Quad Audio	Coax Vídeo (VK6)	Cable Eléctrico	Star-Quad Audio	UTP cat 5e sólido	Triax 8 z
Nº de cables	1	2	2	2	2	3	1	1	1
Conductor	Cu	Cu OFC	Cu	Cu OFC	Cu	Cu	Cu OFC	Cu	CuAg
Galga - AWG	20	24	20	24	20	14	24	24	20
Stranding	Solid	25/38	Solid	25/38	Solid	48/30	25/38	Solid	7/280
Sección (mm²)	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	2,5	0,2	0,2	0,50
Aislamiento	FHDPE	PEX	FHDPE	PEX	FHDPE	PTC	PEX	PE	FHDPE
Pantalla	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet	Al-Pet-Al + CuSn	-	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet	CuAg + Cu
Tamaño nominal	13,7		15		23				
Peso	220		240		640				
Colores	●		●		●				
Cubierta	PTC		PTC		PTC				
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil		Móvil				

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Digital (TVL Series) 182 mts HD-SDI (1080i) & 150 mts progresivo HD-SDI (1080p)

Cables TVL multicore digitales compuestos por diferentes cables de vídeo, audio, control. Ideal para aplicaciones móviles.

DATOS TÉCNICOS	TVL 1002/CK/7		TVL 2020/770		TVL 2321/7			
Composición	Coax Vídeo (VK7)	CK 0004	Coax Vídeo (VK770)	Cable Eléctrico	Coax Video (VK780)	Audio Balanceado	Cable Eléctrico	Utp cat 5e
Nº de cables	1	2	2	2	2	3	2	1
Conductor	Cu	Cu	EHC Cu	CuSn	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	18	24	18	14	18	24	14	24
Stranding	Solid	7/32	Solid	48/30	Solid	25/38	48/30	Solid
Sección (mm²)	0,785	0,22	0,785	2,5	0,785	0,2	2,5	0,2
Aislamiento	FHDPE	PTC	FHDPE+	PTC	FHDPE	PPEX	PTC	PE
Pantalla	Al-Pet-Al + CuSn	CuSn + Drain Wire	CuSn + CuSn	-	Al-Pet-Al + CuSn	Al-Pet + Drain Wire	-	-
Tamaño nominal	17		17		20			
Peso	300		409		460			
Colores	●		●		●			
Cubierta	PTC		PTC / NBR		PTC			
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil		Móvil			

* consultar otras opciones disponibles

Multicore Digital (TVL Series)

Cables multicore aptos para conexiones remotas de cámaras broadcast y sistemas de audio autoamplificados monos y estéreos balanceados.

DATOS TÉCNICOS	TVL 0110		TVL 1300	
Composición	Cable Eléctrico	AK 220 AL	Coax Vídeo (VK2)	Par Balanceado
Nº de cables	1	1	1	3
Conductor	Cu	Cu OFC	CuSn	CuSn
Galga - AWG	2 x AWG16 + 1 x AWG20	24	26	24
Stranding	28/30 + 16/32	25/38	Solid	7/32
Sección (mm²)	2x1,5 + 1x0,5	0,2	0,125	0,22
Aislamiento	PTC	PTC	FHDPE	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + CuSn	Cu (Spiral)
Tamaño nominal	14		8,5	
Peso	265		116	
Colores	●		●	
Cubierta	PTC		PTC	
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

Cable multicore para cámara

Cables típicos CCU-cámara para todo tipo de marcas. Profesional multicore. Alta flexibilidad. Vídeo mini coaxial VK1 de 75 Ohms. Baja capacidad.

DATOS TÉCNICOS	VK 7124					VK 2224				
Composición	Coax Vídeo (VK1)	Coax Audio	Audio Balanceado	Cable Señal	Cable Eléctrico	Coax Vídeo (VK1)	Coax Audio	Audio Balanceado	Cable Señal	Cable Eléctrico
Nº de cables	7	1	2	8	4	6	2	3	7	2
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	28	28	24	26	16	28	28	24	26	14
Stranding	7/36	7/36	7/38	7/34	55/33	7/36	7/36	7/34	7/34	79/33
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,055	0,123	1,5	0,08	0,08	0,123	0,123	2,5
Aislamiento	FHDPE	PEX	PTC	PTC	PTC	FHDPE	PEX	PVC	PTC	PTC
Pantalla	CuSn + CuSn	CuSn	CuSn + Drine Wire	-	-	CuSn	CuSn	CuSn (Spiral)	-	-
Pantalla general	CuSn					-				
Tamaño nominal	12,7					12,6				
Peso	240					235				
Colores	●					●				
Cubierta	PTC					PTC				
Uso (Tipo instalación)	Móvil					Móvil				

* consultar otras opciones disponibles

Cable multicore para cámara

DATOS TÉCNICOS	VK 2335				VK 2152			
Composición	Coax Vídeo (VK1)	Audio Balanceado	Cable Señal	Cable Eléctrico	Cable Señal	Coax Vídeo (VK1)	Audio Balanceado	Cable Eléctrico
Nº de cables	2	4	3	2	5	3	1	2
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	28	28	24	16	28	28	28	16
Stranding	7/36	7/36	25/38	54/33	-	7/36	7/36	54/33
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,2	1,5	-	0,08	0,08	1,45
Aislamiento	FHDPE	PVC	PTC	PTC	PVC	FHDPE	PTC	PTC
Pantalla	CuSn	CuSn (Spiral)	-	-	CuSn + CuSn	CuSn	CuSn (Spiral)	-
Tamaño nominal	10,8				10,1			
Peso	165				155			
Colores	●				●			
Cubierta	PTC				PTC			
Uso (Tipo instalación)	Móvil				Móvil			

* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	VK 7453					
Composición	Coax Vídeo Digital	Coax Vídeo	Coax Audio	Audio Balanceado	Cable Señal	Cable Eléctrico
Nº de cables	1	6	1	2	8	4
Conductor	Cu	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	23	28	28	26	26	16
Stranding	solid	7/36	7/36	7/34	7/34	54/33
Sección (mm²)	0,28	0,28	0,28	0,123	0,123	1,4
Aislamiento	FHDPE	PEX	PEX	PTC	PTC	PTC
Pantalla	Al-Pet-Al+CuSn +CuSn	CuSn	Cusn	CuSn (Spiral)	-	-
Tamaño nominal	15					
Peso	330					
Colores	●					
Cubierta	PTC					
Uso (Tipo instalación)	Móvil					

* consultar otras opciones disponibles

Cable híbrido: Eléctrico + Fibra (SMPTE 311M)

Cable diseñado para aplicaciones de cámaras en la que se define la unión de fibra óptica mono modo con cables de control/señal. Se usa en producción de vídeo profesional para transmisión simultánea de señales de vídeo, audio y control entre la unidad móvil y la estación base.

DATOS TÉCNICOS	FO311PROF			
Composición	Fibra	Cable Eléctrico	Cable Control	Acero Multifilar
Nº de cables	2	4	2	1
Conductor	Single mode	CuSn	CuSn	Galvanized Steel
Galga - AWG	9,3/125 micron	20	24	16
Stranding	-	19/32	7/32	19/28
Sección (mm²)	-	0,6	0,22	1,34
Aislamiento	PTC	HDPE	HDPE	PE
Pantalla	CuSn	-	-	-
Tamaño nominal	9,2			
Peso	130			
Colores	●			
Cubierta	PTC, FRLSZH			
Uso (Tipo instalación)	Móvil			

* consultar otras opciones disponibles

DATOS TÉCNICOS	FO311PROF ARMADO			
Composición	Fibra	Cable Eléctrico	Cable Control	Acero Multifilar
Nº de cables	2	4	2	1
Conductor	Single mode	CuSn	CuSn	CW
Galga - AWG	9,3/125 micron	20	24	16
Stranding	-	19/32	7/32	19/28
Sección (mm²)	-	0,6	0,22	1,34
Aislamiento	PTC	HDPE	HDPE	PE
Pantalla	SUS armoud steel	-	-	-
Tamaño nominal	9,2			
Peso	160			
Colores	●			
Cubierta	PUR			
Uso (Tipo instalación)	Móvil			

* consultar otras opciones disponibles

Cable Triax

Cables triaxiales que ofrecen un alto rendimiento y alta resistencia para aplicaciones con cámaras móviles así como para instalaciones fijas dentro de estudios.

DATOS TÉCNICOS	Triax 8 Rígido	Triax 8 Flex	Triax 8 Pur	Triax 11 Rigido	Triax 11 Flex	Triax 11 Pur	Triax 14
Nº conductores	1	1	1	1	1	1	1
Conductor	CuAg	CuAg	CuAg	CuAg	CuAg	CuAg	CuAg
Galga - AWG	18	20	18	15	16	15	13
Stranding	Solido	7/28	Solido	Solido	19/28	19/28	7/21
Sección (mm²)	0,785	0,5	0,785	1,54	1,34	1,34	2,7
Aislamiento	FHDPE	FHDPE	FHDPE	FHDPE+ PE	FHDPE+ PE	FHDPE+ PE	FHDPE+ PE
Pantalla	CuAg + Cu	CuAg + Cu	CuAg + Cu	CuAg + Cu	CuAg + Cu	CuAg + Cu	CuAg + Cu
Tamaño nominal	8,5	8,5	8,5	11	11	11	14,4
Peso	118	118	118	165	165	165	192
Colores	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PUR	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PUR	PTC, FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Fija	Móvil	Móvil	Fija	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

CK Series - Li YCY AWG24 95 pF/m

Cable de control multicore apantallado de sección 0.22 mm² ideal para aplicaciones informáticas, instrumentación o control donde no se requiera un ancho de banda muy elevado.

DATOS TÉCNICOS	CK 0004	CK 0008	CK 0012	CK 0016	CK 0050
Nº conductores	4	8	12	16	50
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	24	24	24	24	28
Stranding	7/32	7/32	7/32	7/32	7/34
Sección (mm²)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,12
Aislamiento	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Pantalla	CuSn+ Drain Wire	CuSn+ Drain Wire	CuSn+ Drain Wire	CuSn+ Drain Wire	Al-Pet-CuSn+ Drain Wire
Tamaño nominal	4,4	5,7	6,4	7,4	9,5
Peso	30	50	70	80	150
Colores	●	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

CK Series - Li Y(St)CY AWG28 80 pF/m

Cable de control multicore de sección 0.22 mm² con doble apantallamiento general diseñado para todo tipo de aplicaciones de control. Ideal para aplicaciones móviles.

DATOS TÉCNICOS	CK 12008
Nº conductores	12
Conductor	Cu
Galga - AWG	26
Stranding	7/36
Sección (mm²)	0,08
Aislamiento	PTC
Pantalla	Al-Pet + CuSn + Drain Wire
Tamaño nominal	7
Peso	65
Colores	●
Cubierta	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

LK Series - Li 02YS(St)CY AWG24 (Baja capacidad) 38 pF/m

Cable de control multipar de baja capacidad con doble apantallado de sección 0.22 mm² ideal para cualquier aplicación informática, instrumentación o control tipo RS-232c, RS 485 y RS 422.

DATOS TÉCNICOS	LK 2202	LK 4202	LK 6202	LK 8202
Nº pares	2	4	6	8
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	24	24	24	24
Stranding	7/32	7/32	7/32	7/32
Sección (mm²)	0,22	0,22	0,22	0,22
Aislamiento	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire + CuSn	Al-Pet + Drain Wire + CuSn	Al-Pet + Drain Wire + CuSn	Al-Pet + Drain Wire + CuSn
Tamaño nominal	6	7,2	8	8,9
Peso	44	50	57	69
Colores	●	●	●	●
Cubierta	PTC, FRLSZH	PTC, FRLSZH	FRLSZH	PTC
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

RK Series

Cables diseñados específicamente para aplicaciones de control de Bang&Olufsen, RCP Sony, ROP Panasonic, alimentación SMPTE 311M, Bosch DCN...

DATOS TÉCNICOS	TVL 1300		RK 311 M		RK 824		
Composición	Coax Vídeo	Par Balanceado	Cable Eléctrico	Digital Par Balanceado	Señal Blindada	Señal No Blindada	Par Señal
Nº de cables	1	3	3	1	8	4	2
Conductor	CuSn	CuSn	Cu	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Galga - AWG	26	24	14	22	30	30	30
Stranding	Solid	7/32	48/30	7/30	7/38	7/38	7/38
Sección (mm²)	0,12	0,22	2,5	0,34	0,055	0,055	0,055
Aislamiento	FHDPE	PTC	FRLSZH	PEX	PTC	PTC	PTC
Pantalla	Al-Pet + CuSn	Cu Spiral	-	Al-Pet + Drain Wire	CuSn Spiral	-	-
Pantalla general	CuSn		-		CuSn		
Tamaño nominal	8,5		11,5		7,8		
Peso	116		207		90		
Colores	●		●		●		
Cubierta	PTC		PTC / FRLSZH		PTC / NBR		
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Fija		Móvil		
Aplicación	Rcp Sony		SMPTE Control		Control		

* consultar otras opciones diponibles

DATOS TÉCNICOS	RK 1000		RK 1321		RK 4381	
Composición	Par Trenzado	Señal No Apantallada	Señal Apantallada	Señal No Apantallada	Señal Apantallada	Señal No Apantallada
Nº de cables	2	1	3	3	2	2
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Cu
Galga - AWG	30	30	24	24	28	20
Stranding	10/38	10/38	7/32	7/32	solid	24/32
Sección (mm²)	0,08	0,08	0,22	0,22	0,07	0,75
Aislamiento	PTC	PTC	PE	PE	PEX	PTC
Pantalla	Spiral CuSn	-	Al-Pet + Drain Wire	-	Cu Spiral	-
Pantalla general	-		Al-Pet		Cu	
Tamaño nominal	2,85		6,8		6,1	
Peso	10		70		72	
Colores	●		●		●	
Cubierta	PTC, FLRLSZH		PTC, FLRLSZH		PTC, FRLSZH	
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil		Móvil	
Aplicación	Power Link (B&O)		Master Link (B&O)		DCN Bosch	

* consultar otras opciones disponibles

RK Series

DATOS TÉCNICOS	RK 3727			RK 4008	
Composición	Señal Apantallada	Señal no Apantallada	Señal no Apantallada	Señal Apantallada	Señal no Apantallada
Nº de cables	3	2	2	4	2
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	28	26	28	30	24
Stranding	7/36	17/36	7/36	10/38	14/34
Sección (mm²)	0,08	0,2	0,08	0,08	0,25
Aislamiento	PTC	FRLSZH	FRLSZH	PTC	PTC
Pantalla	CuSn Spiral	-	-	Cu Spiral	-
Pantalla general	CuSn			-	
Tamaño nominal	6			6,8	
Peso	62			70	
Colores	●			●○	
Cubierta	FRLSZH			PTC	
Uso (Tipo instalación)	Móvil			Móvil	
Aplicación	Lab.Translation			Data Link (B&O)	

* consultar otras opciones disponibles

DMX Series

Cables multicore de baja capacidad, apantallados, diseñados para control de iluminación mediante protocolo DMX (3 y 5 pines) así como para la serie Stella de Meyer Sound (compatible con los conectores de la serie EN3 de 5 pines).

DATOS TÉCNICOS	DMX 505 FLEX	DMX 507	DMX 508	DMX 509	DMX 510		DMX 512	
Composición	Digital Par Balanceado	Digital Par Balanceado	Digital Par Balanceado	Digital Par Balanceado	Digital Par Balanceado	Cable Señal	Digital Par Balanceado	Cable Eléctrico
Nº de cables	1	1	2	1	2	1	1	2
Conductor	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn OFC	CuSn	CuSn	Cu	Cu
Galga - AWG	20	22	24	24	22	22	24	18
Stranding	16/32	11/32	7/32	7/32	7/30	7/30	7/32	26/32
Sección (mm²)	0,50	0,34	0,22	0,22	0,34	0,34	0,22	0,8
Aislamiento	PE	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PEX	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	Braided CuSn	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire + CuSn		Al-Pet + Drain Wire	-
Tamaño nominal	6	6,3	6	5,5	7,5		6,7	
Peso	50	40	50	24	63,5		56	
Colores	●	●	●	●	●		●	
Cubierta	PTC/NBR	PTC	FRLSZH	FRLSZH	PTC/NBR		PTC, FRLSZH	
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil	Móvil		Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

DMX Series

DATOS TÉCNICOS	DMX 513		DMX 514			DMX 515 Armoured		DMX 515	
Composición	Digital Par Balanceado	Cable Eléctrico	Digital Par Balanceado	Cable Eléctrico	Cable Eléctrico	Digital Par Balanceado	Cable Eléctrico	Digital Par Balanceado	Cable Eléctrico
Nº de cables	1	2	1	2	1	1	2	1	2
Conductor	CuSn	Cu	CuSn OFC	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	22	18	24	14	18	20	14	20	14
Stranding	7/30	16/30	7/32	43/30	30/32	16/32	48/30	16/32	48/30
Sección (mm²)	0,34	1	0,22	2	1	0,5	2,5	0,5	2,5
Aislamiento	PEX	FRLSZH	PEX	PTC	PTC	PEX	PTC	PEX	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	-	Al-Pet + Drain Wire	-	-	Al-Pet + CuSn	-	Al-Pet + CuSn	-
Tamaño nominal	7,2		9,2			16,3		12	
Peso	90		87,5			145		120	
Colores	●		●			●		●	
Cubierta	PTC, FRLSZH, FLEX		PTC/NBR, FRLSZH			PTC + Steel		PTC, FRLSZH	
Uso (Tipo instalación)	Móvil		Móvil			Fija		Móvil	

* consultar otras opciones disponibles

NEO-CAT.5e (BW 300 MHz)

Cables para enlazar ordenadores, dispositivos informáticos y conversores A/V creando una red tipo IEEE 802.; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM (PoE) / PoE+, audio/video, HDBaseT. Totalmente compatible con EN 50173-1; EN 50288-2-1 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2, IEEE 802.3at.

DATOS TÉCNICOS	NEO-CAT5009	NEO-CAT5010	NEO-CAT5011 HF/HS	NEO-CAT5012
Composición	U/UTP RÍGIDO	U/UTP FLEXIBLE	F/UTP RÍGIDO	F/UTP FLEXIBLE
Nº Pares	4x2	4x2	4x2	4x2
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Galga - AWG	24	26	24	26
Stranding	Solid	7/34	Solid	7/34
Sección (mm²)	0,20	0,14	0,20	0,14
Aislamiento	PE	PE	PE	PE
Pantalla	-	-	Al-Pet + Drain Wire	Al-Pet + Drain Wire
Tamaño nomina	5,6	5,6	6,4	5,6
Peso	36	41	46	39
Colores	●	●	●	●●●
Cubierta	PTC	PTC	FRLSZH	FRLSZH, PTC
Uso (Tipo instalación)	Fija	Móvil	Fija	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

NEO-CAT.6 (BW 400 MHz)

Cable de AWG 23-27 para enlazar ordenadores, dispositivos informáticos y conversores A/V creando una red tipo IEEE 802.3;1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM (PoE) / PoE+, audio/video, HDBaseT. Totalmente compatible con EN 50173-1; EN 50288-2-1 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2, IEEE 802.3at.

DATOS TÉCNICOS	NEO-CAT6002	NEO-CAT6004	NEO-CAT6007	NEO-CAT6007	NEO-CAT6008
Composición	U/UTP RÍGIDO	U/FTP RÍGIDO	U/FTP FLEXIBLE	U/FTP FLEXIBLE PUR	F/FTP SUPERFLEX
Nº conductores	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	23	23	26	27	27
Stranding	Solid	Solid	7/35	7/35	7/35
Sección (mm²)	0,28	0,28	0,11	0,11	0,11
Aislamiento	PE	PEX	PEX	PEX	PEX
Pantalla	-	1 Al-Pet foil for 2 pairs	1 Al-Pet foil for 2 pairs	1 Al-Pet foil for 2 pairs	1 Al-Pet foil for 2 pairs + general Al-Pet
Tamaño nominal	5,3	6,5	5,9	7	7,5
Peso	36	41	43	38	45
Colores	●	●	● ● ● ● ● ●	●	●
Cubierta	FRLSZH, PTC	PTC, FRLSZH	FRLSZH	PUR	PTC/NBR, PUR
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

NEO-CAT.6A (BW 500 MHz)

Cable de AWG 23/1 S/FTP para enlazar dispositivos informáticos y conversores A/V creando una red tipo IEEE 802.3;1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM (PoE) / PoE+, audio/video, HDBaseT. Totalmente compatible con EN 50173-1; EN 50288-2-1 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2, IEEE 802.3at.

DATOS TÉCNICOS	NEO-CAT6006	NEO-CAT 6010	NEO-CAT 6020	NEO-SMART 6011	NEO-SMART 6025	NEO-SMART 6030
Composición	U/FTP RÍGIDO	U/UTP RÍGIDO	U/UTP RÍGIDO	S/UTP FLEXIBLE	S/UTP	S/FTP
Nº conductores	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC	Cu OFC
Galga - AWG	23	23	23	23	23	23
Stranding	Solid	Solid	Solid	7/31	Solid	Solid
Sección (mm²)	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
Aislamiento	PEX	PE	PE	PE	PE	PE
Pantalla	Al-Pet	10G Un-Foil	-	TPE + CuSn	TPE + CuSn	Al-Pe + CuSn
Tamaño nominal	7,4	7,7	6,4	8,7	8,7	8,7
Peso	47	54	54	84	84	84
Colores	●	●	●	●	●	●
Cubierta	FRLSZH	FRLSZH	FRLSZH	PTC/NBR	PTC/NBR	PTC/NBR
Uso (Tipo instalación)	Fija	Fija	Fija	Móvil	Móvil	Móvil

* consultar otras opciones disponibles

NEO-CAT.7 (BW 900 MHz)

Cable de AWG 23-27 para enlazar ordenadores, dispositivos informáticos y conversores A/V creando una red tipo IEEE 802.3; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM (PoE) / PoE+, audio/video, HDBaseT. Totalmente compatible con EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5, IEEE 802.3at.

DATOS TÉCNICOS	NEO-CAT7000 FLEXHF	NEO-CAT7000 HF	NEO-CAT7001 HF
Composición	S/FTP FLEXIBLE	S/FTP RÍGIDO	
Nº conductores	4x2	4x2	4x2
Conductor	Cu OFC	Cu OFC	Cu
Galga - AWG	27	23	23
Stranding	7/35	Solid	Solid
Sección (mm²)	0,11	0,28	0,28
Aislamiento	PEX	PEX	PEX
Pantalla	Al-Pet + Braided CuSn	Al-Pet + Braided CuSn	Al-Pet + Braided CuSn
Tamaño nominal	5,9	7,5	7,9
Peso	39	39	71
Colores	●	●	●
Cubierta	FRLSZH	FRLSZH, PUR	FRLSZH
Uso (Tipo instalación)	Móvil	Fija	Install

* consultar otras opciones disponibles

HDMI 2.0 Serie

Cable de HDMI de clase 2 con canal HEAC de alta velocidad (340 MHz) de AWG 28 , fabricado según el estándar HDMI 1.4. Totalmente compatible con HDMI 2.0 (600 MHz) para distancias máximas de 3 metros.

DATOS TÉCNICOS	HDMI 2.0	
Composición	Balanceado Apantallado Par	Señal No Apantallado
Nº de cables	5	4
Conductor	CuSn	CuSn
Galga	28	28
Stranding	7/32	7/32
Sección (mm²)	0,2	0,2
Aislamiento	PEX	PTC
Pantalla	Al-Pet + Drain Wire	-
Tamaño nominal	7	
Peso	70	
Colores	●	
Cubierta	Al-Pet + CuSn + PTC	
Uso (Tipo instalación)	Móvil	

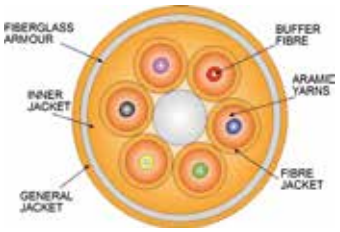
* consultar otras opciones disponibles

F.O Ajustada

F.O Cable BD - Ajustado (Libre de Gel)

El más robusto, flexible y cómodo de instalar con protección antiroedores. Las ventajas son que tiene una construcción muy robusta y resistente conexión directa. Flexible y resistente. Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Totalmente dieléctrico.
Basado en la norma DIN VDE 0888/6.

MULTIMODO (MM)



OM3

Mod.	Descripción
FO250BDOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO450BDOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 3500/500 Breakout
FO650BDOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO850BDOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO1250BDOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout

OM4

Mod.	Descripción
FO250BDOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO450BDOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO650BDOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO850BDOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO1250BDOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout

MONOMODO (SM)

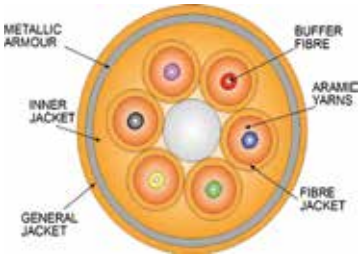
G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210BDHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO410BDHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO610BDHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO810BDHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO1210BDHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Breakout

F.O Cable BM - Ajustado (Libre de Gel)

Construcción muy robusta y resistente. Conexión directa. Flexible y resistente.Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Protección antiroedores.

MULTIMODO (MM)



OM3

Mod.	Descripción
FO250BMOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO450BMOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO650BMOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO850BMOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO1250BMOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout

OM4

Mod.	Descripción
FO250BMOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO450BMOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO650BMOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO850BMOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO1250BMOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout

MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210BMHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO410BMHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO610BMHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO810BMHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO1210BMHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Breakout

F.O Cable B - Ajustado (Libre de Gel)

El más robusto, flexible y cómodo de instalar. Basado en norma DIN VDE 0888/6. Ventajas: Construcción muy robusta y resistente. Conexión directa. Flexible y resistente. Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Totalmente dieléctrico.

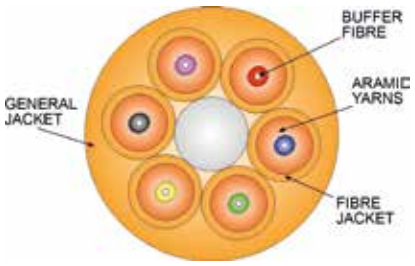
MULTIMODO (MM)

OM3

Mod.	Descripción
FO150BOM3HF	F.O Ajustada 1 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO250BOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO450BOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO650BOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO850BOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout
FO1250BOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Breakout

OM4

Mod.	Descripción
FO150BOM4HF	F.O Ajustada 1 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO250BOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO450BOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO650BOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO850BOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout
FO1250BOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Breakout



MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO110BHF	F.O Ajustada 1 X 10/125 Monomodo Breakout
FO210BHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO410BHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO610BHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO810BHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO810BHF/AW	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO1210BHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Breakout
FO1610BHF	F.O Ajustada 16 X 9,3/125 Monomodo Breakout

F.O Cable DM - Ajustado (Libre de Gel)

Cable para la instalación interior - exterior muy robusto protegido de los roedores. Ventajas: Construcción muy robusta y resistente. Conectorización directa. Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Protección antiroedores. No propagador de la llama. Baja emisión de humos. Libre de halógenos.

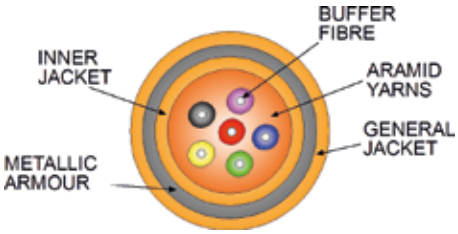
MULTIMODO (MM)

OM3

Mod.	Descripción
FO250DMOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DMOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO650DMOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO850DMOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO1250DMOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución

OM4

Mod.	Descripción
FO250DMOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO450DMOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO650DMOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO850DMOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO1250DMOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución



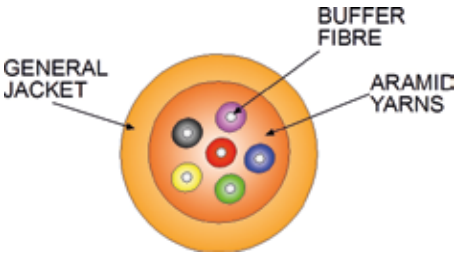
MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210DMHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO410DMHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO610DMHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO810DMHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210DMHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución

F.O Cable D - Ajustado (Libre de Gel)

Compacto y ligero, se utiliza para la distribución de datos y señales interiores y exteriores. Basado en la norma DIN VDE 0888/6. Ventajas: compacto y ligero. Conectorización directa. Compatible con conectores dúplex. Flexible y resistente. Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Totalmente dieléctrico.



MULTIMODO (MM)

OM3

Mod.	Descripción
FO250DOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO250DOM3PUR	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DOM3PUR	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO650DOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO850DOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO1250DOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO1250DOM3PUR	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución

OM4

Mod.	Descripción
FO250DOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO250DOM4PUR	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO450DOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO450DOM4PUR	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO650DOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO850DOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO1250DOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO1250DOM4PUR	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución

MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210DHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO210DPUR	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO410DHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO610DHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO810DHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210DHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución

G657 A1

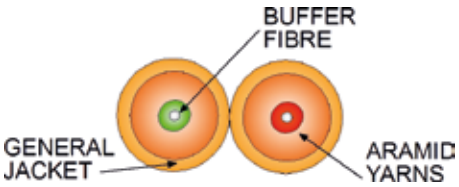
Mod.	Descripción
FO410DPUR	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210DPUR	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210D657AHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución

F.O Cable F - Ajustado (Libre de Gel)

Se utiliza para la confección de cordones y latiguillos, así como para la interconexión de equipos terminales. Ventajas: Conexión directa, flexible y resistente. Excelente resistencia mecánica.

MULTIMODO (MM)

OM3



OM4

Mod.	Descripción
FO250FOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500

MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210FHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo

Mod.	Descripción
FO250FOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500

F.O Cable DD - Ajustado

Cable de instalación interior - exterior muy robusto protegido de los roedores. Ventajas: construcción muy robusta y resistente. Conectorización directa. Excelente resistencia mecánica. Muy fácil de pelar (libre de gel). Totalmente dieléctrico.

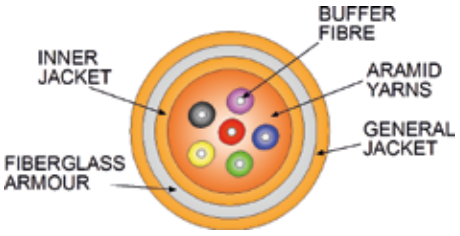
MULTIMODO (MM)

OM3

Mod.	Descripción
FO250DDOM3HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO250DDOM3PUR	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DDOM3HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DDOM3PUR	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO650DDOM3HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO850DDOM3HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO1250DDOM3HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución

OM4

Mod.	Descripción
FO250DDOM4HF	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO250DDOM4PUR	F.O Ajustada 2 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO450DDOM4HF	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO450DDOM4PUR	F.O Ajustada 4 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO650DDOM4HF	F.O Ajustada 6 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO850DDOM4HF	F.O Ajustada 8 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO1250DDOM4HF	F.O Ajustada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución



MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210DDHF	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO210DDPUR	F.O Ajustada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO410DDHF	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO410DDPUR	F.O Ajustada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO610DDHF	F.O Ajustada 6 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO810DDHF	F.O Ajustada 8 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210DDHF	F.O Ajustada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución

F.O Holgada

F.O Cable DHD - Holgado Gel

Cable diseñado para instalaciones interiores de alta densidad acabados en Patch - Box. Diámetro general muy reducido con capacidad de hasta 24 fibras ópticas holgadas. Totalmente dieléctrico. Armado con hiladuras de fibra de vidrio. Tubo central relleno de gel antihumedad.

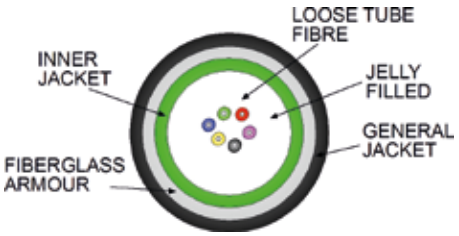
MULTIMODO (MM)

OM3

Mod.	Descripción
FO250DHDOM3HF	F.O Holgada 2 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO450DHDOM3HF	F.O Holgada 4 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO650DHDOM3HF	F.O Holgada 6 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO850DHDOM3HF	F.O Holgada 8 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución
FO1250DHDOM3HF	F.O Holgada 12 X 50/125 OM3 1500/500 Distribución

OM4

Mod.	Descripción
FO1250DHDOM4HF	F.O Holgada 12 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución
FO2450DHDOM4HF	F.O Holgada 24 X 50/125 OM4 3500/500 Distribución



MONOMODO (SM)

G.652 C & D

Mod.	Descripción
FO210DHDHF	F.O Holgada 2 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO410DHDHF	F.O Holgada 4 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO610DHDHF	F.O Holgada 6 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO810DHDHF	F.O Holgada 8 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO1210DHDHF	F.O Holgada 12 X 9,3/125 Monomodo Distribución
FO2410DHDHF	F.O Holgada 24 X 9,3/125 Monomodo Distribución

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla de cables coaxiales según la televisión standards (TBS)

TIPO DE CABLE										
	VK 1 VK 2	VK 5 VK 50	VK 6 VK 60 VK 680	VK 770F	VK 7	VK 8	VK 9	VK 70 VK 780	VK 80 VK 880	VK 90
Distancia máxima de transmisión con mínimas pérdidas segun TBS (MAX -3 dB) :										
COMITE NACIONAL DEL SISTEMA DE TELEVISION (NTSC)										
NTSC M (BW 4,2 Mhz)	72	129	164	243	234	339	357	269	505	565
LÍNEA ALTERNATIVA DE FASE (PAL)										
PAL B,G,H (BW 5,0 Mhz)	66	110	157	223	201	326	329	247	463	518
PAL I (BW 5,5 Mhz)	62	104	150	212	190	302	305	235	442	493
PAL D (BW 6,0 Mhz)	59	106	134	203	158	265	291	225	423	472
PAL N (BW 4,2 Mhz)	72	129	164	243	234	339	357	269	505	565
PAL M (BW 4,2 Mhz)	72	129	164	243	234	339	357	269	505	565
COLOR SECUENCIAL CON MEMORIA (SECAM)										
SECAM B,G,H (BW 5,0 Mhz)	66	110	157	223	201	326	329	247	463	518
SECAM D,K,K1,L (BW 6,0 Mhz)	59	106	134	203	158	265	291	225	423	472
MESECAM (BW 5,0 Mhz)	66	110	157	203	201	326	329	247	463	518

Estandares de resolución vs longitud del cable

Estandares de resolución	VGA	SVGA	XGA	SXGA	UXGA
Píxeles horizontales activos	640	800	1024	1280	1600
Líneas verticales activas	480	600	768	1024	1200
Relación de aspecto	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Líneas totales verticales	504	625	806	1067	1242
Fotogramas por segundo	76	76	76	76	76
Relación de píxeles horizontales activos totales	1,25	1,32	1,3	1,34	1,35
Relación de píxeles verticales activos totales	1,05	1,04	1,05	1,04	1,04
Método de escaneado	Progresivo	Progresivo	Progresivo	Progresivo	Progresivo
MAXIMUM TRANSMISSION DISTANCE IN METERS	(mx. Atenuación -3dB or 70,79 %)				
VK 1/VK 2	54	41	32	24	20
VK 5/VK 50 silver+	92	72	56	42	35
VK 6/VK 60 silver+/VK 680 silver+	122	95	75,	55	47
VK 7	156	121	95	70	60
Vk 70 silver+/VK780 silver+	166	130	102	75	64
VK 8	218	170	133	99	84
VK 80 silver+/VK880 silver+	231	180	141	104	89
VK 9	245	191	150	111	95
VK 770F	152	119	93	52	44
VK 90 silver+	354	276	217	125	106

Tabla de transmisión de audio digital

Tabla de transmisión de audio digital mediante cables coaxiales (SMPTE 276 M)									
Tipo de cable									
Estandar		FRLS: UNE 50266-2-X IEC 60332-2-2X CEI 200-22/3-X ; FRLSHF : UNE 50266-2-X IEC 60332-2-2X CEI 200-22/3-X UNE 50267-2 UNE 50268-2 ; PTC: UNE 21-031							
Nombre cable	VK 1 VK 2	VK 5 VK 50 silver +	VK 6 VK 60 silver+ VK 680 silver+	VK 770F	VK 7	VK 70 silver+ VK 780silver+	VK 80 silver+ VK 880silver+	VK 9	VK 90 silver+
ATENUACIÓN a (DB/100m) MÁXIMA DISTANCIA DE TRANSMISIÓN (metros) ÍNDICE DE DATOS DE AUDIÓ DIGITAL SERIAL (SMPTE 276M)									
DSR (Sampling Rate 32 Khz/ BW 4,096 Mhz)	4,307 / 464	2,296 / 871	1,849 / 1081	1,216/1644	1,330 /1503	1,105/1809	0,585/3415	0,860 / 2481	0,524 / 3815
CD/DVD (Sampling Rate 44,1 Khz/ BW 5,6448 Mhz)	5,116 / 391	2,698 / 741	2,159 / 926	1,427/1401	1,579 /1266	1,297/1541	0,687/2909	1,0121 /1958	0,615 / 3250
DAT (Sampling Rate 48 Khz/BW 6,144 Mhz)	5,382 / 372	2,852 / 701	2,286 / 874	1,489/1343	1,696 /1179	1,353/1477	0,717/2788	1,134 / 1763	0,641 / 3115
DVD (Sampling Rate 96 Khz/ BW 12,228Mhz)	7,634 / 262	4,089 / 489	3,264 / 612	2,101/952	2,516 / 795	1,909/1047	1,011/1976	1,634 / 1223	0,905 / 2208
DVD (Sampling Rate 192Khz/ BW 24,576Mhz)	10,376 / 193	5,621 / 356	4,475 / 446	2,978/671	3,450 / 580	2,707/739	1,434/1394	2,250 / 889	1,28 / 1557

Tabla de transmisión de audio digital mediante cables de pares balanceados (AES3-1992)					
Tipo de cable					
Nombre del cable	AK 2111AL	AK 2111	AK 2111 PATCH FLEX	AK 2034	AK 7001 AL FRLS (NPI)
DSR (Tasa de muestreo 32 Khz/ BW 4,096 Mhz)	5,110 / 392	7,116 / 281	5,723 / 289	3,764 / 533	5,723 / 289
CD/DVD (Tasa de muestreo 44,1 Khz/BW 5,6448 Mhz)	5,548 / 360	8,601 / 231	7,560 / 267	3,941 / 510	7,560 / 267
DAT (Tasa de muestreo 48 Khz/BW 6,144 Mhz)	5,939 / 334	9,875 / 207	8,069 / 250	4,264 / 472	8,069 / 250
DVD (Tasa de muestreo 96 Khz/ BW 12,228Mhz)	7,481 / 296	15,492 / 131	10,379 / 192	5,250 / 380	10,379 / 192
DVD (Tasa de muestreo 192Khz/ BW 24,576Mhz)	10,108 / 200	23,531 / 89	13,849 / 146	6,468 / 309	13,849 / 146

Distancia máx. en metros de cable de vídeo digital (143 mbps a 540 mbps)

		71,5 Mhz/ 143 Mbps (SMPTE 259M, Composite NTSC)	88,5 Mhz/ 177 Mbps (ITU-R BT. 601, Composite PAL)	135 Mhz/ 270 Mbps (SMPTE 259M, Component video)	180 Mhz/ 360 MBPS (SMPTE 259M, widescreen)	270 Mhz/ 540 Mbps (SMPTE 344M, widescreen)
Cable Rígido	VK 2	200	181	150	129	104
	VK 5	335	306	252	220	179
	VK 50 Silver+	375	337	278	243	228
	VK 6	438	400	330	288	235
	VK 60 Silver+	467	420	348	305	249
	VK 7	553	505	411	360	294
	VK 70 Silver+	634	565	456	393	318
	VK 8	772	703	569	495	399
	VK 80 Silver+	914	808	636	544	436
	VK 9	844	764	626	543	441
	VK 90 Silver+	105	890	700	598	479
Cable Flexible	VK 66	332	295	232	197	155
	VK 680 Silver +	467	420	348	305	249
	VK 77	427	385	306	264	214
	VK 770F ENH+	443	398	322	279	228
	VK 780 Silver+	634	565	456	393	318
	VK 880 Silver +	914	808	636	544	436

Distancia máxima en metros de cable de vídeo digital (156 mbps a 8K)

		8K			4K					2K	HD
										(TEK WFM 8300)	
		12 Ghz/24.0 Gbps (SMPTE ST2081, UHD-2)			3 Ghz/6.0 Gbps (SMPTE ST2081, QFHD)		6 Ghz/12.0 Gbps (SMPTE ST2082, UHD-1)			1,5 Ghz/ 3.0 Gbps (SMPTE 424M, 3G-SDI/ 1080p)	750 Mhz/ 1,5 Gbp (SMPTE 292M HDTV/ 1080i)
		Single Link (24G-SDI)	Dual Link (2x12G-SDI)	Quad Link (4x6G-SDI)	Single Link (6G-SDI)	Dual Link (2x3G-SDI)	Single Link (12G-SDI)	Dual Link (2x6G-SDI)	Quad Link (4x3G-SDI)		
Cable Rígido	VK 2	17	25	35	35	45 (**)	25	35	45 (**)	45	75
	VK 5	33	46	67	67	90 (**)	46	67	90 (**)	90	116
	VK 50 Silver+	35	30 (*)	54(*)	54 (*)	98 (**)	30 (*)	54 (*)	98 (**)	98	125
	VK 6	43	61	97	97	120 (**)	61	97	120 (**)	120	151
	VK 60 Silver+	45	40(*)	70 (*)	70(*)	125 (**)	40(*)	70(*)	125 (**)	125	161
	VK 7	47	66	111	111	150 (**)	66	111	150 (**)	150	182
	VK 70 Silver+	59	50(*)	87(*)	87(*)	172 (**)	50(*)	87(*)	172 (**)	172	202
	VK 80 Silver+	76	70(*)	110(*)	110(*)	230 (**)	70(*)	110(*)	230 (**)	230	265
	VK 9	77	108	153	153	230 (**)	108	153	230 (**)	230	270
	VK 90 Silver+	84	120	170	170	253 (**)	120	170	253 (**)	253	291
Cable Flexible	VK 66	30	42	60	60	90 (**)	42	60	90 (**)	90	118
	VK 680 Silver+	45	40(*)	70 (*)	70(*)	125 (**)	40(*)	70(*)	125 (**)	125	161
	VK 77	36	49	78	78	120 (**)	49	78	120 (**)	120	160
	VK 770 ENH+	40	55	82	82	128 (**)	55	82	128 (**)	128	180
	VK 780 Silver+	59	50(*)	87(*)	87(*)	172 (**)	50(*)	87(*)	172 (**)	172	202
	VK 880 Silver+	76	70(*)	110(*)	110(*)	230 (**)	70(*)	110(*)	230 (**)	230	265

* real test (SmartView4K) ** real test WFM8300 TK

Longitud máxima en metros en sistemas de altavoces de 4 y 8 Ohms

	4 ohms cable			8 ohms cable		
	PÉRDIDA DE POTENCIA (%)					
SECCIÓN	5%	10%	25%	5%	10%	25%
0,22	2,69	5,68	17,03	5,38	11,36	34,07
0,5	6,11	12,90	38,71	12,23	25,81	77,43
0,75	9,17	19,36	58,07	18,34	38,71	116,14
1	12,23	25,81	77,43	24,45	51,62	154,86
1,5	18,34	38,71	116,14	36,68	77,43	232,29
2	24,45	51,62	154,86	48,90	103,24	309,72
2,5	30,56	64,52	193,57	61,13	129,05	387,15
4	48,90	103,24	309,72	97,81	206,48	619,43
6	73,35	154,86	464,58	146,71	309,72	929,15
8	97,81	206,48	619,43	195,61	412,96	1238,87
10	122,26	258,10	774,29	244,51	516,20	1548,59
12	146,71	309,72	929,15	293,42	619,43	1858,30
16	195,61	412,96	1238,87	391,22	825,91	2477,74

Longitud máxima en metros para la línea de altavoces de 100V (Serie AL)

sección mm^2	100 W	200 W	400 W	500 W	800 W	1000 W	2000W
0,22	70,4	35,2	17,6	14,08	8,8	7,04	3,52
0,5	160	80	40	32	20	16	8
0,75	240	120	60	48	30	24	12
1	320	160	80	64	40	32	16
2	640	320	160	128	80	64	32
4	1280	640	320	256	160	128	64
6	1920	960	480	384	240	192	96
10	3200	1600	800	640	400	320	160
12	3840	1920	960	768	480	384	192
16	5120	2560	1280	1024	640	512	256
20	6400	3200	1600	1280	800	640	320
24	7680	3840	1920	1536	960	768	384
30	9600	4800	2400	1920	1200	960	480
40	12800	6400	3200	2560	1600	1280	640

Cables de datos CAT 5,6,7

CÓDIGO	CABLE		PERCON		PLATINUM + FUNDA	PLATINUM	HERRAMIENTAS	SIMPLY
NEO-CAT5009	0494	CBL.CAT.5e U/UTP PTC	GRIS (AWG24/1)	4002-I	PLT-105R	PLT-105003	PLT-100062C SIM-S45-C101	SIM-105R
NEO-CAT5011	0496	CBL.CAT.5e F/UTP PTC	GRIS (AWG24/1)	4014-I	PLT-107F	PLT-105020		SIM-107F
NEO-CAT5011HF	0496HF	CBL.CAT.5e F/UTP HF	GRIS (AWG24/1)					SIM-107F
NEO-CAT5011HFFI	0496HFFI	CBL.CAT.5e F/UTP PTC	GRIS (AWG24/1)	4017-I/23	PLT-107RGR	PLT-106190	PLT-12516C SIM-S45-C101	-
NEO-CAT5011PE	0496PE	CBL.CAT.5e F/UTP PE	NEGRO (AWG24/1)	4014-I	PLT-107F	PLT-105020	PLT-100062C SIM-S45-C101	SIM-107F
NEO-CAT5011PUR/HS	0496PUR/HS	CBL.CAT.5e SF/UTP PUR	NEGRO (AWG24/1)					-
NEO-CAT5011HF/HS	0496HF/HS	CBL.CAT.5e SF/UTP HF	GRIS (AWG24/1)					SIM-107F
NEO-CAT5010	0495	CBL.CAT.5e U/UTP FLEX. PTC	GRIS (AWG26/7)	4002-I	PLT-105R	PLT-105003		SIM-105R
NEO-CAT5012HF/GR	0497HF	CBL.CAT.5e F/UTP FLEX. HF	GRIS (AWG26/7)	4014-I	PLT-107F	PLT-105020		SIM-107F
NEO-CAT6002PE	0493PE	CBL.CAT.6 U/UTP PE	NEGRO (AWG23/1)	4019-I	PLT-106R	PLT-105004		SIM-106A/SIM-106R
NEO-CAT6002HF	0493HF	CBL.CAT.6 U/UTP HF	AZUL (AWG23/1)					SIM-106A/SIM-106R
NEO-CAT6004	0499	CBL.CAT.6 U/FTP PTC	AZUL (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RA	PLT-106190	PLT-12516C SIM-S45-C101	SIM-107RT
NEO-CAT6004HF/B	0499HF	CBL.CAT.6 U/FTP PTC	AZUL (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RA	PLT-106190		SIM-107RT
NEO-CAT6006HF	0490HF	CBL.CAT.6A U/FTP HF	AZUL (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RA	PLT-106190		SIM-107RT
NEO-CAT6005HF	0499RIGHF	CBL.CAT.6 S/FTP HF	GRIS (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RGR	PLT-106190		SIM-107RT
NEO-CAT6003	0493FLEX	CBL.CAT.6 U/UTP FLEX. PTC	GRIS (AWG26/7)	4019-I	PLT-106R	PLT-105004	PLT-100062C SIM-S45-C101	SIM-106A/SIM-106R
NEO-CAT6007HF/Y	0499FLEXHF	CBL.CAT.6 U/FTP FLEX. HF	AMARILLO (AWG27/7)	4017-I	PLT-107F	PLT-105020		SIM-107F
NEO-CAT6007PUR	0499FLEXPUR	CBL.CAT.6 U/FTP FLEX. PUR	NEGRO (AWG27/7)	4023-I, 4023-IG	PLT-108SFN	PLT-105020		SIM-107F
NEO-CAT6008	0499SUPERFLEX	CBL.CAT.6 F/FTP SUPERFLEX PTC/ NBR	NEGRO (AWG27/7)					SIM-108SFN
NEO-CAT6010		CBL.CAT.6A U/UTP HF	GRIS (AWG23/1)	-	-	PLT-202048	PLT-100061C SIM-S45-C101	-
NEO-CAT6020		CBL.CAT.6A U/UTP HF	GRIS (AWG23/1)	-	-	PLT-202048	PLT-100061C SIM-S45-C101	-
NEO-CAT7000HF	0498HF	CBL.CAT.7 S/FTP HF	NARANJA (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RNA	PLT-106190	PLT-12516C SIM-S45-C101	SIM-107RT
NEO-CAT7001HF	0500HF	CBL.CAT.7A S/FTP HF	AMARILLO (AWG23/1)	4044-I, 4045-I, 4017-I/23	PLT-107RAM	PLT-106190		SIM-107RT
NEO-CAT7000FLEXHF	0498FLEXHF	CBL.CAT.7 S/FTP FLEX. HF	GRIS (AWG27/7)	4017-I	PLT-107F	PLT-105020	PLT-100062C SIM-S45-C101	SIM-107F
NEO-CATRGB	0477HF	CBL. LAN S/FTP AV PREMIUM (RGBHV LOW SKEW) HF	AMARILLO (AWG23/7)	4045-I / 4017-I/23, 4044-I	PLT-107RAM	PLT-106190	PLT-12516C SIM-S45-C101	-
NEO-SMART6011/FCA	-	CBL. CAT 6A S/UTP SUPERFLEX PR/NBR	NEGRO (AWG23/7)	4045-I	-	-	-	-
NEO-SMART6011	-	CBL.CAT 6A S/UTP AWG 23/7	NEGRO (AWG 23/7)	4045-I	-	-	-	-
NEO-SMART6025	-	CBL.CAT 6A S/UTP AWG 23/1	NEGRO (AWG 23/1)	4045-I	-	-	-	-

Medidas de crimpado

Orificio Matriz (mm)	BNC	CABLE
3,25	Otros no fabricados por Percon	FLEX 2
3,3	5018-HDTV, 5032-V, 5032-HDTV	VK1, VK2(0,41/1,85), VK11, VK12, RG179, VR3FLEX, VK200, VK 300, VK420, VK520, VK540, VK620, VK2224
3,8	Otros no fabricados por Percon	ST 212
4,12	5018-V	VK2 (0,4/1,85), VK540
4,52	Otros no fabricados por Percon	FLEX3
5	5017-V, 5017-HDTV, 5280-HD, 5017-UHD/8K	VK5(0,6/2,8), VK 4 (0,6/2,6), VK 3065, VK4065, VK5065, VK6065, VK10065, VK8065, IMAGE 360, 1855A, L-2, 5CLVS, L-2, 5CF, VK50 SILVER+
5,41	5007-V, 5078-V, 5115-V, 5017-HDTV/MBAP, 5300-HD	RG58, FLEX5, VK5, VK 50 Silver+
6,48	55008-V, 5031-V, 5031-HDTV, 5032-V, 5141-V, 5182-V, 5173-V, 5182-HDTV, 5301-HD, 5302-HD, 5281-HD, 5031-HDTV/MBAP, 5031-UHD/8K, 5182-UHD/8K	VK1, VK6 (0,8/3,7), VK95 (0,6/3,7), RG59, VK5378, VK8376, VK 39 1/3(BBC PSF 1/3), VK520, VK66, VK63, 3C-2V, 8241, 1505A, KX6A, IMAGE720, TELASS80, L3CFB, L4CFB, VK 60 SILVER+, VK 680 SILVER+
6,8	Otros no fabricados por Percon	ST 214
7	5035-HDTV/MBAP, 5303-HD, 5282-HD	VK7 (1,0/4,8)
7,7	5035-V, 5035-HDTV, 5170-HDTV/Silver+, 5170-UHD/8K	VK7 (1,0/4,8), RG6, VK5471, VK10471, VK 70 SILVER+
8,23	5142-V, 5183-V, 5183-HDTV	VK 49 1/2 (BBC PSF 1/2), VK 77, VK 770F ENH+, VK 780 SILVER+
9,14	5022-V, 5177-V, 5177-HDTV/SILVER+, 5177-UHD/8K	VK8 (1,4/6,6), RG11(1,0/6,6), VK80 SILVER+
10,9	5140-HDTV, 5140-V, VK5038-V, 5110-V, 5148-V, 5140-UH-D/8K	VK90 SILVER+, VK9 (1,6/7,4), RG213, RG214, RG11 A/U, VK880 SILVER+, VK90 SILVER+

UHD-1/4K Resultados reales

	4K/UHD-1											
	3 GHz/6.0 Gbps (SMPTE ST2081, QFHD) 2560x1440p, 3840x 2160i						6 GHz/12.0 Gbps (SMPTE ST2082, UHD-1) 3840x2160p @50/60Hz					
	Texas Instru-ments LMH1218	Texas Instru-ments LMH1219	Black Magic Smart-View 4K	Macom Gen2	Semtech GS12281 + GS12241	Semtech GS12141	Texas Instru-ments LMH1218	Texas Instru-ments LMH1219	Black Magic Smart-View 4K	Macom MAEQ-236XX (44-54-64) + MACD-23528	Semtech GS12281 + GS12241	Semtech GS12141
Atenuación máxima (dB)	27	42,23	26,168	58	45,23	39,48	27	42,23	26,168	58	45,23	39,48
Longitud máxima (meters)												
VK 50 Silver+	47	74	54	101	79	69	32	51	30	66	55	48
VK 60 Silver+	69	107	70	147	114	100	43	67	40	90	75	63
VK 70 Silver+	80	124	87	170	133	116	56	88	50	113	94	82
VK 80 Silver+	102	162	100	220	171	150	72	113	70	151	125	106
VK 90 Silver+	114	178	110	280	191	167	81	126	78	173	135	118
VK 680 Silver+	69	107	70	147	114	100	43	67	40	90	75	63
VK 780 Silver+	80	124	87	170	133	116	56	88	50	120	94	82
VK 880 Silver+	102	162	100	220	172	150	72	113	70	155	122	106

Sumario de conectores

	BNC UHD-1/UHD-2	BNC UHD-1/3G-SDI	BNC UHD-1/UHD-2 Alta densidad	DIN 1.0/2.3 UHD-1/UHD-2	BNC 4K MOBILE	BNC AE M	BNC AE H	BNC AE M PLATINIUM (compresion)	F AE M PLATINIUM (compresion)	F TYPE AE M	N TYPE AE M	N TYPE AE H	F AE M (com-presión)	TNC AE M
VK 2 0.4/1.85		5032-HDTV					5042-V							
VK 5 0.6/2.6	5017-UHD2/18G		5280-UHD2/18G	5300-UHD2/18G	5017-HDTV/ MBAP		5115-V			5078-V				
VK 50 Silver+	5017-UHD2/18G		5280-UHD2/18G	5300-UHD2/18G			5115-V							
VK 6 0.8/3.7	5031-UHD2/18G		5281-UHD2/18G	5301-UHD2/18G	5031-HDTV/ MBAP	5031-V		PLT-18030 PLT-18041	PLT-18015 PLT-18011				5247-V	
VK 60 Silver+	5031-UHD2/18G		5281-UHD2/18G	5301-UHD2/18G			5173-V							
VK 66	5182-UHD2/18G			5302-UHD2/18G										
VK 680 Silver+	5182-UHD2/18G			5302-UHD2/18GV										
VK 7	5170-UD2/18G		5282-HD	5303-HD NO 18G	5035-HDTV/ MBAP			PLT-18025 PLT-18038	PLT-18009 PLT-18006	5020-V			5248-V	5135-V
VK 70 Silver+	5170-UHD2/18G													
vk 75 Silver+	5200-UHD2/18G													
VK 780 Silver+	5183-UHD2/18G													
VK 80 Silver+	5177-UHD2/18G									5209-V				
VK 880 Silver+	5177-UHD2/18G													
VK 9 1.6/7.1		5140-HDTV								5036-V				5081-V
VK 90 Silver+	5140-UHD/8K													
VK 770 ENH+	5183-UHD2/18G													
RG 6 CATV	5170-UD2/18G	5170-UHD2/18G	5282-HD	5303-HD NO 18G	5035-HDTV/ MBAP	5035-V		PLT-18025 PLT-18038	PLT-18009 PLT-18006	5020-V			5248-V	5135-V
RG 11 CATV		5140-HDTV								5036-V				5081-V
RG 11 1.0/6.6						5022-V								
RG 11 A/U						5038-V			PLT-18311	5077-V			5245-V	
VK 95 (RG59)						5008-V	5041-V	PLT-18030 PLT-18041	PLT-18015 PLT-18011	5079-V			5247-V	5057-V

Tabla de conversión entre AWG y mm²

HILO RÍGIDO		
AWG	Diametro (mm)	Sección (mm^2)
38	0,101	0,008
37	0,113	0,010
36	0,127	0,013
35	0,143	0,016
34	0,160	0,020
33	0,180	0,025
32	0,202	0,032
31	0,227	0,040
30	0,255	0,051
29	0,286	0,064
28	0,321	0,081
27	0,361	0,102
26	0,405	0,129
25	0,455	0,162
24	0,511	0,205
23	0,573	0,258
22	0,644	0,326
21	0,723	0,411
20	0,812	0,518
19	0,912	0,653
18	1,024	0,823
17	1,150	1,038
16	1,291	1,309
15	1,450	1,650
14	1,628	2,081
13	1,828	2,624
12	2,053	3,309
11	2,305	4,172
10	2,588	5,261
9	2,906	6,634
8	3,264	8,366
7	3,665	10,549
6	4,115	13,46
5	4,621	16,773
4	5,189	22,8
3	5,827	26,670
2	6,544	33,631
1	7,348	42,408
0	8,252	53,475

HILO FLEXIBLE		
Awg	Composición	Sección (mm^2)
32	7 x 0,079	0,03
32	7 x 0,05	0,014
30	7 x 0,102	0,05
30	7 x 0,10	0,055
30	7 x 0,127	0,079
30	10 x 0,10	0,78
28	7 x 0,127	0,08
28	7 x 0,13	0,093
28	12 x 0,10	0,094
28	10 x 0,12	0,11
28	15 x 0,10	0,118
26	7 x 0,16	0,14
26	16 x 0,12	0,135
26	18 x 0,10	0,14
24	7 x 0,203	0,22
24	12 x 0,15	0,213
24	7 x 0,20	0,22
22	7 x 0,254	0,34
22	7 x 0,25	0,345
22	12 x 0,20	0,38
20	7 x 0,40	0,88
20	7 x 0,320	0,56
20	7 x 0,30	0,49
20	16 x 0,20	0,5
20	7 x 0,32	0,56
20	16 x 0,25	0,71
20	12 x 0,30	0,85
18	7 x 0,404	0,89
16	7 x 0,471	1,22
16	7 x 0,50	1,38
16	12 x 0,40	1,5
14	7 x 0,594	1,94
14	7 x 0,60	2
14	16 x 0,40	2
12	16 x 0,50	3,14
10	19 x 0,594	5,25
8	19 x 0,740	8,38
6	19 x 0,95	1,33
4	37 x 0,886	2,8

HILO EXTRAFLEXIBLE		
AWG	Composición	Sección (mm^2)
32	24 x 0,05	0,047
28	19 x 0,079	0,09
28	48 x 0,05	0,094
28	60 x 0,05	0,118
28	48 x 0,05	0,094
26	19 x 0,102	0,15
26	24 x 0,10	0,188
24	19 x 0,127	0,24
24	27 x 0,10	0,213
24	19 x 0,13	0,25
24	32 x 0,10	0,25
24	37 x 0,10	0,29
24	40 x 0,10	0,314
22	19 x 0,16	0,38
22	19 x 0,15	0,38
22	48 x 0,10	0,38
22	22 x 0,15	0,39
20	19 x 0,203	0,61
20	36 x 0,15	0,64
20	24 x 0,20	0,75
18	19 x 0,254	0,96
18	19 x 0,25	0,93
18	56 x 0,15	0,96
18	32 x 0,20	1
18	26 x 0,25	1,28
16	19 x 0,287	1,23
16	19 x 0,30	1,34
16	30 x 0,25	1,5
14	19 x 0,360	1,94
14	27 x 0,30	1,98
14	41 x 0,25	2,05
14	50 x 0,25	2,5
12	37 x 0,320	2,97
12	60 x 0,20	2,89
10	37 x 0,404	4,74
10	73 x 0,30	5,15
8	133 x 0,287	8,6
6	133 x 0,360	13,54
4	133 x 0,454	21,53

Abreviaturas

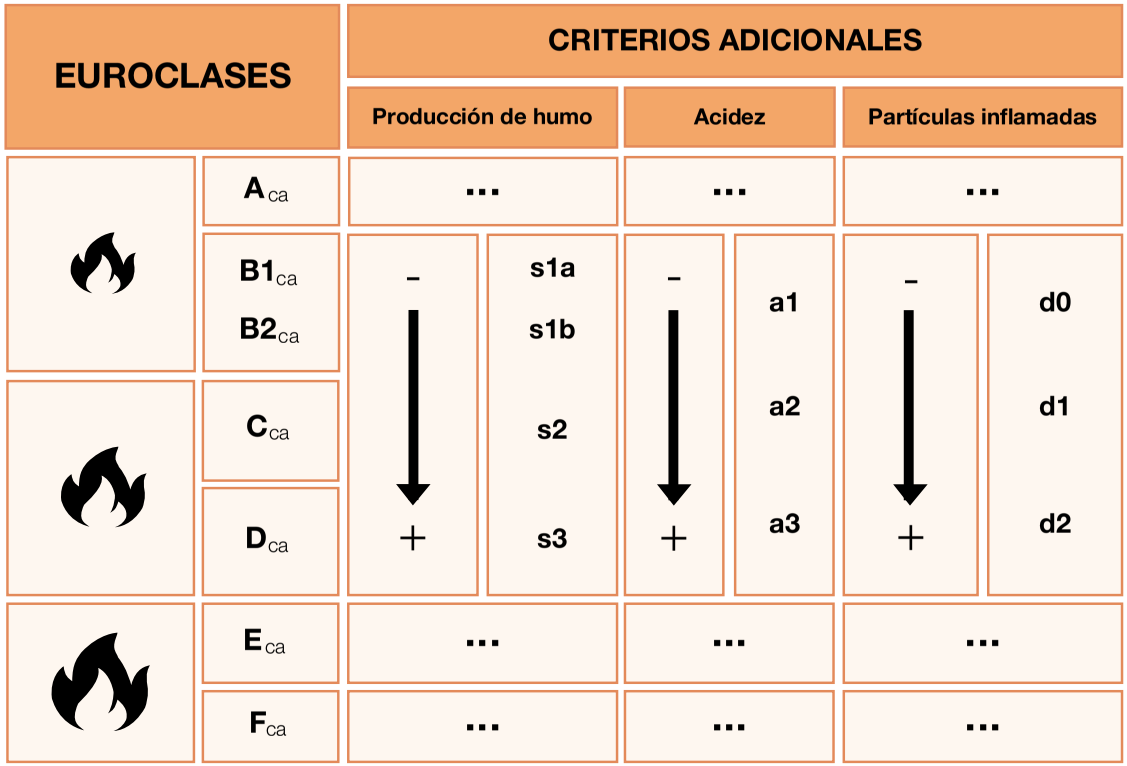
Cu	Cobre
CuSn	Cobre estañado
CuAg	Cobre con baño de plata
P.V.C.	Policloruro de vinilo
PE	Polietileno
PP	Polipropileno
PEX	Polietileno expandido
Pet	Poliéster
Al/Pet	Aluminio/Poliéster
Al/Pet/Al	Aluminio/Poliéster/Aluminio
FLRSZH / HF	Libre de halógenos
KV	Kevlar
NPI	No propagador de incendios
PTC	PVC + goma
PTC/NBR	PTC + NBR
PUR	Poliuretano
OFC	Cobre libre de oxígeno
CU SPIRAL	Pantalla espiral de cobre pulido
PE SC	Polietileno semiconductor e
AL-PET	AL/Pet
DRAIN WIRE	Hilo de masa
PTC SC	Policloruro de vinilo semiconductor
AL	Aluminio
MIC	Microfónico
FHDPE	Polietileno de alta densidad inyectado a gas /
S+FHDPE+S	Película de PE + Polietileno de alta densidad inyectado a gas + película de PE
BRAIDED AL	Trenza de aluminio
AL - FOIL	Cinta de aluminio
EHC CUAG	Conductor de cobre electrilítico con baño de plata de alta conductividad
CW	cobre con alma de acero
CMR	Riser UL 1666
FHDPE+	Polietileno de alta densidad inyectado a gas+
FTP	Par trenzado apantallado
UTP	Par trenzado no apantallado
HD-SDI	Interfaz digital serial de alta definición
PPEX	Polipropileno expandido
BRAIDED CU	Trenza de cobre pulido
SMPTE	Society of motion picture and television engineers
RCP	Panel de control remoto

Tabla de normativas

Norma	Ámbito aplicación
UNE EN 50200, UNE EN 20-431, IEC 60331	Método de ensayo de cables resistentes al fuego
UNE 21 031-5, HD 21.5S3:1994, IEC 60227	Cables aislados con PVC de tensiones nominales Uo/U 450/750v / PTC-PVC
UNE-EN 60332-1-2, IEC 60332-1, CEI 20-35	Retardador de la llama (se aplica para el comportamiento de un solo cable frente al fuego)
IEC 60332-3-25; IEEE 383; NFC 32070-C1; UNE-EN 60332-3-25	No propagador del incendio (NPI) (se aplica para el comportamiento de un haz de cables [en función del volumen]) frente al fuego /
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1; BS 6425-1; CEI 20-37 y CEI 20-38	HF (cantidad de ácidos halógenos)
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; (pH ≥4,3 ; C ≤10 μ S/mm)	HF (PH y conductividad
IEC 61034-1,2, CEI 20-37 y UNE-EN61034-1.2; CEI 20-38	LS (baja emisión de humos opacos, [60% transmitancia de luz mínimo])
UNE 21-022, IEC 228	Define la flexibilidad de los conductores unipolares, diámetro máximo de cada filamento para una sección dada de cobre
UNE 21064	Cobre estañado
UNE 21-011	Cobre pulido
UNE 21027-94-2	Flexibilidad de cables para instalaciones móviles (30.000 Ciclos recomendado)
IEC 708	PEX (polietileno expandido)
IEC 92-351	PE (polietileno sólido)
NES 713	Índice de toxicidad
UNE 21089	Colores cables eléctricos
UIC 895 OR	Resistente a hidrocarburos (RH)
EN 60849	Sistema de megafonía de emergencia, relacionado con la UNE 50200 por temas de cableado ya que necesitamos funcionamiento total de la instalación durante 30 minutos
ITC-BT-28 p4	Cables resistentes al fuego, locales de pública concurrencia
UNE EN 50039	Zonas ATEX, seguridad intrínseca. En real decreto 400/1996 y 94/9/ce
DIRECTIVA 2002/96/CE	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
DIRECTIVA 2002/95/CE	Restricción de sustancias peligrosas
Directive 2011/65/EU	RoHS 2
EN 50575 (CPR)	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego
HD 605:1994	Marcaje cables: según documento de armonización, se frota el marcaje ligeramente diez veces con un trozo de algodón o trapo empapado en agua

Las euroclases de los cables eléctricos

Euroclasses of electric cables



El nuevo sistema de denominación además de unificar criterios en la UE, también es más completo y su anotación informa de manera más amplia sobre las propiedades del producto frente al fuego, incluyendo también información sobre los criterios adicionales que son, la opacidad de humos emitidos (s1a, s1b, s2 y s3), desprendimiento de gotas durante la combustión (d0, d1 y d2) y la acidez (a1, a2 y a3).

The new naming system in addition to unifying EU criteria is more complete and provides further information on the product's fire properties, including also information about additional criteria such as opacity of smoke emitted (s 1 a, s 1 b, s2 and s3), dripping during combustion (d0, d1 and d2) and acidity (a1, a2 and a3).

EUROCLASES

Aca: Sin reacción
B1ca: Muy baja reacción. Propagador sin llama (1,75 m). Muy baja emisión de calor.
B2ca: Muy baja reacción. Propagador sin llama (1.50 m). Baja emisión de calor.
Cca: Reacción reducida. Propagador sin llama (2 m). Emisión de calor reducida.
Dca: Mejorado. Propagador sin llama. Emisión de calor mejorada.
Eca: Reacción básica. Propagador sin llama.
Fca: Indeterminado

CRITERIOS ADICIONALES

Opacidad de humos:

s1: Escasa producción y lenta propagación de humo
s1a: S1 y transparencia de humos superior al 80% (UNE-EN 61034-2)
s1b: S1 y transparencia de humos superior al 60% e inferior al 80% (UNE-EN 61034-2)
s2: Valores intermedios de producción y propagación de humo
s3: Ni s1 ni s2

Acidez de los humos:

a1: Baja acidez (UNE-EN 60754-2-> conductividad <2,5 µS/mm y pH > 4,3)
a2: Valor intermedio de acidez (UNE-EN 60754-2-> conductividad <10 µS/mm y pH > 4.3)
a3: Ni a1 ni a2

Desprendimiento de gotas durante la combustion:

d0: Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante 1200 s (UNE-EN 50399)
d1: Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante 10 s (UNE-EN 50399)
d2: Ni d0 ni d1

EUROCLASES

Aca: No reaction
B1ca: Very low reaction. Non-flame propagator (1.75m). Very low heat emission.
B2ca: Very low reaction. Non-flame propagator (1.50m). Low heat emission.
Cca: Reduced reaction. Non-flame propagator (2m). Reduced heat emission.
Dca: Improved. Non-flame propagator. Improved heat emission.
Eca: Basic reaction. Non-flame propagator.
Fca: Undetermined

ADDITIONAL CRITERIA

Opacity of smoke:

s1: Low production and slow spread of smoke
s1a: S1 and smoke transparency greater than 80% (UNE-EN 61034-2)
s1b: S1 and smoke transparency greater than 60% and less than 80% (UNE-EN 61034-2)
s2: Intermediate values of smoke production and propagation
s3: Neither s1 nor s2

Smoke acidity:

a1: Low acidity (UNE-EN 60754-2-> conductivity <2.5 µS / mm and pH> 4.3)
a2: Acidity intermediate value (UNE-EN 60754-2-> conductivity <10 µS / mm and pH> 4.3)
a3: Ni a1 or a2

Dropping off during combustion:

d0: No drop of droplets and inflamed particles during 1200 s (UNE-EN 50399)
d1: No drop of droplets and inflamed particles for 10 s (UNE-EN 50399)
d2: Ni d0 or d1

PROTOCOLO	70	80	90	100	110	120	140	150	160	240
AES 67						NEO-Cat 5011				
LAWO/DierctOut/Neumann										
						NEO-Smart 6011				
DANTE				NEO-Cat 5009		NEO-Cat 5011				
Yamaha										
						NEO-Smart 6011				
AES 50 SuperMac/HyperMac		NEO-Cat 6008		NEO-Cat 5011		NEO-Smart 6011				
Midas /Behringer										
AVB										
AVID/Meyer Sound				NEO-Smart 6011						
MADI over Ethernet		NEO-Cat 6008				NEO-Cat 5009				
Soundcraft/Digico						NEO-Cat 5011				
						NEO-Smart 6011				
GigaACE				NEO-Cat 5011						
Allen & Heath										
				NEO-Smart 6011						
ETHERSOUMD					NEO-Cat 5009	NEO-Cat 5011				
Digigram										
						NEO-Smart 6011				
RockNet by RIEDEL				NEO-Cat 6008			NEO-Smart 6011	NEO-Cat 5011		
								NEO-Smart 6011		
A-NET by AVIOM								NEO-Cat 5009		
HD base T	NEO-Cat 6008			NEO-Cat 5011	NEO-Smart 6011					
AES 3-2003									NEO-Cat 6008	NEO-Smart 6011
10G Base T				NEO-Smart 6025						

Oficinas
C/ Diputación 203
08011 · Barcelona
España
Tel. +34 93.451.78.30
Fax. +34 93.323.75.88

Almacén
C/ Treball, 37
Polígono Industrial Almeda
08940 · Cornellà de Llobregat
Barcelona · España

www.percon.es