

ADALTRA

— we make the connection —

Catálogo Tarifa de precios 2026 | Septiembre



Ek SELANS
/ ADALTRA

OPENETICS
/ ADALTRA

¿QUIÉNES SOMOS?



SEDE
MASSY
París,
Francia



SEDE
SANT CUGAT
DEL VALLÈS
Barcelona



SEDE
MADRID
Madrid



CENTRO
LOGÍSTICO Y
PRODUCCIÓN
Sabadell,
Barcelona



OFICINAS I+D
-Madrid
-Zaragoza
-San Sebastián
-Las Palmas G.C.

EKSELANS (EK) y OPENETICS son dos marcas españolas de reconocido prestigio en el sector, con décadas de trayectoria y una sólida especialización en el desarrollo de soluciones para telecomunicaciones. Hoy forman parte de **ADALTRA IBERIA**, filial en España de la compañía francesa **ADALTRA**, que integra actividades de I+D+i, ingeniería de software, diseño electrónico y fabricación de soluciones profesionales.

EK está especializada en soluciones avanzadas de captación, procesamiento y distribución de señal de televisión, conectividad y redes activas, entre otras tecnologías de telecomunicaciones. Por su parte, **OPENETICS** centra su actividad en el diseño y fabricación de cableado estructurado, fibra óptica, armarios rack y PDUs, siempre bajo los estándares de calidad más exigentes.

En 2024, ambas marcas españolas fueron integradas en el grupo francés **CAE GROUPE**, que en 2025 inició una nueva etapa bajo el nombre de **ADALTRA**. Este cambio no es solo un nuevo nombre: simboliza una ambición renovada, la voluntad de repensar las soluciones de conectividad —activas y pasivas— y de abrir nuevas vías hacia un mundo más eficiente, responsable e interconectado.

ADALTRA es hoy un referente europeo en soluciones integradas de cableado y conectividad, con presencia en múltiples verticales de mercado: smart building, infraestructuras críticas, industrial, naval y offshore, nuclear, defensa, sanitario, energético y hospitality, entre otros.

Nuestra **misión** es conectar el mundo físico y el digital mediante soluciones innovadoras y sostenibles. Nuestra **visión** es abrir nuevas vías, redefiniendo los estándares de conectividad, servicio e innovación en Europa. Y nuestra **ambición** es consolidarnos como el partner de referencia en soluciones integradas de cableado y conectividad, combinando tecnología, proximidad y sostenibilidad.

La identidad de ADALTRA se inspira en el lema **We make the connection**, que refleja tanto nuestra capacidad para conectar personas e infraestructuras como nuestro compromiso con la creación de vínculos sólidos y duraderos con clientes y colaboradores.

EK y OPENETICS, como parte activa de ADALTRA, avanzan hacia un futuro en el que la conectividad deja de ser únicamente una infraestructura para convertirse en un motor real de transformación.

ADALTRA

— we make the connection —

www.adaltra.es

www.ek.plus

www.openetics.com

FAMILIAS DE PRODUCTO

Ek SELANS

01



SMATV / ICT2

02



ICT2: Fibra óptica y cableado estructurado

03



Receptores, moduladores y repetidores mando a distancia

04



Cabecera de transmodulación, encoders y streamers IP

05



Hospitality /servidores IPTV / chromecasting / OTT y operadores

06



CATV / HFC / ICT2 transmisión - recepción óptica

07



Transmisión TDT + SAT sobre fibra óptica

08



GPON, solución para hospitality, residencial, industria y smart cities

09



Instrumentación

10



EKOAX. Internet a través de cable coaxial

11



WiFi, switches, routers 4G y cableado estructurado

12



HOTSPOT Portal cautivo y auditoría de red

13



Sensórica, IoT

14



Videoportero y control de acceso

OPENETICS

15



Sistemas de cableado estructurado de cobre

16



Armarios Rack 19"

17



PDU Regletas Eléctricas Profesionales

18



Fibra óptica (MM / SM)

19



Equipos de medida e instrumentación de fibra óptica

MERCADOS VERTICALES

01



Hoteles y campings

02



Universidades y colegios

03



Administraciones públicas

04



Data centers

05



Edificios corporativos

06



Industria 4.0

07



Parques eólicos y solares

08



Operadores de telecomunicaciones

09



Smart cities

10



Sector sociosanitario

Sumario

04

**CABECERA DE
TRANSMODULACIÓN,
ENCODERS Y
STREAMERS IP**

43

05

**HOSPITALITY /
SERVIDORES IPTV /
CHROMECASTING /
OTT Y OPERADORES**

48

06

**CATV / HFC
TRANSMISIÓN -
RECEPCIÓN ÓPTICA /
ICT2**

52



01

SMATV / ICT2

8

02

**ICT2:
FIBRA ÓPTICA
Y CABLEADO
ESTRUCTURADO**

33

03

**RECEPTORES,
MODULADORES,
ENCODERS IP
Y REPETIDORES
DE MANDO
A DISTANCIA**

39



07

**TRANSMISIÓN
TDT + SAT SOBRE
FIBRA ÓPTICA**

57

08

**GPON. SOLUCIÓN
PARA HOSPITALITY,
RESIDENCIAL,
INDUSTRIA Y
SMART CITIES**

59

09

INSTRUMENTACIÓN

65

10

**EKOAX. INTERNET
A TRAVÉS DE
CABLE COAXIAL**

66

11

**WiFi, SWITCHES,
ROUTERS 4G
Y CABLEADO
ESTRUCTURADO**

71

12

**HOTSPOT, SOLUCIÓN
PROFESIONAL DE
PORTAL CAUTIVO Y
AUDITORÍA DE RED**

79

13

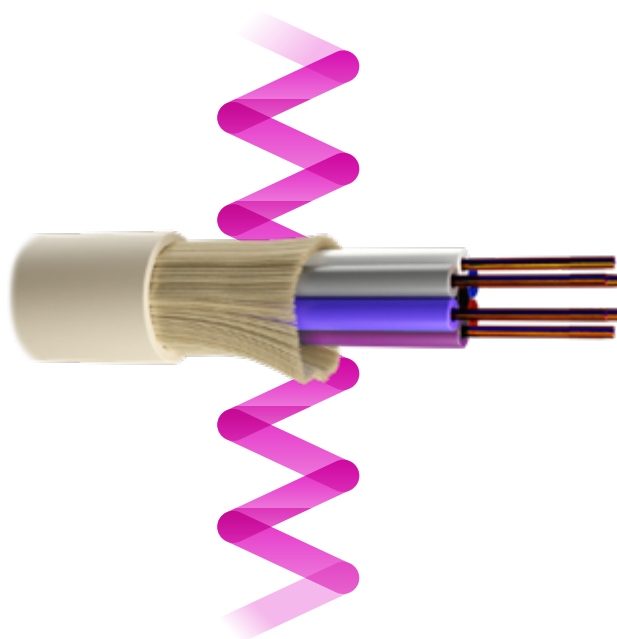
**SENSÓRICA, IoT
Y SEGURIDAD**

80

14

**VIDEOPORTERO Y
CONTROL DE ACCESO**

85



OPENETICS

/ ADALTRA

**COBRE, RACKS
y PDUs**

**FIBRA
ÓPTICA**

15

**SISTEMAS DE
CABLEADO
ESTRUCTURADO
DE COBRE**

91

18

**FIBRA ÓPTICA
(MM / SM)**

123

16

ARMARIOS RACK 19" 105

19

**EQUIPOS DE MEDIDA
E INSTRUMENTACIÓN
DE FIBRA ÓPTICA 141**

17

**PDU REGLETAS
ELÉCTRICAS
PROFESIONALES 105**



ADALTRA IBERIA manifiesta que los productos incluidos en esta tarifa corresponden a los especificados en sus respectivas fichas técnicas. ADALTRA IBERIA declina cualquier responsabilidad derivada de posibles errores u omisiones.

ADALTRA IBERIA se reserva el derecho de realizar actualizaciones técnicas o modificaciones en las especificaciones de los equipos sin previo aviso, con el objetivo de mejorar las características o la fiabilidad de los productos. Las fichas técnicas, manuales, imágenes y declaraciones de conformidad de los productos están disponibles en:
www.ek.plus / www.openetics.com

 **N** Novedad

 **E** A extinguir. Hasta finalización de existencias

 **OP** Producto marca EK que pasará a OPENETICS

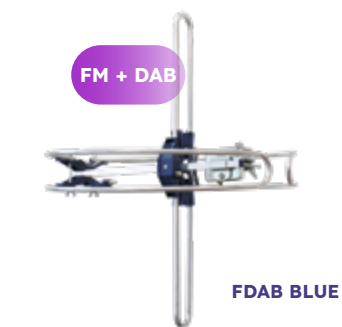
 **EK** Producto marca OPENETICS que pasará a EK

01

EKSELANS / ADALTRA

SMATV / ICT2





CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

ANTENAS EXTERIORES

A

SERIE RADIO: FM / DAB

011001	FM 1	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/24	32,90 €
011002	FM IN	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24	43,20 €
012001	DAB 1	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/30	32,90 €
012002	DAB IN	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24	43,20 €

SERIE BLUE FM/DAB PREFIX + Easy U

012003	FDAB BLUE	Antena FM/DAB combinada con dos cajetines y dos conectores F independientes. G: 1dB.	6/24	54,50 €
--------	------------------	--	------	---------

SERIE UHF - easyU - 5G

013012	EK MINI L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 12dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 455mm	6/144	31,90 €
013015	EK 70 L2	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 14,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 745mm	6/144	48,90 €
013031	DAP 22	Dipolo activo / pasivo compatible con EK MINI / EK 70 / EK 100. Ganancia en modo activo 22dB. Alimentación 12 a 24Vdc.	3	23,95 €

SERIE BLUE UHF PRE-FIX + easyU - 5G

013023	EK BLUE	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 740mm	6/120	64,90 €
013027	EK BLUE IN	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Embalaje individual	1/72	74,20 €
013033	EK BLUE MAX	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 18,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 980mm	6/96	78,30 €
013108	DA BLUE	Dipolo activo + 20 dB para EK Blue. Alimentación 12 a 24Vdc	3	23,95 €

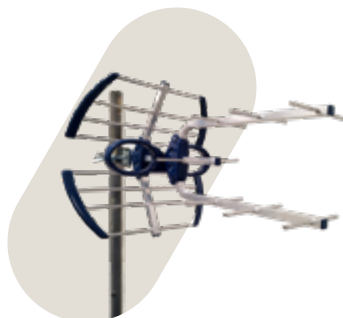
EKBLUE

PRE-FIX: AMARRE PATENTADO PARA UN MONTAJE MUCHO MÁS FÁCIL, CÓMODO Y SEGURO

EK BLUE: montaje en 5 clics sin necesidad de herramientas. Reflectores hiperbólicos para una ganancia excepcional

PRE-FIX: mantiene la antena en el mástil sin necesidad de soportar su peso con la mano durante el apriete

EASYU facilita el apriete mediante su avance rápido de palomilla



Accede al video demostrativo del montaje de **EKBLUE**



Accede al video demostrativo de Pre-fix



Accede al video demostrativo de **EASYU**



EK BLUE ACTIVE IN



ODS 60 / ODS 82

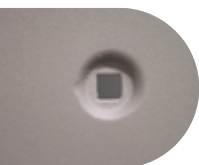


OD60R* / OD 80R / OD 80AL

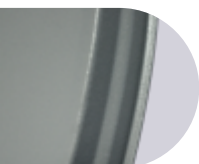
*Una sola brida



Cabezal ODS 60 / ODS 82



Agujeros cuadrados y tornillos antigiro



Triple nervio de refuerzo



Cabezal OD 100

SERIE UHF PRE-FIX ACTIVE + easyU - 5G

013034	EK BLUE AP	Antena activa / pasiva UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: Activo: 38dB / Pasivo: 16dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido.	6/120	78,30 €
013028	EK BLUE ACTIVE	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido	6/120	78,30 €
013029	EK BLUE ACTIVE IN	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido. Embalaje individual	1/72	84,95 €
013030	KIT EK BLUE ACTIVE	Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador FA QCF 242 incluido. Embalaje individual	1/72	103,50 €

EKBLUE ACTIVE▶

A todas las ventajas mecánicas del modelo EK Blue, se añade ahora un **revolucionario amplificador integrado** en el dipolo de la antena. Su baja figura de ruido y su **altísimo nivel de salida** permiten el tratamiento simultáneo de señales débiles con otras muy potentes sin llegar a intermodular, manteniendo una **calidad de señal óptima**. Su amplio rango de trabajo la hace 100% operativa ante posibles cambios en los niveles de recepción. Para cualquier señal de recepción pasiva **entre 37dBuV y 85dBuV**, EK Blue active añadirá una **ganancia real de 20dB** sin ninguna degradación de la calidad (MER) recibida. Incorpora un filtro 5G de alto rechazo.

ANTENAS PARABÓLICAS

A

SERIE ACERO

021045	ODS 60-1	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/20	57,30 €
021046	ODS 60-2	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/40	45,50 €
021042	ODS 60-10	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades	10/100	33,90 €
021006	OD 60R-6	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	39,90 €
021038	OD 60R-100	Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	35,90 €
021007	OD 80R-6	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	63,80 €
021039	OD 80R-100	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades	100	63,80 €
021047	ODS 82-1	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/15	81,90 €
021048	ODS 82-2	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/30	69,50 €
021026	ODS 82-10	Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades	10/100	59,20 €
021049	ODS 100-1	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual	1/10	130,80 €
021050	ODS 100-2	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades	2/20	110,20 €
021051	ODS 100-3	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 3 unidades	3/30	101,60 €
021008	OD 100-3	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Embalaje 3 unidades	3	115,30 €
021037	OD 100-25	Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Palet 25 unidades	25	90,0 €
021010	MFC 2	Soporte multifoco para 2 LNBs	10	6,40 €

* Precio por unidad

SERIE ALUMINIO

021031	OD 80 AL 6	Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades	6	76,90 €
--------	-------------------	---	---	---------

KIT ANTENA PARABÓLICA + LNB

021055	KIT ODS 60-1	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje individual	1/20	60,90 €
021056	KIT ODS 60-10	Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje 10 unidades	10/40	38,90 €

* Precio por unidad



M 250



GT



SP 32 / SP 32G / SP 40F



SP 40



LNB 11P



LNB 21P



LNB 21 MG

ACCESORIOS MECÁNICOS

A

MÁSTILES

025026	M 120-35	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 35mm x 1,5mm	6	19,60 €
025027	M 120-40	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 40mm x 2mm	4	31,40 €
025015	M 250	Mástil enchufable. Longitud 2,5m x 35mm x 1,5mm	6	39,20 €

GARRAS Y BRIDAS

025016	GT	Garra en escuadra para tacos. Brida M8	20	6,08 €
025017	GTP	Garra 350mm con pletina para tacos. Brida M8	25	12,20 €
025004	MR 8	Brida simple reforzada. Diámetro máximo 68mm	50	3,08 €
025025	ACH	Abarcón para chimenea	15	41,10 €
025029	K ACH	Kit cantoneras para ACH	15	8,80 €

TORRETAS

025018	BFT	Base fija torre 180mm	1/4	38,10 €
025019	GR	Gancho roscado (unidad)	1/24	19,50 €
025020	TIT 25	Tramo intermedio 2,5m torre 180mm	1	164,10 €
025021	TFT 25	Tramo final 2,5m torre 180mm	1	180,50 €
025030	TFT 12	Tramo final 1,2m torre 180mm	1	124,90 €
025024	KVT	Kit de vientos. 25m cable acerado 2mm + sujetacables + enganche	1	36,90 €

SOPORTES

025010	SP 32	Soporte a pared zincado. Diámetro 32mm. Para antenas de 60 y 80 cm	10	11,20 €
025012	SP 32G	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60	10	12,05 €
025011	SP 40F	Soporte a pared zincado. Diámetro 38mm. Para antenas de 80 y 100 cm	10	18,80 €
025002	E SP 40	Soporte a pared giratorio. Tubo sendzimir. Diámetro 40mm. Para antenas de 60 y 80 cm	6	21,50 €
025004	MR 8	Brida para montaje a mástil o barandilla de SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40	50	3,08 €
025003	SP 50	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 50mm. Para antenas de 80 y 100 cm	4	36,90 €
025007	SS 60	Soporte a suelo. Diámetro 60mm	1	87,50 €
025013	BFS	Base fija para SS 60	1	18,50 €

LNB'S

A

SERIE PLL CON FILTRO LTE

022028	LNB 11P	LNB single universal 1 salida. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/100	6,10 €
022029	LNB 21P	LNB twin universal 2 salidas. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	17,50 €
022030	LNB 40P	LNB quad 4 salidas. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	25,30 €
022026	LNB 21 MG	LNB MONOBLOCK multigrado (ajustable). 1 salida. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz). Conmutador DiSEqC integrado	10/30	27,10 €



DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G



LNB WB 1040



LNB 40P · LNB 44P



CD 21



PMM



FE 694E



FI 694

CON FILTRO
5G

CON FILTRO
5G

SERIE DRO CON FILTRO LTE Y DOBLE BLINDAJE

ALTA GAMA
ALTO RENDIMIENTO
ALTA CALIDAD

022017	DRO 10 G	LNB single 1 salida. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/100	9,25 €
022018	DRO 20 G	LNB twin 2 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	23,70 €
022014	DRO 40 G	LNB quad 4 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	33,90 €
022019	DRO 80 G	LNB octo 8 salidas. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/40	75,20 €

SISTEMAS COLECTIVOS Y MULTICONMUTADORES

022031	LNB 44P	LNB quattro para SMATV y multiswitches. Tecnología PLL. 4 salidas Ha-Va-Hb-Vb. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	1/50	23,70 €
022015	DRO 44 G	LNB quattro para SMATV y multiswitches. Tecnología DRO. 4 salidas Ha-Va-Hb-Vb. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz)	10/60	30,20 €
022024	E LNB WB	LNB Wide Band. Frecuencia de entrada 10,7 - 12,75GHz. 2 salidas Horizontal - Vertical. Frecuencia de salida 290-2340MHz. O.L. 10,41GHz	1/50	30,20 €
022027	LNB WB 1040	LNB Wide Band. Frecuencia de entrada 10,7 - 12,75GHz. 2 salidas Horizontal - Vertical. Frecuencia de salida 300-2350MHz. O.L. 10,40GHz	1/50	30,20 €

CONMUTADORES DiSEqC

A

023001	CD 21	Conmutador DiSEqC para 2 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <2dB	10/120	6,90 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para CD 21 /MI 2 TS L / RI 2	10/120	3,10 €
023004	CD 41	Conmutador DiSEqC para 4 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <3dB	10/60	14,90 €

FILTROS LTE - 5G

A

031031	FI 694	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación interior. Frecuencias de paso: 5-694MHz. Rechazo >60dB LTE 2. Permite el paso del canal 48	1/10/100	15,55 €
031030	FE 694E	Filtro de rechazo banda Lte2 para instalación exterior. Frecuencias de paso: 5-694MHz. Rechazo >60dB LTE 2. Permite el paso del canal 48	10/60	20,50 €

CLASSA
+10 dB



MQC TS

QUICOAXF



MQCF TS



MI 2 TS L2 / RI 2



AM 361 EASY MAGNEK



AM 402 EASY MAGNEK



SISTEMA DE FIJACIÓN PATENTADO EK



Amarre magnético compatible con cualquier soporte de mástil del mercado



LED indicador de funcionamiento



Accede al video demostrativo del AM 361 EASY MAGNEK

MEZCLADORES / REPARTIDORES

A

131005	MQC TS	Mezclador / desmezclador serie QuiCoax. 2 entradas: TER- SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	6,25 €
131006	MQCF TS	Mezclador / desmezclador de intemperie multiuso serie QuiCoax / F. 2 entradas: TER- SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	12,95 €
131004	MI 2 TS L2	Mezclador / desmezclador 2 entradas: TER / SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	6,20 €
141006	RI 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Conectores inferiores. Compatible PMM (instalación exterior)	10/120	5,80 €
024001	PMM	Cubierta instalación a intemperie para MI 2 TS L2 / RI 2 / CD 21	10/120	3,10 €
131002	MI 3 ICT	Mezclador / desmezclador TER / SAT para instalaciones ICT. 3 entradas: TER (5-862MHz) / 2 x SAT (950-2400MHz). 2 salidas: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pérdidas de paso: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Clase A	10/100	15,90 €

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL / FUENTES DE ALIMENTACIÓN

A

SERIE TDT 5G 12 - 24 Vdc

051030	AM 361 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 40dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV. Alimentación: 12-24Vdc. Paso de corriente DC conmutable en entrada UHF. Salida de TEST (-10dB). Filtro 5G alto rechazo	10/40	36,50 €
051017	AM 322 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 3 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz). G: 20dB (VHF) / 2x36dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV. Alimentación: 12-24Vdc. Paso DC conmutable en entradas UHF1 y UHF2. Salida de TEST (-10dB). Filtro 5G alto rechazo	10/40	42,10 €
051018	AM 402 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 2 entradas: VHF (47-240MHz) / UHF (470-694MHz). G: 20dB (VHF) / 40dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV. Alimentación: 12-24Vdc. Paso de corriente DC conmutable en entrada UHF. Salida de TEST (-10dB). Filtro 5G alto rechazo	10/40	42,10 €

EASYMAGNEK

- / Gran facilidad de instalación gracias al sistema de fijación magnético incorporado (patentado)
- / Fácil, cómodo y más seguro para trabajar en altura. Montaje con una sola mano
- / Compatible con cualquier soporte o mástil de mercado
- / Caja de plástico ABS con ancho optimizado con tapa autosoportada y cierre para cables.
- / Amplificador basculante para facilidad de conexionado. Caja de zamak para máximo blindaje
- / Filtro 5G de alto rechazo
- / Gran nivel de salida que evita problemas de intermodulación en el tratamiento de señales fuertes y débiles
- / LED indicador de funcionamiento
- / Bajo factor de ruido
- / Salida TEST -10dB. Utilizable como 2ª salida
- / Alimentación 12-24Vdc



KIT AM 361



AM 312 L2



FA 24S



FA QC 24



FA QC 242SC





Ejemplo de fijación en carril DIN

KIT DE MÁSTIL				
051038	KIT AM 311	Amplificador de mástil 2 entradas: VHF (-1dB) / UHF (470-694MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 24Vdc, referencia FA QCF 242	10/40	49,90 €
051032	KIT AM 361 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 36dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 24Vdc multiuso QuiCoax/F, referencia FA QCF 242	10/40	54,80 €
051037	KIT AM 313 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil con 4 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: -1dB (VHF) / 36dB (UHF) / -2dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo. Incluye fuente de alimentación de 12Vdc, referencia FA QC 12	10/40	61,70 €

SERIE TDT 5G 24 Vdc				
051024	AM 311 L2	Amplificador de mástil 2 entradas: VHF (-1dB) /UHF (470-694MHz). G: 35dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo	10/40	30,80 €
051025	AM 312 L2	Amplificador de mástil 3 entradas: VHF (47-240 MHz) (-1dB) / 2xUHF (470-694MHz). G: 32dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entradas UHF. Filtro 5G alto rechazo	10/40	34,90 €

FUENTES 24 Vdc CONECTOR F				
052003	FA 24 S	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas con conector F	10/60	21,50 €

FUENTES 24 Vdc QuiCoax				
053003	FA QC 24	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 1 salida	10/60	20,10 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,99 €
059001	AMCD	Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN	1/1000	3,10 €

FUENTES DE ALIMENTACIÓN MULTIUSO QUICOAXF

- / Fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento
- / Tamaño ultra compacto
- / Única fuente del mercado que cabe en cajas de registro de 80x80mm
- / Montaje a pared o bien en carril DIN sin necesidad de accesorios
- / Sistema multiusos: opción de conexión QuiCoax de última generación o bien conectores F (adaptadores incluidos en el embalaje)

FUENTES 24 Vdc MULTIUSO QuiCoax - F / MURAL - CARRIL DIN				
053008	FA QCF 242	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas	10/60	23,20 €
053009	FA QCF 242SC	Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas	10/60	22,60 €

SERIE EASY MAGNEK TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO				
051019	AM 313 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 4 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz) / SAT (950-2150MHz). G: -1dB (VHF) / 2x36dB (UHF) / -1dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 12-24Vdc. Paso de corriente DC conmutable en entradas UHF y paso DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo	10/40	41,90 €
051020	AM 283 EASYMAGNEK	Amplificador de mástil 3 entradas: VHF-UHF (47-230 / 470-694MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20/26dB (VHF-UHF) / 26dB (UHF) / -2dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 112dBµV. Margen de alimentación: 12-24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada SAT. Filtro 5G alto rechazo	10/40	48,30 €

13



FA 12 MINI



FA QC 12



MCA 402 L2

NUEVO
FORMATO
COMPACTO,
ELECTRÓNICA
MEJORADA



MCA 353

CON FILTRO
5G



CA 422 L2

N

CON FILTRO
5G



CA 363 L2 SAT

FUENTES PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO CONECTOR F

052005	FA 12 MINI	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 250mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida con conector F	10/60	20,90 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas enchufable para FA 12 MINI / FA 121	50/400	1,46 €

FUENTES 12 Vdc QuiCoax PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO

053001	FA QC 12	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 300mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida	10/60	22,50 €
053006	FA QC 12SC	Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 300mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida	10/60	20,80 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,99 €
059001	AMCD	Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN	1/1000	3,10 €

MICRO CENTRAL BANDA ANCHA 5G

A

061008	E MCA 402 L2	Micro central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) con filtro SAW. G: 32dB (VHF) / 40dB (UHF) / Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (VHF) / 114dBμV (UHF). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	10/60	62,80 €
061009	N MCA 352	Micro central amplificadora 2 entradas: VHF (47-240MHz) / UHF (470-694MHz). G: -1dB (VHF) / 36dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	54,90 €
061010	N MCA 353	Micro central amplificadora 3 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz). G: -1dB (VHF) / 2x32dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entradas UHF1 y UHF2. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	59,90 €

CENTRALES BANDA ANCHA DE POTENCIA COMPACTAS 5G

A

SERIE TDT 5G

062007	CA 422 L2	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-240MHz) / UHF (470-694MHz). G: 20dB (VHF) / 40dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 116dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo.	6/24	109 €
062006	CA 383 L2	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz). G: 20dB (VHF) / 2x36dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 116dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entradas UHF1 y UHF2. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	119 €

SERIE TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO

062008	CA 402 L2 SAT	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-240MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2150MHz). G: 20dB (VHF) / 40dB (UHF) / 34-40dB (SAT). Nivel de salida: 115dBμV (terrestre) / 119dBμV (SAT). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF y alimentación fija LNB 13Vdc (300mA). Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	143,90 €
062015	N CA 363 L2 SAT	Central amplificadora 4 entradas: VHF (47-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz) / SAT (950-2150MHz). G: 20dB (VHF) / 2x36dB (UHF) / 34-40dB (SAT). Nivel de salida: 115dBμV (terrestre) / 119dBμV (SAT). Con alimentación 12Vdc conmutable en entradas UHF y alimentación fija LNB 13Vdc (300mA). Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	158,90 €
059001	AMCD	Accesorio montaje centrales en carril DIN	1/1000	3,10 €



CENTRALES BANDA ANCHA DE ALTA POTENCIA 5G

A

SERIE TDT 5G

062009	CA 403	Central amplificadora 3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF (470- 694MHz). G: 30dB (FM) / 30dB (BIII-DAB) / 46dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 119dBμV. Con alimentación de previos 12/24Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	1/10	149 €
--------	---------------	---	------	-------

062010	CA 374	Central amplificadora 4 entradas: FM (88-108MHz) / VHF (170-240MHz) / 2xUHF (470-694MHz). G: 30dB (FM) / 30dB (VHF) / 2x42dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 119dBμV. Con alimentación de previos 12Vdc conmutable en entradas UHF1 y UHF2. Clase A. Filtro 5G alto rechazo	1/10	164 €
--------	---------------	--	------	-------

063004	CA 482 L2	Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-233MHz) / UHF (470-694MHz). G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 48dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBμV. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional	1/6	189 €
--------	------------------	---	-----	-------

063006	CA 453 L2	Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-232MHz)/ UHF 1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz). G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 124dBμV. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional.	1/6	201 €
--------	------------------	---	-----	-------

071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en CA 482 L2, CA 453 L2 y CA 455 L2 SAT	1/50	43,90 €
--------	-----------------	---	------	---------

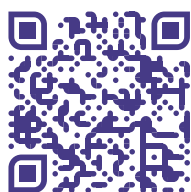
SERIE TDT 5G + SAT - ICT2 HASTA 30 TOMAS

063008	CA 455 L2 SAT	Central amplificadora 5 entradas: FM / BIII-DAB / UHF 1 (470-694MHz) / UHF 2 (470-694MHz) / SAT. G: 30dB (FM) / 35dB (BIII-DAB) / 44dB (2xUHF) / 40dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 122dBμV. Con alimentación 12/24Vdc conmutable en entradas UHF y alimentación LNB 13Vdc en entrada SAT. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo. Fuente redundante opcional.	1/6	243 €
--------	----------------------	---	-----	-------

AMPLIFICADORES SAT CON MEZCLA TER

A

170006	MAD 382 L2	Micro central amplificadora 2 entradas: TER (47-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: -1dB (TER) / 31dB (950MHz) / 38dB (2150MHz). Nivel de salida (DIN 45004B/ IMD -35dB): 120dBμV. Alimentación LNB 13Vdc. Clase A	10/60	77,25 €
--------	-------------------	--	-------	---------



¡Amplía la garantía de tus centrales banda ancha y amplificadores programables hasta 5 años!

Accede al formulario a través del **QR** y regístrate para conseguir la garantía extendida

5 years
EXTENDED
WARRANTY



Conector Jack 2.1mm
para fuente redundante
(NOVUS PRO y
NOVUS PRO ICT)



Pantalla Modo espectro
con ajuste individual
de filtros



Conoce todos
los detalles de la
Serie Novus

AMPLIFICADORES PROGRAMABLES DIGITALES SERIE NOVUS

A

SERIE MÁSTIL

071022	NOVUS MAST	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>40dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>50dB)/ 1 entrada FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentación previos (12V). Nivel de salida: 94dBμV ⁽¹⁾ (DIN 45004B). Salida de TEST utilizable como segunda salida. Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending)	1/12	189,90 €
052007	FA 12S 500	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 500mA. 2 salidas con conector F	1/10	24,90 €

(1) 86dBμV para 10 MUX

SERIE INDOOR

071023	NOVUS	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF(G>55dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>65dB) / 1 entrada FM-DAB-BIII (G>12dB). Alimentación previos (12V)Nivel de salida: 113dBμV ⁽²⁾ (DIN 45004B). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test.	1/15	339 €
071020	NOVUS PRO	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>65dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>75dB) / 1 entrada UHF (G>65dB) configurable para DAB/ 1 entrada FM (G>28dB). Alimentación previos (12V/24V).Nivel de salida: 124dBμV ⁽³⁾ (DIN 45004B). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test. Fuente redundante (opcional).	1/10	419 €
071021	NOVUS PRO ICT	Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>60dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>70dB)/ 1 entrada UHF (G>60dB) configurable para DAB/1 entrada FM (G>28dB)/ 1 entrada SAT (G>35dB). Alimentación previos (12V/24V).Nivel de salida: TER 120dBμV ⁽⁴⁾ (DIN 45004B)/ SAT 119dBμV (IMD-35dB). Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) Detección de defectos en instalación mediante Modo Test. Fuente redundante (opcional).	1/10	489 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en NOVUS PRO y NOVUS PRO ICT	1/50	43,90 €

(2) 105dBμV para 10 MUX / (3) 116dBμV para 10 MUX / (4) 112dBμV para 10 MUX

SERIE NOVUS

La nueva generación de amplificadores programables con
modos avanzados y patentados que redefinen el estándar

PATENTED
DESIGN by Ek



Modo
VISUAL



Modo
ESPECTRO



Modo
TEST



Modo
STATUS



Pantalla OLED
alta calidad



Configuración
intuitiva mediante
joystick multi
dirección



Programación
manual y
automática



Configuración del
nivel de salida de
cada MUX de forma
independiente



Conversión
de canales



Nuevo hardware
con componentes
de altísima calidad
y fiabilidad



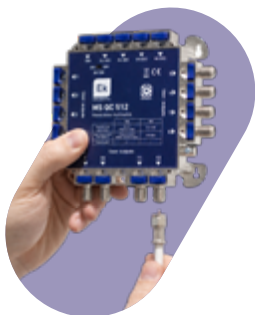
Entrada para
fuente de
alimentación
redundante



5 años
de garantía
extendida



Multiswitch QuiCoax



Conversión a conector F mediante adaptador AQC F



MS QC 512



MS QC 520E



MS QC 585

01



Reduce al mínimo el tiempo de instalación

02



Sin necesidad de herramientas

03



Garantiza un excelente conexionado y minimiza el espacio

04



Elimina el uso de conectores y los costes asociados

05



QuiCoax, el nuevo estándar de conexión

- / Caja en zamak QuiCoax de alto blindaje
- / Bajo consumo. La fuente externa únicamente alimenta la LNB
- / En instalaciones en cascada la fuente de alimentación puede instalarse en cualquier multiswitch de la cascada
- / Paso de corriente en entradas y salidas troncales SAT
- / Paso de corriente mediante interruptor para alimentación de preamplificadores en la entrada TER
- / Gran facilidad de montaje en apenas unos segundos
- / Conexión rápida QuiCoax sin necesidad de conectores
- / **Sistema QuiCoax de segunda generación para una conexión aún más fácil**

MULTISWITCHES EN ESTRELLA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

A

090013	MS QC 512*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 12 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER 17dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/24	129 €
090029	MS QC 516E*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/15	224 €
090016	E MS QC 520*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 20dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	224 €
090030	MS QC 520E*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 23dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/15	239 €
090017	MS QC 524*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 24 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	349 €
090018	MS QC 528*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 28 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 22dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	369 €
071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100	23,60 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50	43,90 €

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCH EN CASCADA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

A

090011	MS QC 585*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) 21dB. Con línea de retorno. Compatible con cualquier multiswitch de tipo estrella. Compatible EKOAX	1/24	119 €
--------	-------------------	--	------	-------

* Fuente de alimentación no incluida



dCSS

MS QC 515D



2 SATÉLITES
+ TERRESTRE

MS QC 916



2 SATÉLITES
+ TERRESTRE

MS QC 989

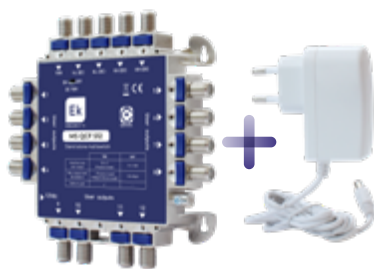


AMP QC 55



CQC 75A

QUICOAXF



MS QCF 512 + FA 1210

MULTISWITCH DCSS EN CASCADA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

A

090014	MS QC 515D*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas. 4 SAT (2 x wideband o 1 x Quatro LNB) + 1 TER. 1x16 DCSS salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/24	129 €
--------	--------------------	--	------	-------

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCHES EN ESTRELLA QuiCoax 8 POLARIDADES + TER

A

090031	MS QC 98*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <16dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	169 €
--------	------------------	--	------	-------

090032	MS QC 916*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	239 €
--------	-------------------	---	------	-------

071006	FA 1210	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100	23,60 €
--------	----------------	------------------------------------	-------	---------

071010	FA 2600P	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50	43,90 €
--------	-----------------	------------------------------------	------	---------

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCH EN CASCADA QuiCoax 8 POLARIDADES + TER

A

090033	MS QC 989*	Multiswitch universal estrella/cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 9 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <23dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/15	179 €
--------	-------------------	---	------	-------

* Fuente de alimentación no incluida

AMPLIFICADORES DE CASCADA QuiCoax

A

090034	AMP QC 55*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBμV. Entradas 4xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	139,90 €
--------	-------------------	---	------	----------

090035	AMP QC 99*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 9 entradas y 9 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBμV. Entradas 8xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	219,10 €
--------	-------------------	---	------	----------

* Fuente de alimentación no incluida

ACCESORIOS PARA MULTISWITCHES QuiCoax

A

163008	CQC 75A	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000	1,53 €
--------	----------------	---------------------------------------	---------	--------

163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,99 €
--------	--------------	------------------------------------	---------	--------

MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

A

090037	MS QCF 512*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 12 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER 17dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	147 €
--------	--------------------	--	------	-------

090038	MS QCF 516*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	261 €
--------	--------------------	--	------	-------

090039	MS QCF 520*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 20 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 23dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	272 €
--------	--------------------	--	------	-------

090040	MS QCF 524*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 24 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 21dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	392 €
--------	--------------------	--	------	-------

090041	MS QCF 528*	Multiswitch estrella/final de cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 28 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <6dB / TER 22dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/10	402 €
--------	--------------------	--	------	-------

* Fuente de alimentación FA 1210 incluida



MS QCF 585



MS QCF 515D



MS QCF 989



AMP QCF 55



MR525

MULTI
REPARTIDOR

MULTISWITCHES EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER A

090042	MS QCF 585*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas (4 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) 21dB. Con línea de retorno. Compatible con cualquier multiswitch de tipo estrella. Compatible EKOAX	1/12	137 €
090043	MS QCF 515D*	Multiswitch estrella/cascada. 5 entradas. 4 SAT (2 x wideband o 1 x Quatro LNB) + 1 TER. 1x16 DCSS salidas usuario. 5 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Con línea de retorno. Compatible EKOAX	1/12	139 €

* Fuente de alimentación no incluida

KIT MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER A

090049	KIT MS QCF 515D	Kit con LNB Wide Band 1040, Multiswitch MS QCF 515D y fuente de alimentación FA 1210	1/12	159 €
--------	------------------------	--	------	-------

MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER A

090045	MS QCF 98*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <16dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	199 €
090046	MS QCF 916*	Multiswitch universal estrella/final de cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 16 salidas usuario. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <21dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	279 €

* Fuente de alimentación FA 1210 incluida

MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER A

090044	MS QCF 989*	Multiswitch universal estrella/cascada. 9 entradas (8 SAT + 1 TER). 8 salidas usuario. 9 salidas troncales. Pérdidas de paso <3dB. Pérdidas de derivación: SAT <3dB / TER (Pasivo) <23dB. Nivel de salida: SAT (DIN 45004B -35dBc) 100dBμV. Con línea de retorno pasiva. Compatible EKOAX	1/10	209 €
--------	--------------------	---	------	-------

* Fuente de alimentación no incluida

MULTI AMPLIFICADORES DE CASCADA MULTIUSO QuiCoax F A

090047	AMP QCF 55*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBμV. Entradas 4xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	149,90 €
090048	AMP QCF 99*	Amplificador para multiswitches cascadeables con 9 entradas y 9 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBμV. Entradas 8xSAT 23dB / 110dBμV	1/10	239,10 €

* Fuente de alimentación no incluida

MULTI REPARTIDORES F PARA MULTISWITCHES 4 y 8 POLARIDADES + TER A

090050	MR 525	Multi repartidor de 5 entradas y 2 x 5 salidas Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	1/10	105 €
090051	MR 929	Multi repartidor de 9 entradas y 2 x 9 salidas Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	1/10	189 €

MULTI DERIVADORES F PARA MULTISWITCHES 4 y 8 POLARIDADES + TER A

090052	MD 555-24	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	119 €
090053	MD 555-20	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	119 €



MD 555-16



MD 999-12



MI 3 ICT



AC 118R



ALS 24



AL 401 TS



AL 362 ICT

090054	MD 555-16	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	119 €
090055	MD 555-12	Multi derivador 5 entradas, 5 derivaciones y 5 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	119 €
090056	MD 999-24	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	219 €
090057	MD 999-20	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	219 €
090058	MD 999-16	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	219 €
090059	MD 999-12	Multi derivador 9 entradas, 9 derivaciones y 9 salidas troncales. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	1	219 €

MEZCLADOR ICT

A

131002	MI 3 ICT	Mezclador / desmezclador TER / SAT para instalaciones ICT. 3 entradas: TER + 2 x SAT (950-2400MHz). 2 salidas: TER + SAT 1 / TER + SAT 2. Pérdidas de paso: 4dB (TER) / 2dB (SAT). Clase A	10/100	15,90 €
--------	-----------------	--	--------	---------

AMPLIFICADORES DE LÍNEA

A

TDT / CATV / EKOAX

061007	MCAL 381 LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (87 - 1000MHz) y línea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (87MHz) / 32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (VHF) / 114dBμV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX	10/60	66,95 €
102006	AC 118 R	Amplificador de banda ancha CATV con canal de retorno pasivo (5-65MHz) y vía directa (87-1000MHz). G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dBμV. Ajustes independientes de ganancia y pendiente (tilt). Salida de TEST (-30dB). Compatible con sistema Ekoax. Clase A	6/24	132,90 €

SAT

101001	ALS 24	Amplificador de línea SAT. Frecuencia: 950-2400MHz. G: 18dB (950MHz) / 25dB (2300MHz). Nivel de salida (DIN 45004B -35dBc): 110dBμV. Clase A	10/120	9,40 €
--------	---------------	--	--------	--------

TDT + SAT

102002	AL 351 TS	Amplificador de línea TER + SAT (1 entrada / 1 salida). Rango: TER (47-694MHz) / SAT (950-2150MHz). G: 30-40dB (TER) / 32-40dB (SAT). Nivel de salida: 117dBμV (TER) / 119dBμV (SAT). Regulación independiente por banda. Salida de TEST (-30dB). Clase A. Filtro 5G alto rechazo	6/24	169 €
102022	AL 401 TS	Amplificador de línea TER + SAT. 1 entradas: TER + SAT (47-694 / 950-2150 MHz). G: 40 dB (TER) / 40 dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. Nivel de salida (DIN 45004B): 122 dBμV (TER) / 120 dBμV (SAT). Test -30dB. Fuente redundante opcional. Clase A.	6	199 €

TDT 5G + SAT / DOBLE Línea

102021	AL 362 ICT	Amplificador de doble línea TER + SAT. 2 entradas: TER + SAT (47-694/950-2150MHz). G: 36dB (TER) / 40dB (SAT). Tilt regulable en cada banda. 2 salidas TER + SAT. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dBμV (TER) / 121dBμV (SAT). TEST: -30dB. Fuente redundante opcional. Clase A.	6	239 €
071010	FA 2600P	Fuente de alimentación externa para redundancia en AL 401 TS y AL 362 ICT	1/50	43,90 €

CON FILTRO
5G



AA 20 L2

CON FILTRO
5G



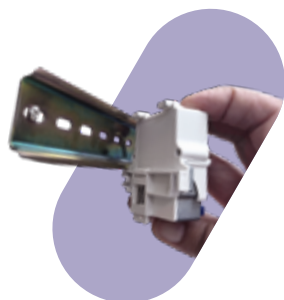
AAS 20



AA QCF 182



AA QCF 182 SC



Ejemplo de fijación
en carril DIN

AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

A

TDT 5G

111006	AA 20 L2	Amplificador de apartamento 1 entrada / 2 salidas (47-694MHz). G: 20dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2x104dBμV. Regulación de ganancia (15dB). Filtro 5G alto rechazo	10/60	36,90 €
111007	AA 412 L2	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 4 salidas. G: 4 x 12dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 4 x 100dBμV	10/60	43,90 €

TDT + SAT

111005	AAS 20	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-2200MHz). 1 salida. G: 11-22dB (Tilt fijo). Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBμV. Permite telealimentación y paso de corriente para el LNB	10/60	45,90 €
--------	--------	--	-------	---------

MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

A

MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QUICOAXF

- / Tamaño ultra compacto
- / Idóneos para instalación en cajas de registro de 80x80mm
- / Montaje a pared o bien en carril DIN sin necesidad de accesorios
- / Gran nivel de salida que evita problemas de intermodulación en el tratamiento de señales fuertes y débiles
- / Sistema multiusos: opción de conexión QuiCoax de última generación o bien conectores F (adaptadores incluidos en el embalaje)



MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QuiCoax-F

A

111016	AA QCF 211	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 1 salida. G: 21dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV	10/60	34,90 €
111017	AA QCF 182	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 110dBμV	10/60	36,90 €
111018	AA QCF 182 SC	Amplificador de apartamento con terminal (sin cable de red). 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 110dBμV	10/60	36,20 €



RQC 2M



RQC 3



RQCF 2



RQCF 6



PAU EXT

Permite la conversión de los repartidos RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario



DQC 112

REPARTIDORES QuiCoax

A

141009	RQC 2M	Repartidor MINI clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	20/120	5,35 €
141010	RQC 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	20/120	5,80 €
141011	RQC 3	Repartidor clase A de 3 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 7dB (862MHz) / 9,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	20/120	6,60 €
141016	RQC 4	Repartidor clase A de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	20/80	8,50 €
141017	RQC 6	Repartidor clase A de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10dB (862MHz) / 12dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	10/60	13,60 €
141018	RQC 8	Repartidor clase A de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12dB (862MHz) / 14dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	10/60	15,50 €
163005	PAU EXT	Conector con carga terminal 75 Ohm. Permite la conversión de los repartidores RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario.	25	1,04 €

REPARTIDORES QuiCoax-F

A

141025	RQCF 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
141026	RQCF 3	Repartidor clase A de 3 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 7dB (862MHz) / 9,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A +10dB	20/120	9 €
141027	RQCF 4	Repartidor clase A de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	20/80	11,50 €
141028	RQCF 6	Repartidor clase A de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10dB (862MHz) / 12dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	20/120	17,80 €
141029	RQCF 8	Repartidor clase A de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12dB (862MHz) / 14dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Convertible en PAU. Clase A +10dB	10/60	20,90 €
163005	PAU EXT	Conector con carga terminal 75 Ohm. Permite la conversión de los repartidores RQC 2, 4, 6 y 8 en PAU de usuario.	10/60	1,04 €

DERIVADORES QuiCoax

A

142026	DQC 112	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,80 €
142027	DQC 116	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,80 €
142028	DQC 120	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,80 €
142029	DQC 124	Derivador MINI blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	5,80 €
141012	DQC 212	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €



DQC 212



DQC 412



DQC 616



DQC 816

CLASSA
+10 dB



FORMATO
MINI

DQCF 116



DQCF 212

141013	DQC 216	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,6dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
141014	DQC 220	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,1dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
141015	DQC 224	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,3dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
142016	DQC 412	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 3,2dB (862MHz) / 4,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	9,90 €
142017	DQC 416	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	9,90 €
142018	DQC 420	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	9,90 €
142019	DQC 424	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,3dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	9,90 €
142020	DQC 616	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	15,90 €
142021	DQC 620	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	15,90 €
142022	DQC 624	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	15,90 €
142023	DQC 816	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	17,40 €
142024	DQC 820	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	17,40 €
142025	DQC 824	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	17,40 €

DERIVADORES QuiCoax-F

A

142030	DQCF 112	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
142031	DQCF 116	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
142032	DQCF 120	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
142033	DQCF 124	Derivador blindado de 1 salida. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 0,8dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	7,60 €
142034	DQCF 212	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	9,95 €
142035	DQCF 216	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,6dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	9,95 €
142036	DQCF 220	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,1dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	9,95 €




DQCF 220

DQCF 416

DQCF 616

PCA 4QC

EB QC

PC QC

BL QC

RQC 6 con AMCD en carril DIN

142037	DQCF 224	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,3dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/120	9,95 €
142038	DQCF 412	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 3,2dB (862MHz) / 4,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	13,50 €
142039	DQCF 416	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	13,50 €
142040	DQCF 420	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	13,50 €
142041	DQCF 424	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,3dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	20/80	13,50 €
142042	DQCF 616	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	20,70 €
142043	DQCF 620	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	20,70 €
142044	DQCF 624	Derivador blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	20,70 €
142045	DQCF 816	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 4dB (862MHz) / 4,4dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	23,40 €
142046	DQCF 820	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 2,7dB (862MHz) / 3,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	23,40 €
142047	DQCF 824	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 2,8dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A +10dB	10/60	23,40 €
MEZCLADORES QuiCoax				A
131005	MQC TS	Mezclador / desmezclador serie QuiCoax. 2 entradas: TER-SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT. Clase A +10dB	10/120	6,25 €
MEZCLADORES QuiCoax F				A
131006	MQCF TS	Mezclador / desmezclador de interperie multiuso serie QuiCoax / F. 2 entradas: TER- SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT	10/120	12,95 €
ACCESORIOS QuiCoax				A
141030	N EB QC	Caja interperie para pasivos QuiCoax hasta 4 salidas. Compatible mástil o pared.	10/40	5,60 €
163003	CQC 75	Carga terminal QuiCoax 75 Ohm	25/1000	1,33 €
163008	CQC 75A	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000	1,53 €
163004	AQC F	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000	0,99 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,56 €
167007	PCA 4QC	Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax	1	13,50 €
163006	BL QC	Bloqueador para requerimientos de alta tracción	100/1000	0,26 €
059001	AMCD	Accesorio montaje pasivos QuiCoax en carril DIN	1/1000	3,10 €





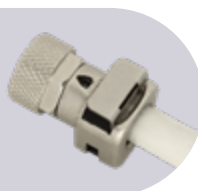
TF QC1G



APL



CFQC



Aplicación del bloqueador BL QC en conector QuiCoax para requerimientos de alta tracción



RI 2



RF 12 / RT 12



RF 13



RF 16

BASES DE TOMA QuiCoax

A

145103	E TF QC1G	Base de toma final derivación con garras, DATOS-TV. Frecuencia: DATOS (5-65 MHz) / FM (88-108MHz) / TV (120-1000 MHz). Atenuación de derivación: <1dB (DATOS) / <1,5dB (TV). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida. Clase A	10/100	6,65 €
145101	E TF QC3	Base de toma final derivación con garras, TV / RD / SAT con 2 conectores IEC y un conector F. Frecuencia: TV 5-65 / 120-790MHz / RD 88-108MHz / SAT 950-2400MHz con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV) / <4dB RD / <1,5dB (SAT). Conexión QuiCoax. Clase A	10/100	9,05 €
145105	E APL	Accesorio para montaje en pladur	10/100	0,19 €

CONECTOR QuiCoax

A

146001	CFQC	Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC.	25/500	0,82 €
--------	-------------	--	--------	--------

LA CONEXIÓN MÁS RÁPIDA Y FIABLE

Presionar, insertar... y listo



BASES DE TOMA TFQC



Detalle botón QuiCoax con ventana de inspección



CONECTOR CFQC



Cabeza moleteada CFQC para un mejor agarre



Tuerca integrada para apriete con herramienta

REPARTIDORES CLASE A

A

REPARTIDOR 1GHZ ICT2: ANEXO II

141007	RT 12	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-1000MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB / 1000MHz. Con paso de corriente DC	10/120	4,85 €
--------	--------------	--	--------	--------

REPARTIDORES 5-2400 MHz

141006	RI 2	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Conectores inferiores. Compatible PMM (instalación exterior)	10/120	5,80 €
141001	RF 12	Repartidor clase A de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	5,10 €
141002	RF 13	Repartidor clase A de 3 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 7dB (862MHz) / 9,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	6,10 €
141003	RF 14	Repartidor clase A de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	10/120	7,70 €
141004	RF 16	Repartidor clase A de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 11dB (862MHz) / 14,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	5/60	11,70 €
141005	RF 18	Repartidor clase A de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12dB (862MHz) / 15,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC	5/60	12,25 €

DERIVADORES CLASE A

A



DF 212



DF 412



DF 420



DF 816



PAU 4



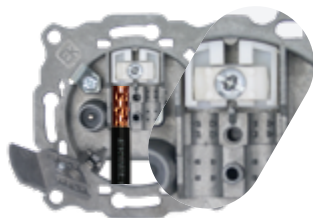
PAU 8

142001	DF 212	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 2,2dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,70 €
142002	DF 216	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,6dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,70 €
142003	DF 220	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,1dB (862MHz) / 2,6dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,70 €
142004	DF 224	Derivador blindado de 2 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1dB (862MHz) / 2,3dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	5,70 €
142005	DF 412	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 12dB. Pérdidas de paso: 3,2dB (862MHz) / 4,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	8,80 €
142006	DF 416	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 1,8dB (862MHz) / 3,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	8,80 €
142007	DF 420	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,5dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	8,80 €
142008	DF 424	Derivador blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,3dB (862MHz) / 2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	10/120	8,80 €
142009	DF 816	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 16dB. Pérdidas de paso: 3,8dB (862MHz) / 4,9dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	14,40 €
142010	DF 820	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 20dB. Pérdidas de paso: 1,9dB (862MHz) / 3,2dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	14,40 €
142011	DF 824	Derivador blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Atenuación de derivación: 24dB. Pérdidas de paso: 1,4dB (862MHz) / 2,1dB (2400MHz). Con paso de corriente DC en línea troncal. Clase A	5/60	14,40 €

PAUs CLASE A

A

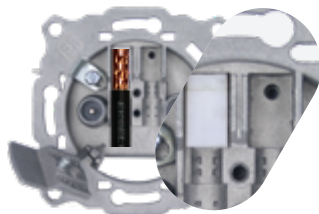
143001	PAU 4	PAU repartidor blindado de 4 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 8,1dB (862MHz) / 10dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A	10/120	8,15 €
143003	PAU 6	PAU repartidor blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10,5dB (862MHz) / 14,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A	5/60	11,80 €
143002	PAU 8	PAU repartidor blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12,5dB (862MHz) / 16,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC. Clase A	5/60	12,90 €



TF D



TF DW



TF DI



TF DIW-100



SSB



MTB 3

BASES DE TOMA

A

FINAL DE DERIVACIÓN CON FILTRO TV-SAT

145001	TF D	Base de toma final derivación con garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	7,60 €
145002	TF DW	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	7,30 €

FINAL DE DERIVACIÓN 1GHz

145021	TF 1G	Base de toma final derivación con garras, DATOS-TV. Frecuencia: DATOS (5-65 MHz) / FM (88-108MHz) / TV (120-1000 MHz). Atenuación de derivación: <1dB (DATOS) / <1,5dB (TV). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida. Clase A	10/100	7,80 €
--------	-------	--	--------	--------

FINAL DE DERIVACIÓN CON FILTRO TV-SAT E INSERCIÓN RÁPIDA

145006	TF DI	Base de toma final derivación con garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	7,15 €
145007	TF DIW	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	6,90 €
145009	TF DIW-100	Base de toma final derivación sin garras, TV-RD / SAT con 2 conectores IEC. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <1dB (TV-RD) / <1,5dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	100	6,15 €

CASCADEABLE BAJAS PÉRDIDAS CON FILTRO TV-SAT COMPATIBLE SERIE TU

145008	TCI-5	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC TV / SAT. Frecuencia: TV-RD / SAT con paso de corriente SAT. Atenuación de derivación: <5dB (TV-RD) / <6dB (SAT). Pérdidas de paso: <5,5dB. Fijación del conductor del cable mediante inserción rápida	10/100	8,75 €
--------	-------	---	--------	--------

CASCADEABLES UNIVERSALES TV-SAT / TV-SAT

145003	TU F4	Base de toma final de cascada con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: <3dB (TV-RD) / <4dB (SAT). Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	7,85 €
145004	TU C10	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: 10dB (TV-RD) / 12dB (SAT). Pérdidas de paso: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Paso de corriente. Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	9,15 €
145005	TU C15	Base de toma intermedia con garras, con 2 conectores IEC universales TV-RD-SAT. Frecuencia: 5-2400 MHz. Atenuación de derivación: 13dB (TV-RD) / 15dB (SAT). Pérdidas de paso: <2,9dB (TV-RD) / <3,2dB (SAT). Paso de corriente. Fijación del conductor del cable mediante tornillo sobre plástico	10/100	9,15 €

ACCESORIOS TOMAS

144003	MTB	Marco embellecedor para toma con 2 conectores. Blanco	10/200	1,03 €
144004	SSB	Suplemento para montaje de toma en superficie. Blanco	10/100	1,78 €
144008	MTB 3	Marco embellecedor para toma con 3 conectores. Blanco	20/200	1,17 €



EK ROLLERXL
PATENTADO
Ek ROLLER+



Accede al video
demostrativo del
Ek ROLLER XL

EK ROLLERXL



CLASE A

E_{ca}

CCR 596-150

EK ROLLERXL



CLASE A

F_{ca/PE}

CCR 128 N

EK ROLLERXL



CLASE A

F_{ca/PE}

CCR 11T

EK ROLLERXL



CLASE A

D_{ca}

CCR 96D

CCR 96D-250



ASA EN BOBINAS Ek ROLLER

CABLES COAXIALES COMPATIBLES EK ROLLER

A

EK ROLLER

151062	EK ROLLER+	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables coaxiales compatibles con Ek roller con accesorio	1	80,20 €
151074	N EK ROLLER XL	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables "PROFESIONAL"	1	139 €

EK ROLLERXL **N** NUEVO DISPENSADOR DE CABLE PATENTADO

EK Roller XL es el nuevo dispensador de cable patentado de ADALTRA. Un sistema versátil para el desenrollado y enrollado de cables coaxiales, cable LAN, patch cords y PAUs de fibra óptica. Y, además, también es compatible con los nuevos tubos corrugados precableados.

Un único dispositivo compatible con diferentes formatos:

- / Pequeñas bobinas de cartón
- / Bobinas de madera hasta 500 m
- / Bobinas de tubo corrugado precableado (coaxial y LAN) de 100 m
- / PAUs y patch cords de fibra óptica



CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV EK ROLLER

151048	CCR 596-150	Cable coaxial de diámetro 5,0mm. 96 hilos. Conductor CCS 0,8mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 25,2dB (862MHz) / 39,9dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Eca. Bobina de cartón 150m para Ek ROLLER	600 10.800 21.600	0,45 €/m
151070	CCR 128D	Cable coaxial de diámetro 6,9mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	0,56 €/m
151052	CCR 128 N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,13mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,5dB (862MHz) / 28,5dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	0,56 €/m

TRISHIELD CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA CATV EK ROLLER

151054	CCR 11T	Cable coaxial trishield de diámetro 10,16mm. 128 hilos. Conductor CCS 1,63mm. Apantallamiento 110dB / clase A+. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 300m para Ek ROLLER	300 7200	1,10 €/m
--------	----------------	---	-------------	----------

CONDUCTOR CU-LÁMINA Y MALLA CCA / CPR Dca PARA SMATV EK ROLLER

151049	CCR 596 CU-150	Cable coaxial de diámetro 5,0mm. 96 hilos. Conductor CU 0,8mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 25,2dB (862MHz) / 39,9dB (2150MHz). Cubierta PVC blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 150m para Ek ROLLER	600 10.800 21.600	0,66 €/m
--------	-----------------------	---	-------------------------	----------

EKR[®]LLERXL



CLASE A



CCR 96G+D

CCR 96G+D 250

EKR[®]LLERXL



CLASE A



CCR 96N+

CCR 96N+ 250

EKR[®]LLERXL



CLASE A



CCR 11 CU

CCR 11 CUD

EKR[®]LLERXL



CLASE A



CCR 112P-D-250

PÚBLICA
CONCURRENCIA

EKR[®]LLERXL



CLASE A



CCR 96+ C

CCR 11 CU C

ICT 2: CONDUCTOR CU-LÁMINA CU-PE Y MALLA CCA / CPR Dca EK ROLLER

151039	CCR 96D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	0,89 €/m
151040	CCR 96D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de madera 250m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	0,89 €/m
151041	CCR 96N	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	0,89 €/m
151057	CCR 96N-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,02mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 250m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	0,89 €/m
151042	CCR 96+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	1,05 €/m
151044	CCR 96+D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de madera 250m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	1,05 €/m
151043	CCR 96G+D	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	1,05 €/m
151045	CCR 96G+D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH gris. CPR Dca. Bobina de madera 250m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	1,05 €/m
151046	CCR 96N+	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	1,05 €/m
151058	CCR 96N+ 250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 250m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	1,05 €/m
151055	CCR 11 CU	Cable coaxial de diámetro 10,03mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 90dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta PE negro. Bobina de madera 300m para Ek ROLLER	300 7200	1,79 €/m
151056	CCR 11 CU D	Cable coaxial de diámetro 10,03mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 90dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de madera 300m para Ek ROLLER	300 7200	2,23 €/m

ICT 2: ESPECIAL ANEXO II / CPR Dca

151051	CCR 112P-D-250	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 112 hilos. Conductor CCS 1.02mm. Apantallamiento 90dB/clase A. Atenuación: 17,9dB (862MHz) / 29,6dB (2150MHz). Lámina pegada sobre el dieléctrico. Cubierta LSZH blanco. CPR Dca. Bobina de madera 250 m para Ek ROLLER	250 9.000 18.000	0,56 €/m
--------	----------------	--	------------------------	----------

PÚBLICA CONCURRENCIA: CONDUCTOR CU-LÁMINA CU-PE Y MALLA CCA / CPR Cca EK ROLLER

151071	CCR 96+ C	Cable coaxial de diámetro 6,8mm. 96 hilos. Conductor CU 1,13mm. Apantallamiento 85dB / clase A. Atenuación: 17,4dB (862MHz) / 28,9dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Cca. Bobina de cartón 100m para Ek ROLLER	400 7200 14400	1,19 €/m
151072	CCR 11 CU C	Cable coaxial de diámetro 10,03mm. 128 hilos. Conductor CU 1,63mm. Apantallamiento 90dB / clase A. Atenuación: 11,9dB (862MHz) / 19,8dB (2150MHz). Cubierta LSZH blanco. CPR Cca. Bobina de madera 300m para Ek ROLLER	300 7200	2,32 €/m





N

EKR@LLERXL

CLASE A

D_{ca}

CCR 96D TC

CLUR 6CUD TC

CABLES ENTUBADOS

151073	N CCR 96D TC	Cable coaxial CCR 96D CPR Dca en tubo corrugado Ø 20mm 320N para ICT	100/4000	1,79 €/m
390029	N CLUR 6CUD TC	Cable LAN CLUR 6CUD en tubo corrugado PVC Ø 20mm 320N para ICT	100/4000	1,89 €/m

NUEVOS TUBOS CORRUGADOS ADAPTADOS A EKR@LLERXL

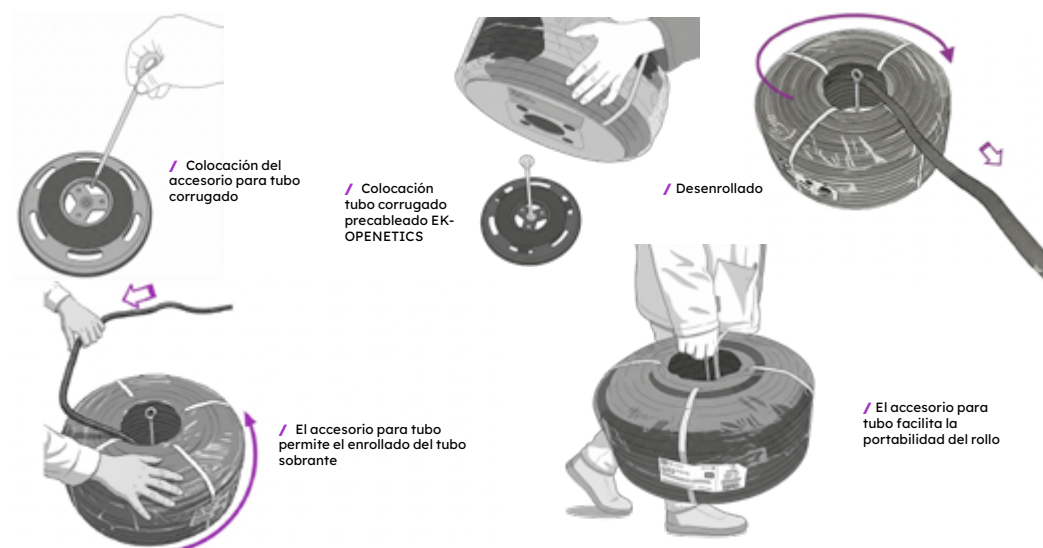
Uso con el accesorio para tubo corrugado



CCR 96D TC · CLUR 6CUD TC
+ EK ROLLER XL



Accede al video demostrativo del Ek ROLLER XL



CONECTORES Y ACCESORIOS

A

TIPO F ROSCADOS CON ALETAS

162017	CFR 5 EK	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 4,8-5,2mm	50/2000	0,42 €
162015	CFR 6 EK	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 6,6-7,3mm	50/2000	0,42 €
162020	CFR 6 EK-B	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 6,6-7,3mm. Presentación en bote plástico	100/2000	0,44 €



CFR 5 EK

DISEÑO PATENTADO



CFR 6 EK

DISEÑO PATENTADO

Descubre las ventajas de los conectores patentados CFR 5 EK y CFR 6 EK



ACCESORIOS PARA CONECTORES ROSCADOS CON ALETAS

167005	EKEY	Llave especial para conectores CFR EK. Uso autónomo o Compatible con EK DRIVER	1/25	13,90 €
167006	EK DRIVER	Destornillador automático con puntas y accesorios. Contiene EKEY	1/32	89 €

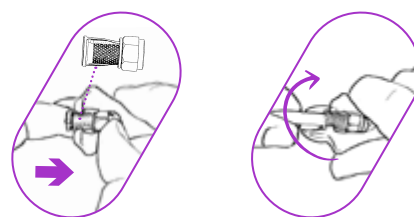
EKey es una herramienta exclusiva EK, diseñada para facilitar aún más el montaje de los conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK (patentados). EKey consta de dos grandes aletas de diseño ergonómico que se adaptan a la mano del instalador y permiten un cómodo montaje. Pero la prestación más revolucionaria de EKey es su compatibilidad con taladros y atornilladores eléctricos. Entre ellos el **EKDriver**, consiguiendo un montaje del conector prácticamente instantáneo y sin esfuerzo alguno. EKey permite aplicar una fuerza de rosado mucho mayor que en un conector roscado convencional y hace posible el montaje incluso en cables de mayor diámetro como los de tipo trishield (CC3S).

Como prestación adicional y complemento perfecto de ayuda al instalador, EKey está dotado de una llave fija de 11mm para conectores F. Al contrario que las llaves fijas metálicas que pueden dañar los equipos si se aplica fuerza excesiva, EKey está fabricado con nylon de alta resistencia y su elasticidad le confiere un control sencillo y efectivo del par de apriete.

EKDriver es un atornillador eléctrico especialmente concebido para su uso junto con la herramienta **EKey** para el montaje de conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK. Su diseño ergonómico y su tamaño son similares a un destornillador convencional lo que lo hace ideal para que todo instalador lo lleve en su caja de herramientas. Es compatible con puntas hexagonales estándar de 6mm y se suministra en un completo estuche con cargador, juego de puntas y una llave EKey.

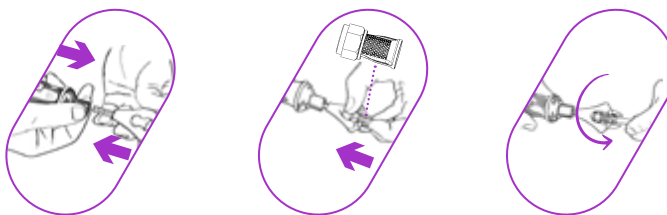
MONTAJE DE CONECTORES CFR 5 EK / CFR 6 EK CON EKEY

Ekey usado a mano



Ekey usando Ekdriver*

*Los taladros eléctricos se pueden utilizar a baja velocidad



TIPO F ROSCADOS

161006	CFR 11	Conector F macho roscado con ring para cable 11mm (CC 11)	50/400	1,31 €
--------	---------------	---	--------	--------

TIPO F COMPRESIÓN

168001	CCP 6	Conector F macho compresión para cable 7mm. Compatible con cables CC 96, CC 128 y CC 3S	250/1000	0,87 €
168002	CCP 11	Conector F macho compresión para cable 11mm. Compatible con cable CC 11	50/400	2,66 €

TIPO IEC BLINDAJE CLASE A++

162018	E C95M EK	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 6,6-6,9mm (CC 128 / CC 3S). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	0,95 €
162012	C 95 M49	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 4,7-5,1mm. (CC 596). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,38 €
162013	C 95 H49	Conector IEC 9,5mm hembra acodado para cable de 4,7-5,1mm. (CC 596). Conexión rápida a presión. Primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Diseño patentado por EK que le confiere un apantallamiento Clase A++	25/1000	1,38 €



EKEY



EK DRIVER



FUNDA EK DRIVER



Accede al video demostrativo de Ekey y Ek DRIVER



CFR 11



CCP 6

CCP 11

CLASSA++



C95M EK



C95H EK

CLASSA++



C 95 M49 · C 95 H49



C 95P-M

C 95P-H



CF 2150

CF 2150 A



AFF

AFI



AFI 90

RFF

CLASE A



PTV

01
Diseño patentado

02
Montaje simple, rápido, seguro y sin herramientas

03
Apantallamiento Clase A++ (105dB)

04
Alta protección a interferencias (4G y 5G)

05
Fijación del conductor del cable mediante pinza

06
Alta resistencia y alta durabilidad

TIPO IEC BASIC

162008	C 95P-M	Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 6,6 – 7,0mm. (CC 112 / CC 96 / CC3S). Conexión por tornillo	25/250	0,72 €
162009	C 95P-H	Conector IEC 9,5mm hembra acodado para cable de 6,6 – 7,0mm. (CC 112 / CC 96 / CC3S). Conexión por tornillo	25/250	0,72 €

TIPO F RÁPIDO EN ÁNGULO 90°

161002	CF 90	Conector F macho acodado clase A para cable 6,9-7,3mm. (CCR 128D). Conexión rápida a presión	36/432	1,38 €
161009	CF 90 - 6	Conector F macho acodado clase A para cable de 6,6–6,9mm. (CC 112 / CC 96 / CC 128). Conexión rápida a presión	36/432	1,38 €

CARGAS TIPO F

163001	CF 2150	Carga terminal F 75 Ohm	25/200	0,38 €
163002	CF 2150 A	Carga terminal F 75 Ohm aislada	25/200	1,38 €

ADAPTADORES

165001	AFF	Adaptador F hembra / F hembra	25/250	0,37 €
165006	FFQ	Adapatador F hembra / F macho rápido	25/250	0,74 €
165002	AFI	Adaptador F hembra / IEC macho	25/200	0,46 €
165012	AFI H	Adaptador F hembra / IEC hembra	25/200	0,49 €
165005	AFI 90	Adaptador F hembra / IEC macho acodado	25/200	1,41 €
165007	IEC MM	Adaptador IEC macho / IEC macho	25/250	0,74 €
165008	IEC HH	Adaptador IEC hembra / IEC hembra	25/250	0,74 €
166001	RFF	Repartidor 2 salidas	10/400	1,46 €

ATENUADOR

164002	ATS	Atenuador variable con conector F. Frecuencia: 45-2300MHz. Margen de atenuación: 0-20dB. Con paso de corriente DC	1/30	9,82 €
--------	------------	---	------	--------

LATIGUILLOS IEC

169001	PTV	Prolongador IEC macho/ IEC hembra. Clase A. 1,5 metros	1/200	4,15 €
--------	------------	--	-------	--------

HERRAMIENTAS

167001	PCA	Pelacables para cables coaxiales.	1/25	14,70 €
167007	PCA 4QC	Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax	1	13,50 €
167004	PC QC	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50	5,56 €
167002	MCP 511	Pinza de compresión para CCP 6 y CCP 11	1/10	42,50 €
167003	HT 3	Herramienta de montaje y corte conectores compresión	1/25	14,90 €
210005	LCF	Llave de plástico para conector F	1/50	1,95 €

CONECTORES IEC CLASE A++ SUPERANDO TUS EXPECTATIVAS

EK presenta el primer conector metálico acodado del mercado fabricado en un único bloque de zamak. Esta gama de conectores IEC 9,5mm acodados están fabricados en una única pieza sin aberturas y con blindaje continuo. Este diseño patentando por EK les confiere el apantallamiento más elevado del mercado (Clase A++).



INSTALACIÓN ICT

Conoce la antena UHF de exterior EKBLUE



Conoce todas las ventajas del sistema QUICOAX



Conoce todos los cables coaxiales compatibles con ICT2



Descubre cómo conectar el CFR 6 EK paso a paso



EK BLUE
013023

M 250 + KVT
025015 025024

DAB 1
012001

FM 1
011001

ODS 82 + DRO 10G
021047 022017

GTP
025017

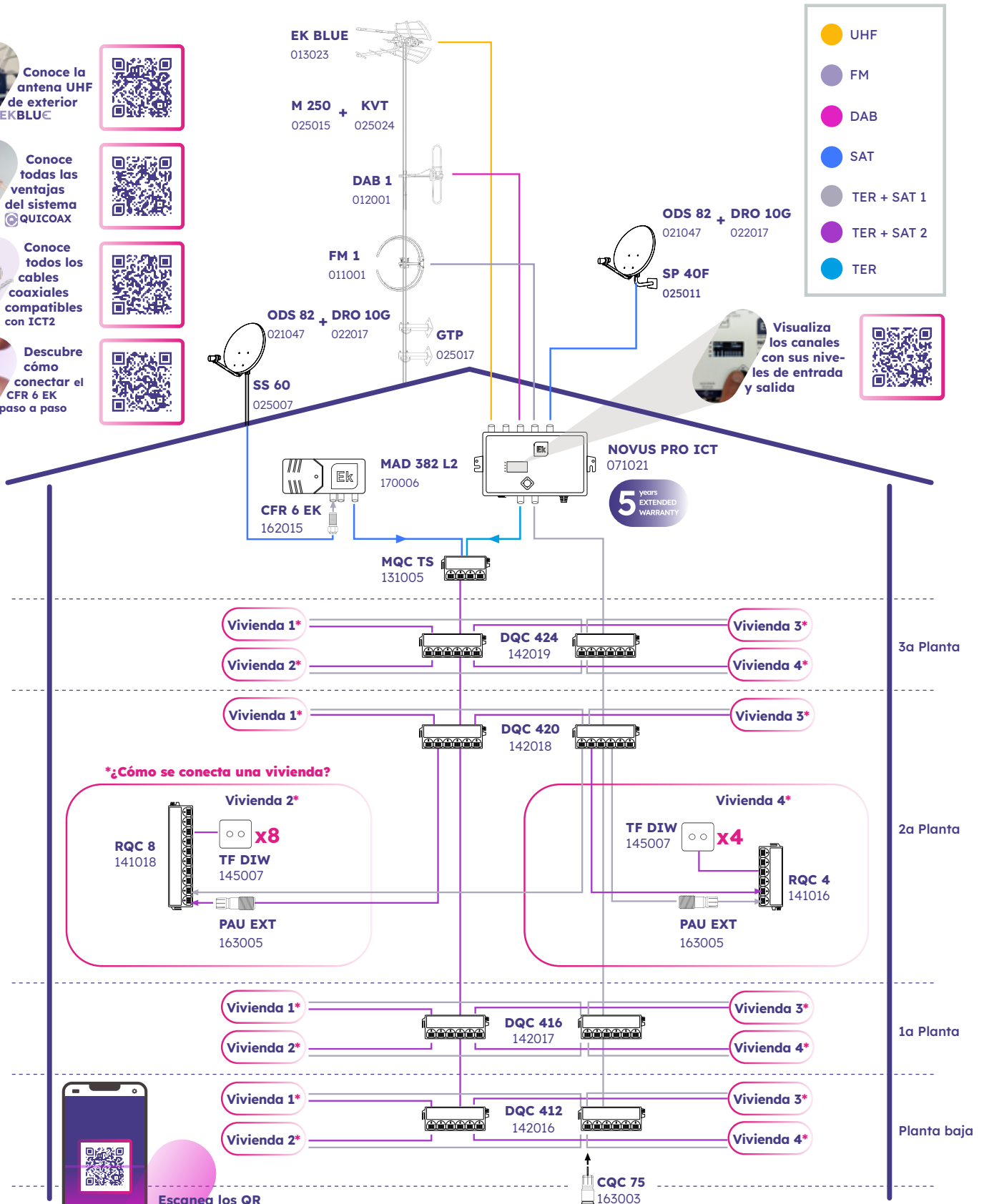
SS 60
025007

ODS 82 + DRO 10G
021047 022017

SP 40F
025011

- UHF
- FM
- DAB
- SAT
- TER + SAT 1
- TER + SAT 2
- TER

Visualiza los canales con sus niveles de entrada y salida



Escanea los QR y conoce nuestros productos en acción.

02

EKSELANS / ADALTRA

**ICT2:
FIBRA ÓPTICA
Y CABLEADO
ESTRUCTURADO**





RP FO



ARP



BF 48 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez



05619



KJ C6 HQ



SC KJ M



FF KJ



RS 8-12



RS 24-12

TRANSMISORES, EDFAS, RECEPTORES Y SPLITTERS ÓPTICOS

Ver gamas completas en FAMILIA 06 CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2 **pag 53**

RACKS Y ACCESORIOS

ARMARIO MULTIOPERADOR PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI

A

396012	RP FO	Armario dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas con llaves independientes	1/4	117 €
396016	ARP	Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO	1/50	20,90 €

BASTIDORES Y RACKS PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI *

A

396013	E R6UD	Rack mural de 19" 6U. 370 x 600 x 450mm desmontado	1	129 €
396014	E R9UD	Rack mural de 19" 9U. 500 x 600 x 450mm desmontado	1	154 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 111](#)

BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA FIBRA-RITI *

A

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	97 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	108 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	75 €
361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC duplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	92 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 143](#)

PANELES Y KEYSTONE JACK PARA DATOS-RITI *

A

05619	05619	Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U	1/10	C 27,25 €
393022	KJ C6 HQ	Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.	1/100	3,30 €
5847	5847	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP, 90°/180° slim, color blanco <i>[compatible con las herramientas Ref. 22193 y 22194]</i>	25	C 1,98 €
5825	5825	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color blanco	25	C 2,25 €
5826	5826	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color negro	25	C 2,25 €
51510	51510	Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos	50/1000	1,45 €
393011	E FF KJ	Soporte con adaptador FF para patch panel de datos	25	2,05 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 101](#)

REGISTROS SECUNDARIOS

A

361031	RS 4	Registro secundario para 4 fibras conectorizadas o fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	15,20 €
361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	27,30 €
361041	RS 24-12	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20	35 €
361042	ARS 12	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20	12,90 €
396023	RP FO P	Armario plástico dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 4 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas	1/6	82,40 €
7645	7645	Registro terminación de red 60 x 50 x 8 cm. Con sistema de bisagras	1	C 102 €



RP FO P



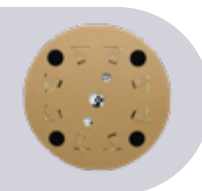
7630



Accede al video
demostrativo del
Ek ROLLER



Bobina de cartón
con sistema
Ek ROLLER +



Sistema de
fijación para Ek
ROLLER +



Ek ROLLER + con
accesorio especial
para facilitar el
desenrollado

7630	7630	Registro secundario 45 x 45 x 15 cm. Con sistema de bisagras	1	C 75 €
7644	7644	Registro secundario 70 x 50 x 15 cm. Con sistema de bisagras	1	C 114 €
7671	7671	Registro secundario 55 x 100 x 15 cm. Con sistema de bisagras	1	C 162 €

PAUS - KITS PIGTAIL / PATCH CORD COMPATIBLES EK ROLLER

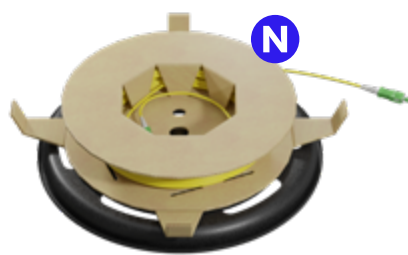
EK ROLLER		A		
151062	EK ROLLER+	Dispositivo para desenrollado / enrollado de PAUs de fibra PFR compatibles con Ek Roller. Incluye accesorio	1	80,20 €
151074	N EK ROLLER XL	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables "PROFESIONAL"	1	139 €

EKROLLERXL **N**

Ek Roller es un concepto de dispensador de cable patentado por EK que presenta ventajas únicas en el mercado. Su reducido peso y tamaño permite guardarlo en la caja de herramientas y lo hace muy manejable en cualquier situación y entorno. Permite el giro de cajas de PAU de fibra óptica sobre sí mismos, facilitando su desenrollado. Así mismo, gracias a su robusta estructura de acero, admite tanto bobinas ligeras de menos de 1kg como bobinas de más de 30kg.

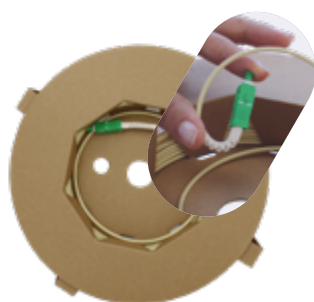
- / El sistema de fijación rápido a la bobina o caja de PAU de fibra permite el cambio de bobina fácilmente y sin herramientas en apenas dos segundos.
- / EKRoller permite no solo el desenrollado del cable con solo tirar del mismo sino también hace cómoda la tediosa tarea del enrollado del cable sobrante al terminar la instalación.
- / Las bobinas EK compatibles con Ek Roller constan además de un novedoso sistema
- / Incluye un accesorio que añade peso para optimizar la rotación de bobinas ligeras o con poco cable. Está optimizado para la gama de PAUs PFR y PCR, pudiéndose utilizar también con otras bobinas ligeras compatibles con Ek Roller.

PAUS CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER		A		
361111	PFR 10DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 10m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	23,20 €
361112	PFR 15DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 15m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	27,50 €
361113	PFR 20DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	32,40 €
361114	PFR 25DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	37,70 €
361115	PFR 30DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	40,30 €
361134	N PFR 35DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 35m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	45,20 €
361135	N PFR 40DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 40m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	49,40 €
361136	N PFR 45DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 45m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	53,60 €
361116	PFR 50DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	57,20 €
361137	N PFR 60DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 60m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	66,90 €
361117	PFR 70DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	74,80 €
361138	N PFR 85DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 80m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	88,90 €
361129	PFR 100DT	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 100m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	101,20 €

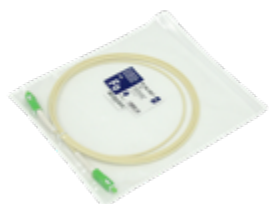


EKR_{OLLERXL}
PATENTADO

PCR XX FEK instalado
sobre EK ROLLER XL



PCR XX FEK



PC SA P-200



5182/XX



RT 2 A PT

PAUS – KITS LATIGUILLOS CONECTORIZADOS /CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER

A

361131	N PFR 10 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 10m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	37,10 €
361139	N PFR 15 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 15m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	40,20 €
361118	PFR 20 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	43,20 €
361119	PFR 25 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	46,40 €
361120	PFR 30 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	50,75 €
361132	N PFR 40 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 40m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	58,95 €
361121	PFR 50 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	66,95 €
361133	N PFR 60 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 60m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	72,90 €
361122	PFR 70 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	80,10 €
361140	N PFR 85 DEK	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 85m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16	95,40 €

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / BAT FIBRA / CPR Dca EK ROLLER

A

361126	PCR 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	14,90 €
361127	PCR 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	17,90 €
361128	PCR 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	20,90 €
51510	51510	Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos	50/1000	1,45 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 132](#)

PATCH CORDS FIBRA 3mm

A

362002	E PC SA 25	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 25cm	1/250	4,25 €
362001	E PC SA 100	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 1m	1/250	4,60 €
362004	E PC SA P-200	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €
5182/10	5182/10	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 10 m	1	7,50 €
5182/15	5182/15	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 15 m	1	8,90 €
5182/20	5182/20	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 20 m	1	10,49 €
5182/25	5182/25	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 25 m	1	11,90 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 132](#)

PIGTAILS FIBRA 0,9mm

A

50568/15	50568/1.5	Pigtail OS2 [9/125 µm], SC/APC, de 1,5 m	1	2,44 €
----------	------------------	--	---	--------

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 135](#)

ROSETAS FIBRA, DATOS, CABLES Y ACCESORIOS

ROSETAS CON 2 PIGTAILS MONTADOS

A

361104	RT 2 A PT	Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables	1/80	6,90 €
--------	------------------	---	------	--------



MP 18



Orejas externas para fijación a pared para mayor comodidad



SW8 P



56040



56041



KJ C6 HQ



RJ 45 C6 · RJ45U C6A



HCC RJ45



49823



49827

ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA / BAT FIBRA

A

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/25	2,27 €
50506	50506	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas	1	0,59 €
50513	50513	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas y con tapa antipolvo	25/2000	1,15 €
363011	OP TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,40 €

MULTIPLEXOR DE TELEFONÍA Y SWITCH PARA PAU ICT2

399001	MP 18	Multiplexor pasivo telefonía CAT6 1 entrada - 8 salidas con cable extraíble. Incluye cable extraíble RJ 11 / RJ 45	1/16	A 19,95 €
334103	SW8 P	Switch Ethernet 8 puertos 10/100/1000. Carcasa plástica	1/50	B 23,90 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 134](#)

ROSETAS Y CONECTORES DATOS

A

56040	56040	Roseta con tapa antipolvo para 1 keystone jack	1	1,79 €
56041	56041	Roseta doble con tapa antipolvo para 2 keystone jack	1	1,95 €
393022	KJ C6 HQ	Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.	1/100	3,30 €
393003	OP E RJ45 C6	Conector macho RJ45 CAT6 UTP rápido	10/1000	0,35 €
393008	OP RJ 45U C6A	Conector macho RJ45 CAT6A UTP rápido	10/1000	0,50 €
393004	OP C RJ45	Capuchón blanco para conectores RJ45 macho	10/250	0,15 €
393010	OP C RJ45 Y	Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €
393013	OP C RJ45 R	Capuchón rojo para conectores RJ45 macho	10/3000	0,15 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 99](#)

HERRAMIENTAS

A

394003	OP HCC RJ45	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20	29,90 €
--------	-------------	--	------	---------

CABLES DE FIBRA / CPR Dca*

A

49825	49825	Cable fibra óptica dieléctrico de 24 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 12 tubos) 900 µm LSZH Dca s2 d2 a2, cubierta color amarillo, G-657A2	1	C 4,83 €/m
49826	49826	Cable fibra óptica dieléctrico de 48 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 24 tubos) 900 µm LSZH Dca s2 d2 a2, cubierta color amarillo, G-657A2	1	C 8,72€/m
360007	OP CFC	Servicio de corte cables o fibra. Incluye carrete	1	59 €

Consultar gama completa de OPENETICS en la [pág. 131](#)

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS [9/125 µm] CON RECUBRIMIENTO AJUSTADO

C

49823	49823	Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 µm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color amarillo, G-657A2 (caja de 505 m). NO compatible EK ROLLER	505	0,70 €/m
49827	49827	Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (caja de 505 m)	505	0,70 €/m



N

EKROLLERXL

CLASE A

D_{ca}

CCR 96D TC

CLUR 6CUD TC

CABLES ENTUBADOS

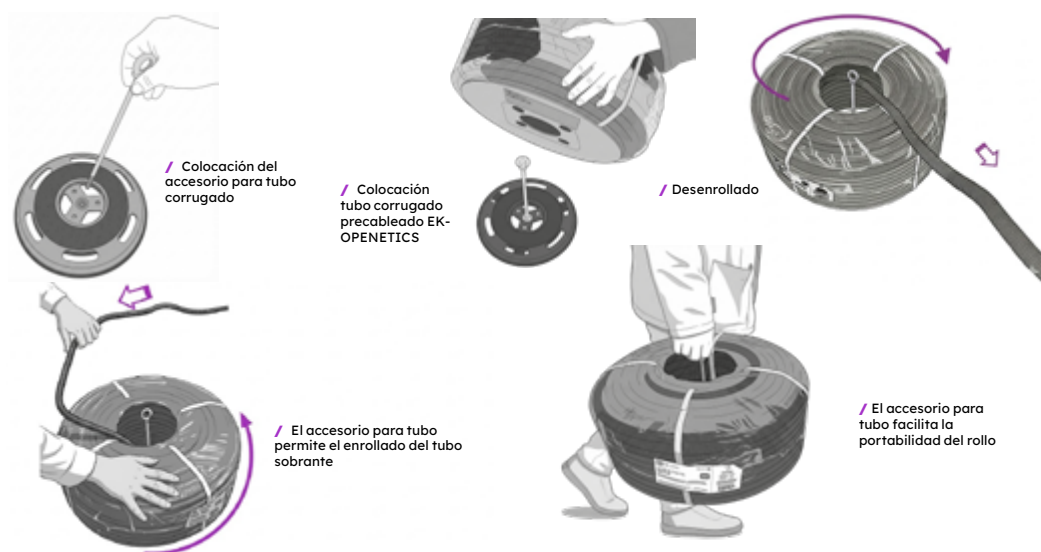
151073	N CCR 96D TC	Cable coaxial CCR 96D CPR Dca en tubo corrugado Ø 20mm 320N para ICT	100/ 4000	1,79 €/m
390029	N CLUR 6CUD TC	Cable LAN CLUR 6CUD en tubo corrugado PVC Ø 20mm 320N para ICT	100/ 4000	1,89 €/m

NUEVOS TUBOS CORRUGADOS ADAPTADOS A EKROLLERXL

Uso con el accesorio para tubo corrugado



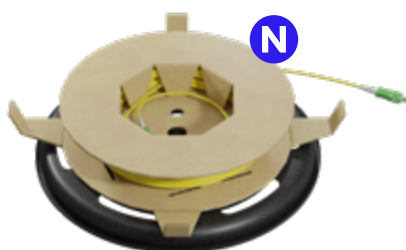
CCR 96D TC · CLUR 6CUD TC
+ EK ROLLER XL



Accede al video demostrativo del Ek ROLLER

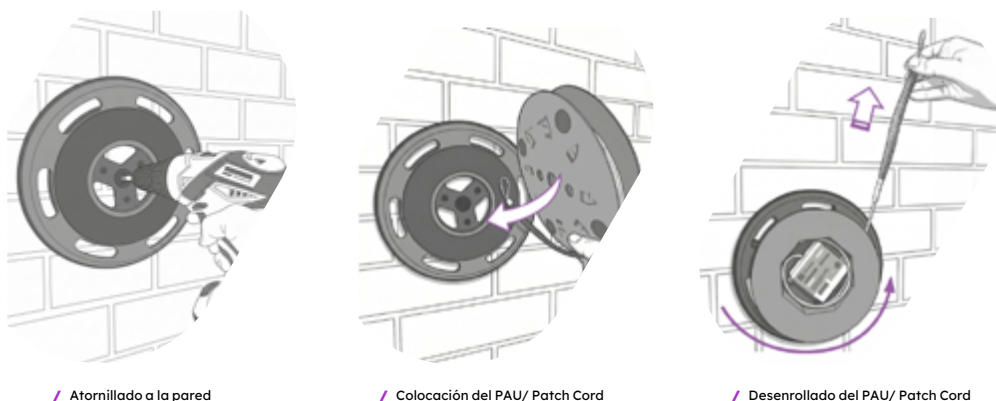
COLOCACIÓN DEL EKROLLERXL EN PARED

Solo para bobinas ligeras de cartón como nuestros PAUs y Patch cords



Nuevos PAUs compatibles con

EKROLLERXL



03

EKSELANS / ADALTRA

RECEPTORES, MODULADORES, ENCODERS IP Y REPETIDORES DE MANDO A DISTANCIA





EK DR-2



EK TC DROID



EN 2HD-IP



EK PLAYER



MD HD EASY



MD HD EASY LOOP

RECEPTOR ANDROID

A

180032	EK DR-2	Receptor Android 4K/HD, H264/H265, WiFi 2,4/5GHz, 2 puertos USB 2.0, 1 conector HDMI, 1 conector AV, mando a distancia Bluetooth	1/20	145 €
--------	----------------	--	------	-------

RECEPTOR DVB-T2 HD Y UHD + ANDROID

A

180021	EK TC DROID	Receptor televisión digital terrestre DVB-T/T2 HD H265 HEVC + Receptor Android 4K/HD, H264/H265, WiFi 2,4GHz. Con mando universal	1/20	159 €
--------	--------------------	---	------	-------

ENCODER / STREAMER TWIN

B

284001	EN 2HD-IP	Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o pública (internet) de contenido online. Hasta 25 usuarios simultáneos	1/18	695 €
--------	------------------	---	------	-------

180036	EK PLAYER	Receptor usuario para solución EN 2HD IP y canales IP en televisores	1	139 €
--------	------------------	--	---	-------

EN 2 HD - IP + EK PLAYER

Transmisión optimizada de contenidos A/V en redes públicas y privadas

- / **Cartelería digital**
- / Streaming y distribución de contenido multimedia vía IP
- / Entornos de IPTV y WebTV locales y remotos
- / Emisión de contenido creado localmente (como señalización, avisos o entretenimiento) hacia múltiples puntos finales en red
- / Flexibilidad y escalabilidad en distribución audiovisual
- / Aplicación en salones de conferencias, aulas, salas de reuniones, hoteles, hospitales, residencias,...

Ver ejemplos de instalación en página 42



MODULADORES DIGITALES HD

A

122008	MD HD EASY	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/15	283,25 €
--------	-------------------	--	------	----------

122011	MD HD EASY LOOP	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada + LOOP HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/15	296,65 €
--------	------------------------	---	------	----------



USB
REC & PLAY

MD HD EASY RC



USB
REC & PLAY

MD HD EASY QUAD



MD A



CHD



HDM 90F



IR W2

122014	MD HD EASY RC	Modulador digital a COFDM/QAM. 1 entrada + LOOP HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor. USB para programación de parámetros profesionales. Transmisor 33/56 KHz. IR incluido. 80dB margen dinámico. 5Vdc seleccionable para alimentación TRC	1/15	326,50 €
--------	----------------------	--	------	----------

122013	MD HD EASY TWIN	Modulador digital a COFDM/QAM. 2 entradas HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor + USB para programación de parámetros profesionales	1/12	509 €
--------	------------------------	--	------	-------

122019	N MD HD EASY QUAD	Modulador digital a COFDM/QAM. 4 entradas HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor + USB para programación de parámetros profesionales	1/12	988 €
--------	--------------------------	--	------	-------

HD COMPATIBLE 4K

122015	MD HD L4K	Modulador digital a COFDM/QAM/ISDB-T. 1 entrada + LOOP HDMI 4K. Frecuencias de salida: 170-230MHz + 470-862MHz. Nivel de salida (DIN 45004B): >80dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB para programación de parámetros profesionales	1/15	329 €
--------	------------------	---	------	-------

059001	AMCD	Accesorio montaje moduladores HD en carril DIN	1/1000	3,10 €
--------	-------------	--	--------	--------

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

122009	FA MD	Fuente de recambio para moduladores digitales MD. 5Vdc/2A	1	30,40 €
--------	--------------	---	---	---------

MODULADORES ANALÓGICOS

A

121001	MD A	Modulador analógico audio/vídeo de interior multinorma. Canales de salida: E2-E4, E5-S20, C21-69. Nivel de salida (DIN 45004B): 90dBμV. Entrada de mezcla RF (5-862MHz)	10/60	66,90 €
--------	-------------	---	-------	---------

CABLES Y ADAPTADORES PARA MODULADORES

A

123001	CSR	Cable SCART IN / 3 x RCA OUT 1,5m. Para MD A	25/100	3,96 €
125001	CHD	Cable HDMI macho / HDMI macho V2.0 1,5m	6/120	3,96 €
165010	HDM 90F	Adaptador acodado plano HDMI macho / HDMI hembra	10	2,94 €

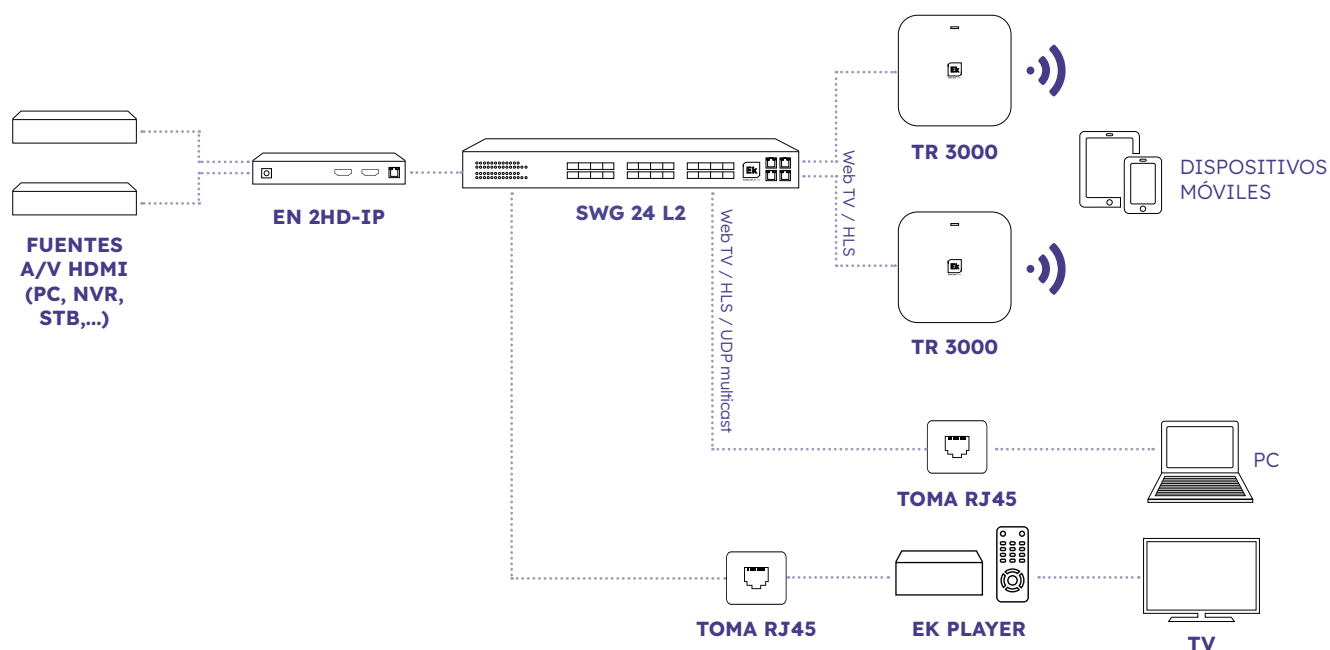
REPETIDORES MANDO A DISTANCIA

A

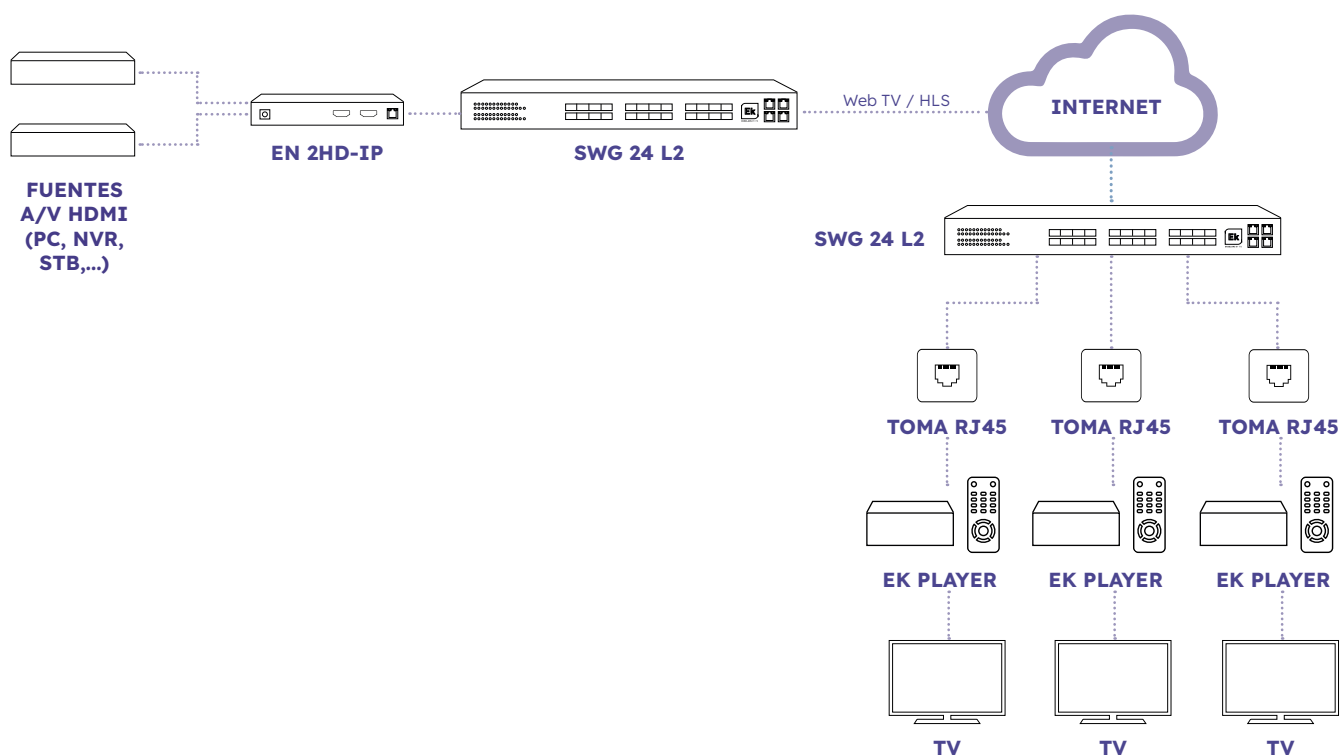
124008	IR-W2	Repetidor universal (30-60KHz) de mando a distancia sin hilos. Kit emisor-receptor	1/10	57 €
124009	IR-W2 EXT	Emisor sin hilos adicional	1/10	30,3550 €

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DE 2HD-IP PARA SISTEMAS DE CARTELERÍA DIGITAL

Instalación en red local. Recepción con EK PLAYER y dispositivos móviles



Instalación para transmisión a internet. Transmisión con EN 2HD-IP y recepción con EK PLAYER



04

EKSELANS / ADALTRA

CABECERA DE TRANSMODULACIÓN, ENCODERS Y STREAMERS IP

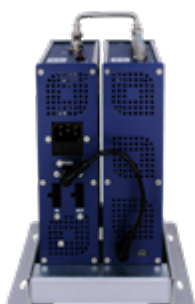




CM COMPACT 8S2



CM COMPACT PLUS 8S2



CM COMPACT PLUS 8S8



CONVIERTE
8 CANALES
TDT HD A SD



KIT CM COMPACT AV 8



8 TUNERS +
HDMI + USB

CM 8SH-TC

CABECERAS COMPACTAS

A

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

085013	CM COMPACT 8S2	Transmodulador Twin 2 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X multistream. 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Fuente de alimentación incluida.	1	1.690 €
085001	CM COMPACT 8S4	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación incluida	1	2.495 €
085002	CM COMPACT 8S8	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4+4 adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación incluida	1	3.109 €
080011	CH 2 COMPACT	Chasis mural 2 unidades serie COMPACT con fijación exterior	1	67,90 €
080012	CHR COMPACT	Chasis rack 6 unidades serie COMPACT	1	154,40 €
085014	CM COMPACT PLUS 8S2	Transmodulador Twin 2 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X multistream. 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 114dBuV por canal.	1	1.885 €
085007	CM COMPACT PLUS 8S4	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 112dBuV reales por canal	1	2.690 €
085008	CM COMPACT PLUS 8S8	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4+4 adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 108dBuV reales por canal	1	3.304 €

ENTRADA DVB-T / T2 - SALIDA COFDM SD MPEG-2

085005	KIT CM COMPACT AV 8	Kit de cabecera para la conversión de 8 programas DVB-T/DVB-T2 - H264/H.265 a COFDM SD MPEG 2. 2 multiplex COFDM en la salida	1	6.146 €
--------	----------------------------	---	---	---------

CABECERAS MULTIFUNCIONALES

A

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082255	CM 8SH-TC	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2 multistream, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). USB reproductor de archivos y HDMI IN. 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2.553 €
--------	------------------	--	---	---------

ENTRADA SATÉLITE - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE + IP

082257	CM 8SH-TC/IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2 multistream. 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). USB reproductor de archivos y HDMI IN. Salida IP + 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.282 €
--------	---------------------------------------	---	---	---------

* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

8 TUNERS IN /
2 CI / 2 RF OUT

N



CM 8S 2CI-2TC



CM 8S 4CI-4TC



CM 8S 2CI-8TC



CM 4T CI-TC



CM 4HD-T

ENTRADA SATÉLITE + CI - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082334	CM 8S 2CI-2TC	Transmodulador twin 2 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2/S2X , con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.121 €
082323	CM 8S 2CI-4TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.726 €
082325	CM 8S 4CI-4TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2/S2X , con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.086 €
082324	CM 8S 2CI-8TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X , con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4 + 4 adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.220 €
082326	CM 8S 4CI-8TC	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/ S2/S2X , con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4 + 4 adyacentes). Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.554 €

ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA FLEXIBLE* DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082258	CM 4T-TC	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop - 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2.108 €
082259	CM 4T-CI-TC	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVBT/T2/C + Loop, con doble lector Common Interface (CI) - 4 canales flexibles de salida COFDM / QAM programable. Nivel de salida 95 dBuV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524	1	2.365 €

MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE FLEXIBLE*

082004	CM 4HD-TC	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T/ DVB-C (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.367 €
082022	CM 4HD-T	Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T(flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.161 €



CM 4AV-TC



CM 8S-IP



CM 8S 2CI-IP



CM 8S 4CI-IP



CM 8TC-IP

MODULADORES MULTIENTRADA - SALIDA DVB-T FLEXIBLE*

082025	CM 2AV-T	Encoder entrada 2 x AV (CVBS) / salida COFDM. Nivel de salida 95 dBμV. MER >32dB. Remultiplexación de 2 entradas AV en un único canal DVB-T. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	1.547 €
082003	CM 4AV-TC	Encoder entrada 4 x AV (CVBS) / salida COFDM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas A/V en un único canal RF DVB-T. Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.170 €

ENTRADA SATELITE + HDMI - SALIDA IP

082294	CM 8S-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.615 €
082262	CM 8SH-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2 multistream, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). USB reproductor de archivos y HDMI IN. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.775 €
082295	CM 8S 2CI-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X, con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.775 €
082322	CM 8S 4CI-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador octo 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2/S2X, con cuádruple lector Common Interface (4 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). Multistream / BISS compatible. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	3.109 €

* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

ENTRADA DVB-T/T2 + DVB-C - SALIDA IP

082260	CM 4T-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVB-T/T2/C + Loop. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.108 €
082261	CM 4T-CI-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 1 entrada con 4 sintonizadores independientes DVB-T/T2/C + Loop, con doble lector Common Interface (2 x CI) - Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.281 €
082293	CM 8TC-IP 64 STREAMS IP*	Transmodulador 2 entradas con 4 sintonizadores independientes por entrada o 1 entrada (Loop) para 8 sintonizadores DVB-T/T2/C. Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Control remoto integrado desde la fuente de alimentación FA 524 Key	1	2.887 €

* 64 streams para un máximo de 64 servicios. 300Mbps máximo

STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.548 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.308 €



CM IP CI-TC



CM TO 3-1310



FA 524



CM AMP 114



CH3 TR

ENTRADA IP - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

082018	CM IP-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.355 €
082019	CM IP CI-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF. Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.663 €

* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 200Mbps

ENTRADA IP - SALIDA IP

082037	CM IP CI-IP 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / Salida IP 1000 Mbps. RTP / UDP. QoS Hasta 64 SPTS/MPTS STREAMS IP de salida. Programación desde PC conectado a la fuente de alimentación. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.726 €
--------	--------------------------------------	---	---	---------

* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 300Mbps

TRANSMISOR ÓPTICO 1 GHZ

274101	CM TO 3-1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	669 €
--------	---------------------	--	---	-------

TRANSMISOR ÓPTICO 2,6GHZ

274102	CM TO 10 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con Cabecera CM	1	921 €
--------	-------------------------	--	---	-------

EDFA

274108	CM EDFA 122	Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado	1	2.770 €
--------	--------------------	---	---	---------

REPARTIDORES ÓPTICOS

274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	161 €
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	184 €
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con Cabecera CM	1	204 €

ACCESORIOS

082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	379 €
082045	FA 524 KEY	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación. Contiene CM KEY	1	534 €
082329	CM AMP 114	Amplificador serie CM G: 20dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 114dBμV	1	204 €
082010	FA 55	Fuente de alimentación enchufable 5Vdc - 5A para módulos FTA y moduladores multientrada. Soporta un módulo CM + LNB. Requiere CM PR	1	117 €
082014	CM PR	Unidad exterior para programación cabecera CM por USB Necesaria con fuente FA 55	1	199 €
082015	CM KEY	Clave para acceso a telegestión cabecera CM	1	205 €
080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	211 €
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	59,65 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	154 €

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL SECTOR HOTELERO Y SOCIOSANITARIO

EK pone a disposición del sector hotelero y sociosanitario una amplia gama de soluciones tecnológicas que permite responder a las necesidades y exigencias actuales en materia de conectividad y entretenimiento.

Basado en desarrollos propios, EK dispone de un amplio abanico de equipamiento profesional que permite generar entornos multimedia evolucionados en hoteles –Chromecasting, IPTV, streaming para dispositivos móviles–, ya sea actualizando infraestructuras existentes sin necesidad de obras o bien implementando sistemas avanzados FTTR (Fiber-To-The-Room) sobre fibra óptica.



TRANSMODULADORES RF

VIDEO-ON-DEMAND (Vod)

STREAMERS IP

FTTR-GPON

SISTEMA IPTV EK HOTEL

WiFi

**SISTEMAS DE TRANSMISIÓN
A TRAVÉS DE RED PÚBLICA**

**EKOAX
INTERNET POR COAXIAL**

CARTELERÍA DIGITAL

**ENTRETENIMIENTO E
INTERACTIVIDAD**

CHROMECASTING

Accede al
apartado
hospitality de
nuestra web



05

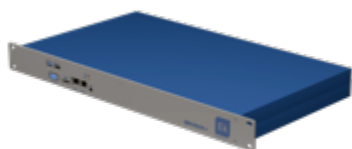
EKSELANS / ADALTRA

**HOSPITALITY /
SERVIDORES IPTV /
CHROMECASTING /
OTT Y OPERADORES**





EK BRIDGE · EK LINK



EK LINK R



EK STREAM PLUS · OTT BY EK



Con playout
de 2 canales

EK HOTEL TV / EK HOTEL TV
PRO

EKHOTELTV



TRANSCODIFICADORES, TRANSRATING, OTT Y STREAMING IP

B

280026	EK BRIDGE	Encapsulador / desencapsulador de contenido multicast en HTTP (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD) para su transporte a través de Internet pública. Transmisión punto a punto. Autoalimentado	1	1.905 €
280027	EK LINK	Conversor / Adaptador IP bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) para servicios de TV con capacidades de transcodificación de audio (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD). Autoalimentado	1	2.266 €
280052	EK LINK R	Conversor / Adaptador IP bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) para servicios de TV con capacidades de transcodificación de audio (hasta 20 servicios SD o 15 servicios HD). Formato rack 19"	1	2.461 €
280044	EK STREAM PLUS	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 30 servicios SD o 15 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH)	1	12.590 €
280032	OTT BY EK*	Servidor OTT para un máximo de 64 servicios y 250 usuarios simultáneos. Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) y portal web configurable, multidispositivo para el acceso a los servicios mediante navegador. Opción de acceso restringido mediante tokens e interfaz para integración con pasarelas de pago. Payout con conmutación optimizada. Compatible DRM	1	7.107 €
280031	EK STREAM PLUS + OTT*	Servidor OTT para un máximo 30 servicios y 125 usuarios simultáneos con capacidad de transcodificación previa de servicios (hasta 16 servicios SD / 8 servicios HD) Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS, RTMP, MPEG DASH) y portal web configurable, multi-dispositivo, para el acceso a los servicios mediante navegador, con opción de acceso restringido mediante tokens y con interfaz para integración con pasarelas de pago	1	18.200 €
280049	EK EPG	Servicio de generación flexible de guía electrónica de programación (EPG) para plataformas OTT y DVB. Gestión desde la nube mediante interfaz web	1	Consultar
311008	EK SOP	Soporte remoto para puesta en marcha	1	Consultar
311009	ADALTRA CARE	Servicio de mantenimiento	1	Consultar

*Consultar licencia anual

HOSPITALITY / SOCIO SANITARIO / IPTV

B

280029	EK STREAM BASIC	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 4 servicios SD o 2 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	2.607 €
280044	EK STREAM PLUS	Transcodificador MPEG-2 / H-264 / H265 de servicios de televisión (hasta 30 servicios SD o 15 servicios HD). Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Formato rack 19"	1	12.590 €
280047	EK HOTEL TV	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB PROF. Payout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.038 €
280059	EK HOTEL TV PRO	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB PROF. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 20 servicios SD o 7HD y 70 usuarios. Payout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.605 €
280082	MVOD	Opción VOD para EK HOTEL TV PRO / EK HEALTH PRO	1	622 €
280083	MPT	Opción planificador de tareas para EK HOTEL TV / PRO	1	307 €



Con VoD y
playlist de
5 canales

EK HOTEL TV PLUS

EKHEALTH



Con playlist
de 2 canales

EK HEALTH / EK HEALTH PRO

EKCAST



CRP 4K



UNIVERSAL



MU CAST



Ejemplo de pantalla de bienvenida
EK CAST

280048	EK HOTEL TV PLUS	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hoteles. Portal de configuración simplificado. Gestión de lista de canales e información personalizable por usuario. Gestión remota de dispositivos STB PROF. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 64 servicios SD o 22HD y 250 usuarios. Playlist 5 canales. VOD	1	7.150 €
280064	EK HEALTH	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales / residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Playlist 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.140 €
280065	EK HEALTH PRO	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales / residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 20 servicios SD o 7HD y 70 usuarios. Playlist 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1	3.708 €
280066	EK HEALTH PLUS	Servidor de tratamiento IPTV multicast / web TV para hospitales / residencias. Portal de configuración simplificado. Configuración de canales e información personalizable según las características del paciente o residente. Opción de creación de notificaciones, alertas o alarmas dirigidas al personal encargado de la atención del paciente o residente. Apagado y encendido centralizado de receptores, opción de limitación de volumen máximo, posibilidad de selección centralizada y temporizada de canales. Transmisión de canales de WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) sobre WiFi para un máximo de 64 servicios SD o 22HD y 250 usuarios. Playlist 5 canales. VOD	1	7.460 €
280093	CRP 4K	Dispositivo casting 4K con protección antirrobo. Incluye servicio de configuración (solo válido para sistemas integrados EK HOTEL / EK HEALTH y EK CAST)	1	138 €
180035	STB PROF	Receptor IPTV 4K para OTT BY EK	1	129,9 €
180014	L IPTV	Sistema de gestión para dispositivo dongle IPTV	1	39,90 €
280098	MU CAST	Mando a distancia universal para TV y dispositivo IPTV. IR + Bluetooth	1	34,90 €

HOSPITALITY / CHROMECASTING

B

280070	RGM	Router multi puerto (10 x 1Gb)	1	793 €
280055	EK CAST MINI	Mini servidor de gestión de dispositivos casting para un máximo de 40 dispositivos (sistema de gestión L CAST incluido). Formato sobremesa	1	2.523 €
280053	EK CAST	Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 250 dispositivos	1	2.729 €
280084	EK CAST PLUS	Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 500 dispositivos	1	7.500 €
280093	CRP 4K	Dispositivo casting 4K con protección antirrobo. Incluye servicio de configuración	1	138 €
280098	MU CAST	Mando a distancia universal para TV y dispositivo CAST. IR + Bluetooth	1	34,90 €
125004	CHD CR	Cable HDMI 0.5m macho-hembra	1	10,82 €
280056	L CAST	Sistema de gestión para dispositivos casting	1	13,29 €
280101	C CAST R	Configuración remota CRP 4K	1	41,10 €
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	3.040 €
311008	EK SOP	Soporte remoto para puesta en marcha	1	Consultar
311009	ADALTRA CARE	Servicio de mantenimiento	1	Consultar

EKHOTELTV + EKCAST INTEGRADO



Accede al vídeo
demostrativo del
Ek Hotel + Ek Cast

COMBINA TU SOLUCIÓN EK HOTEL Y EK CAST EN UN ÚNICO DISPOSITIVO DE USUARIO.

Elige el servidor EK HOTEL y EK CAST que mejor se adapte a tu proyecto y complétalo con los siguientes artículos para ofrecer a los huéspedes una experiencia de entretenimiento y conectividad totalmente integrada:



CRP 4K



SW10G 48-AXL3



EN 2HD-IP



CM IP-TC



CHR TR



UPS 1000

EK HOTEL + EK CAST INTEGRADO

B

280093	CRP 4K	Dispositivo casting + IPTV 4K con protección antirrobo. Incluye servicio de configuración	1	138 €
280099	L CAST IP	Sistema de gestión para dispositivos casting + iptv combinados	1	46,35 €
280098	MU CAST	Mando a distancia universal para TV y dispositivo IPTV. IR + Bluetooth	1	34,90 €

SWITCHES GESTIONABLES

B

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping.	1	308€
334201	SWG 24-AX	Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.	1	421 €
331027	SW10G 48-AXL3	Switch gestionable 48 puertos 10/100/1000. 4 puertos SFP 10GE. POE+ hasta 405W. IGMP snooping. Compatible cloudPro y APPs.	1	812 €

ENCODER / STREAMER TWIN

B

284001	EN 2HD-IP	Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o transmisión online. Hasta 25 usuarios	1/18	695 €
180036	EK PLAYER	Receptor usuario para solución EN 2HD IP y canales IP en televisores	1	139 €

ENCODERS ENTRADA IP - SALIDA DVB-T / DVB-C PROGRAMABLE

A

082018	CM IP-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.355 €
082019	CM IP CI-TC 31 STREAMS IP*	Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP + 2 x Common interface / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF. Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1	2.663 €
082009	FA 524	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1	379 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	154 €

* 32 servicios por stream. Máximo 512 servicios y 200Mbps

STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

A

082007	CM 4AV-IP	Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Streams de salida 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.548 €
082008	CM 4HD-IP	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Streams de salida 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1	2.308 €

EQUIPOS DE CONTINUIDAD

B

312004	UPS 1000	Equipo de continuidad 1KVA online. Eficiencia AC/AC 92%. Factor de potencia 0.9. Autonomía 9 minutos. Display y formato rack 19"	1	1.397 €
312005	PB UPS	Pack baterías externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	567 €

06

EKSELANS / ADALTRA

CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2





AC 129 TR



JXP X



JMP -1 / STI-3.5 / TSI-1/9



FA 6AC



MCAL 381 LR



TO 3 1310

AMPLIFICADORES DE LÍNEA/TELEDISTRIBUCIÓN

A

CATV TELEALIMENTADO

102007	AC 129 TR	Amplificador IP64 bidireccional troncal telealimentado. G: 39dB (85-1006MHz) / -2,5/25dB configurable (5-65MHz). Nivel de salida: 129dBμV (DIN 45004B / 118dBμV 42 canales CENELEC). Alimentación Vac. Conectores PG11. Adaptadores 5/8, JMP-1 y JXP-0 incluidos	1	795 €
102008	JMP-1	Paso directo de señal para AC 129 TR	1	15,70 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para AC 129 TR	1	18,82 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para AC 129 TR	1	18,82 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para AC 129 TR	1	6,80 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para AC 129 TR	1	6,80 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para AC 129 TR	1	6,80 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para AC 129 TR	1	6,80 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para AC 129 TR	1	6,80 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para AC 129 TR	1	6,80 €
161012	A 11-58	Adaptador PG11 a 5/8	1	5,12 €
161011	C 58-11	Conector 5/8 para cables 10/11mm	1/20	30,32 €
161013	C 58-15	Conector 5/8 para cables 15/16mm	1	40,78 €
161014	A 58-F	Adaptador 5/8 a F	1	30,32 €

FUENTES PARA TELEALIMENTACIÓN

102020	FA 6AC	Fuente para telealimentación AC 129 TR. 60 Vac / 6A	1	613 €
--------	---------------	---	---	-------

CATV AUTOALIMENTADOS

061007	MCAL 381 LR	Micro central / amplificador de línea 1 entrada (87 - 1000MHz) y línea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (87MHz) / 32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (VHF) / 114dBμV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX	10/60	66,95 €
102006	AC 118 R	Amplificador de banda ancha CATV con canal de retorno pasivo (5-65MHz) y vía directa (87-1000MHz). G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 118dBμV. Ajustes independientes de ganancia y pendiente (tilt). Salida de TEST (-30dB). Compatible con sistema Ekoax. Clase A	6/24	132,90 €

TRANSMISORES, SPLITTERS Y RECEPTORES ÓPTICOS

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE BASIC

A

271017	TO 3 1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	245 €
271001	TO 3 FI	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. Señales digitales. SC/APC	1	295 €
271022	TO 10 FI 1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC	1	350 €

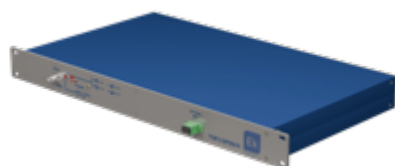
TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM

A

274101	CM TO 3-1310	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1	669 €
274102	CM TO 10 FI-1550	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC. Autoalimentado. Compatible con cabecera CM	1	921 €



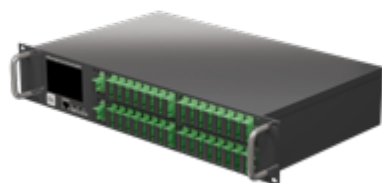
CM EDFA 122



TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



EDFA 3219



CM RF 8

EDFA SERIE CM

A

274108	CM EDFA 122	Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado	1	2.770 €
--------	-------------	---	---	---------

TRANSMISORES ÓPTICOS FORMATO RACK

B

271021	TOR 3 GPON	Transmisor óptico profesional IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.203 €
271020	TOR 3 GPON FI	Transmisor óptico profesional IN 47-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.551 €

EDFAs FORMATO RACK MULTIPUERTO

B

310023	EDFA 812	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 23dBm. Potencia óptica por puerto: 12,5dBm	1	2.596 €
310010	EDFA 816	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 27dBm. Potencia óptica por puerto: 16,5dBm	1	3.666 €
310011	EDFA 1617	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 31dBm. Potencia óptica por puerto: 17dBm	1	4.781 €
310022	EDFA 3219	Amplificador óptico 32 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 34dBm. Potencia óptica por puerto: 19dBm	1	6.326 €

REPARTIDORES ÓPTICOS SERIE CM

A

274103	CM RF 2	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con cabecera CM	1	161 €
274104	CM RF 4	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con cabecera CM	1	184 €
274105	CM RF 8	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con cabecera CM	1	204 €

CHASIS DE MONTAJE SERIE CM

A

080005	CHM TR	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	211 €
080008	CH 3 TR	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1	59,65 €
080006	CHR TR	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1	154 €

SPLITTERS ÓPTICOS COMPACTOS

A

366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC	1	22,13 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC	1	26,60 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC	1	31,04 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC	1	55,60 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC	1	99,90 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	21 €



SSCF SSCF + SCF 8



RO 4 LR



RO 88 AGC



RO 90 FI AGC



ON 129 AC



TO LR XXXX



JMP -1 / STI-3.5 / TSI-1/9



JXP X

RECEPTOR ÓPTICO DE CABECERA 5-200MHz

A

275001	RO 4LR	Receptor óptico QUAD 1200-1620nm. Potencia entrada 0...-23dBm. Salida 5-200MHz 120dBμV. TEST -20dB	1	1.998 €
--------	--------	--	---	---------

RECEPTOR ÓPTICO 1GHz

A

270002	RO 88 AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-862MHz. Nivel de salida >80dBμV. SC/APC	1	69 €
--------	-----------	---	---	------

RECEPTOR ÓPTICO 2,6GHz

A

270003	RO 90 FI AGC	Receptor óptico FTTH. IN 1260-1620nm. Nivel óptico 3...-15dBm (AGC 0...-12dBm) / OUT 47-2600MHz. Nivel de salida >80dBμV. SC/APC	1	79 €
--------	--------------	--	---	------

NODOS ÓPTICOS

A

NODOS ÓPTICOS HFC 1GHz DOCSIS 3.0

273002	ON 129 AC	Nodo óptico 87-1002MHz. Preparado para inserción TX 5-65MHz. Nivel de salida: 129dBμV (DIN 45004B / 114dBμV 42 canales CENELEC). Alimentación Vac. Conectores PG11. IP64	1	751 €
274001	TO LR 1310 FP	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1310nm FP. Potencia óptica de salida 0dBm. Indicador de status	1	205 €
274002	TO LR 1310 DFB	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1310nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	583 €
274003	TO LR 1550 DFB	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC. Láser 1550nm DFB. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	583 €
274005	TO XX CWDM	Transmisor óptico insertable en nodo ON 129 AC para CWDM con longitud de onda bajo demanda. Potencia óptica de salida 3dBm. Indicador de status	1	Consultar

ACCESORIOS NODOS ÓPTICOS 1GHz

102008	JMP-1	Paso directo de señal para nodo ON 129 AC	1	15,70 €
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para nodo ON 129 AC	1	18,82 €
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para nodo ON 129 AC	1	18,82 €
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para nodo ON 129 AC	1	6,80 €
274004	2FPG11	Adaptador 2 fibras a PG11 para nodo ON 129 AC	1	19,66 €

07

EKSELANS / ADALTRA

TRANSMISIÓN TDT+SAT SOBRE FIBRA ÓPTICA



4 POLARIDADES SAT + TERRESTRE SOBRE FIBRA ÓPTICA

A



TO 4ST



SSCF



SSCF + SCF 8

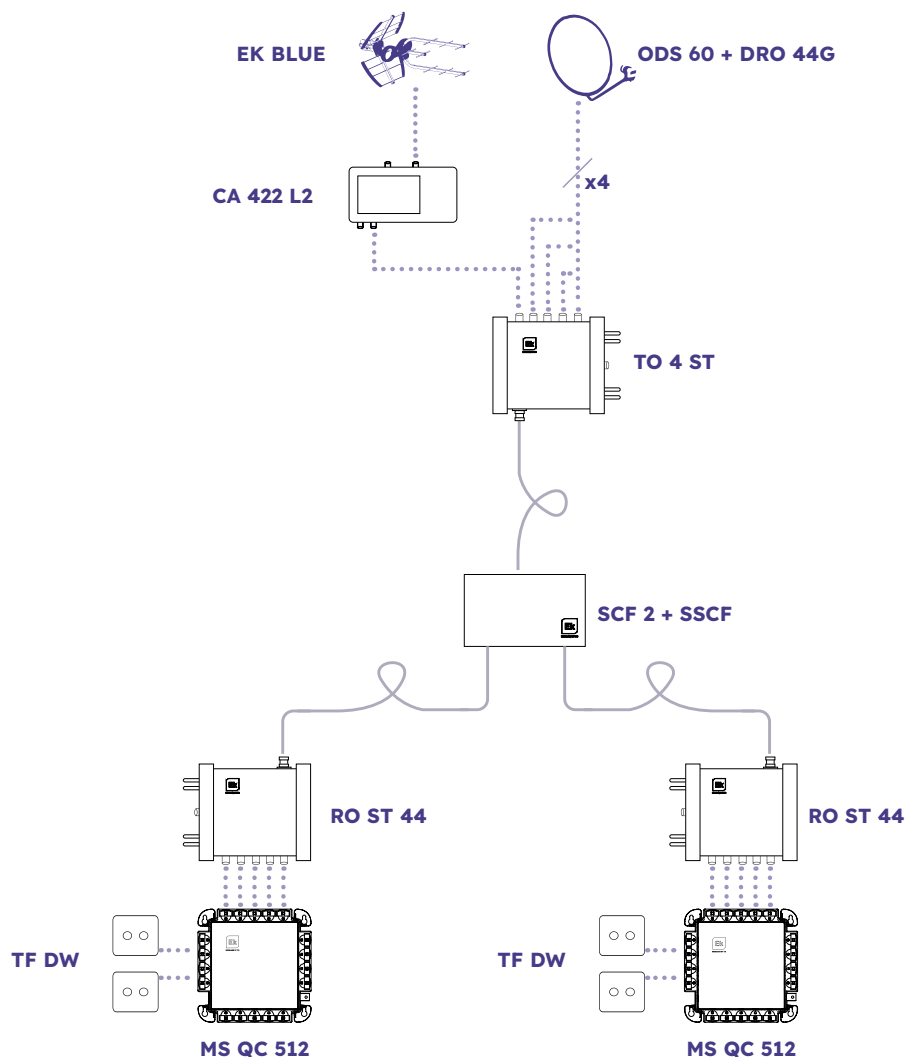


RO ST 44

276001	TO 4ST	Transmisor óptico para 4 polaridades de satélite + terrestre. 4 entradas FI satélite y 1 entrada 47-862MHz. Longitud de onda: 1510-1570nm Potencia óptica 3dBm. Conector SC/APC	1	699 €
366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	22,13 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	26,60 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	31,04 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	55,60 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	99,90 €
366138	SSCF	Soporte fijación a pared splitters SCF	1	21 €
276003	RO ST 44	Receptor óptico para 4 polaridades de satélite + terrestre. 4 salidas HL/HH/VL/VH + 1 salida 47-862MHz. Conector fibra SC/APC. Fuente de alimentación incluida	1	319 €

Ver multiswitches disponibles en [páginas 17, 18, 19](#)

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLARIDADES SAT Y TERRESTRE MEDIANTE 1 FIBRA



08

EKSELANS / ADALTRA

GPON. SOLUCIÓN PARA HOSPITALITY, RESIDENCIAL, INDUSTRIA Y SMART CITIES





OLT 1



OLT 2



OLT 8E



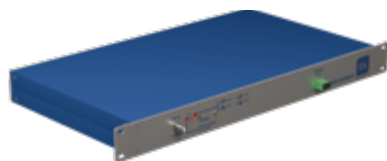
OLT 16E



Servidor con funcionalidad mejorada



SWH-TR



TOR 3 GPON · TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



UPS 1000

ELECTRÓNICA DE RED

B

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping.	1	308 €
280070	RGM	Router multi puerto (10 x 1Gb)	1	793 €

OLTs GPON / SERVIDORES DE CONFIGURACIÓN

B

310012	OLT 1	Cabecera GPON 1 puerto downlink. 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE	1	1.195 €
310013	OLT 2	Cabecera GPON 2 puertos downlink, 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE	1	1.595 €
310051	SWH 12	Servidor para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality, compatible OLT1 y OLT2. TR069. Fuente de alimentación incluida.	1	895 €
310008	OLT 8E	Cabecera GPON 8 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	3.855 €
310009	OLT 16E	Cabecera GPON 16 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante	1	5.404 €
310025	SFP UP	SFP para uplink GbEthernet puerto RJ45	1	68 €
310036	SFP 10G UP	SFP para uplink 10GbEthernet puerto RJ45	1	177 €
310018	SFP C+	SFP para downlink GPON tipo C+	1	97 €
310035	SFP C++	SFP para downlink GPON tipo C++	1	113 €
310040	SWH-BASIC	Servidor de sobremesa para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 40 ONTs. Fuente de alimentación incluida.	1	1.592 €
310041	SWH-MINI	Servidor formato CM para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 120 ONTs	1	2.453 €
310026	SWH-TR	Servidor rack profesional para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069	1	3.560 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha	1	Consultar
311009	ADALTRA CARE	Servicio de mantenimiento	1	Consultar

TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY

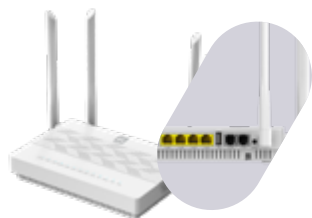
B

271021	TOR 3 GPON	Transmisor óptico profesional IN 47-1000MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.203 €
271020	TOR 3 GPON FI	Transmisor óptico profesional IN 47-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC	1	1.551 €

EDFAs GPON PARA RF OVERLAY

B

310023	EDFA 812	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 23dBm. Potencia óptica por puerto: 12,5dBm	1	2.596 €
310010	EDFA 816	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 27dBm. Potencia óptica por puerto: 16,5dBm	1	3.666 €
310059	N EDFA 822	Amplificador óptico 8 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 32dBm. Potencia óptica por puerto: 22dBm	1	4.390 €
310011	EDFA 1617	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 31dBm. Potencia óptica por puerto: 17dBm	1	4.781 €
310060	N EDFA 1622	Amplificador óptico 16 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 36dBm. Potencia óptica por puerto: 22dBm	1	5.790 €
310022	EDFA 3219	Amplificador óptico 32 vías 1550nm + multiplexor 1490nm y 1310nm. Potencia óptica total: 34dBm. Potencia óptica por puerto: 19dBm	1	6.326 €



ONT 42P W6 con
2 puertos POTS



ONT 4 W6



4 puertos
PoE + 2 POTS

ONT 4 POE CP



ONT 8 POE



ONT 16 POE



RO 88 CWD



ONT 4 POE IN



BF 24 C



Bandeja rack
extraíble de
gran robustez

EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA

B

312004	UPS 1000	Equipo de continuidad 1KVA online. Eficiencia AC/AC 92%. Factor de potencia 0.9. Autonomía 9 minutos. Display y formato rack 19"	1	1.397 €
312005	PB UPS	Pack baterías externas	1	Consultar
312006	SNMP UPS	Tarjeta SNMP de control	1	567 €

ONTs

B

310032	E ONT 2W	Terminal de red GPON. 1 GE + 1 FE + 2 POTS + WiFi b/g/n 2,4GHz	1	64 €
310017	E ONT 4 AC	Terminal de red GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz	1	98 €
310052	ONT 42P W6	Terminal de red GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz	1	119 €
310049	ONT 4 W6	Terminal de red GPON. 4 GE + 1 POTS + WiFi 6 (3000Mbps)	1	109 €
310047	ONT 4 POE CP	Terminal de red GPON. 4 puertos GE + 2 POTS. POE out 48Vdc (máx 60W). Conector SC/APC	1	155 €
310048	ONT 8 POE	Terminal de red GPON. 8 puertos GE. POE out 48Vdc (máx 120W). Conector SC/APC	1	250 €
310058	ONT 16 POE	Terminal de red GPON. 16 puertos GE. POE out 48Vdc (máx 240W). Conector SC/APC	1	450 €

RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY

B

270004	RO 88 CWD	Receptor óptico 1GHz activo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm). Nivel de salida >80dBμV	1	43,95 €
270005	RO 68 CWD	Receptor óptico 1GHz pasivo 1550nm+ mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 0...-10dBm. Nivel de salida >62dBμV	1	36,50 €
270006	RO 65 FI CWD	Receptor óptico 2,4GHz pasivo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 0...-10dBm. Nivel de salida >60dBμV	1	42,90 €
270007	RO 90 FI CWD	Receptor óptico 2,4GHz activo 1550nm + mux 1490nm / 1310nm. Nivel óptico 2...-15dBm (AGC 0...-12dBm). Nivel de salida >80dBμV	1	49,90 €

ONTs INDUSTRIALES

B

310037	ONT 4 POE IN	Terminal de red industrial GPON. 4 puertos GE con alimentación POE 48Vdc (máx 60W). Temperatura máxima de trabajo: 65°C	1	395 €
310029	E ONT IN	Terminal de red industrial GPON. 4 GE + 2 POTS + WiFi b/g/n/ac 2,4/5GHz. Alimentación 12Vdc por bornes. Conectores SMA para antenas WiFi en las bandas de 2,4 / 5GHz. Fijación a carril DIN	1	490 €
310030	ANT-24	Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN	1	Consultar
310031	ANT-58	Antena WiFi 5GHz para ONT IN	1	Consultar

EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT

B

312001	UPS 16	Grupo de continuidad para ONTs 16W/h. Baterías de LiPo	1	134 €
312002	UPS 32	Grupo de continuidad para ONTs 32W/h. Baterías de LiPo	1	171 €

RACKS Y ACCESORIOS *

A

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 105](#)

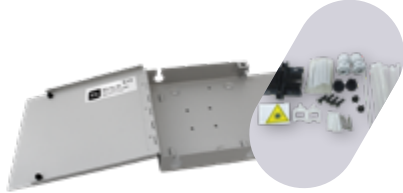
BANDEJAS EXTRAÍBLES DE FIBRA PARA RACKS 19"

A

361012	BF 24 C	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	97 €
361013	BF 48 C	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U	1/5	108 €
361018	BF 24 E	Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	75 €



CFD 16



RS 24-12



ARS 12



RPG 32



SCF 32



SP FO 16

361019	BF 48 E	Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC duplex . Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U	1/5	92 €
363001	OP A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	25/2000	0,54 €
363004	OP A SCAPC D	Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación para recambio BF 48 C	20/1000	1,22 €
363010	OP T AD	Bolsa de 48 tornillos para adaptadores SC/APC	1 Bolsa	2,95 €
363011	OP TP AD S	Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC	1	0,40 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 135](#)

ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

A

361037	EDD 8	Encapsulado para derivación/distribución con 8 adaptadores SC/APC montados y bandeja de 12 fusiones. IP 65	1	49 €
--------	--------------	--	---	------

CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTH DE EXTERIOR

A

361036	CFD 16	Caja de distribución FTTH, IP65. Compatible con splitters serie SCF. Hasta 16 salidas	1	59 €
--------	---------------	---	---	------

CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

A

361032	RS 8-12	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10	27,30 €
361041	RS 24-12	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20	35 €
361042	ARS 12	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20	12,90 €
396023	RP FO P	Armario plástico dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 4 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas	1/6	82,40 €

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN CON SPLITTER MONTADO

A

396022	RPG 32	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 32 montado.	1	157 €
396024	RPG 16	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 16 montado.	1	127 €
396025	RPG 8	Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 8 montado.	1	110 €

REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS

A

366133	SCF 2	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	22,13 €
366134	SCF 4	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	26,60 €
366135	SCF 8	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1	31,04 €
366136	SCF 16	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1	55,60 €
366137	SCF 32	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1	99,90 €
366139	BSCFR	Bastidor para montaje splitters SCF en rack 19"	1	69 €
366138	SSCF	Soporte simple fijación a pared splitters SCF	1	21 €

REPARTIDORES / SPLITTERS PLC

A

366102	SP FO 2	Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC	1/100	18,17 €
366104	SP FO 4	Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC	1/100	22,23 €
366108	SP FO 8	Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC	1/100	26,29 €
366116	SP FO 16	Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC	1/100	47,60 €
366132	SP FO 32	Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC	1/100	86 €
50625	N 50625	Splitter PLC fibra óptica 2x4 conectorizado SC/APC	1/100	C 35,90 €
50626	N 50626	Splitter PLC fibra óptica 2x8 conectorizado SC/APC	1/100	C 43 €
50627	N 50627	Splitter PLC fibra óptica 2x16 conectorizado SC/APC	1/100	C 70 €
50628	N 50628	Splitter PLC fibra óptica 2x32 conectorizado SC/APC	1/100	C 134 €



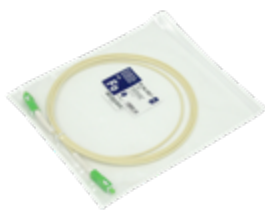
CFO 24 ARM



PCR 12 FEK
PCR 18 FEK
PCR 24 FEK



PT 150



PC SA-200F



RT FO



A SCAPC S



A SCAPC AD

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

A

49823	49823	Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 µm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color amarillo, G-657A2 (caja de 505 m)	505 m	C 0,70 €/m
49827	49827	Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (caja de 505 m)	505 m	C 0,70 €/m
49825	49825	Cable fibra óptica dieléctrico de 24 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 12 tubos) 900 µm LSZH Dca s2, d2, a2, cubierta color amarillo, G-657A2	1	C 4,83 €/m
49826	49826	Cable fibra óptica dieléctrico de 48 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 24 tubos) 900 µm LSZH Dca s2, d2, a2, cubierta color amarillo, G-657A2	1	C 8,72 €/m
360023	OP CFO 24 ARM	Cable armado de 24 fibras. 2 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1	9,80 €/m
360024	OP CFO 48 ARM	Cable armado de 48 fibras. 4 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1	10,90 €/m
360007	OP CFC	Servicio de corte cables o fibra. Incluye carrete	1	59 €
360015	OP CPF	Carrete mediano para fibra óptica. Capacidad hasta 800m (24 fibras) y 700 m (48 fibras)	1	114 €
360020	OP CPF 2	Bobina de madera, pequeña	1	56,50 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 131](#)

PATCH CORDS

A

362001	OP PC SA 100	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 1m	1/250	4,60 €
362005	OP PC SA-200F	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €
362003	PC SA-P 25	Latiguillo / Patch cord híbrido fibra conectores SC/APC-SC/PC 3mm 25cm	1/250	4,80 €
362004	PC SA-P200	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250	5,60 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 132](#)

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca EK ROLLER +

A

361126	PCR 12 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 12 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	14,90 €
361127	PCR 18 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 18 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	17,90 €
361128	PCR 24 FEK	Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos	1/16	20,90 €

PIGTAIL FIBRA 0,9mm

A

362021	OP PT 150	Pigtail fibra conector SC/APC 0,9mm 1,5m	25	2,44 €
--------	------------------	--	----	--------

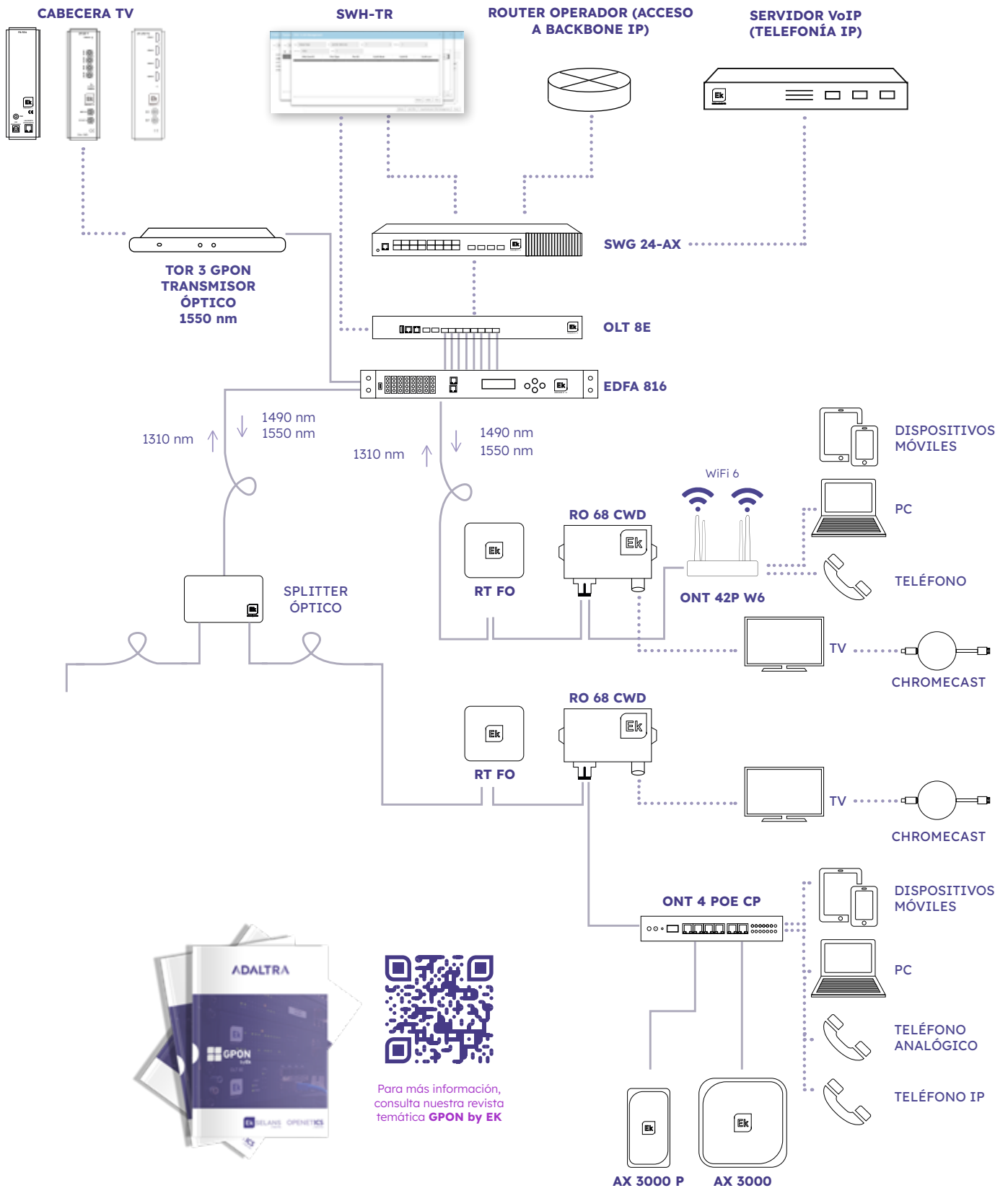
Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 135](#)

ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA

A

361101	RT FO	Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar	1/25	2,27 €
363001	OP A SCAPC S	Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación	50/2000	0,54 €
363002	OP A SCAPC S W	Adaptador SC/APC simplex sin aletas de fijación para SC KJ	50/2000	0,54 €
363003	OP A SCAPC AD	Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas	25/2000	1,15 €
363011	OP TP AD S	Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO	100	0,40 €

GPON BY EK: SOLUCIÓN PARA REALIZACIÓN DE REDES DE FIBRA ÓPTICA FTTH/FTTR



09

EKSELANS / ADALTRA

INSTRUMENTACIÓN





DD2400



CON
DATALOGGER
INCLUIDO*

*Update gratuito para clientes Ek

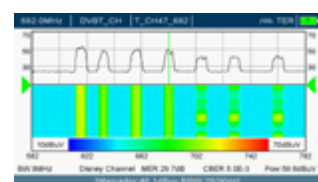
METEK HDD

B

DD2400	DD2400	Medidor de campo profesional DVBT/T2 - S/S2- C. Dolby DD+	1	1.495 €
241006	C MTK	Calibración medidores	1	450 €
165011	AFF HQ	Adaptador F Hembra F hembra de alta precisión	25	5,50 €
240009	FA MK	Cargador de recambio	1	49,90 €
241004	N BLMK	Bolsa de transporte de recambio. Incluye Ek driver en obsequio	1	279 €
241005	CNMK	Correa de recambio	1	29,90 €



Menú principal



Espectrograma. Identificación de la evolución de las señales



Varios modos de combinación de pantallas

- / Demodulación y análisis de señales DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- / Pantalla TFT-LCD de 7 pulgadas de alta resolución y con ajuste automático de brillo
- / Espectro DSP de alta calidad. Rango de frecuencias 50-2200MHz con 50dB de rango dinámico en pantalla
- / Decodificación HEVC (H265), H264 y MPEG2, SD y HD
- / Dolby DD+
- / Conector único de entrada (F macho) con atenuador completamente automático. Admite potencias por canal hasta 120dBμV en pasos de 5dB
- / 2 modos navegación: programa / frecuencia
- / Medidas de potencia del canal, margen de ruido, MER, CBER, VBER, errores TS y constelación
- / Alimentación por conector RF de 5 a 24V, en pasos de 1V
- / Admite DiSEqC 2.0, SATCR y DCSS
- / Modos especiales de espectro (Max Hold, espectrograma) para detección de interferencias y medidas LTE
- / Interfaz de usuario eficiente y de fácil uso
- / Grabación completa de TS en unidad USB externa
- / Batería de larga duración (hasta 6 horas) después de cada carga
- / Varios modos de visualización de información: decodificación de espectro + TV; información de espectro + imagen simultáneamente
- / Modo Stand-by para un encendido rápido
- / Navegación con rueda multifunción
- / Captura de pantalla en una unidad USB externa (botón dedicado)
- / Soporte sat, actualización independiente a través de USB o FTP (WiFi)
- / Actualizaciones de firmware a través de USB o FTP (WiFi)
- / Medidas: 27 x 19 x 6 cm

10

EKSELANS / ADALTRA

EKOAX Y GIGAEKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL





IPC-BMH



IPC M300



IPC-M2



IPC-B MINI



MI RP



KIT IP



KIT IP-W



GIGAEOX



GIGABOX

EKOAX (INTERNET SOBRE COAXIAL)

A

SOLUCIÓN 1 MÁSTER VIVIENDA

250015	IPC-BMH	Módulo mini-maestro plug&play para extensión de WiFi e IPTV en vivienda. Frecuencia de transmisión 7,5 a 65MHz. Nivel de salida 115dBuV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido. Conexión máxima 6 x IPC-S / IPC-S2 / IPC-S3	1/80	121,50 €
--------	----------------	--	------	----------

SOLUCIÓN PROFESIONAL 1 MÁSTER

250003	IPC-M2	Módulo máster de cabecera para transmisión de datos 1Gbps - HDTV por cable coaxial. Mezcla de canales terrestres / cable. Compatible IPTV. Frecuencia de transmisión 7,5 a 65MHz. Nivel de salida 120dBuV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido	1	406 €
132001	MI RP	Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2150MHz	10/100	12,75 €

UNIDAD DE USUARIO

250013	IPC-B MINI	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in. 1 puerto LAN	1/80	121,50 €
250024	IPC-S3	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n 2,4 GHz, 4 puertos LAN. 2 antenas. 300 Mbps	1/10	159 €

KIT IPTV EXTENDER

250028	KIT GIGABOX	Kit para extensión de IPTV e internet a través de coaxial, con capacidad Gbps	1	299 €
250022	KIT IP	Kit para extensión de IPTV a través de coaxial	1	210 €
250023	KIT IP-W	Kit para extensión de IPTV y WiFi a través de coaxial	1	232 €
250025	KIT IP AC	Kit para extensión de IPTV y WiFi AC a través de coaxial	1	288 €

EKOAX PLUS

A

250019	IPC M300	Módulo de cabecera maestro EKOAX PLUS para transmisión de datos por coaxial. Mezcla RF. Frecuencia: 7,5 - 65 MHz. Nivel de salida: 115 dBuV. Autoalimentado 230VAC	1	349 €
250021	IPC AC	Módulo esclavo EKOAX PLUS para recepción de datos por coaxial. RF in / out. WiFi b/g/n/AC 2,4/5 GHz, 4 puertos LAN. 2 antenas. 300 Mbps (2,4 GHz) / 800 Mbps (5 GHz)	1/20	163 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS	1	Consultar
311009	ADALTRA CARE	Servicio de mantenimiento	1	Consultar

GIGAEOX

A

250026	GIGABOX	Módulo inteligente master/esclavo para recepción de datos por coaxial. RF in/out. Máximo 16 dispositivos. Frecuencia de transmisión. 5-100MHz. 1 puerto Gigabit	1/20	161 €
132003	MI RP GB	Mezclador / desmezclador para GIGAEOX. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Perdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA)	1/10/100	13,90 €

El sistema EKOAX PLUS de Ekselans by ITS ha sido especialmente diseñado para convertir la red coaxial en una red de datos de forma muy sencilla, permitiendo transmitir y recibir la señal de internet a través del cable coaxial ya existente de una instalación de televisión, en la mayor parte de los casos sin necesidad de intervenir sobre la infraestructura.

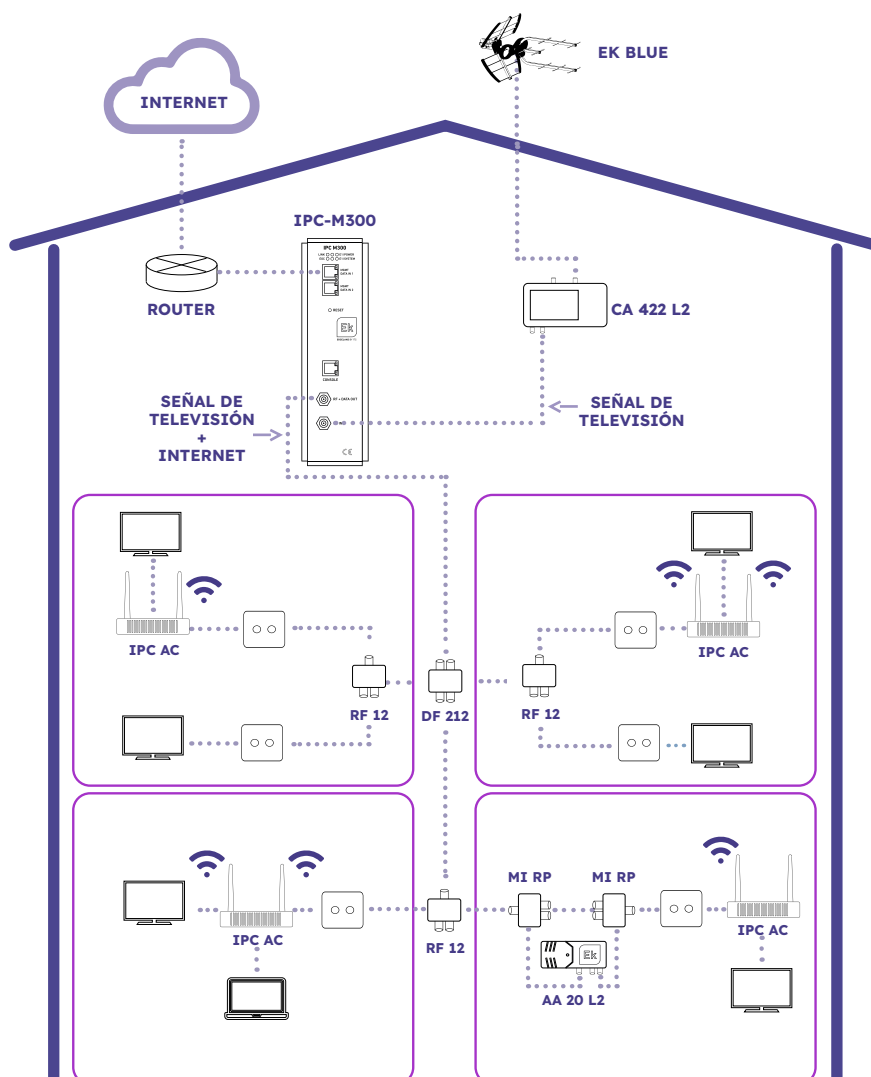
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router WiFi por lo que podrá crear una red inalámbrica de forma fácil y con calidad allí donde el IPC 24/AC venga instalado.

El IPCM300 dispone de interesantes funcionalidades de aprovisionamiento y control tales como la aplicación de plantillas de configuración WiFi a los equipos de usuarios de la red. Desde el punto de vista de equipos de usuario, EKOAX PLUS dispone de dispositivos con WiFi 2,4GHz (IPC-24) y dual band 2,4 y 5 GHz (IPC-AC) con alta velocidad de comunicación inalámbrica.

EKOAX PLUS ofrece una versatilidad muy elevada que se adapta a cualquier tipo de instalación: viviendas unifamiliares -tanto para extensión de internet/WiFi como para extensión de IPTV de operador-, edificios, hoteles, complejos turísticos,... Allí donde se necesite distribuir la señal de internet sin gastos adicionales de cableado, EKOAX PLUS es la solución.

GIGA EKOAX LA EVOLUCIÓN PARA COMUNICACIÓN A 1 Gbps SOBRE CABLE COAXIAL

GIGA EKOAX es la nueva tecnología que permite una transmisión a muy alta velocidad a través de cables coaxiales. El equipo Gigabox es un dispositivo inteligente que puede instalarse como maestro o esclavo, detectando de forma automática cuál es su función en la instalación. Con un máximo de 16 dispositivos por instalación (1 maestro + 15 esclavos), Gigabox realiza la comunicación en la banda de 5 a 100 MHz con una transmisión máxima real de 1 Gbps.



APLICACIONES DE REDES WiFi



PRODUCTOS GAMA WiFi



PUNTOS DE ACCESO WIFI



EK CLOUD



CLOUDPRO



APPS MÓVILES



CONTROLADORAS



SWITCHES



HOTSPOT



CABLES LAN Y ACCESORIOS



11

EKSELANS / ADALTRA

WiFi, SWITCHES, ROUTERS 4G Y CABLEADO ESTRUCTURADO



AX WIFISERIES



AX 3000



AX 8800



AX 3000P



AX 3000 OLP



UC-AX



SWG 24-AX



SW10G 48-AXL3



Para más información,
consulta nuestra revista
temática GAMA AX

SISTEMA DE PUNTOS DE ACCESO WiFi

PUNTOS DE ACCESO DE TECHO

B

331019	AX 3000	Punto de Acceso WiFi 6 (802.11ax) 3000Mbps. Puerto de entrada PoE 1G + Puerto de enlace ascendente SFP 1G/2,5G PoE IN 48Vdc./ DC-IN.	1	139 €
331026	AX 8800	Punto de acceso Wifi 6 (IEEE 802.11ax). Cuatro radios dual band 8642 Mbps. Puerto de entrada POE 5GE + Puerto de enlace ascendente SFP 2,5GE. POE 48 Vdc IEEE 802.3bt/at/af y DC-IN 54 Vdc. 10 spatial streams. Compatible con CloudPro y APPs.	1	297 €

PUNTOS DE ACCESO DE PARED

B

331020	AX 3000P	Punto de acceso WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. 1 puerto de entrada PoE 1GE + 4 puertos GE (1 PoE de salida). PoE IN 48Vdc./ DC-IN.	1	99,90 €
--------	-----------------	--	---	---------

PUNTO DE ACCESO DE EXTERIOR

B

331021	AX 3000 OLP	Punto de Acceso WiFi6 (802.11ax) 3000Mbps. Puerto de entrada PoE 1G + Puerto de enlace ascendente SFP 1G/2,5G. 1 Puerto de Consola. PoE IN 48Vdc./ DC-IN	1	229 €
--------	--------------------	--	---	-------

CONTROLADORAS

B

331022	UC-AX	Controladora de alto rendimiento para redes WiFi. Hasta 32 puntos de acceso gama AX (64 para la referencia AX 3000P).	1	1.390 €
331023	UC AX L16	Pack ampliación 16 licencias gama AX (32 para la referencia AX 3000P).	1	395 €
331024	UC AX L32	Pack ampliación 32 licencias gama AX (64 para la referencia AX 3000P).	1	695 €
331025	UC AX L1128	Pack ampliación 128 licencias gama AX (256 para la referencia AX 3000P).	1	1.695 €

SWITCHES POE GESTIONABLES

B

334201	SWG 24-AX	Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.	1	421 €
331027	SW10G 48-AXL3	Switch gestionable 48 puertos 10/100/1000. 4 puertos SFP 10GE. POE+ hasta 405W. IGMP snooping. Compatible cloudPro y APPs.	1	812 €

SFPS 10 Gbps

B

310055	SFP10G-MM	SFP+ 10GBASE-SR, conector LC, 850 nm, multimodo (MM), hasta 300 m, de 0° a +70 °C	1	43 €
310056	SFP10G-SM	SFP+ 10GBASE-LR, conector LC, 1310 nm, monomodo (SM), hasta 20 km, de 0° a +70 °C	1	99,90 €

SFPS Gbps

C

2187	2187	SFP 1000Base-SX, conector LC, 850nm, multimodo (MM), hasta 550m, de 0° a +70°.	1	48 €
2186	2186	SFP 1000Base-LX, conector LC, 1310nm, monomodo (SM), hasta 20km, de 0° a +70°.	1	36 €

SFPS 2,5 Gbps

B

310057	SFP2G5-SM	SFP 2,5G, conector LC, fibra dúplex, 1310 nm, hasta 20 km en monomodo (SM), de 0° a +70 °C	1	63,30 €
--------	------------------	--	---	---------

AX WIFISERIES



APLICACIONES MÓVILES

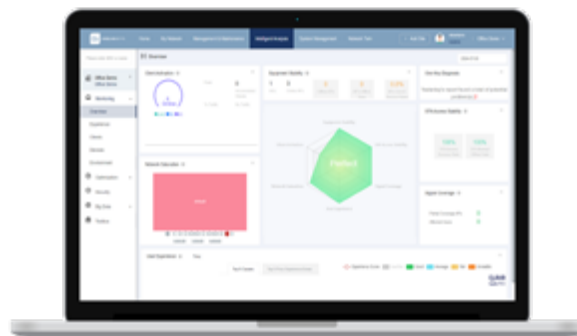
Gestiona tu red WiFi de forma rápida y sin complicaciones nuestras APPs para iOS y Android





PLATAFORMA UNIFICADA DE GESTIÓN DE REDES WiFi EN LA NUBE

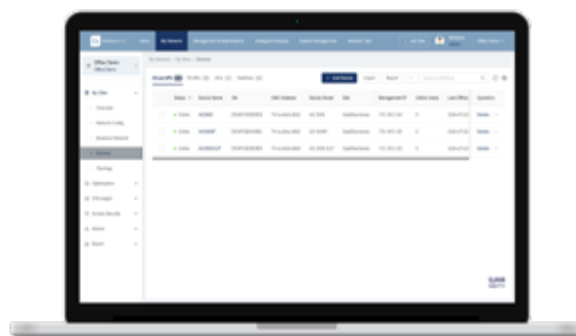
Para más información:
www.ek.plus/



Permite gestionar el diseño, despliegue, configuración, operación y análisis en tiempo real de redes WiFi



Incluye una herramienta de diseño y planificación de redes WiFi (site survey y mapas de calor)



Realización en remoto de tareas de monitorización y diagnóstico del estado de conexión de los dispositivos, envío de configuraciones, actualización de firmware, reinicio de equipos, ...



Opción de aprovisionamiento automático de la red con autoidentificación de la topología realizada



Optimización de la red y realización de smart roaming entre los dispositivos



Para más información,
consulta nuestra revista temática
GAMA AX WIFI SERIES

TR WIFISERIES



TR 300W6



TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB



POE 48



ODU LTE 4G

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR ALTA CONCURRENCIA

B

331017	TR 3000W6	Punto de acceso WIFI 6 2,4 / 5GHz. 3000Mbps (600 + 2400Mbps), 24dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac/ax 2 puertos GE, PoE 48V. Wave2. Alta concurrencia	1/10	129 €
--------	-----------	--	------	-------

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR

B

331006	TR 750	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 750Mbps, 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V. Wave2	1	85 €
331007	TR 1200	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz. 1200Mbps, 30dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V. Wave2	1	109 €

APs DE EXTERIOR ONMIDIRECCIONAL - SERIE PROFESIONAL TR

B

331008	E TR 1200 OLP	Punto de acceso de exterior omnidireccional. 27dBm, 2 puertos 10/100/1000, 1200Mbps. WiFi 802.11 b/g/n/ac. 2,4 / 5GHz. PoE 48Vdc	1/10	169 €
331018	TR 3000W6 OLP	Punto de acceso de exterior omnidireccional. 27dBm, 2 puertos 10/100/1000, 3000Mbps. WiFi 6. 2,4 / 5GHz. PoE 48Vdc	1/10	219 €

CONTROLADORAS ONLINE - SERIE PROFESIONAL TR

B

-	CSW	Unidad de control y aprovisionamiento instalable en PC. Versión offline. Disponible en www.ek.plus/software	-	Gratuita
331009	UC MINI	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Alimentación desde PC o alimentador incluido. Máximo 50 puntos de acceso	1	119 €
331002	UC TRB	Unidad de control y aprovisionamiento formato sobremesa. Incluye alimentador. Máximo 300 puntos de acceso	1	639 €
331003	UC TR	Unidad de control y aprovisionamiento formato modular CM. Máximo 300 puntos de acceso	1	939 €
331010	UC RACK	Unidad de control y aprovisionamiento formato rack 19". Máximo 300 puntos de acceso	1	1.039 €

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE AP

B

330004	AP 300 LP	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz. 300Mbps, 23dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 1 puerto, PoE 24V, Inyector incluido	1/20	49,90 €
--------	-----------	---	------	---------

INYECTORES PoE

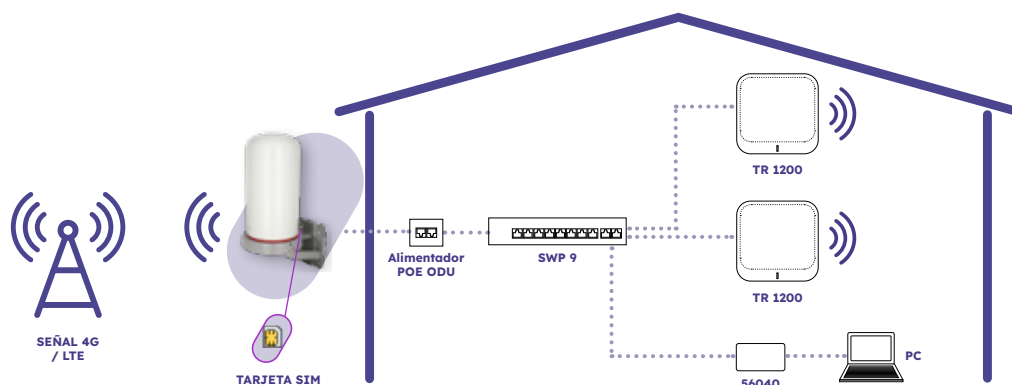
B

332001	POE 24	Inyector PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps	1/100	9,03 €
332002	POE 48	Inyector PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps	1/90	17,95 €

ROUTER 4G DE EXTERIOR - ODU

B

333014	ODU LTE 4G	Router de exterior omnidireccional LTE 4G Cat 16 con soporte incluido. TDD DownLink 700Mbps UpLink 30Mbps. FDD DownLink 900Mbps UpLink 150Mbps. PoE in: 19V/1.26Amp. Fuente POE incluida	1/48	373 €
--------	------------	--	------	-------

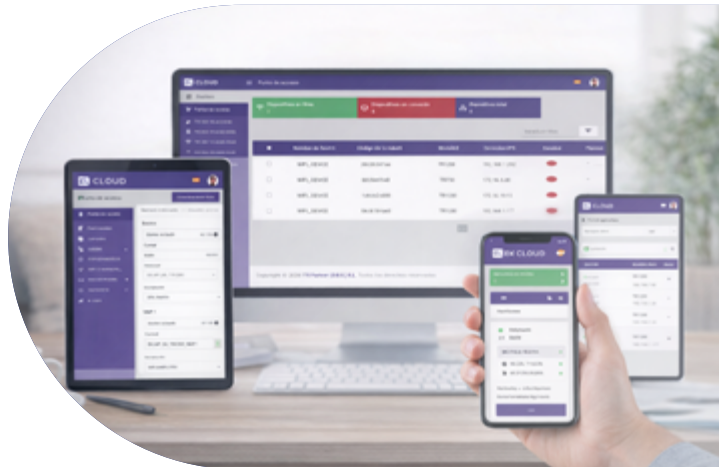


TR WIFI SERIES 2026:

mayor simplicidad, mayor potencial

Las nuevas versiones de firmware de la serie TR WiFi 2026, junto con la renovación completa de EK CLOUD, supone un salto relevante en simplicidad de despliegue, flexibilidad de configuración y eficiencia operativa.

**CONFIGURACIÓN
FÁCIL Y DESDE
CUALQUIER LUGAR**



- / Alta rápida de nuevos puntos de acceso directamente desde el cloud.
- / Flujo de puesta en marcha optimizado frente a otras soluciones del mercado.
- / Integración directa entre EK CLOUD y los dispositivos de la gama TR.
- / Reducción significativa de los tiempos de instalación y configuración inicial.
- / Creación y aplicación de plantillas de configuración desde la plataforma cloud.
- / Aplicables tanto a dispositivos individuales como a grupos completos.
- / Gestión centralizada que agiliza cambios y despliegues masivos.
- / Verificación automática del correcto despliegue de la configuración.



**Software desarrollado
en España.**



**Soporte técnico ofrecido
desde España**



**Una de las pocas
compañías europeas
que diseña puntos de
acceso con software
propio.**



**Mayor control
tecnológico, cercanía
y fiabilidad para el
cliente final.**





SWG 24 L2

GESTIONABLE
L2+



SWP 5

PoE



SWP 26

PoE



SW8 P



SW16 M

EKROLLERXL



CLUR 6 CCA



MINIMCD-1GSC20K



INPD-1G60 montado en carril
DIN

SWITCHES

SWITCH GESTIONABLE

B

334200	SWG 24 L2	Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping.	1/5	308 €
--------	------------------	--	-----	-------

SWITCHES PoE NO GESTIONABLES

B

334001	SWP 5	Switch PoE 4 puertos. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 1 puerto subida 10/100/1000Mbps, 1 puerto subida SFP. 96W	1/10	69,90 €
334002	SWP 9	Switch PoE 8 puertos. 10/100/1000Mbps PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000Mbps, 120W	1/10	99 €
334003	SWP 26	Switch PoE 24 puertos. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000 Mbps. 2 puertos de subida SFP	1/10	309 €

SWITCHES GIGABIT NO GESTIONABLES

B

334100	SW5 BP	Switch Ethernet 5 puertos. 10 /100/1000. Carcasa plástica	1/50	15,90 €
334103	SW8 P	Switch Ethernet 8 puertos 10/100/1000. Carcasa plástica	1/50	23,90 €
334101	SW8 M	Switch Ethernet 8 puertos. 10 /100/1000. Carcasa metálica	1/50	29,90 €
334104	SW16 M	Switch Ethernet 16 puertos 10/100/1000. Rack 19"	1/5	87,90 €
334102	SW24 M	Switch Ethernet 24 puertos. 10 /100/1000. Rack 19"	1/5	109,90 €

CABLEADO ESTRUCTURADO

CABLES DE DATOS Cat-6 COMPATIBLES EK ROLLER

A

390017	CLUR 6 CCA	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de madera 305m para EK ROLLER	305 10.980 21.960	0,563 €/m
390016	CLUR 6 CCA 100	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de 100m para EK ROLLER	400 7200 14400	0,572 €/m
390028	CLUR 6N CCA	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA PE negro CPR Fca, Bobina de 305m para EK ROLLER	305 10.980 21.960	0,559 €/m

CABLES DE DATOS Cat-6A COMPATIBLES EK ROLLER

A

390024	CLUR 6AB	Cable de datos U/UTP Cat-6A CPR B2ca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER	305 10.980 21.960	1,504 €
--------	-----------------	---	-------------------------	---------

Consultar gama completa de **OPENETICS**

SWITCHES Y MEDIA CONVERTERS INDUSTRIALES

MEDIA CONVERTERS*

B

314001	MINIMCD-1GSC20K	Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 1000 Base-X, SM conector SC 20km. Fuente de alimentación no incluida.	1	166,5 €
314002	MINIMCD-1GSFP	Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 100/1000 Base-X, SM conector SFP. Fuente de alimentación no incluida.	1	149,85 €
314003	MINIMCD-1G-P60SFP	Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 100/1000 Base-X SFP, POE output 60W. Fuente de alimentación no incluida.	1	216,45 €
314004	MINIMCD-1G-P90SFP	Mini convertidor de medios PoE industrial de 90 W, 1 puerto 1000BASE SFP + 1 puerto 10/100/1000BASE-T con PoE 802.3bt, puerto de fibra SC, monomodo, 1310 nm, 20 km. Fuente de alimentación no incluida.	1	249,75 €
314005	INPD-1G60	inyector PoE++ industrial 1.25G de 60 W, entrada de 12-48 V DC. Fuente de alimentación no incluida.	1	163,30 €
314006	MINIMCD-10GSFP	Convertidor de medios 10G Base-T a 10G Base-R, puertos SFP+. No incluye módulos SFP+.	1	263,10 €
314012	MC-1G-P30-20K	inyector PoE, 1xRJ45, 1xSC, 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.3at, potencia PoE+: 30 W, fibra monomodo dúplex, 20 km.	1	109,90 €



MINIMC-1GSC20K



MICROMC-1GSC20K



MicroMC-1GSFP



SWD 5P-1G



SWD 4P-20K



SWD 10P-1G



SWD 8P-20K

314007	MINIMC-1G-P9020K	Mini convertidor de medios PoE industrial de 60 W, 1 puerto SC 1000BASE + 1 puerto 10/100/1000BASE-T, monomodo 20 km, carril DIN.	1	233,10 €
314008	MINIMC-1G-P9020K	Mini convertidor de medios PoE industrial de 90 W, 1 puerto SFP 100/1000BASE-X + 1 puerto 10/100/1000BASE-T. No incluye módulo SFP. Carril DIN. Fuente de alimentación no incluida.	1	266,40 €
314009	MICROMC-1GSC20K	Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-Fx SC, monomodo, 20 km.	1	33,30 €
314010	MICROMC-1GSFP	Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-T a 100/1000Base-X, con ranura SFP.	1	30,10 €
314011	MINIMC-1GSC20K	Convertidor de medios 10/100/1000Base-T a 1000Base-F SC, monomodo 20 km.	1	66,60 €

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 136](#)

*Disponibles bajo pedido (20 días)

SWITCHES GIGABIT NO GESTIONABLES*

B

334601	SWD 5-1G	Mini switch Ethernet industrial de 5 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.	1	66,30 €
334602	SWD 10-1G	Mini switch Ethernet industrial de 10 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.	1	99,60 €
334603	SWD 4-20K	Switch Ethernet industrial, 1 puerto 1000BASE SC + 4 puertos 10/100/1000BASE-T, puerto de fibra SC, monomodo, 1310 nm, 20 km. Fuente de alimentación no incluida.	1	216,50 €
334604	SWD 8-20K	Switch Ethernet industrial, 1 puerto 1000BASE SC + 8 puertos 10/100/1000BASE-T, puerto de fibra SC, monomodo, fibra dúplex. Fuente de alimentación no incluida.	1	349,70 €
334501	SWD 5P-1G	Mini switch PoE industrial de 4 puertos 10/100/1000BASE-T 802.3at + 1 puerto 10/100/1000T. Fuente de alimentación no incluida.	1	99,60 €
334502	SWD 10P-1G	Mini switch PoE industrial de 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 10/100/1000T. Fuente de alimentación no incluida.	1	132,90 €
334503	SWD 4P-20K	Switch PoE industrial, 1 puerto 1000BASE SC + 4 puertos 10/100/1000BASE-T 30W IEEE 802.3at, puerto de fibra SC, monomodo, 1310 nm, 20 km. Fuente de alimentación no incluida.	1	233,10 €
334504	SWD 8P-20K	Switch PoE industrial, 1 puerto 1000BASE SC + 8 puertos 10/100/1000BASE-T 30W IEEE 802.3at, puerto de fibra SC, monomodo, 1310 nm, 20 km. Fuente de alimentación no incluida.	1	366,30 €
334605	SWD 16P-4SFP	Switch industrial con 16 puertos 10/100/1000Base-TX y 4 puertos 1000Base-FX. Fuente de alimentación no incluida.	1	662,70 €

*Disponibles bajo pedido (20 días)

SWITCHES GIGABIT GESTIONABLES*

B

334401	SWG 8-2SFP	Switch Ethernet industrial L2+, 8 puertos 10/100/1000T + 2 puertos 1000X SFP, independiente. Fuente de alimentación no incluida.	1	366,30 €
334402	SWG 8P-2SFP	Switch Ethernet PoE industrial L2+, 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 1000X SFP. Fuente de alimentación no incluida.	1	396,30 €
334403	SWG 16-4SFP	Switch industrial L2+ con 16 puertos 10/100/1000Base-T + 4 puertos 1000Base-X SFP. Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps con dúplex completo/semidúplex, auto-negociación y Auto MDI/MDIX. Gestión sencilla vía USB-C. Fuente de alimentación no incluida.	1	895,80 €
334404	SWG 16P-4SFP	Switch PoE industrial L2+ con 16 puertos 10/100/1000Base-T + 4 puertos 1000Base-X SFP. Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (full/half dúplex, auto-negociación, Auto MDI/MDIX), IEEE 802.3af/at. DIP: VLAN, gestión de anillo, reinicio PoE y red PoE hasta 250m. Fuente de alimentación no incluida.	1	1029,10 €

*Disponibles bajo pedido (20 días)



FACD 2424W



FACD 4875W

FUENTES ALIMENTACIÓN*

B

336003	FACD 2424W	Fuente de alimentación DIN 24W/24V 1A	1	49,95 €
336004	FACD 4875W	Fuente de alimentación DIN 75W/48V 1,6A	1	76,60 €
336005	FACD 48120W	Fuente de alimentación DIN 120W/48V 2,5A	1	83,30 €
336006	FACD 48240W	Fuente de alimentación DIN 240W/48V 5A	1	159,90 €
336007	FACD 48480W	Fuente de alimentación DIN 480W/48V 10A	1	279,90 €

*Disponibles bajo pedido (20 días)

SFP TRANSCEIVERS INDUSTRIALES

B

310053	SFP125-MM	Módulo SFP Gigabit Ethernet (1,25 Gb/s), 1000 BASE-SX, conector LC, fibra dúplex, 850 nm; 550 m en fibra multimodo de 50 µm, 220 m en fibra multimodo de 62,5 µm, -40 a 85 °C.	1	30,10 €
310054	SFP125-SM	Módulo SFP Gigabit Ethernet (1,25 Gb/s), 1000 BASE-LX/LH, conector LC, fibra dúplex, 1310 nm, 20 km en fibra monomodo estándar, -40 a 85 °C.	1	30,10 €



- / **Diseño industrial compacto:** Formato adaptado para instalaciones en carril DIN o espacios reducidos.
- / **Alta compatibilidad:** Conversión de medios 10/100/1000Base-T a 1000Base-X (SC o SFP), adaptable a redes de fibra óptica multimodo y monomodo.*
- / **Soporte PoE avanzado:** Modelos con salida PoE y PoE+ de hasta 90W, compatibles con IEEE 802.3af/at/bt, idóneos para alimentar cámaras, puntos de acceso o sensores industriales.*
- / **Gran alcance:** Transmisión de datos hasta 20 km en fibra óptica monomodo, ideal para interconectar dispositivos a larga distancia.*
- / **Rango de temperatura extendido:** Funcionamiento estable en ambientes extremos, desde -40 °C hasta +80 °C.*
- / **Fiabilidad y robustez:** Electrónica protegida contra sobrecargas, picos de tensión y condiciones adversas típicas en entornos industriales.

* Dependiendo del modelo

ENTORNOS DE APLICACIÓN



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



VIDEOVIGILANCIA IP



SMART CITIES E IOT



TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS

12

EKSELANS / ADALTRA

HOTSPOT, SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED

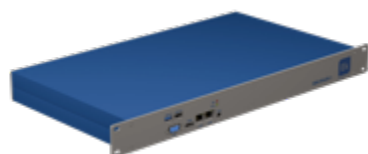




HS BASIC



CM HS



HS RACK



HOTSPOT by EK

B

280025	HS BASIC	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Máximo 50 usuarios simultáneos. Fuente de alimentación incluida	1	1.213 €
280024	CM HS	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Compatible con Cabecera CM	1	1.817 €
390011	HS RACK	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 400 usuarios	1	2.629 €
390021	HS RACK +	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 400 usuarios	1	6.080 €
390031	N HS 2.5	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 1000 usuarios	1	8.390 €
390027	N HS 10G+	HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 2000 usuarios	1	11.990 €
280104	AUD +	Módulo SW opcional para portal cautivo y auditoría de red avanzados	1	1.900 €
280058	IPMS	Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char	1	3.040 €
311008	EK SOP	Soporte y puesta en marcha instalaciones	1	Consultar
311009	ADALTRA CARE	Servicio de mantenimiento	1	Consultar

SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED

El HotSpot profesional de Ekselans by ITS ha sido diseñado para su instalación en entornos empresariales y hoteleros, así como en cualquier red WiFi pública en la que se requiera autenticación de usuarios y registro de actividad.

A través de una sencilla configuración, el instalador podrá definir todos los parámetros necesarios para ofrecer diversos métodos de acreditación en redes WiFi (registro directo, correo electrónico con comprobación de veracidad, tickets con contraseñas pre-definidas, redes sociales,...). Así mismo el sistema permite definir perfiles de usuarios para asignación de tiempos y velocidades de conexión.

Además del portal cautivo, el HotSpot by EK ofrece un potente sistema de auditoría de red que permite analizar estadísticas de consumo de internet por conexión, así como registrar y almacenar la actividad de los distintos usuarios conectados a la red WiFi (identificación del dispositivo, dominios visitados, tiempos de conexión, ...), todo ello en cumplimiento estricto con las normativas de interceptación legal y protección de datos en vigor según RGPD 2018

Portal Cautivo

- / Configuración sencilla del entorno de bienvenida para los usuarios
- / Varios sistemas de acceso: registro directo, tickets con contraseñas personalizadas, redes sociales (Facebook)
- / Posibilidad de definir los campos para el acceso (nombre, nacionalidad, habitación, email,...)
- / Funcionalidad de acceso mediante verificación del email del usuario
- / Definición de ancho de banda y del tiempo máximo de conexión por sesión
- / Creación de listas blancas
- / Posibilidad de conexión a impresora de tickets para contraseñas

Auditoría de red

- / Registro de actividad de los usuarios conectados a la red WiFi
- / Almacenamiento interno de la dirección MAC del dispositivo, dominios visitados, horarios de conexión a cada uno de ellos...
- / Estadísticas de uso de recursos de internet por usuario
- / Posibilidad de definir un **back-up** externo en la nube (Dropbox, Google Drive,...)
- / En cumplimiento estricto con las nuevas normativas de interceptación legal y protección de datos

Integración con PMS

- / Opción de integración del HotSpot con el PMS del hotel a través del sistema CHAR

13

EKSELANS / ADALTRA

SENSÓRICA, IoT





SENSORES SOLUCIÓN LoRa **SONDEK**

B

420001	HRD	Nodo IOT LoRa. Central de recepción de datos emitidos desde MPD	1	584 €
422000	MPD	Nodo sensor LoRa con conector para sondas externas. Sensor de temperatura, humedad y presión atmosférica incluido.	1	151,24 €
421000	STH	Sonda modular temperatura y humedad. Incluye cable conexión 1,5m	1	13,95 €
421003	SCO2	Sonda modular de dióxido de carbono (CO2). CO2+T+H+Presión. Incluye cable conexión 1,5m.	1	238 €
421004	SCO	Sonda modular de monóxido de carbono (CO). Incluye cable conexión 1,5m	1	158 €
421005	SO2	Sonda modular de oxígeno (O2). O2+T+Presión. Incluye cable conexión 1,5m.	1	533 €
421006	STC	Sonda modular de temperatura de contacto. Incluye cable conexión 1,5m	1	13,20 €
421007	CPS	Caja de protección para instalación en intemperie Sondek	1	151,24 €
422001	CPM	Contacto puertas / ventanas	1	75,11 €
420002	MRL	Módulo repetidor LoRa	1	436,50 €

* La duración variará según la sonda modular añadida.

SONDEK

NODOIoT

SONDEK. Sistema de sensórica profesional para entornos residenciales, industriales y turísticos

El sistema de sensórica **SONDEK** permite crear una infraestructura tecnológica en un edificio, independientemente de la finalidad del mismo, para llevar a cabo la monitorización de diferentes parámetros ambientales y de consumo con el propósito de mejorar la habitabilidad, la eficiencia energética y el bienestar del entorno.

SONDEK está compuesto por diversos detectores diseñados para capturar y medir una amplia gama de parámetros ambientales: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), oxígeno (O2), temperatura, humedad y presión atmosférica. Su función

principal es recopilar información precisa de estas variables y transmitir las en tiempo real mediante tecnología LoRa® a los distintos nodos modulares (MPD), los cuales a su vez se comunican con un gateway central (HDR - Nodo IoT). Es este **Nodo IoT** el que realiza el almacenamiento seguro de todos los factores ambientales para que el análisis de datos permita identificar patrones y tomar medidas preventivas o correctivas, incluso de forma automática.

Los sensores **SONDEK** han sido diseñados para una fácil instalación. Cuentan, entre otras ventajas, con un sistema de vinculación automática con el nodo modular y con un procedimiento de autoconfiguración de los ciclos de envío de mediciones. Por su parte el Nodo IoT (HRD) almacena los datos localmente en tiempo real, con opción de comunicación con un sistema cloud. Asimismo permite dar acceso a las infraestructuras de las ciudades (Smart Cities) que hayan implantado el análisis de metadatos de los edificios.

ENTORNOS DE APLICACIÓN



EDIFICIOS
RESIDENCIALES



HOTELES Y
COMPLEJOS
TURÍSTICOS



HOSPITALES Y
SECTOR
SOCIOSANITARIO



FÁBRICAS Y
NAVES
INDUSTRIALES



SUPERMERCADOS



AGRICULTURA



ESPACIOS
PÚBLICOS

VENTAJAS DE LOS SENSORES SONDEK

- / Tecnología LoRa®
- / Bajo consumo
- / Larga duración de la batería (entre 5 y 8 años)
- / Alta tolerancia a las interferencias
- / Elevada sensibilidad de recepción (-136dBm)
- / Largo alcance (máx. 20Km)



CP 200W

CONTROLADORAS TEMPERATURA WiFi SONDEK

B

428000	CP 100W	Controladora panelable WiFi de temperatura para sistemas de refrigeración. Incluye 1 sonda y 1 relé	1/50	69 €
428001	CP 200W	Controladora panelable WiFi de temperatura para sistemas de refrigeración. Incluye 2 sondas y 3 relés	1/50	84 €

SONDEK THERM

La gama de **controladoras WiFi SONDEK THERM** ha sido especialmente diseñada para monitorizar y gestionar cualquier tipo de equipo de refrigeración y congelación industrial.

Los sistemas de control de temperatura tienen un amplio rango de implantación y desempeñan un papel esencial en diversos sectores, pues aseguran el funcionamiento óptimo de sus actividades y procesos productivos. Estos sectores abarcan desde la industria alimentaria hasta la farmacéutica, pasando por la industria química y petroquímica. En cada uno de ellos la adaptación de los equipos a las necesidades específicas es crucial, con ciclos de refrigeración y/o congelación que se adapten a cada exigencia y que a su vez optimicen el consumo de energía y minimice el impacto ambiental.

SONDEK THERM está compuesta por dos controladoras panelables de pequeñas dimensiones que encajan en los slots estándar (2,8 cm alto x 7,0 cm ancho) de cualquier modelo de frigorífico: estantes, mostradores, expositores e islas de refrigeración, vitrinas murales y semi murales, armarios y cámaras de congelación,... e incluso cuadros eléctricos.



CP 100W:

Modelo básico con 1 sonda y 1 relé



CP 200W:

Modelo de elevada capacidad con 2 sondas y 3 relés, idóneo para situaciones que requieren una alta capacidad de conmutación de cargas

ENTORNOS DE APLICACIÓN



SUPERMERCADOS E HIPERMERCADOS



HOTEL



RESTAURANTES



HOSPITALES



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



TRANSPORTES REFRIGERADOS



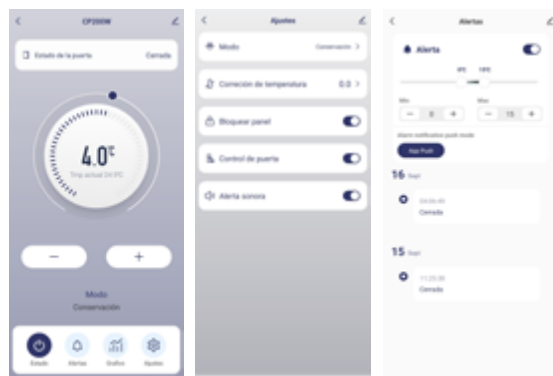
INDUSTRIA ALIMENTARIA



INDUSTRIA QUÍMICA



Descarga




WS CO2 EK

WS H1 EK

421001	WS CO2 EK	Sensor de CO2 (detector de humo). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías	1	79,90 €
421002	WS H1 EK	Sensor de CO (monóxido de carbono). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías	1	89,90 €

ENTORNOS DE APLICACIÓN



RESIDENCIAL


 SUPERMERCADOS E
HIPERMERCADOS


HOTELES



RESTAURANTES



HOSPITALES

CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES DE CO2 Y CO SONDEK

- / Notificación de alertas en tiempo real mediante la APP EkSmart
- / Funcionamiento autónomo
- / Fácil instalación sin cableado
- / Alta Precisión y Fiabilidad

SONDEK DETECTORS

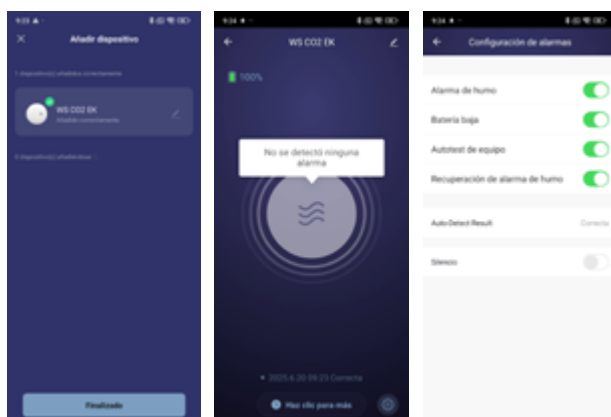
La familia **SONDEK DETECTORS** está formada por sensores ambientales avanzados para detectar amenazas críticas como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO2).

El modelo **WS CO2 EK** utiliza tecnología fotoeléctrica y autoverificación para detectar humo (dióxido de carbono).

Por su parte, el **WS H1 EK** cuenta con un sensor electroquímico de alta precisión, complementado con tecnología de compensación de temperatura, para una detección fiable de monóxido de carbono.

Ambos dispositivos funcionan con baterías de larga duración (aproximadamente 5 años), no requieren cableado y funcionan de manera autónoma o bien conectados a la red WiFi para acceder remotamente mediante la APP móvil EkSmart.

Cumpliendo con las certificaciones EN14604 y EN50291, garantizan máxima calidad, fiabilidad y seguridad.



Descarga



14

EKSELANS / ADALTRA

VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO





CCA+



LCA MINI
+
SCA LCA

Aplicación LCA MINI en
videopuerto ya existente



PE 2B



PE 8B



PCD-E + VE-AI



PD



MON 43V · MON 43W



Respuesta desde
smartphone



DPL-4 / DPL-4F



PFA 2420

CONTROL DE ACCESO

A

370001	CCA	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC	1	89 €
370005	CCA +	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC. Hasta 5000 usuarios. Tarjeta SD back-up. Nuevo software PC windows disponible	1	159 €
370021	CCA +W	Unidad controladora de acceso con alimentación de abrepuertas AC o DC. Hasta 5000 usuarios. Software de PC Windows con gestión de entrada mediante configuración horaria y tarjetas de acceso	1	239 €
-	SW CCA+/W	Programa de configuración CCA+ / CCA+W instalable en PC. Disponible en www.ek.plus/software	-	Gratuito
370002	LCA	Lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1	69 €
370019	LCA MINI	Mini lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1	49,50 €
370020	S LCA	Soporte para LCA MINI	1	14,10 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
13/ 19500	VICD-30-12	Fuente 12 Vdc/2A. Para carril DIN	1	38,90 €

VIDEOPORTERO 2 HILOS COMUNIDADES

A

321009	PE 2B	Placa de calle con 2 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	212 €
321010	PE 4B	Placa de calle con 4 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	222 €
321011	PE 6B	Placa de calle con 6 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	232 €
321012	PE 8B	Placa de calle con 8 pulsadores. Instalación de superficie. Incluye visera	1	243 €
321008	PCD-E	Placa de calle digital con control de acceso RFID Mifare. Sistema dos hilos no polarizados	1	659 €
321015	PCD-E-B	Placa de calle digital con control de acceso RFID Mifare. Sistema dos hilos no polarizados. Color negro	1	699 €
321014	PD	Placa directorio. Color negro	1	232 €
321004	CE PCD	Caja de empotrar para PCD-E o PD	1	32,50 €
321007	VE-AI	Visera en acero inoxidable de protección de placa de calle PCD-E o PD	1	81 €
321005	VPS	Visera plástica de protección para instalación en superficie de placa de calle PCD-E o PD	1	32,50 €
371001	RF KEY	Llave RFID tipo Mifare	5	5,90 €
323002	PFA 2420	Alimentador con bus dos hilos integrado	1	106 €
323003	DPL-4	Derivador de planta para 4 monitores	1	57 €
323004	DPL-4F	Derivador final de línea para 4 monitores	1	60 €
320003	MON 43V	Monitor interior de 4,3" color. Manos libres	1	151 €
320005	MON 43W	Monitor WiFi interior de 4,3" color. Manos libres	1	243 €
320004	UAD	Unidad solo audio. Manos libres	1	76 €
323006	EXT 32	Unidad de extensión y regeneración. Necesaria para instalaciones con más de 32 direcciones / monitores	1	161 €
323007	PFA 2425	Fuente carril DIN 24Vdc/2,5A para EXT 32	1	49,74 €
325001	CVP 2	Cable 2 hilos 0,5mm². Bobina 250m. Cableado de planta	1/4	202 €
325002	CVP 2-1,5	Cable 2 hilos 1,5mm². Bobina 200m. Red troncal / largas distancias	1/4	334 €

Sistema de Control de Acceso con tarjetas RFID

La gama de controladoras y lectores RFID está diseñada para ofrecer seguridad, flexibilidad y facilidad de gestión de accesos en todo tipo de instalaciones: edificios residenciales, oficinas, industrias,...

Nuestros sistemas pueden funcionar en modo stand-alone o bien integrarse con cualquier portero o videoportero existente en el mercado, garantizando compatibilidad total y una experiencia de instalación sencilla.

Con soluciones que van desde equipos básicos y compactos hasta controladoras con gestión avanzada vía Wi-Fi y copia de seguridad integrada, nuestros dispositivos se adaptan a infinidad de proyectos.



CONTROLADORAS



Cloud



CCA

- / Controladora básica.
- / Fácil configuración y uso inmediato.
- / Amplio rango de alimentación para tensiones (AC/DC)
- / Compatible con instalaciones/ cerraduras existentes



CCA+

- / Mayor capacidad de gestión de usuarios y permisos.
- / Tarjeta SD back-up
- / Hasta 5000 usuarios
- / Sistema de auto-joint
- / Monitorización y configuración desde PC.



CCA+ W

- / Controladora avanzada con gestión vía Wi-Fi.
- / Configuración y gestión de accesos en franjas horarias
- / Copia de seguridad integrada y registro de eventos.
- / Monitorización y configuración desde PC.



Descarga el programa de configuración para la CCA+ / CCA+W instalable en PC.
www.ek.plus/software

LECTORES



LCA

- / Lector RFID Mifare
- / Fácil instalación, compatible con todas las controladoras
- / Alimentación desde unidad controladora
- / Grado de protección IP66



LCA MINI

- / Mini lector RFID tipo Mifare.
- / Alimentación desde unidad controladora
- / Permite una integración discreta en puertas, porteros y videoporteros

LLAVE MIFARE



RF KEY

- / Tecnología Mifare.

VIDEOPORTERO EK. Características generales



Sistema 2 hilos
no polarizados



Placa de calle
digital inoxidable
y con cámara
a color de alta
calidad



Nuevas placas
con pulsadores



Sistema de auto-
detección de falta
de luminosidad



Compatible con
pulsador externo



Pantalla LCD con
directorio simple e
intuitivo



Ajuste del volumen
de llamada del
monitor



Hasta cuatro
placas exteriores y
hasta 32 usuarios
(máx. 64 unidades
interiores)



Unidad extensora
para más de
32 monitores



Función monitori-
zación. Es posible
observar la calle
sin necesidad de
llamada previa.



Fácil de instalar y
programar



Control de accesos
MIFARE integrado



Opción de instala-
ción en derivación
o cascada



Posibilidad de uti-
lización en reposi-
ción con cableado
existente



Ranura para
tarjeta SD



Opción de
cámaras CCTV
adicionales



Monitor Wi-Fi.
Desvío de llamada
a smartphone



PLACA DE CALLE
(PCD E) CON VISERA
PLÁSTICA (VPS) PARA
INSTALACIÓN EN
SUPERFICIE



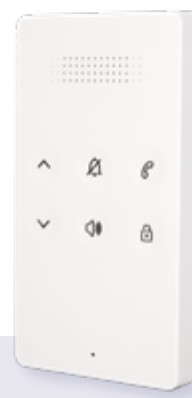
PLACA DE CALLE
(PCD-E-B) PARA
INSTALACIÓN EN
SUPERFICIE



PLACA DIRECTORIO



UNIDAD INTERIOR
MANOS LIBRES CON
PANTALLA COLOR 4,3".
DOS OPCIONES: CON Y
SIN CONEXIÓN A RED
WIFI PARA RESPUESTA DE
LLAMADA CON
SMARTPHONE



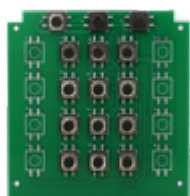
UNIDAD
INTERIOR DE
AUDIO MANOS
LIBRES



PE 1BM



MALETÍN WIFI DEMO



TPE



CPC

KITS VIDEOPORTERO 2 HILOS UNIFAMILIAR

A

322003	KIT HOME	Kit de vivienda unifamiliar. Incluye Placa de calle para instalación 2 hilos con control de acceso Mifare. Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte. Fuente de alimentación carril DIN. Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle.	1	557 €
322004	KIT HOME WIFI	Kit WiFi de vivienda unifamiliar. Incluye Placa de calle para instalación 2 hilos con control de acceso Mifare. Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte. Conexión Wifi para desvío de llamadas y apertura mediante Smartphone. Fuente de alimentación carril DIN. Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle.	1	649 €

PLACA DE CALLE CON 1 PULSADOR

321013	PE 1BM	Placa de calle con 1 pulsador. Instalación de superficie. Incluye visera	1	219 €
--------	---------------	--	---	-------

MALETINES DEMOSTRATIVOS

A

324005	MALETÍN DEMO	Maletín demo kit colectivo. Plug & play	1	1.208 €
324007	MALETÍN WIFI DEMO	Maletín demo KIT Colectivo con monitor wifi. Plug & play	1	1.300 €

VIDEOPORTERO RECAMBIOS

A

325003	CPL	Carcasa PCD-E + Lector + Micrófono + Altavoz	1	280 €
325004	PPP	Circuito completo PCD-E. Incluye pantalla.	1	266 €
325005	TPE	Teclado PCD-E	1	35 €
325006	DLP	Detector + Leds PCD-E	1	12 €
325007	CPC	Cámara PCD-E	1	70 €
325008	FAP	Frontal PCD-E aluminio	1	90 €
325009	FAPN	Frontal PCD-E aluminio negro	1	110 €

KITHOME KITHOMEWIFI



- / Kits de videoportero para vivienda unifamiliar
- / Instalación con 2 hilos no polarizados
- / Placa de calle con cámara, pulsador y control de acceso Mifare
- / Monitor color manos libres de 4,3 pulgadas con soporte
- / Fuente de alimentación para instalación carril DIN
- / Ampliable hasta 4 monitores y 2 placas de calle
- / Conexión WiFi para desvío de llamadas y apertura en smartphone con aplicación EK SMART (KIT HOME WIFI)



Respuesta de llamada desde smartphone



Descarga



CPR. Clasificación de las Euroclases

La Unión Europea ha creado un criterio único y uniforme de clasificación para definir las prestaciones de reacción al fuego de los cables, para ello se han establecido siete Euroclases, de mayor a menor resistencia al fuego.



Ca

Prestaciones de propagación del fuego y emisión de calor

A_{ca}	Sin reacción al fuego
B1_{ca}	Reacción muy baja al fuego
B2_{ca}	Reacción mínima al fuego
C_{ca}	Reacción baja al fuego
D_{ca}	Reacción moderada al fuego
E_{ca}	Reacción básica al fuego
F_{ca}	Sin determinación



S (s1 / s2 / s3)

Producción de humos



d (d0 / d1 / a1)

Caída de partículas



a (a1 / a2 / a3)

Acidez y conductividad

CÓDIGO DE PRESTACIONES

La designación de las características de reacción al fuego de los cables se basa en un código que indica sus prestaciones. Este código especifica la Euroclase y, si aplica, las clasificaciones adicionales.



S

Información de la opacidad de los humos emitidos

- s1** Poca producción de humo y lenta propagación de humo
 - s1a Transmitancia >80%
 - s1b Transmitancia >60% y <80%
- s2** Media producción y propagación de humo
- s3** Ninguna de las anteriores



d

Información sobre el goteo de material incandescente durante el incendio

- d0** Sin gotas y sin partículas inflamadas
- d1** Sin gotas y sin partículas inflamadas que perduren más de 10 segundos
- d2** Ninguna de las anteriores



a

Información sobre la emisión de gases ácidos durante el incendio

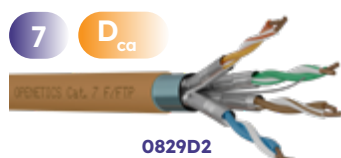
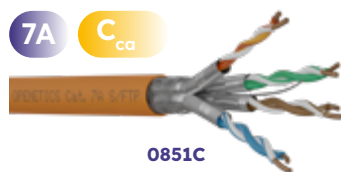
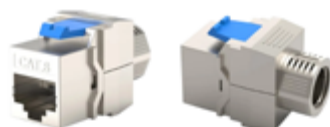
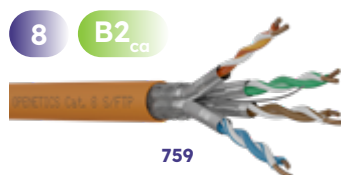
- a1** Conductividad < 2,5 µS/mm y pH > 4,3
- a2** Conductividad < 10 µS/mm y pH > 4,3
- a3** Ninguna de las anteriores

15

OPENETICS / ADALTRA

SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE





CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

CABLES DE COBRE CAT. 8

C

CABLES CAT. 8 S/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

759	759	Cable Cat. 8 S/FTP rígido LSZH B2ca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color naranja	500 m	3,90 €/m
-----	------------	--	-------	----------

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 8

C

LATIGUILLOS CAT. 8 S/FTP LSZH

67501	67501	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 1 m, color naranja	10	10,25 €
67502	67502	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 2 m, color naranja	10	11,70 €
67503	67503	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 3 m, color naranja	10	13,50 €
67505	67505	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 5 m, color naranja	5	16,40 €
67510	67510	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 10 m, color naranja	1	33 €

CONECTORES CAT. 8

C

CONECTORES CAT. 8 HEMBRA

5849	5849	Conector RJ45 Cat. 8 apantallado hembra, slim tool-less	1	12,95 €
------	-------------	---	---	---------

CONECTORES CAT. 8 MACHO

2238	2238	Conector RJ45 Cat. 8 apantallado macho tool-less	10	13,90 €
------	-------------	--	----	---------

CABLES DE COBRE CAT. 7A

C

CABLES CAT. 7A S/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

0851C	0851C	Cable Cat. 7A S/FTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color naranja	500 m	1,99 €/m
-------	--------------	--	-------	----------

CABLES DE COBRE CAT. 7

C

CABLES CAT. 7 F/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

0829D2	0829D2	Cable Cat. 7 F/FTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, color naranja	500 m	1,85 €/m
--------	---------------	--	-------	----------

CONECTORES CAT. 7A / 7

C

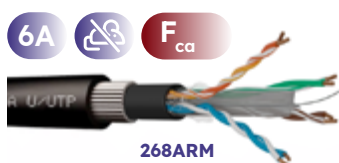
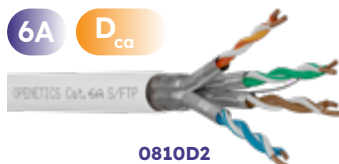
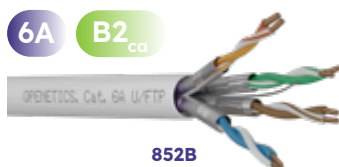
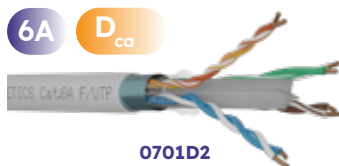
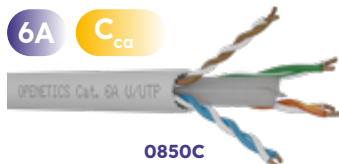
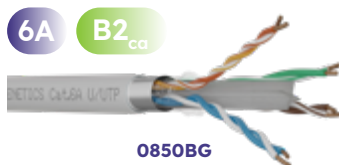
CONECTORES COMPATIBLES CAT. 7A/7 MACHO

0026	0026	Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho [compatible con la herramienta Ref. 13090]	10	4,50 €
2233	2233	Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less	10	12,90 €



EKROLLERXL

Todas las bobinas de 500 m, de cualquier categoría, pueden suministrarse con el sistema **EK ROLLER XL** añadiendo al final de la referencia "EKR" (+0,018 €/m PVPR)



CABLES CAT. 6A U/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

0850BG	0850BG	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH B2ca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m y certificado con conector Ref. 5854, color blanco [Certificado AXT y compatible con Madrid Digital]	500 m	1,59 €/m
860C	860C	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en caja de 305 m, color blanco	305 m	1,39 €/m
0850C	0850C	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,39 €/m
0849D2	0849D2	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,29 €/m

CABLES CAT. 6A F/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

0701D2	0701D2	Cable Cat. 6A F/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,69 €/m
--------	---------------	--	-------	----------

CABLES CAT. 6A U/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

852B	852B	Cable Cat. 6A U/FTP rígido LSZH B2ca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,79 €/m
852C	852C	Cable Cat. 6A U/FTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,69 €/m

CABLES CAT. 6A F/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

0848C	0848C	Cable Cat. 6A F/FTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m	1,79 €/m
-------	--------------	---	-------	----------

CABLES CAT. 6A S/FTP LSZH

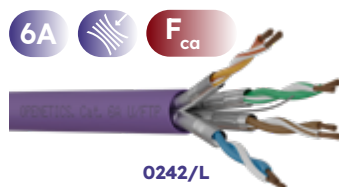
Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

0810D2	0810D2	Cable Cat. 6A S/FTP rígido LSZH Dca s2, d2, a1 en bobina de 500 m (color blanco o naranja, según disponibilidad)	500 m	1,89 €/m
--------	---------------	--	-------	----------

CABLES CAT. 6A PARA EXTERIOR

Bobinas de 500 m disponibles con **EKROLLERXL**

268F2	268F2	Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, en caja de 305 m, color negro	305 m	1,29 €/m
0266F2	0266F2	Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, color negro	500 m	1,29 €/m
268ARM	268ARM	Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, armado antirroedor, en bobina de 500 m, color negro	500 m	2,99 €/m



0242/L



67202

SlimPatch



67602



67302

CABLES CAT. 6A U/FTP LSZH FLEXIBLES

Bobinas de 500 m disponibles con EKR®LLERXL

0242	E 0242	Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, en bobina de 500 m, color gris	500 m	1,59 €/m
0242/L	0242/L	Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, en bobina de 500 m, color lila	500 m	1,59 €/m

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 6A / 6

C

LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 U/UTP LSZH

67200/0.25	67200/0.25	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color blanco	10	1,59 €
67200	67200	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color blanco	10	1,95 €
67201	67201	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color blanco	10	2,52 €
67201	E 67200/1.5	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1,5 m, color blanco	10	2,99 €
67202	67202	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color blanco	10	3,74 €
67203	67203	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color blanco	10	5,01 €
67205	67205	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color blanco	5	7,48 €
67210	67210	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 10 m, color blanco	1	13,23 €
67210	E 67200/15	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 15 m, color blanco	1	17,90 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS ULTRA DELGADOS CAT. 6A / 6 U/UTP LSZH, MODELO SLIM PATCH

67600/0.25	67600/0.25	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color blanco, modelo Slim Patch	10	1,84 €
67600	67600	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color blanco, modelo Slim Patch	10	2,18 €
67601	67601	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color blanco, modelo Slim Patch	10	2,75 €
67602	67602	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color blanco, modelo Slim Patch	10	4,02 €
67603	67603	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color blanco, modelo Slim Patch	10	5,28 €

LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 U/FTP LSZH

67300/0.25	67300/0.25	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 0,25 m, color lila	10	1,90 €
67300	67300	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 0,50 m, color lila	10	2,22 €
67301	67301	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 1 m, color lila	10	2,98 €
67302	67302	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 2 m, color lila	10	4,53 €
67303	67303	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 3 m, color lila	10	5,85 €
67305	67305	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 5 m, color lila	5	8,52 €
67310	67310	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 10 m, color lila	1	15,95 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.



67702



67202A



67202R



67202V



67202Y

LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 S/FTP LSZH

67700/ 0.25	67700/0.25	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 0,25 m, color blanco	10	2,29 €
67700	67700	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 0,50 m, color blanco	10	2,65 €
67701	67701	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 1 m, color blanco	10	3,40 €
67702	67702	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 2 m, color blanco	10	5,05 €
67703	67703	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 3 m, color blanco	10	6,57 €
67705	67705	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 5 m, color blanco	5	9,86 €
67710	67710	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 10 m, color blanco	1	17,37 €

LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 U/UTP LSZH DE COLORES

67200/ 0.25A	67200/0.25A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color azul	10	1,59 €
67200A	67200A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color azul	10	1,95 €
67201A	67201A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color azul	10	2,52 €
67202A	67202A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color azul	10	3,74 €
67203A	67203A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color azul	10	5,01 €
67205A	67205A	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color azul	5	7,48 €
67200/ 0.25R	67200/0.25R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color rojo	10	1,59 €
67200R	67200R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color rojo	10	1,95 €
67201R	67201R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color rojo	10	2,52 €
67202R	67202R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color rojo	10	3,74 €
67203R	67203R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color rojo	10	5,01 €
67205R	67205R	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color rojo	5	7,48 €
67200/ 0.25V	67200/0.25V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color verde	10	1,59 €
67200V	67200V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color verde	10	1,95 €
67201V	67201V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color verde	10	2,52 €
67202V	67202V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color verde	10	3,74 €
67203V	67203V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color verde	10	5,01 €
67205V	67205V	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color verde	5	7,48 €
67200/ 0.25Y	67200/0.25Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color amarillo	10	1,59 €
67200Y	67200Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color amarillo	10	1,95 €
67201Y	67201Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color amarillo	10	2,52 €
67202Y	67202Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color amarillo	10	3,74 €
67203Y	67203Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo	10	5,01 €
67205Y	67205Y	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color amarillo	5	7,48 €



SlimPatch



67602A

SlimPatch



67602R

SlimPatch



67602V

SlimPatch



67602Y

LATIGUILLOS ULTRA DELGADOS CAT. 6A / 6 U/UTP LSZH DE COLORES, MODELO SLIM PATCH

67600/ 0.25A	67600/0.25A	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color azul, modelo Slim Patch	10	1,84 €
67600A	67600A	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color azul, modelo Slim Patch	10	2,18 €
67601A	67601A	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color azul, modelo Slim Patch	10	2,75 €
67602A	67602A	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color azul, modelo Slim Patch	10	4,02 €
67603A	67603A	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color azul, modelo Slim Patch	10	5,28 €
67600/ 0.25R	67600/0.25R	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color rojo, modelo Slim Patch	10	1,90 €
67600R	67600R	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color rojo, modelo Slim Patch	10	2,22 €
67601R	67601R	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color rojo, modelo Slim Patch	10	2,98 €
67602R	67602R	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color rojo, modelo Slim Patch	10	4,53 €
67603R	67603R	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color rojo, modelo Slim Patch	10	5,85 €
67600/ 0.25V	67600/0.25V	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color verde, modelo Slim Patch	10	1,90 €
67600V	67600V	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color verde, modelo Slim Patch	10	2,22 €
67601V	67601V	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color verde, modelo Slim Patch	10	2,98 €
67602V	67602V	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color verde, modelo Slim Patch	10	4,53 €
67603V	67603V	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color verde, modelo Slim Patch	10	5,85 €
67600/ 0.25Y	67600/0.25Y	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10	1,90 €
67600Y	67600Y	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10	2,22 €
67601Y	67601Y	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10	2,98 €
67602Y	67602Y	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10	4,53 €
67603Y	67603Y	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10	5,85 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

PATCH PANELS PRECONECTORIZADOS CAT. 6A



PATCH PANELS CAT. 6A

05618	05618	Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6A UTP GIGALAN 500* con etiquetero y sistema de fijación de cables	1	89 €
-------	--------------	--	---	------

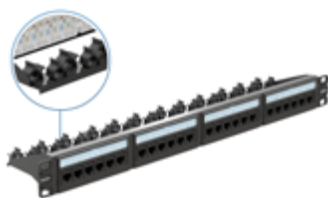
Consultar más modelos de patch panels en la página 103

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6A

50077	50077	Módulo RJ45 Cat. 6A UTP para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]	1	7,90 €
50036	50036	Módulo RJ45 Cat. 6A apantallado para carril DIN con conector incluido, [diseño renovado]	1	12,90 €



05618



50036

Nuevo
Diseño

AXT
certified



5828



5854



0021



2221



12211A



12205



2222



50029

CONECTORES CAT. 6A

C

CONECTORES KEYSTONE CAT. 6A

5848	5848	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, 90°/180° slim, color blanco [diseño renovado] [compatible con las herramientas Ref. 22193 y 22194]	25	2,28 €
5827	5827	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, 180° slim tool-less, color blanco	25	2,58 €
5828	5828	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, 180° slim tool-less, color negro	25	2,58 €
5854	5854	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, tool-less, ETL Certif. [Certificado AXT y compatible con Madrid Digital]	25	4,90 €
05834	05834	Conector keystone RJ45 Cat. 6A apantallado, slim tool-less	25	6,90 €

CONECTORES MACHO CAT. 6A

0028	0028	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP	100	0,42 €
0021	0021	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP EZ pasante	100	0,50 €
0023	0023	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP para cable flexible	100	0,50 €
0022	0022	Conector macho RJ45 Cat. 6A apantallado EZ pasante	100	0,89 €
2221	E 2221	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 24-26	1	6,90 €

CUBRE CONECTORES CAT. 6A / 6

12211	12211	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color gris	10/100	0,16 €
12211R	12211R	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color rojo	10/100	0,16 €
12211A	12211A	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color azul	10/100	0,16 €
12211V	12211V	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color verde	10/100	0,16 €
12211Y	12211Y	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color amarillo	10/100	0,16 €
12205	12205	Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color lila	10/100	0,16 €

CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

C

CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

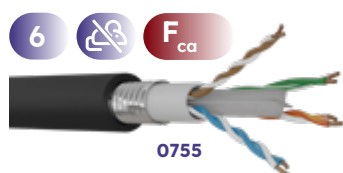
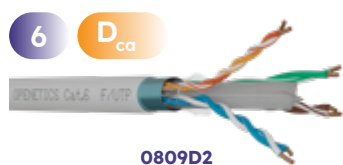
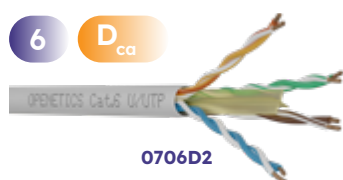
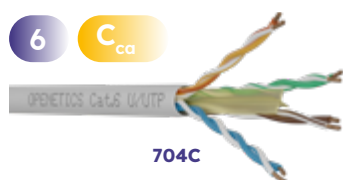
2222	E 2222	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less)	1	29,90 €
2232	2232	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	1	9,30 €

ADAPTADORES PARA DATOS CAT. 6A

C

ADAPTADORES CAT. 6A

50026	50026	Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	1	2,40 €
50029	50029	Adaptador Cat. 6A apantallado doble hembra RJ45-RJ45	1	5,25 €



CABLES DE COBRE CAT. 6



CABLES CAT. 6 U/UTP LSZH

Bobinas de 500 m y 1.000 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

704C	704C	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en caja de 305 m, AWG 23, color blanco	305 m	1,39 €/m
0702C	0702C	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en bobina de 500 m, AWG 23, color blanco	500 m	1,35 €/m
0706D2	0706D2	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en caja de 305 m, AWG 24, color blanco	305 m	1,19 €/m
0706D2-EKR	N 0706D2-EKR	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 305 m con sistema EK ROLLER, AWG 24, color blanco	305 m	1,16 €/m
0702D2	0702D2	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, AWG 24, color blanco	500 m	1,16 €/m
0703D2	0703D2	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 1.000 m, AWG 24, color blanco	1000 m	1,13 €/m

CABLES CAT. 6 F/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

0809D2	0809D2	Cable Cat. 6 F/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, AWG 23, color blanco	500 m	1,69 €/m
--------	---------------	---	-------	----------

CABLES CAT. 6 PARA EXTERIOR

Bobinas de 500 m y 1.000 m disponibles con EKR[®]OLLERXL

168F2	168F2	Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca, en caja de 305 m, AWG 24, color negro	305 m	1,19 €/m
0166F2	0166F2	Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, AWG 24, color negro	500 m	1,19 €/m
0167F2	0167F2	Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, AWG 23, color negro	500 m	1,75 €/m
0755	0755*	Cable Cat. 6 U/UTP antirroedor para exterior Fca, en bobina de 1000 m, AWG 23, color negro	1000 m	2,90 €/m

*Disponibilidad al corte bajo pedido. Se aplicará coste del corte y carrete.

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 6



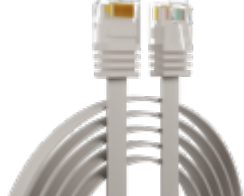
LATIGUILLOS PLANOS CAT. 6 U/UTP, MODELO FLAT Patch

67399	67399	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 0,25 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10	1,86 €
67400	67400	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 0,50 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10	2,19 €
67401	67401	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 1 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10	2,85€
67402	67402	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 2 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10	4,14 €
67403	67403	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 3 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10	5,23 €

LATIGUILLOS CAT. 6 U/UTP LSZH

6823	E 6823	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color gris	10	3,55 €
6825	E 6825	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color gris	10	5,50 €
6830	E 6830	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m, color gris	10	10,90 €

FLATPatch



67602



6823



6823V



6823Y



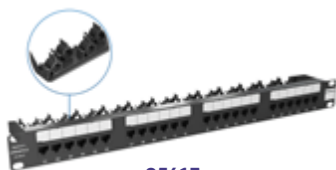
6805A



6805R



6855



05617



5810



50076

Nuevo
Diseño

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 6 U/UTP LSZH

6825A	E 6825A	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color azul	5	5,50 €
6700V	E 6700V	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color verde	10	1,39 €
6823V	E 6823V	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color verde	10	3,55 €
6825V	E 6825V	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color verde	5	5,50 €
6700Y	E 6700Y	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color amarillo	10	1,39 €
6823Y	E 6823Y	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo	10	3,55 €
6825Y	E 6825Y	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color amarillo	5	5,50 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 6 U/UTP PVC

6799A	E 6799A	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 0,5 m, color azul	10	1,39 €
6805A	E 6805A	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color azul	5	5,50 €
6802R	E 6802R	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 2 m, color rojo	10	2,79 €
6803R	E 6803R	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 3 m, color rojo	10	3,55 €
6805R	E 6805R	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color rojo	5	5,50 €
6805V	E 6805V	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color verde	5	5,50 €
6803Y	E 6803Y	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 3 m, color amarillo	10	3,55 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS CAT. 6 F/UTP LSZH

6855	E 6855	Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m, color gris	5	7,49 €
6860	E 6860	Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m, color gris	1	13,50 €

PATCH PANELS PRECONECTORIZADOS CAT. 6

C

PATCH PANELS CAT. 6 UTP

05617	05617	Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	1	79 €
5615	E 5615	Patch panel 12 puertos Cat. 6 UTP, para fijación mural (no 19")	1	49,90 €

PATCH PANEL CAT. 6 APANTALLADO

5810	5810	Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6 apantallado	1	129 €
------	-------------	---	---	-------

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

C

MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6

50043	50043	Módulo RJ45 Cat. 6 UTP para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]	1	7,60 €
50076	50076	Módulo RJ45 Cat. 6 apantallado para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]	1	11,90 €



5847

SOLUCIÓN
MACH3



5843



1209



1212

1215

1217



05604



56041



50025



4692

CONECTORES CAT. 6

C

CONECTORES KEYSTONE CAT. 6

5847	5847*	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP, 90°/180° slim, color blanco [compatible con las herramientas Ref. 22193 y 22194]	25	1,98 €
5825	5825	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color blanco	25	2,25 €
5826	5826	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color negro	25	2,25 €
5843	5843	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 270° slim, modelo MACH3 [compatible con la herramienta Ref. 22190]	25	4,10 €
05845	05845	Conector keystone RJ45 Cat. 6 apantallado slim tool-less	25	5,90 €

CONECTORES MACHO CAT. 6

0020	0020	Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP	100	0,34 €
0031	0031	Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP EZ pasante	100	0,49 €
1209	1209	Conector macho RJ45 Cat. 6 apantallado.	100	0,75 €

CUBRE CONECTORES CAT. 6

1210	E 1210	Cubre conector RJ45 Cat. 6, color gris	100	0,15 €
1212	E 1212	Cubre conector RJ45 Cat. 6, color rojo	100	0,15 €
1215	E 1215	Cubre conector RJ45 Cat. 6, color amarillo	100	0,15 €
1217	E 1217	Cubre conector RJ45 Cat. 6, color negro	100	0,15 €

ROSETAS CAT. 6A / 6

C

ROSETAS CAT. 6 UTP CON CONECTOR RJ45

05604	E 05604	Roseta Cat. 6 con 1 conector UTP RJ45 con persiana	1	6,80 €
05606	E 05606	Roseta Cat. 6 con 2 conectores UTP RJ45 con persiana	1	9,80 €

ROSETAS VACÍAS PARA KEYSTONE CAT. 6A / 6

56040	56040	Roseta con tapa antipolvo para 1 keystone jack	1	1,79 €
56041	56041	Roseta doble con tapa antipolvo para 2 keystone jack	1	1,95 €

ADAPTADORES PARA DATOS CAT. 6

C

ADAPTADORES CAT. 6

50025	50025	Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	1	2,25 €
50028	50028	Adaptador Cat. 6 apantallado doble hembra RJ45-RJ45	1	4,95 €

EMPALMADORES CAT. 6

C

EMPALMADOR PARA CABLES CAT. 6

4692	4692	Empalmador para cable Cat. 6 UTP	1	6,90 €
------	-------------	----------------------------------	---	--------



5934



5903A



5903R



5903V



5903Y



05614



05619-ANG

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 5e

C

LATIGUILLOS CAT. 5e U/UTP

5931	E 5931	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color gris	10	1,29 €
5934	E 5934	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color gris	5	4,38 €
5910	E 5910	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 10 m, color gris	1	8,20 €

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 5e U/UTP

5900A	E 5900A	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color azul	10	1,19 €
5901A	E 5901A	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color azul	10	1,29 €
5902A	E 5902A	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color azul	10	2,15 €
5903A	E 5903A	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color azul	10	2,85 €
5905A	E 5905A	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color azul	5	4,38 €

5900R	E 5900R	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color rojo	10	1,19 €
5901R	E 5901R	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color rojo	10	1,29 €
5902R	E 5902R	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color rojo	10	2,15 €
5903R	E 5903R	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color rojo	10	2,85 €

5901V	E 5901V	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color verde	10	1,29 €
5902V	E 5902V	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color verde	10	2,15 €
5903V	E 5903V	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color verde	10	2,85 €
5905V	E 5905V	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color verde	5	4,38 €

5900Y	E 5900Y	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color amarillo	10	1,19 €
5901Y	E 5901Y	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color amarillo	10	1,29 €
5903Y	E 5903Y	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color amarillo	10	2,85 €
5905Y	E 5905Y	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color amarillo	5	4,38 €

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

PATCH PANELS VACÍOS CAT. 8 / 6A / 6 / 5e

C

PATCH PANELS VACÍOS

5515	E 5515	Patch panel vacío 19" 1 U 16 puertos	1	31 €
5516	E 5516	Patch panel vacío 19" 2 U 32 puertos	1	58 €
05619	05619	Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero	1	27,25 €
05614	05614	Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero y sistema de fijación de cables	1	39,90 €
05619-ANG	05619-ANG	Patch panel angular vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero	1	49,90 €



8400



1314



13091

Nuevo
Diseño



HCC RJ45



22193



22194



14130

KIT HERRAMIENTA
+ KEYSTONES

N



x100

910003

ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

C

SISTEMAS DE AUTOCIERRE

8400	8400	Sistema de autocierre 13 mm color negro (rollo 25m)	1	18,90 €
8405	8405	Sistema de autocierre 20 mm color negro (rollo 25m)	1	24,90 €

ACCESORIOS PARA CONECTORES KEYSTONE RJ45

22551	22551	Tapón antipolvo para conector RJ45 hembra	1	0,98 €
-------	--------------	---	---	--------

HERRAMIENTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL

C

HERRAMIENTAS PELACABLES / CORTAHILOS

1314	1314	Herramientas pelacables redondos (UTP / STP)	1	8,90 €
13096	13096	Alicates cortahilos de precisión	1	10,90 €

HERRAMIENTAS PARA CRIMPAR CONECTORES

13090	13090	Herramienta de crimpar RJ 9/11/12/45 macho	1	16,90 €
-------	--------------	--	---	---------

HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN Y CORTE

22190	22190	Herramienta de conexión y corte rápido para conectores keystone, modelo MACH3	1	116 €
13091	13091	Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes [diseño renovado]	1	22,50 €
394003	EK HCC RJ45	Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes	1	A 29,90 €
22193	22193	Herramienta ligera de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848	1	29,90 €
22194	22194	Herramienta de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848	1	109 €
7663	7663	Herramienta de conexión y corte tipo Krone	1	15,90 €
1410	1410	Herramienta de conexión y corte 110	1	17,50 €

TÉSTERS Y VERIFICADORES DE CABLEADO (REDISEÑADOS)

14110	14110	Téster de cableado UTP / STP [diseño renovado]	1	10,90 €
14130	14130	Téster ultra rápido UTP / STP, RJ11, RJ12, BNC, USB [diseño renovado]	1	49,90 €

KITS CON CONECTORES RJ45 Y HERRAMIENTAS DE CABLEADO

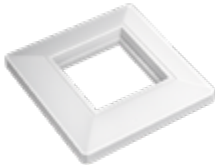
C

KITS CONECTOR RJ45 + HERRAMIENTA DE CABLEADO

910000	N 910000	Kit 100 conectores keystone RJ45 ref. 5848 + herramienta ref. 22193	1	235 €
910001	N 910001	Kit 100 conectores keystone RJ45 ref. 5848 + herramienta ref. 22194	1	315 €
910002	N 910002	Kit 500 conectores macho ref. 0021 + herramienta ref. 13091	1	250 €
910003	N 910003	Kit 100 conectores keystone ref. 5847 + herramienta ref. 22193	1	205 €
910004	N 910004	Kit 100 conectores keystone ref. 5847 + herramienta ref. 22194	1	285 €
910005	N 910005	Kit 500 conectores macho ref. 0031 + herramienta ref. 13091	1	225 €



12001



12005



12015



12054



12055



12281



47222

CAJAS DE SUPERFICIE CON BASTIDORES

12000	N 12000	Caja de superficie para 2 módulos 45x45 mm, color blanco	1	12,95 €
12001	N 12001	Caja de superficie para 4 módulos 45x45 mm, color blanco	1	18,20 €
12002	N 12002	Caja de superficie para 6 módulos 45x45 mm, color blanco	1	23,80 €
12020	N 12020	Caja de superficie para 8 módulos 45x45 mm, color blanco	1	31,50 €
12056	N 12056	Separador metálico con toma tierra	1	3,60 €

MÓDULOS Y PLACAS PARA ROSETAS Y CAJAS DE SUPERFICIE

12005	12005	Marco y bastidor para módulos 45x45 mm, color blanco	1	2,95 €
12003	12003	Cajetín de superficie 80x80 mm para 12005, color blanco	1	2,95 €
12006	12006	Módulo con ventana 45x45 mm para 1 keystone, color blanco	1	3,90 €
12007	12007	Módulo con ventana 45x45 mm para 2 keystone, color blanco	1	4,80 €
12044	N 12044	Módulo con ventana 45x22,5 mm para 1 keystone, color blanco	1	3,60 €
12031-W	N 12031-W	Módulo 45x45 mm 1 schuko, color blanco	1	5,75 €
12031-R	N 12031-R	Módulo 45x45 mm 1 schuko, color rojo	1	5,75 €
12015	N 12015	Módulo ciego 45x45 mm, color blanco	1	1,80 €
12014	N 12014	Módulo ciego 45x22,5 mm, color blanco	1	1,50 €
12046	N 12046	Módulo 45x45 mm tipo keystone para adaptador HDMI 12054, color blanco	1	3,50 €
12057	N 12057	Módulo 45x22,5 mm tipo keystone para adaptador HDMI 12051, color blanco	1	4,40 €
12051	N 12051	Adaptador 180° hembra-hembra HDMI para 12057	1	5,95 €
12054	N 12054	Adaptador 90° hembra-hembra HDMI para 12046	1	6,95 €
12055	N 12055	Módulo 45x22,5 mm cargador USB-A y USB-C. 5V/ 2,1A	1	25,70 €

CAJAS DE SUELO PARA CONECTORES KEYSTONE

12042	12042	Caja de suelo para empotrar con 6 bastidores abatibles individualmente para 6 módulos 45x45 mm	1	109 €
-------	--------------	--	---	-------

PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN

12268	12268	Punto de consolidación básico para 12 keystone. Montaje en suelo, techo o pared	1	28,90 €
12280	12280	Punto de consolidación para 4 keystone. Montaje en suelo, techo o pared	1	27,90 €
12281	12281	Punto de consolidación para 8 keystone. Montaje en suelo, techo o pared	1	39,90 €

BORNES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN RÁPIDA, GAMA QCT

BORNES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN RÁPIDA, GAMA QCT

47220	N 47220	Borne eléctrico de conexión rápida 2 polos	1	0,53 €
47221	N 47221	Borne eléctrico de conexión rápida 3 polos	1	0,64 €
47222	N 47222	Borne eléctrico de conexión rápida 5 polos	1	1,03 €

Sistema modular.

Personaliza tu instalación.

Una caja de mecanismos, infinitas posibilidades

Combina los módulos que necesitas
y crea la solución perfecta para
cada espacio.



100% Modular



Instalación rápida



Integración perfecta

10 módulos. Todas las combinaciones



12006



12007



12044



12031-W



12031-R



12015



12014



12046



12057



12055



Diseño limpio



Material de calidad



Versatilidad total



Compromiso sostenible



16

OPENETICS / ADALTRA

ARMARIOS RACK 19"



KIT MINI RACK 10"

Nuevo
Diseño

Nuevo
Packaging

Incluye panel vacío 12 puertos y bandeja 1 U



RACKS MURALES 10"

C

KIT MINI RACK 10" [Negro RAL 9005]

24025	24025	Kit Mini Rack 10", 6 U 344x350x280 mm	1	111 €
-------	--------------	---------------------------------------	---	-------

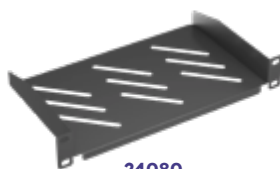
El Kit Mini Rack incluye: rack metálico 10" 6 U, panel vacío 12 puertos 10" 1 U y estante normalizado 10" 1 U.

ACCESORIOS PARA KIT MINI RACK 10" [Negro RAL 9005]

26005	26005	PDU regleta eléctrica 10", 3 tomas	1	20,50 €
24070	24070	Panel vacío 10", 12 puertos, 1 U	1	11,90 €
24080	24080	Estante normalizado 10", 1 U	1	8,90 €
2545	2545	Ventilador 130 m³/h para rack mural 2545	1	18,90 €
24060	24060	Unidad WiFi 10" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para Ref. 2545	1	119 €
24061	N 24061	Unidad WiFi 10" de control de temperatura y alarmas y sensor de puertas mediante EK Smart para Ref. 2545	1	179 €
54RPC	N 54RPC	Kit contactos de puerta para 24061	1	59 €



24070



24080



54RPC



2415

Nuevo
Diseño



66CP

RACKS MURALES PLANOS 19"

C

ARMARIOS RACKS MURALES PLANOS 19", MODELO Housing

2415	2415	Armario rack plano 19", 3 + 2 U 730x550x180 mm, puerta metálica ciega, modelo Housing [diseño renovado]	1	495 €
------	-------------	---	---	-------

ACCESORIOS PARA RACKS MURALES 19" PLANOS, MODELO Housing

2545	2545*	Ventilador 130 m³/h para rack Housing ref. 2415	1	18,90 €
55300	55300*	Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para Ref. 2545	1	139 €
55301	N 55301*	Unidad WiFi 19" de control de temperatura, alarmas y sensor de puertas mediante EK Smart para Ref. 2515	1	189 €
66CP	66CP*	Contacto de puerta Smart	1	29 €
02394	02394*	PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con interruptor	1	27,90 €

*Accesorios compatibles para la Ref. 2415.

RACKS MURALES 19" (DESMONTADOS EN KIT)

C

ARMARIOS RACKS MURALES 19", DESMONTADOS EN KIT, MODELO EasyPack

23279	E 23279	Armario rack mural 19", 12 U 635x600x500 mm, sin tapa trasera, desmontado en kit, modelo EasyPack	1	189 €
23280	E 23280	Armario rack mural 19", 15 U 769x600x500 mm, sin tapa trasera desmontado en kit, modelo EasyPack	1	227 €



NUEVOS SMART RACK PLUS CONNECT Y CONNECT SECURE

*Detalles en paginas 110 — 117



Conexión WiFi



Control de histéresis



Alarmas APP EK Smart



Sensor apertura puertas

Ek
SMART



UNIRACK 19"

Nuevo
Diseño

Nuevo
Packaging

Puerta delantera vidrio

Nuevo Diseño



Puerta delantera vidrio

UNIRACK 19"

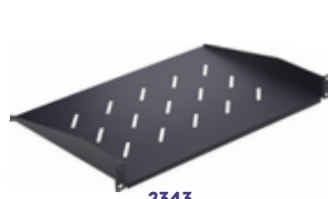
UNIRACK



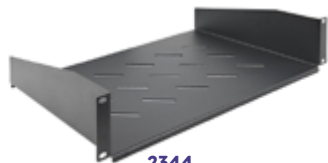
23234



23232



2343



2344



23302/U



23311



55300

UNIRACKS CON PUERTA DELANTERA VIDRIO [COLOR NEGRO RAL 9005]
(permite instalación en pared o suelo)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
23234	23234	6U	310	540	450	Vidrio	1	139 €
23235	23235	9 U	445	540	450	Vidrio	1	169 €
23236	23236	12 U	580	540	450	Vidrio	1	199 €
23237	23237	15 U	710	540	450	Vidrio	1	239 €
23231	23231	9 U	445	540	600	Vidrio	1	199 €
23232	23232	12 U	580	540	600	Vidrio	1	229 €
23233	23233	15 U	710	540	600	Vidrio	1	272 €
23224	23224	20 U	933	540	600	Vidrio	1	359 €
23225	23225	25 U	1155	540	600	Vidrio	1	449 €

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

BANDEJAS PARA UNIRACK

2417	2417	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)	1	69 €
2343	2343	Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1	23,90 €
2344	2344	Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1	29,90 €
2333	2333	Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 450 mm	1	19,90 €
2334	2334	Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 600 mm	1	22,90 €

ACCESORIOS PARA UNIRACK

23302/U	23302/U	Set de 4 pies regulables para UNIRACK (10 mm)	1	12,90 €
23301	23301	Set de 4 ruedas para UNIRACK	1	39 €
2545	2545	Ventilador 130 m³/h para rack mural	1	18,90 €
23311	23311	Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UNIRACK	1	69 €
27649	27649	Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V, con interruptor	1	59 €
55300	55300	Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para racks de 19"	1	139 €
55301	N 55301	Unidad WiFi 19" de control de temperatura, alarmas y sensor de puertas mediante EK Smart para racks de 19"	1	189 €
54RPC	N 54RPC	Kit contactos de puerta para 55301	1	59 €

SMART RACK PLUS

Nuevo
Diseño

Nuevo
Packaging

Armarios rack 19" totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación

SR⁺ RACK

Los modelos SRack⁺
incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con
termostato digital dotado de
4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales
delanteros con tapa
(modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería



RACKS 19" DE PIE SRack⁺ [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera vidrio / puerta trasera metálica ciega o doble metálica ciega)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2266VC	2266VC	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	699 €
2766VC	2766VC	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	759 €
2768VC	2768VC	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	825 €
2761VC	2761VC	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	895 €
2788VDC	2788VDC	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.095 €
3266VC	3266VC	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	795 €
3268VC	3268VC	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	890 €
3261VDC	3261VDC	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.030 €
3288VDC	3288VDC	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.145 €
3281VDC	N 3281VDC*	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.225 €
4266VC	4266VC	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	895 €
4268VC	4268VC	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	1.140 €
4261VC	4261VC	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	1.195 €
4288VDC	4288VDC	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.295 €
4281VDC	4281VDC	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.375 €
4788VDC	4788VDC	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.530 €
4781VDC	4781VDC	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.630 €

Armarios rack 19" totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación

SR⁺ RACK

Los modelos SRack⁺
incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con
termostato digital dotado de
4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales
delanteros con tapa
(modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería

RACKS 19" DE PIE SRack⁺ [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera perforada / puerta trasera perforada o doble perforada)

C

CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2268PP	2268PP	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1	860 €
2766PP	2766PP	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1	849 €
2768PP	2768PP	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1	915 €
2761PP	2761PP	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1	980 €
2788PDP	2788PDP	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.185 €
3266PP	3266PP	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1	895 €
3268PP	3268PP	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1	990 €
3261PP	E 3261PP	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.130 €
3288PDP	3288PDP	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.245 €
3281PDP	N 3281PDP	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.325 €
4266PP	4266PP	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1	1.035 €
4268PP	4268PP	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1	1.280 €
4261PP	4261PP	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.335 €
4288PDP	E 4288PDP	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.435 €
4281PDP	E 4281PDP	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.515 €

RACKS 19" DE PIE SRack⁺ [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera Doble perforada / puerta trasera doble perforada)

C

CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
4288DPDP	4288DPDP	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.495 €
4281DPDP	4281DPDP	42U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.575 €
42812DPDP	N 42812DPDP	42U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1	1.695 €
4788DPDP	4788DPDP	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.695 €
4781DPDP	4781DPDP	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.790 €

SMART RACK PLUS CONNECT

Armarios rack 19" con conectividad WiFi, control de histéresis y envío de alarmas a la app Ek Smart totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación

SR⁺_{RACK} Connect

Los modelos SRack⁺ CONNECT incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con termostato digital dotado de 4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales delanteros con tapa (modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería

/ Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart, incluye:

/ Conexión WiFi

/ Control de histéresis

/ Alarmas a la APP EK Smart



RACKS 19" DE PIE SRack⁺ CONNECT [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera vidrio / puerta trasera metálica ciega o doble metálica ciega)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2266VCW	2266VCW	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	799 €
2766VCW	2766VCW	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	859 €
2768VCW	2768VCW	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	925 €
2761VCW	2761VCW	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	995 €
2788 VDCW	2788VDCW	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.195 €
3266VCW	3266VCW	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	895 €
3268VCW	3268VCW	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	990 €
3261 VDCW	3261VDCW	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.130 €
3288 VDCW	3288VDCW	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.245 €
3281 VDCW	N 3281VDCW*	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.195 €
4266VCW	4266VCW	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	995 €
4268VCW	4268VCW	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	1.240 €
4261VCW	4261VCW	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	1.295 €
4288 VDCW	4288VDCW	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.395 €
4281 VDCW	4281VDCW	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.475 €
4788 VDCW	4788VDCW	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.630 €
4781 VDCW	4781VDCW	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.730 €

SMART RACK PLUS CONNECT

Armarios rack 19" con conectividad WiFi, control de histéresis y envío de alarmas a la app Ek Smart totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación



Los modelos SRack+ CONNECT incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con termostato digital dotado de 4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales delanteros con tapa (modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería

/ Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart, incluye:

/ Conexión WiFi

/ Control de histéresis

/ Alarmas a la APP EK Smart

RACKS 19" DE PIE SRack+ CONNECT [COLOR NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera perforada / puerta trasera perforada o doble perforada)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2268PPW	2268PPW	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1	960 €
2766PPW	2766PPW	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1	949 €
2768PPW	2768PPW	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1	1.015 €
2761PPW	2761PPW	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.080 €
2788PDPW	2788PDPW	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.285 €
3266PPW	3266PPW	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1	995 €
3268PPW	3268PPW	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1	1.090 €
3261PPW	E 3261PPW	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.230 €
3288PDPW	3288PDPW	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.345 €
3281PDPW	N 3281PDPW	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.360 €
4266PPW	4266PPW	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1	1.135 €
4268PPW	4268PPW	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1	1.380 €
4261PPW	4261PPW	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.435 €
4288PDPW	E 4288PDPW	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.535 €
4281PDPW	E 4281PDPW	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.615 €

RACKS 19" DE PIE SRack+ CONNECT [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera Doble perforada / puerta trasera doble perforada)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
4288 DDPW	4288DDPW	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.595 €
4281 DDPW	4281DDPW	42U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.675 €
42812 DDPW	N 42812DDPW	42U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1	1.795 €
4788 DDPW	4788DDPW	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.795 €
4781 DDPW	4781DDPW	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.890 €

SMART RACK PLUS CONNECT SECURE

Armarios rack 19" con conectividad WiFi, control de histéresis, envío de alarmas a la app Ek Smart y protección con sensor de apertura de puertas, totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación

SR⁺ RACK Connect secure

Los modelos Smart Rack Plus CONNECT SECURE incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con termostato digital dotado de 4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales delanteros con tapa (modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería

/ Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart, incluye:

/ Conexión WiFi

/ Control de histéresis

/ Alarmas a la APP EK Smart

/ Sensor de apertura de puertas



RACKS 19" DE PIE SRack⁺ CONNECT SECURE [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera vidrio / puerta trasera metálica ciega o doble metálica ciega)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2266 VCWS	2266VCWS	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	859 €
2766 VCWS	2766VCWS	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	919 €
2768 VCWS	2768VCWS	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	985 €
2761 VCWS	2761VCWS	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	1.055 €
2788 VDCWS	2788VDCWS	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.255 €
3266 VCWS	3266VCWS	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	955 €
3268 VCWS	3268VCWS	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	1.050 €
3261 VDCWS	3261VDCWS	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.190 €
3288 VDCWS	3288VDCWS	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.305 €
3281 VDCWS	N 3281VDCWS	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.255 €
4266 VCWS	4266VCWS	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1	1.055 €
4268 VCWS	4268VCWS	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1	1.300 €
4261 VCWS	4261VCWS	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1	1.355 €
4288 VDCWS	4288VDCWS	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.455 €
4281 VDCWS	4281VDCWS	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.535 €
4788 VDCWS	4788VDCWS	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.690 €
4781 VDCWS	4781VDCWS	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1	1.790 €

SMART RACK PLUS CONNECT SECURE

Armarios rack 19" con conectividad WiFi, control de histéresis, envío de alarmas a la app Ek Smart y protección con sensor de apertura de puertas, totalmente equipados para adaptarse a cualquier tipo de instalación



Los modelos Smart Rack Plus CONNECT SECURE incluyen de serie:

/ 1 panel de ventilación con termostato digital dotado de 4 ventiladores

/ 1 bandeja fija de 1 U

/ 4 pies regulables

/ 4 ruedas

/ 2 guía cables verticales delanteros con tapa (modelos de ancho 800mm)

/ Tornillería

/ Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart, incluye:

/ Conexión WiFi

/ Control de histéresis

/ Alarmas a la APP EK Smart

/ Sensor de apertura de puertas

RACKS 19" DE PIE SRack+ CONNECT SECURE [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera perforada / puerta trasera perforada o doble perforada)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2268 PPWS	2268PPWS	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1	1.050 €
2766 PPWS	2766PPWS	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1	1009 €
2768 PPWS	2768PPWS	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1	1.075 €
2761 PPWS	2761PPWS	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.140 €
2788 PDPWS	2788PDPWS	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.345 €
3266 PPWS	3266PPWS	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1	1.045 €
3268 PPWS	3268PPWS	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1	1.150 €
3261 PPWS	E 3261PPWS	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.230 €
3288 PDPWS	3288PDPWS	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.405 €
3281 PDPWS	N 3281PDPWS	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.485 €
4266 PPWS	4266PPWS	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1	1.195 €
4268 PPWS	4268PPWS	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1	1.440 €
4261 PPWS	4261PPWS	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1	1.495 €
4288 PDPWS	E 4288PDPWS	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1	1.595 €
4281 PDPWS	E 4281PDPWS	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1	1.675 €

RACKS 19" DE PIE SRack+ CONNECT SECURE [NEGRO RAL 9005]

(puerta delantera Doble perforada / puerta trasera doble perforada)



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
4288 DPDPWS	4288DPDPWS	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.645 €
4281 DPDPWS	4281DPDPWS	42 U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.735 €
42812 DPDPWS	N 42812DPDPWS	42 U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1	1.855 €
4788 DPDPWS	4788DPDPWS	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1	1.855 €
4781 DPDPWS	4781DPDPWS	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1	1.950 €



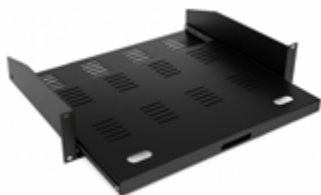
27649



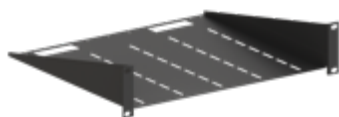
28115K3



2637



2417



2344

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SRack+

C

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SMART RACK PLUS

23318	23318	Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para SRack+	1	135 €
27649	27649	Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V con interruptor	1	59 €
2804K3	2804K3	Guía cables verticales para rack 27 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1	132 €
2810K3	2810K3	Guía cables verticales para rack 32 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1	139 €
28115K3	28115K3	Guía cables verticales para rack 42 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1	166 €
2798K3	2798K3	Guía cables verticales para rack 47U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1	192 €

ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS

C

ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS

2631	2631	Zócalo 100x600x600 mm para SRack+	1	104 €
2629	2629	Zócalo 100x600x800 mm para SRack+	1	129 €
2637	2637	Zócalo 100x600x1000 mm para SRack+	1	145 €
2630	2630	Zócalo 100x800x800 mm para SRack+	1	145 €
2639	2639	Zócalo 100x800x1000 mm para SRack+	1	163 €

BANDEJAS PARA SMART RACK PLUS

C

BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA TECLADO

2417	2417	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)	1	69 €
2418	2418	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 390 mm)	1	89 €

BANDEJAS FIJAS

2343	2343	Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1	23,90 €
2344	2344	Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1	29,90 €
2551	2551	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm	1	23,50 €
2555	2555	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm	1	31,90 €
2557	2557	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm	1	35,90 €





2563

BANDEJAS REGULABLES Y EXTRAÍBLES

2563	2563	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm	1	37,90 €
2564	2564	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm	1	50,90 €
2565	2565	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm	1	66,90 €

BANDEJAS REGULABLES

2556	E 2556	Bandeja regulable con 4 soportes para racks con profundidad de 800 y 1000 mm	1	44,90 €
------	---------------	--	---	---------

PREMIUM SERVER RACK 19"

Incluyen 4 pies regulables. Se pueden suministrar sin laterales (bajo demanda)

PREMIUM SERVER RACK



2620 (cerrado)



2620 (abierto)



2620 (frontal)

RACKS 19" PARA SERVIDORES PREMIUM SERVER RACK [COLOR NEGRO RAL 9005]



CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
2622	E 2622	42 U	2000	600	1070	Doble perforada	Doble perforada	1	2.160 €
2620	E 2620	42 U	2000	750	1070	Doble perforada	Doble perforada	1	2.560 €
2621	E 2621	48 U	2260	600	1070	Doble perforada	Doble perforada	1	2.400 €

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK



ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

2542	E 2542	Panel de ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 unidades)	1	182 €
------	---------------	--	---	-------



2542

ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66

Acabados en acero galvanizado e inox

/ Protección total certificada IP66 con orificios sellados

/ Incluyen tejadillo vierteaguas de serie

/ Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada de cables

/ Fácil instalación de ventilación forzada (reduciendo el grado de protección de IP66 a IP55)



ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66

C

ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66 EN ACERO GALVANIZADO (IP55 CON VENTILACIÓN)

1266IPAG	1266IPAG	Armario rack 19" estanco IP66, 12 U 681x610x500 mm	1	429 €
1666IPAG	1666IPAG	Armario rack 19" estanco IP66, 16 U 859x610x500 mm	1	499 €
2066IPAG	2066IPAG	Armario rack 19" estanco IP66, 20 U 1037x610x500 mm	1	549 €
2566IPAG	2566IPAG	Armario rack 19" estanco IP66, 25 U 1259x610x500 mm	1	619 €

ACCESORIOS PARA ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66 EN ACERO GALVANIZADO (IP55 CON VENTILACIÓN)

66ZAEG	66ZAEG	Zócalo 100x600x500 mm para armario rack 19" estanco IP66	1	69 €
66IPVAG	66IPVAG	Panel de ventilación en acero galvanizado con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1	99 €
66IPVAG-W	66IPVAG-W	Panel de ventilación en acero galvanizado série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1	189 €
66REAF	N 66REAF	Rejilla entrada de aire con filtro	1	30,90 €
66CP	66CP	Contacto de puerta Smart	1	29 €
66SMAG	66SMAG	Accesorio para sujeción mural en acero galvanizado	1	12 €

ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66 EN ACERO INOXIDABLE (IP55 CON VENTILACIÓN)

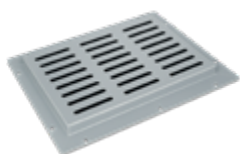
1266IPAI	1266IPAI	Armario rack 19" estanco IP66, 12 U 681x610x500 mm	1	735 €
1666IPAI	1666IPAI	Armario rack 19" estanco IP66, 16 U 859x610x500 mm	1	835 €
2066IPAI	2066IPAI	Armario rack 19" estanco IP66, 20 U 1037x610x500 mm	1	930 €
2566IPAI	2566IPAI	Armario rack 19" estanco IP66, 25 U 1259x610x500 mm	1	1.030 €



66ZAEG



66IPVAG-W



66REAF



66SMAI



2066IPAG-P

ACCESORIOS PARA ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66 EN ACERO INOXIDABLE (IP55 CON VENTILACIÓN)

66ZAEI	66ZAEI	Zócalo de acero inoxidable 100x600x500 mm para armario rack 19" estanco IP66	1	119 €
66IPVAI	66IPVAI	Panel de ventilación en acero inoxidable con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1	129 €
66IPVAI-W	66IPVAI-W	Panel de ventilación en acero inoxidable série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1	209 €
66CP	66CP	Contacto de puerta Smart	1	29 €
66SMAI	66SMAI	Accesorio para sujeción mural en acero inoxidable	1	19 €

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA ARMARIOS DE INTEMPERIE 19" IP66 (IP55 CON VENTILACIÓN)

27692	27692	Resistencia calefactora de 250 W / 230 V	1	259 €
2761	2761*	Equipo de climatización frío / calor 600 W / 230 V. Control WiFi mediante EK Smart	1	1.740 €
55300	55300	Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para 27692	1	139 €
2066 IPAG-P	2066IPAG-P**	Puerta para 2066IPAG troquelada para montaje 2761	1	139 €
2566 IPAG-P	2566IPAG-P**	Puerta para 2566IPAG troquelada para montaje 2761	1	159 €
2066 IPAI-P	2066IPAI-P**	Puerta para 2066IPAI troquelada para montaje 2761	1	209 €
2566 IPAI-P	2566IPAI-P**	Puerta para 2566IPAI troquelada para montaje 2761	1	279 €

*Otras potencias, consultar

**Otras medidas, consultar



HIGHWAY PLUS 19"

Racks 19" de intemperie IP66

- / Puerta delantera y trasera para mejor accesibilidad
- / Protección total certificada IP66 con orificios protegidos
- / Nuevo diseño de panel de ventilación, más eficiente y fácil de instalar
- / Cerradura en inox de alta seguridad
- / Entrada de cables con prensaestopas: flexible y segura
- / Construcción de doble chapa metálica reforzada con aislamiento térmico
- / Mecanismo inteligente de retención de puerta
- / 2 bandejas de soporte integradas



RACKS DE INTEMPERIE IP66 HIGHWAY PLUS CON PROTECCIÓN TÉRMICA



ARMARIOS RACKS DE INTEMPERIE IP66 EN ACERO GALVANIZADO, MODELO HIGHWAY PLUS

2466IPAG	2466IPAG	Armario rack 19" de intemperie IP66 24 U 1258x640x640 mm, en acero galvanizado, modelo Highway PLUS	1	1.855 €
3566IPAG	3566IPAG	Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1747x640x640 mm, en acero galvanizado, modelo Highway PLUS	1	2.219 €

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO GALVANIZADO

66ZAG	66ZAG	Zócalo 100x600x600 mm para Highway PLUS	1	99 €
66IPVAG	66IPVAG	Panel de ventilación en acero galvanizado con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1	99 €
66IPVAG-W	66IPVAG-W	Panel de ventilación en acero galvanizado série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1	189 €
66CPH	66CPH	Contacto doble puerta Smart	1	49 €



66CPH

ARMARIOS RACKS DE INTEMPERIE IP66 EN ACERO INOXIDABLE, MODELO HIGHWAY PLUS

2466IPAI	2466IPAI	Armario rack 19" de intemperie IP66 24 U 1258x640x640 mm, en acero inoxidable modelo Highway PLUS	1	2.690 €
3566IPAI	3566IPAI	Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1747x640x640 mm, en acero inoxidable modelo Highway PLUS	1	3.190 €



27692



2761

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO INOXIDABLE

66ZAI	66ZAI	Zócalo inox 100x600x600 mm para Highway PLUS	1	159 €
66IPVAI	66IPVAI	Panel de ventilación en acero inoxidable con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1	129 €
66IPVAI-W	66IPVAI-W	Panel de ventilación en acero inoxidable série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1	209 €
66CPH	66CPH	Contacto doble puerta Smart	1	49 €

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA HIGHWAY PLUS

27692	27692	Resistencia calefactora de 250 W 230 V	1	259 €
2761	2761*	Equipo de climatización frío / calor 600 W / 230 V. Control WiFi mediante EK Smart	1	1.740 €
55300	55300	Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para 27692	1	139 €
2466IPAG-P	2466IPAG-P**	Puerta para 2466IPAG troquelada para montaje 2761	1	199 €
3566IPAG-P	3566IPAG-P**	Puerta para 3566IPAG troquelada para montaje 2761	1	219 €
2466IPAI-P	2466IPAI-P**	Puerta para 2466IPAI troquelada para montaje 2761	1	249 €
3566IPAI-P	3566IPAI-P**	Puerta para 3566IPAI troquelada para montaje 2761	1	279 €

*Otras potencias, consultar

**Otras medidas, consultar

RACKS PARA BATERÍAS SOLARES MODELO BATRACK

C

ARMARIO RACK 19" PARA BATERÍAS SOLARES, MODELO BATRACK

27817	27817	Armario rack 19" para baterías solares 9 U, 445x540x600 mm, modelo BatRack (incluye: 3 bandejas) alta resistencia	1	378 €
27818	27818	Armario rack 19" para baterías solares 12 U, 580x540x600 mm, modelo BatRack (incluye: 4 bandejas) alta resistencia	1	459 €
27819	27819	Armario rack 19" para baterías solares 15 U, 710x540x600 mm, modelo BatRack (incluye: 5 bandejas) alta resistencia	1	558 €
27820	27820	Armario rack 19" para baterías solares 20 U, 933x540x600 mm, modelo BatRack (incluye: 5 bandejas) alta resistencia	1	608 €
27821	27821	Armario rack 19" para baterías solares 25 U, 1155x540x600 mm, modelo BatRack (incluye: 5 bandejas) alta resistencia	1	675 €



27819

PANELES, GUÍAS, TAPAS Y VENTILACIÓN PARA RACKS 19"

C



5526



55250



2337 | 2338 | 2339



5519

PANELES GUÍA CABLES HORIZONTALES

5526	5526	Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con 5 liras metálicas	1	11,90 €
55230	55230	Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con tapa	1	17 €
55240	55240	Panel guía cables horizontal 19", 2 U, con tapa	1	19 €
55250	55250	Panel pasacables 19", 1 U, con cepillo	1	15 €

PANEL 19" CON CARRIL DIN

2335	2335	Panel 19" con carril DIN, 3 U, capacidad para 24 polos	1	119 €
------	-------------	--	---	-------

PANELES CIEGOS 19"

2337	2337	Panel ciego 19", 1 U	1	4,25 €
5522	5522	Panel ciego 19", 1 U PVC tool-less	2	4,50 €
2338	2338	Panel ciego 19", 2 U	1	7,90 €
2339	2339	Panel ciego 19", 4 U	1	14,90 €

CONJUNTOS DE FIJACIÓN

2352	2352	Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela)	50	0,65 €
------	-------------	--	----	--------

GUÍA CABLES VERTICALES

2559	N 2559	Kit unión racks montaje en batería	1	19,90 €
5519	5519	Guía cables vertical (45x65)	1	5,10 €
5511	5511	Guía cables vertical (70x95)	1	8,90 €

17

OPENETICS / ADALTRA

PDU, REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES



PDU REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

[PDU POWER DISTRIBUTION UNITS]



02394



2395



2400



02399



28000

PDU 19". REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

02394	02394	PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con interruptor	1	27,90 €
02397	02397	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas schuko con interruptor	1	29,90 €
026029	026029	PDU regleta eléctrica profesional 19", 9 tomas schuko sin interruptor	1	30,90 €
2395	2395	PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con magnetotérmico	1	35,90 €
26024	26024	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas schuko sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	1	116 €

Otras terminaciones, consultar

PDU 0 U. REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

2400	2400	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 12 tomas schuko sin interruptor	1	74 €
26030	26030	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 16 tomas schuko sin interruptor	1	138 €
26031	26031	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 24 tomas schuko sin interruptor	1	185 €

Otras configuraciones de PDU's 0 U a medida, consultar

PDU 19". REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES CON INTERRUPTOR [TOMAS FRANCESAS]

02399	02399	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas francesas con interruptor	1	41 €
-------	--------------	--	---	------

Otras terminaciones, consultar

PDU 19". REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES CON INTERRUPTOR [TOMAS AMERICANAS]

28000	28000	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas NEMA americana con interruptor, cable 1,8 m	1	59 €
-------	--------------	--	---	------

Otras terminaciones, consultar

BASIC PDU "DATA CENTER GRADE"



BASIC PDU "DATA CENTER GRADE" [TOMAS IEC 320 C13 / IEC 320 C19 / SCHUKO]

26013/ C16	N 26013/C16	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 16A	1	525 €
26074	N 26074	BASIC PDU 0 U, 48 tomas IEC 320 C13, clavija IEC 30 trifásica 32A	1	860 €
26015	26015	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	510 €
26017	26017	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	570 €
26018	26018	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 K, clavija CETAC 32A	1	570 €
2445	2445	BASIC PDU 0 U, 16 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 16A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	595 €
27791	N 27791	BASIC PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC320 C19 con piloto LED	1	475 €
26014	26014	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	570 €
26012	26012	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A, clavija CETAC 32A	1	570 €



26015

26012



26009

26028

26013	26013	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	525 €
26011	26011	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A	1	500 €
26067	N 26067	BASIC PDU 0 U, 24 tomas schuko 16A, sin cable	1	450 €
26068	N 26068	BASIC PDU 0 U, 24 tomas schuko 16A, sin cable, con 3 protectores térmicos 16A	1	460 €
2446	2446	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, con protección térmica, clavija CETAC 32A	1	640 €
26027	26027	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, clavija CETAC 32A	1	620 €
8139	N 8139	BASIC PDU 0 U, 20 tomas schuko 16A + 24 IEC 320 C13 10A monofásicas 230V, clavija CETAC 32A	1	570 €
26016	26016	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 6 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	570 €
26019	26019	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 KW, clavija CETAC 32A	1	760 €
26009	26009	BASIC PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	460 €
26028	26028	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, clavija CETAC 32A	1	650 €
2447	2447	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, con protección térmica, clavija CETAC 32A	1	760 €
26032	N 26032	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 8 tomas schuko 16A, monofásica, clavija CETAC 32A	1	460 €

Referencias de BASIC PDU (DATA CENTERV GRADE) según tipo de toma

BASIC PDU (DATA CENTER GRADE)

REFERENCIA	 C13	 C19	 Schuko	Int. Automático		Protectores térmicos
				10 A	16 A	
26013/C16	24	4	-	-	-	-
26074	48	-	-	-	-	-
26015	12	6	-	-	-	-
26017	-	12	-	-	-	-
26018	-	12	-	-	-	-
2445	16	4	-	-	2	-
27791	18	2	-	-	-	1
26014	24	4	-	1	1	-
26012	24	-	-	2	-	-
26013	24	4	-	-	-	-
26011	24	-	-	-	-	-
26067	-	-	24	-	-	-
26068	-	-	24	-	-	3
2446	36	6	-	-	-	1
26027	36	6	-	-	-	-
8139	24	-	20	-	-	-
26016	12	6	-	1	1	-
26019	-	12	-	-	-	-
26009	18	2	-	-	-	-
26028	36	6	-	-	-	-
2447	36	6	-	-	-	1
26032	12	-	8	-	-	-



BASIC SMART TCP/IP PDU (DATA CENTER GRADE)



BASIC SMART TCP/IP PDU (DATA CENTER GRADE) [TOMAS IEC 320 C13 / IEC 320 C19 / SCHUKO]

26015/ IP	26015/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	1.260 €
26017/ IP	26017/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	1.310 €
26018/ IP	26018/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 K, clavija CETAC 32A	1	1.310 €
2445/IP	2445/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 16 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 16A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	1.340 €
26014/ IP	26014/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	1.310 €
26012/ IP	26012/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A, clavija CETAC 32A	1	1.310 €
26013/ IP	26013/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	1.310 €
26013/ IP C16	N 26013/IP C16	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 16A	1	1.310 €
26011/ IP	26011/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A	1	1.260 €
26027/ IP	26027/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, clavija CETAC 32A	1	1.340 €
26016/ IP	26016/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 6 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, clavija CETAC 32A	1	1.510 €
26019/ IP	26019/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 KW, clavija CETAC 32A	1	1.420 €
26009/ IP	26009/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1	1.240 €
26099/ IP	N 26099/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 20 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas schuko	1	1.230 €
26028/ IP	26028/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, clavija CETAC 32A	1	1.360 €
2447/IP	2447/IP	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, con protección térmica, clavija CETAC 32A	1	1.520 €

26019/IP

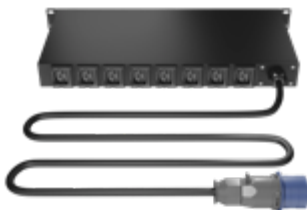
26028/IP

TCP/IP INTELLIGENT PDU (DATA CENTER GRADE)



TCP/IP INTELLIGENT PDU (DATA CENTER GRADE) [TOMAS IEC 320 C13 / IEC 320 C19 / SCHUKO]

26046	26046	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16A, 230V	1	1.175 €
26046/32	26046/32	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A, 230V	1	1.350 €
26046/IP	N 26046/IP	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija schuko, 230V	1	1.175 €
26075	N 26075	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 21 tomas IEC 320 C13 + 3 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A, 230V	1	1.310 €
26043	26043	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 16A, 230V	1	1.350 €
26043/32	N 26043/32	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A, 230V	1	1.175 €
26069	N 26069	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A, 230V	1	1.260 €



26046/32

18

OPENETICS / ADALTRA

FIBRA ÓPTICA MM/SM



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE	P.V.P.R. EUROS
--------	------------	-------------	-----------------------	----------------

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM2 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

C

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM2 [50/125 µm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO



05182	E 05182	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	1,59 €/m
05183	E 05183	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	1,89 €/m
05115	E 05115	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	3,19 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM2 [50/125 µm], LSZH Eca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO



04908	E 04908	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Eca	1	1,79 €/m
04910	E 04910	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Eca	1	2,85 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM3 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

C

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM3 [50/125 µm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR AQUA



05200	N 05200	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1	1,62 €/m
05201	N 05201	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1	1,278 €/m
05202	N 05202	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1	2,903 €/m
05203	N 05203	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1	4,26 €/m
05204	N 05204	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1	4,95 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM3 [50/125 µm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR AQUA



05162	E 05162	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	1,97 €/m
05163	E 05163	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	2,58 €/m
05165	E 05165	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	4,65 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM3 [50/125 µm], LSZH Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO



14966	N 14966	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1	1,47 €/m
14967	N 14967	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1	1,97 €/m
14968	N 14968	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1	2,58 €/m
14969	N 14969	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH Fca	1	3,45 €/m
14970	N 14970	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH Fca	1	4,65 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM4 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

C

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR VIOLETA

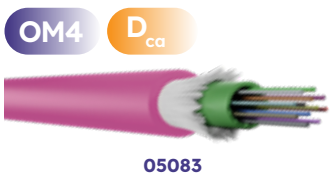


05221	N 05221	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	2,58 €/m
05222	N 05222	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	4,14 €/m
05223	N 05223	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	5,69 €/m
05224	N 05224	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	7,68 €/m
05225	N 05225	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	11,49 €/m



CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR VIOLETA

05150	E 05150	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	2,29 €/m
05151	E 05151	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 6 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1	3,49 €/m



CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH Dca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR VIOLETA

05080	E 05080	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1	1	2,08 €/m
05083	E 05083	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1	1	4,99 €/m



CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR NEGRO

14971	N 14971	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1	2,28 €/m
14972	N 14972	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1	3,70 €/m
14973	N 14973	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1	5,13 €/m
14974	N 14974	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, Fca	1	6,90 €/m
14975	N 14975	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, Fca	1	9,90 €/m

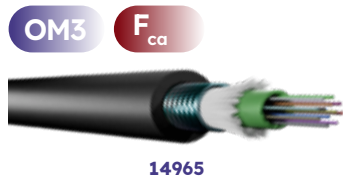
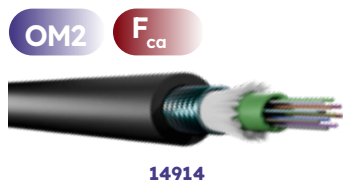
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM5 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

C

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM5 [50/125 µm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR LIMA



05232	N 05232	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	6,80 €/m
05233	N 05233	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	10,05 €/m
05235	N 05235	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	13,05 €/m
05234	N 05234	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1	18,49 €/m



CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MULTIMODO OM2 [50/125 μm] PARA EXTERIOR, Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

14912	E 14912	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 6 fibras, para exterior, Fca	1	1,96 €/m
14913	E 14913	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 8 fibras, para exterior, Fca	1	2,08 €/m
14914	E 14914	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 12 fibras, para exterior, Fca	1	2,44 €/m
14916	E 14916	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 24 fibras, para exterior, Fca	1	3,46 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MULTIMODO OM3 [50/125 μm] PARA EXTERIOR, Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

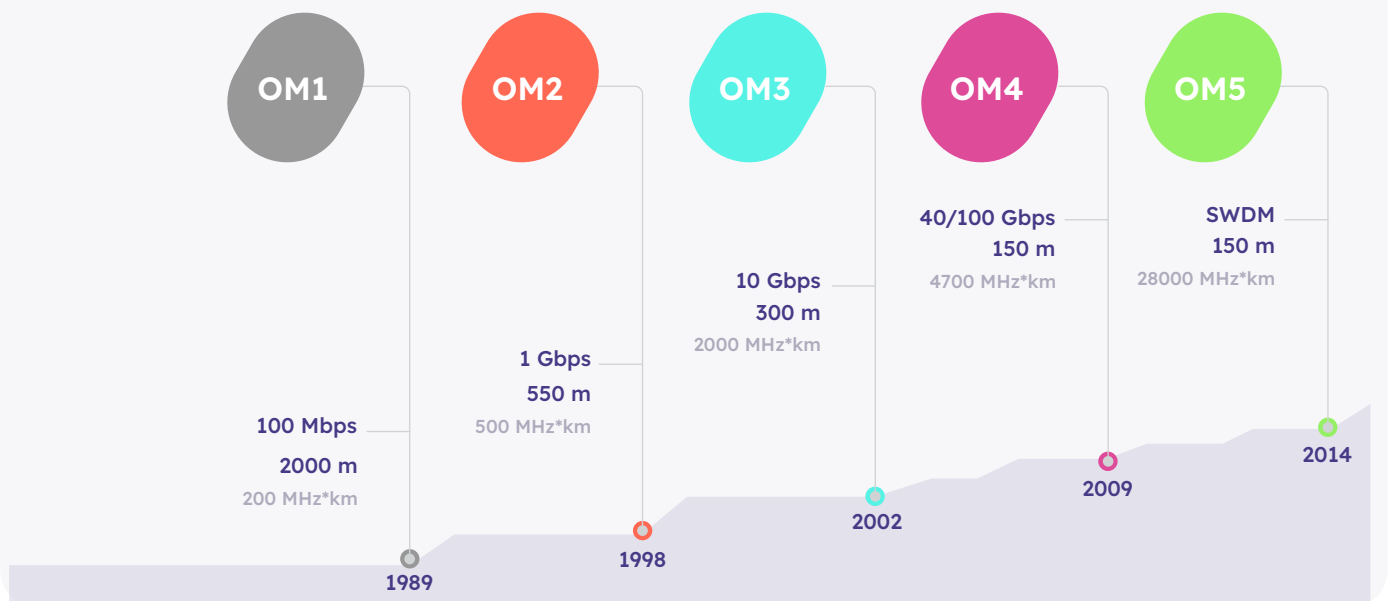
14962	E 14962	Cable fibra óptica armado metálico OM3 de 8 fibras, para exterior, Fca	1	7,20 €/m
-------	----------------	--	---	----------

ACCESORIOS Y SERVICIOS DE FIBRA ÓPTICA

CARRETES Y SERVICIO DE CORTE DE FIBRA ÓPTICA

360007	CFC	Servicio de corte cables o fibra. Incluye carrete	1	59 €
--------	------------	---	---	------

Evolución de la fibra óptica multimodo según ancho de banda y distancia



LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM1 [62,5/125 µm], PULIDO PC, COLOR NARANJA

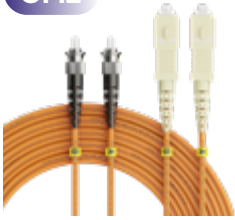
5062/3	E 5062/3	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 3 m	1	8,29 €
5062/10	E 5062/10	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 10 m	1	10,39 €
5062/16	E 5062/16	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 16 m	1	12,19 €
5074/3	E 5074/3	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 3 m	1	8,29 €
5074/5	E 5074/5	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 5 m	1	8,89 €
5074/10	E 5074/10	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 10 m	1	10,39 €
5074/20	E 5074/20	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 20 m	1	13,39 €
4917/1	E 4917/1	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 1 m	1	8,09 €
4917	E 4917	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 2 m	1	8,39 €
4917/3	E 4917/3	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 3 m	1	8,69 €
4917/5	E 4917/5	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 5 m	1	9,29 €
4917/10	E 4917/10	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 10 m	1	10,79 €
4918/0,5	E 4918/0,5	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 0,5 m	1	8,84 €
4918/1	E 4918/1	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 1 m	1	8,99 €
4918	E 4918	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 2 m	1	9,29 €
4918/3	E 4918/3	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 3 m	1	10,19 €
4918/4	E 4918/4	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 4 m	1	10,49 €
4918/5	E 4918/5	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 5 m	1	10,79 €
4918/10	E 4918/10	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 10 m	1	12,29 €
5070	E 5070	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-MTRJ, de 2 m	1	8,39 €
5071/3	E 5071/3	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-SC, de 3 m	1	8,69 €
4919	E 4919	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 2 m	1	8,39 €
4919/5	E 4919/5	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 5 m	1	9,29 €
4919/10	E 4919/10	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 10 m	1	10,79 €

LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM2 [50/125 µm], PULIDO PC, COLOR NARANJA

4920	E 4920	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m	1	8,72 €
4920/3	E 4920/3	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1	9,17 €
4920/5	E 4920/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1	10,07 €
4920/10	E 4920/10	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m	1	12,32 €
4920/80	E 4920/80	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 80 m	1	43,82 €



OM2



4922

OM2



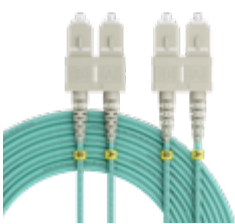
4926

OM2



4927

OM3



4929

OM3



4933

4921	E 4921	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 2 m	1	8,99 €
4921/5	E 4921/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 5 m	1	10,34 €
4921/10	E 4921/10	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 10 m	1	12,59 €
4922/1	E 4922/1	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 1 m	1	8,54 €
4922	E 4922	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m	1	8,99 €
4922/3	E 4922/3	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 3 m	1	9,44 €
4922/5	E 4922/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 5 m	1	10,34 €
4925/5	E 4925/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], MTRJ-ST, de 5 m	1	10,64 €
4926/1	E 4926/1	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1	8,84 €
4926	E 4926	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1	9,29 €
4926/3	E 4926/3	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1	9,74 €
4926/5	E 4926/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1	10,64 €
4926/10	E 4926/10	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 10 m	1	12,89 €
4927/1	E 4927/1	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 1 m	1	9,94 €
4927	E 4927	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1	10,39 €
4927/3	E 4927/3	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m	1	10,84 €
4927/5	E 4927/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 5 m	1	11,74 €
4928	E 4928	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1	9,29 €
4928/3	E 4928/3	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1	9,74 €
4928/5	E 4928/5	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1	10,64 €
LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM3 [50/125 µm], PULIDO PC, COLOR AQUA				
4929	4929	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m	1	9,30 €
4929/3	4929/3	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1	10,25 €
4929/5	4929/5	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1	12,30 €
4929/10	4929/10	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m	1	18,50 €
5156	E 5156	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m	1	9,99 €
4933/1	4933/1	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1	9,64 €
4933	4933	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1	10,29 €
4933/3	4933/3	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1	10,94 €
4933/5	4933/5	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1	12,24 €
4933/10	4933/10	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 10 m	1	15,49 €





4930



50690

OM3

OM4

4930/1	4930/1	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m	1	8,30 €
4930	4930	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1	9,50 €
4930/3	4930/3	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1	10,70 €
4930/5	4930/5	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1	12,90 €
4930/10	4930/10	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 10 m	1	18,90 €
4937	E 4937	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1	11,50 €
4937/3	E 4937/3	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m	1	12,15 €

LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM4 [50/125 µm], PULIDO PC, COLOR VIOLETA

50690/1	50690/1	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m	1	8,70 €
50690	50690	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1	10,05 €
50690/3	50690/3	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1	11,70 €
50690/5	50690/5	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1	14,88 €
50690/7,5	50690/7,5	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 7,5 m	1	22,05 €
50695/1	N 50695/1	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1	8,70 €
50695	50695	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1	10,05 €
50695/3	50695/3	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1	11,70 €
50695/5	N 50695/5	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1	14,88 €
50696/1	50696/1	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 1 m	1	8,60 €
50696	50696	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m	1	9,90 €
50696/3	50696/3	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1	11,50 €
50696/5	50696/5	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1	14,50 €
50697	E 50697	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1	11,50 €

LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM5 [50/125 µm], PULIDO PC, COLOR LIMA

50900/1	N 50900/1	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m	1	10,60 €
50900	N 50900	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1	13,70 €
50900/3	N 50900/3	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1	15,90 €
50900/5	N 50900/5	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1	21,30 €

EMPALMES MECÁNICOS

C

EMPALMES MECÁNICOS

50481	50481	Empalme mecánico para cassette de fibra óptica (250 µm y 900 µm)	20	4,99 €
-------	--------------	--	----	--------



50481





51029



51034



5089



50511



5090



5093



5490



5493

CONECTORES PREPULIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO



CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM1

51029	51029	Conector FAST OM1 [62,5/125 µm], SC/PC, 0,9 mm	1	6,39 €
-------	--------------	--	---	--------

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM2

51028	51028	Conector FAST OM2 [50/125 µm], SC/PC, 3 mm	1	6,39 €
-------	--------------	--	---	--------

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3

51034	51034	Conector FAST OM3 [50/125 µm], SC/PC, 0,9 mm	1	6,39 €
-------	--------------	--	---	--------

51033	51033	Conector FAST OM3 [50/125 µm], LC/PC, 0,9 mm	1	8,39 €
-------	--------------	--	---	--------

MICROTUBOS PARA CONECTORES FAST

51035	51035	Microtubo 900/250 µm para conector FAST 0,9 mm (10 m)	1	6,90 €
-------	--------------	---	---	--------

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO



PASAMUROS MULTIMODO

5055	5055	Pasamuro OM2 ST/PC simplex, con aletas	1	0,69 €
------	-------------	--	---	--------

5076	5076	Pasamuro OM2 SC/PC simplex, con aletas	1	0,59 €
------	-------------	--	---	--------

5079	5079	Pasamuro OM2 FC/PC simplex, con aletas	1	0,79 €
------	-------------	--	---	--------

5101	5101	Pasamuro OM2 ST/PC duplex, con aletas	1	1,59 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5060	5060	Pasamuro OM2 SC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5050	5050	Pasamuro OM2 SC/ST duplex, con aletas	1	1,59 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5087	5087	Pasamuro OM2 LC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5089	5089	Pasamuro OM3 SC/PC simplex, con aletas	1	0,59 €
------	-------------	--	---	--------

50511	50511	Pasamuro OM3 SC/PC simplex, sin aletas	1	0,59 €
-------	--------------	--	---	--------

5090	5090	Pasamuro OM3 SC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5093	5093	Pasamuro OM3 LC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

50515	50515	Pasamuro OM3 LC/PC duplex, sin aletas	1	1,19 €
-------	--------------	---------------------------------------	---	--------

5491	5491	Pasamuro OM3 LC/PC quadruplex, con aletas	1	2,95 €
------	-------------	---	---	--------

5489	5489	Pasamuro OM4 SC/PC simplex, con aletas	1	0,59 €
------	-------------	--	---	--------

50516	50516	Pasamuro OM4 SC/PC simplex, sin aletas	1	0,59 €
-------	--------------	--	---	--------

5490	5490	Pasamuro OM4 SC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5493	5493	Pasamuro OM4 LC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5494	5494	Pasamuro OM4 LC/PC duplex, sin aletas	1	1,19 €
------	-------------	---------------------------------------	---	--------

5492	5492	Pasamuro OM4 LC/PC quadruplex, con aletas	1	2,95 €
------	-------------	---	---	--------

5495	5495	Pasamuro OM5 SC/PC simplex, con aletas	1	0,59 €
------	-------------	--	---	--------

5499	5499	Pasamuro OM5 SC/PC simplex, sin aletas	1	0,59 €
------	-------------	--	---	--------





5496



50039

Nuevo
Diseño

OM1



5061

OM2



5159

OM3



5166

OM4



50575

OM5



5178

5496	5496	Pasamuro OM5 SC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
5497	5497	Pasamuro OM5 LC/PC duplex, con aletas	1	1,19 €
5498	5498	Pasamuro OM5 LC/PC duplex, sin aletas	1	1, 19 €
54910	54910	Pasamuro OM5 LC/PC quad duplex, con aletas	1	2,95 €

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

C

MÓDULOS FIBRA ÓPTICA PARA CARRIL DIN (1 POLO = 18 MM)

50039	50039	Módulo fibra óptica SC simple para carril DIN (pasamuro incluido) [diseño renovado]	1	29 €
50041	50041	Módulo fibra óptica LC doble para carril DIN (pasamuro incluido) [diseño renovado]	1	29 €

PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

C

PIGTAILS MULTIMODO OM1 [62,5/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR NARANJA

5061	E 5061	Pigtail OM1 [62,5/125 µm], ST/UPC, LSZH, de 1 m	1	1,85 €
5163	E 5163	Pigtail OM1 [62,5/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1 m	1	1,85 €

PIGTAILS MULTIMODO OM2 [50/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR NARANJA

50551	E 50551	Pigtail OM2 [50/125 µm], ST/UPC, LSZH, de 1 m	1	2,06 €
5159/2	E 5159/2	Pigtail OM2 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 2 m	1	2,46 €
50550	E 50550	Pigtail OM2 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m	1	2,23 €

PIGTAILS MULTIMODO OM3 [50/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR AZUL

5165	5165	Pigtail OM3 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	2,19 €
5166	5166	Pigtail OM3 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	2,29 €

PIGTAILS MULTIMODO OM4 [50/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR VIOLETA

50578	E 50578	Pigtail OM4 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1 m	1	2,38 €
5170	5170	Pigtail OM4 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	2,52 €
50575	E 50575	Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m	1	2,55 €
5172	5172	Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	2,69 €

PIGTAIL MULTIMODO OM5 [50/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR LIMA

5173	5173	Pigtail OM5 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	3,59 €
5178	5178	Pigtail OM5 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1	3,72 €

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO SM OS2 LSZH, INTERIOR/EXTERIOR

C



05173

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOMODO OS2 [9/125 μm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

05170	E 05170	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1	0,95 €/m
05171	E 05171	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 6 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1	1,13 €/m
05172	E 05172	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1	1,25 €/m
05173	E 05173	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1	1,50 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOMODO OS2 [9/125 μm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR NEGRO



05212

05211	N 05211	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca, G-652D	1	1,264 €/m
05212	N 05212	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca, G-652D	1	1,587 €/m
05213	N 05213	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1	1,910 €/m
05214	N 05214	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1	2,333 €/m
05215	N 05215	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1	2,978 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOMODO OS2 [9/125 μm], LSZH Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR NEGRO



14957

14956	N 14956	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, Fca, G-652	1	0,99 €/m
14957	N 14957	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, Fca, G-652	1	1,248 €/m
14958	N 14958	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, Fca, G-652	1	1,498 €/m
14959	N 14959	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 16 fibras, Fca, G-652	1	1,835 €/m
14960	N 14960	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 24 fibras, Fca, G-652	1	2,334 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOTUBO SM OS2, EXTERIOR

C

CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOMODO OS2 [9/125 μm], B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO



05243

05240	N 05240	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 4 fibras, B2ca, G-652	1	2,20 €/m
05242	N 05242	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 8 fibras, B2ca, G-652	1	2,45 €/m
05243	N 05243	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 12 fibras, B2ca, G-652	1	2,75 €/m
05245	N 05245	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 24 fibras, B2ca, G-652	1	3,70 €/m



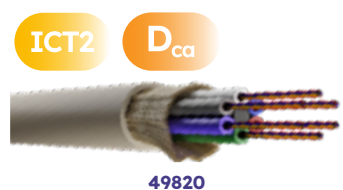
CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOMODO OS2 [9/125 μm], Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

14950	14950	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 4 fibras, Fca, G-652	1	1,511 €/m
14951	E 14951	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 6 fibras, Fca, G-652	1	1,639 €/m
14952	14952	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 8 fibras, Fca, G-652	1	1,80 €/m
14953	14953	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 12 fibras, Fca, G-652	1	1,971 €/m
14955	14955	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 24 fibras, Fca, G-652	1	2,956 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA FTTH e ICT-2

C

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTITUBO Dca [9/125 μm]



49820	E 49820	Cable fibra óptica dieléctrico multitubo [9/125 μm] de 24 fibras, Dca, s2, d2, a1 cubierta color gris, G-657A2	1	2,39 €/m
49825	49825	Cable fibra óptica dieléctrico de 24 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 12 tubos) 900 μm LSZH Dca s2, d2, a2, cubierta color gris, G-657A2	1	4,83 €/m
49826	49826	Cable fibra óptica dieléctrico de 48 fibras ajustadas, SM, multitubo (2 fibras x 24 tubos) 900 μm LSZH Dca s2, d2, a2, cubierta color amarillo, G-657A2	1	8,72 €/m

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS [9/125 μm] CON RECUBRIMIENTO AJUSTADO



49823	49823	Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 μm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color amarillo, G-657A2 (caja de 505 m)	505 m	0,70 €/m
49827	49827	Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 μm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (caja de 505 m)	505 m	0,70 €/m

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

C

LATIGUILLOS MONOMODO OS2 [9/125 μm], Dca, COLOR AMARILLO



51600	51600	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 0,25 m	1	3,60 €
51601	51601	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 0,5 m	1	3,80 €
51602	51602	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 1 m	1	3,95 €
51703	51703	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 1 m	1	3,75 €
51704	51704	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 2 m	1	3,99 €

LATIGUILLOS MONOMODO OS2 [9/125 μm], Dca, COLOR AMARILLO [COMPATIBLES CON ICT-2]

5182/10	5182/10	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 10 m	1	7,50 €
5182/15	5182/15	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 15 m	1	8,90 €
5182/20	5182/20	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 20 m	1	10,49 €
5182/25	5182/25	Latiguillo OS2 [9/125 μm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 25 m	1	11,90 €



LATIGUILLOS BIFIBRA MONOMODO OS2 [9/125 μm], COLOR AMARILLO

5168/1	5168/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-PC, de 1 m	1	6,29 €
5168	5168	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-PC, de 2 m	1	6,69 €
5168/3	N 5168/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-PC, de 3 m	1	7,29 €
5168/5	5168/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-PC, de 5 m	1	7,99 €
5168/10	5168/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-PC, de 10 m	1	10,19 €
5171/1	5171/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-APC, de 1 m	1	6,79 €
5171	5171	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-APC, de 2 m	1	7,29 €
5171/5	5171/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-PC/SC-APC, de 5 m	1	8,79 €
5184/1	5184/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 1 m	1	6,89 €
5184	5184	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 2 m	1	7,39 €
5184/3	5184/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 3 m	1	7,89 €
5184/4	5184/4	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 4 m	1	8,39 €
5184/5	5184/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm] SC-APC/LC-PC, de 5 m	1	8,89 €
5184/10	5184/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 10 m	1	11,39 €
5184/20	5184/20	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], SC-APC/LC-PC, de 20 m	1	16,39 €
Latiguillos especiales bajo pedido: consultar Disponibilidad de otros tipos y longitudes.				
5065/1	5065/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 1 m	1	6,99 €
5065	5065	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 2 m	1	7,49 €
5065/3	5065/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 3 m	1	7,99 €
5065/5	5065/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 5 m	1	8,99 €
5065/10	5065/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 10 m	1	11,49 €
5065/20	5065/20	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], LC-PC/LC-PC, de 20 m	1	16,49 €
5186	5186	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], FC-PC/SC-APC, de 2 m	1	7,59 €
5185/1	N 5185/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm] FC-PC/FC-PC, de 1 m	1	7,09 €
5185	5185	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm] FC-PC/FC-PC, de 2 m	1	7,59 €
5185/3	5185/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm] FC-PC/FC-PC, de 3 m	1	8,09 €
5185/5	N 5185/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm] FC-PC/FC-PC, de 5 m	1	9,09 €
5149/1	5149/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], ST-PC/ST-PC, de 1 m	1	7,09 €
5149	5149	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], ST-PC/ST-PC, de 2 m	1	7,59 €
5149/5	5149/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], ST-PC/ST-PC, de 5 m	1	9,09 €
5149/10	5149/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 μm], ST-PC/ST-PC, de 10 m	1	11,59 €



5155/1	5155/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 1 m	1	6,79 €
5155	5155	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 2 m	1	7,29 €
5155/3	5155/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 3 m	1	7,79 €
5155/5	5155/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 5 m	1	8,79 €
5155/10	5155/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 10 m	1	11,29 €
5155/14	5155/14	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 14 m	1	13,29 €
5161/1	5161/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 1 m	1	6,29 €
5161	5161	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 2 m	1	6,69 €
5161/3	5161/3	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 3 m	1	7,19 €
5161/5	5161/5	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 5 m	1	7,99 €
5161/8	5161/8	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 8 m	1	9,84 €
5161/10	5161/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 10 m	1	10,19 €
5161/90	E 5161/90	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 90 m	1	51,99 €
5169/1	N 5169/1	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 1 m	1	8,09 €
5169	E 5169	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 2 m	1	8,49 €
5169/10	E 5169/10	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 10 m	1	12,49 €

CONECTORES PREPULIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

C

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2

51031	51031	Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm	1	4,49 €
51030	51030	Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 0,9 mm	1	4,49 €
51032	51032	Conector FAST OS2 [9/125 µm], LC/SPC, 0,9 mm	1	6,59 €

ATENUADORES METÁLICOS

51036	51036	Atenuador SC/APC metal, 3 dB	1	11,90 €
51037	51037	Atenuador SC/APC metal, 6 dB	1	11,90 €
51038	51038	Atenuador SC/APC metal, 12 dB	1	11,90 €
51039	51039	Atenuador SC/APC metal, 18 dB	1	11,90 €
51040	51040	Atenuador SC/UPC metal, 3 dB	1	10,50 €
51041	51041	Atenuador SC/UPC metal, 6 dB	1	10,50 €
51042	51042	Atenuador SC/UPC metal, 12 dB	1	10,50 €
51043	51043	Atenuador SC/UPC metal, 18 dB	1	10,50 €



51048



51046



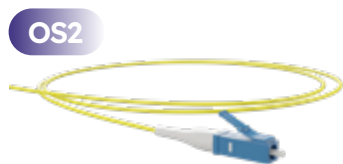
50506



5082



50584



50567

ATENUADORES DE PLÁSTICO

51044	51044	Atenuador LC/APC, 3 dB	1	9,50 €
51045	51045	Atenuador LC/APC, 6 dB	1	9,50 €
51046	51046	Atenuador LC/APC, 12 dB	1	9,50 €
51047	51047	Atenuador LC/APC, 18 dB	1	9,50 €
51048	51048	Atenuador LC/UPC, 3 dB	1	9,20 €
51049	51049	Atenuador LC/UPC, 6 dB	1	9,20 €
51050	51050	Atenuador LC/UPC, 12 dB	1	9,20 €
51051	51051	Atenuador LC/UPC, 18 dB	1	9,20 €

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO



PASAMUROS MONOMODO OS2

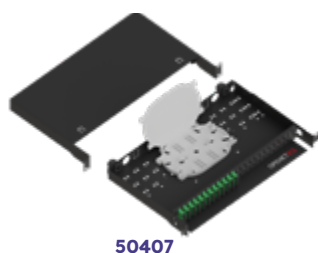
50500	50500	Pasamuro OS2 ST/ST simplex	1	0,69 €
50502	50502	Pasamuro OS2 SC/SC simplex	1	0,59 €
50505	50505	Pasamuro OS2 FC/FC simplex	1	0,79 €
50506	50506	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas	1	0,59 €
50517	50517	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, sin aletas	1	0,59 €
50513	50513	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas y con tapa antipolvo	1	1,15 €
5086	5086	Pasamuro OS2 LC/LC duplex	1	1,19 €
5082	5082	Pasamuro OS2 LC/LC duplex, sin aletas	1	1,19 €
50501	50501	Pasamuro OS2 ST/ST duplex	1	1,59 €
50503	50503	Pasamuro OS2 SC/SC duplex	1	1,19 €
50507	50507	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC duplex	1	1,19 €
50504	50504	Pasamuro OS2 SC/ST duplex	1	1,59 €

PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO



PIGTAILS MONOMODO OS2 [9/125 μm], G-657A2 Ø 0,9MM PULIDOS PC Y APC

5164	5164	Pigtail OS2 [9/125 μm], ST, de 2 m	1	2,15 €
50584	50584	Pigtail OS2 [9/125 μm], FC, de 2 m	1	2,15 €
50566	50566	Pigtail OS2 [9/125 μm], SC, de 1 m	1	1,99 €
50567	50567	Pigtail OS2 [9/125 μm], LC, de 1 m	1	1,99 €
50568	50568	Pigtail OS2 [9/125 μm], SC/APC, de 1 m	1	1,99 €
50568/15	50568/15	Pigtail OS2 [9/125 μm], SC/APC, de 1,5 m	1	2,44 €



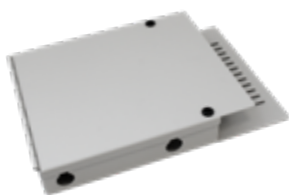
50407



50461



361104



361041



361042



50061EC

CAJAS DISTRIBUIDORAS 19" Y PANELES EXTRAÍBLES

C

BANDEJAS DISTRIBUIDORAS DE FIBRA ÓPTICA EXTRAÍBLES*

50402	50402	Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC simplex / LC duplex	1	72,90 €
50407	50407	Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC duplex	1	72,90 €
50413	50413	Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 SC/LC duplex (96 fibras, 2 paneles)	1	119 €

*Pasamuros no incluidos

CAJAS TERMINALES

C

CAJAS TERMINALES DE FIBRA ÓPTICA

5057	E 5057	Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	1	33,90 €
50451	E 50451	Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/LCD (40x170x130)	1	29,95 €
50461	E 50461	Caja terminal 8 fibras para pasamuros SC/LCD (40x180x178)	1	42,90 €

*Pasamuros no incluidos

ROSETA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA

A

361104	EK RT 2 A PT	Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables	1/80	6,90 €
--------	---------------------	--	------	--------

CAJAS REGISTRABLES

361032	RS 8-12	Registro secundario en plástico para 8 fibras conectorizadas SC o LC / 12 fusionadas. *Adaptadores SC/LC no incluidos	1	27,30 €
361041	RS 24-12	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fusionadas. Sistema Easy Click. *No incluye frontal.	1	35 €
361200	361200	Frontal para 12 adaptadores SC o LC dúplex. Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos	1	3,90 €
361201	361201	Frontal para 6 adaptadores SC dúplex o LC QX (Quad). Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos	1	3,90 €
361042	ARS 12	12 Frontal con 12 adaptadores SC. Sistema Easy Click	1	12,90 €
361210	361210	Frontal con 6 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click	1	9,50 €
361211	361211	Frontal con 12 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click	1	14,90 €

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

C

MÓDULOS FIBRA ÓPTICA PARA CARRIL DIN. SISTEMA EASY CLICK

50061EC	50061EC	Módulo pasamuros de fibra óptica para carril DIN, capacidad hasta 12 fusiones, utilizable como caja distribuidora de fibra, admite cable pasante (pass- through). Sistema Easy Click *Frontal no incluido.	1	14,50 €
361203	361203	Frontal para 8 adaptadores SC o LC duplex. Sistema Easy Click.*Adaptadores no incluidos	1	3,90 €
361204	361204	Frontal para adaptadores SC dúplex o LC QX (Quad). Sistema Easy Click. Adaptadores no incluidos	1	3,90 €
361212	361212	Frontal con 8 adaptadores SC/APC. Sistema Easy Click	1	7,20 €
361213	361213	Frontal con 8 adaptadores LC duplex. Sistema Easy Click	1	12,90 €

REGISTROS Y CAJAS MURALES DE FIBRA ÓPTICA



396012



5096



5097

REGISTROS Y CAJAS MURALES DE FIBRA ÓPTICA

396012	RP FO	Armario de fibra óptica con dos zonas para hasta 48 adaptadores SC/APC simplex, incluye 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones, sistema Easy Click	1	117 €
396016	ARP	Placa Easy Click con 16 adaptadores SC/APC para roseta de fibra óptica	1	20,90 €
396026	ARPL	Placa Easy Click con 16 adaptadores LC dúplex para roseta de fibra óptica	1	24,90 €

ACCESORIOS PARA CAJAS DE FIBRA ÓPTICA

5096	E 5096	Tapón ciego ST	1	0,19 €
5085	5085	Tapón ciego SC/LCD	1	0,29 €
5097	5097	Tapón ciego SCD	1	0,39 €
5114	5114	Protector termorretráctil 40 mm (pack de 100 unidades)	1	0,11 €
5115	5115	Protector termorretráctil 45 mm (pack de 100 unidades)	1	0,12 €
5116	5116	Protector termorretráctil 60 mm (pack de 100 unidades)	1	0,13 €

CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA (MEDIA CONVERTERS)

C

CONVERTIDORES

21410	21410	Convertidor de medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [multimodo duplex SC]	1	95,90 €
21413	21413	Convertidor de medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [monomodo duplex SC]	1	119 €
21430	21430	Convertidor de medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [multimodo duplex SC]	1	159 €
21433	21433	Convertidor de medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [monomodo duplex SC]	1	179 €
21450	21450	Chasis 19" 2 U 14 slot para convertidor de medio (*)	1	395 €

(*) Incluye fuente de alimentación redundante y sistema de ventilación.

TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO (MULTIFIBER PUSH ON)

C

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO MM OM3, COLOR AZUL

50808/1	50808/1	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1	107,90 €
50808/3	50808/3	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1	117,90 €
50808/5	50808/5	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1	127,90 €
50808/10	50808/10	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1	152,90 €
50808/50	50808/50	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1	352,90 €



50808/1



CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO MM OM4, COLOR VIOLETA

50809/1	50809/1	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1	114,90 €
50809/3	50809/3	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1	124,90 €
50809/5	50809/5	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1	144,90 €
50809/10	50809/10	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1	194,90 €
50809/50	50809/50	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1	594,90 €

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO MM OM5, COLOR VERDE LIMA

50816/1	50816/1	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1	214,90 €
50816/3	50816/3	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1	233,90 €
50816/5	50816/5	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1	337,90 €
50816/10	50816/10	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1	364,90 €
50816/50	50816/50	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1	1.112 €

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO SM OS2, COLOR AMARILLO

50810/1	50810/1	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1	171 €
50810/3	50810/3	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1	175 €
50810/5	50810/5	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1	179 €
50810/10	50810/10	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1	189 €
50810/50	50810/50	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1	269 €

- Otras medidas disponibles bajo pedido.
- MPO de 24 fibras bajo pedido.
- Conectores MPO macho bajo pedido.
- Fan Out bajo pedido.

PATCH PANELS Y CASSETTES MPO



CASSETTES MPO (MM / SM)

50801	50801	Cassette MPO OM3 (macho), LC, 12 fibras	1	119,90 €
50802	50802	Cassette MPO OM4 (macho), LC, 12 fibras	1	124,90 €
50811	50811	Cassette MPO OM5 (macho), LC, 12 fibras	1	129,90 €
50803	50803	Cassette MPO OS2 (macho), LC, 12 fibras	1	129,90 €

PATCH PANELS EXTRAÍBLES MPO

50804	50804	Patch panel extraíble de fibra MPO para 4 cassettes, 1 U	1	149 €
50805	50805	Patch panel extraíble de fibra MPO para 8 cassettes, 2 U	1	195 €
50806	50806	Patch panel extraíble de fibra MPO para 12 cassettes, 3 U	1	279 €

19

OPENETICS / ADALTRA

EQUIPOS DE MEDIDA E INSTRUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA



OTDRS MULTIMODO & MONOMODO Y BOBINAS DE LANZAMIENTO

C

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS OTDR

17084	17084	OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	1	5.190 €
17093	17093	OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	1	6.900 €
17096	17096	OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	1	5.190 €
17097	17097	Mini OTDR multifunción 1310/1550 nm 26/24 dB	1	1.260 €

BOBINAS DE LANZAMIENTO MULTIMODO

17040	17040	Bobina de lanzamiento multimodo 50/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	1	349 €
17041	17041	Bobina de lanzamiento multimodo 62,5/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	1	349 €

BOBINAS DE LANZAMIENTO MONOMODO

17044	17044	Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC	1	369 €
17045	17045	Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC	1	369 €
17046	17046	Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-LC/UPC	1	369 €

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA ICT-2

C

KITS DE MEDIDA FTTX TESTER DUAL PORT GPON

51291	51291	Kit de medición FTTX tester dual port GPON	1	750 €
-------	--------------	--	---	-------

El Kit de medición FTTX OPENETICS incluye:

- Fuente láser triple para FTTH (Ref. 51268)
- Medidor de potencia óptica GPON (Ref. 51280)

MEDIDORES DE POTENCIA ÓPTICA

51271	51271	Medidor de potencia óptica	1	225 €
-------	--------------	----------------------------	---	-------

FUSIONADORAS DE FIBRA ÓPTICA

C

FUSIONADORAS

14093	14093	Fusionadora fibra óptica 6 motores, modelo KF-3000	1	2.250 €
-------	--------------	--	---	---------

Los Kits de Fusionadoras de OPENETICS incluyen:

- Fusionadora
- Batería extraíble
- Electrodo de repuesto
- Bandeja de enfriamiento
- CD Manual de instrucciones
- Robusta maleta de protección con cierre
- Cortadora de precisión
- Peladora
- Adaptador AC y cable de alimentación



17093

Nuevo
Diseño



17097

Nuevo
Diseño



17040



51271



14093



14012



14010



17070



14006

HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

C

CORTADORAS

14012	14012	Cortadora fibra óptica de precisión, modelo FC-300	1	249 €
-------	--------------	--	---	-------

LÁSERES VLF

14011	14011	Láser localizador visual de fibras	1	69 €
-------	--------------	------------------------------------	---	------

MALETINES DE MONTAJE PARA CONECTORES FAST

14010	14010	Maletín de montaje conectores prepulidos fibra óptica, modelo FAST	1	325 €
-------	--------------	--	---	-------

El maletín contiene:

- Cortadora de precisión
- Peladora para fibra óptica
- Tijera especial corte Kevlar
- Set 50 toallitas de alcohol para limpieza
- Rotulador
- Contenedor conectores FAST
- Gafas de protección
- Lámpara frontal de leds
- Maletín de plástico para transporte

CONSUMIBLES DE FIBRA ÓPTICA

50940	50940	Alcohol isopropílico (bote 1.000 cc)	1	39 €
5092	5092	Caja de servilletas para limpiar conectores fibra óptica (pack 280)	1	8,90 €
17069	17069	Limpiador para conectores fibra óptica 2,5 mm. (para FC, SC y ST)	1	59 €
17070	17070	Limpiador para conectores fibra óptica 1,25 mm. (para LC, MU)	1	59 €
17072	17072	Cassette limpiador conectores fibra óptica	1	45 €

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

14006	14006	Tijera especial corte Kevlar para fibra óptica	1	13,90 €
14005	14005	Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica	1	21,90 €
17013	17013	Peladora Miller Revestimiento para fibra óptica	1	66 €

- Pantalla capacitiva multitáctil.
- Tecnología de filtrado bilateral de alta aislación con prueba de luz.
- Precisión de hasta 100 km.
- Módulo de secuenciación remota integrado y oculto.
- Medición de longitud de cable.



Ref. 17097. Mini OTDR multifunción 1310/1550 nm 20/22 dB

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios

- Los precios reflejados en esta tarifa son precios recomendados y no incluyen impuestos.
- La facturación será realizada al precio en vigor el día del envío de la mercancía, siendo facturado el IVA al tipo vigente en cada momento.
- ADALTRA IBERIA S.L.U. se reserva el derecho de modificar esta lista de precios, total o parcialmente, sin previo aviso.
- La presente lista de precios anula las anteriores.

Pedidos

- Los pedidos se dirigirán a pedidos@adaltra.com
- El pedido mínimo será de 150 € netos.

Transporte

- Para pedidos superiores a 500 € netos (impuestos excluidos), el transporte en la Península será gratuito. Para pedidos inferiores se aplicará un recargo fijo de 20 € en concepto de transporte y gestión.
- En el caso de que el pedido incluya armarios y racks (a partir de 20U), el importe mínimo será 1000 € netos y el transporte en la Península será gratuito. Si fuera inferior, se aplicará un recargo fijo de 40 € en concepto de transporte y gestión.
- Para Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla, todas las ventas se consideran EXW Sabadell (ALGEVASA). El riesgo de la mercancía se transmite al comprador en el momento de la entrega a la empresa de transporte en origen.
- Si de forma excepcional ADALTRA IBERIA S.L.U. gestionara el envío a Baleares o Canarias, el coste íntegro del transporte, impuestos, aranceles, IGIC, DUA u otros gastos correrán siempre a cargo del cliente.

Envíos directos a obra o cliente final

- Como norma general, los envíos se realizarán únicamente a la dirección logística del distribuidor. No se realizarán envíos directos a obra, instaladores o clientes finales salvo autorización expresa y puntual por parte de ADALTRA IBERIA S.L.U.
- Como excepción, solo se admitirán envíos de paquetería que puedan gestionarse a través de operadores estándar (TIPSA, SEUR, MRW o equivalente), siempre dentro de las medidas y pesos máximos establecidos. En ningún caso se aceptarán envíos directos de mercancía paletizada o de volumen superior al permitido por dicho operador.
- Los paquetes pequeños podrán ser enviados por ADALTRA IBERIA S.L.U. siempre y cuando el pedido supere el importe mínimo establecido y cumpla con el mínimo aceptado para portes pagados. En caso contrario se realizará un cargo por envío de 25 euros.
- En caso de acordarse un envío directo de mercancía paletizada, este se realizará bajo modalidad ExWorks (EXW) y la recogida se realizará en nuestro almacén (ALGEVASA) en Sabadell, siendo responsabilidad del distribuidor o del cliente autorizado organizar el transporte con su propia agencia, asumiendo íntegramente los riesgos y costes del traslado.
- El distribuidor deberá garantizar que la dirección de entrega facilitada es correcta y completa. En caso de error –obra cerrada, datos incompletos, falta de persona de contacto, etc.–, los costes adicionales derivados de reexpedición, almacenaje o segundo intento de entrega correrán íntegramente a cargo del distribuidor.
- ADALTRA IBERIA S.L.U. no asumirá responsabilidad por incidencias, retrasos, pérdidas o daños que puedan producirse en los envíos directos a obra o cliente final, incluso cuando el transporte sea gestionado por ADALTRA IBERIA S.L.U.. Cualquier reclamación deberá dirigirse directamente a la agencia de transporte designada.

Garantías y reparaciones

Los productos ADALTRA IBERIA S.L.U. disponen de una garantía de tres años, a contar a partir de la fecha de la factura de compra. Dicha garantía no cubre las posibles averías o desperfectos causados por un mal uso o una incorrecta instalación, ni los supuestos de caso fortuito o fuerza mayor. La garantía no excederá del cambio de la pieza defectuosa por una nueva. Los materiales que sufran una avería pueden ser enviados para su reparación utilizando el formulario que se encuentra en el siguiente LINK, siendo imprescindible seguir las instrucciones en él indicadas:

www.ek.plus / www.openetics.com, apartado "Documentación > Condiciones generales de venta"

Reclamaciones y devoluciones

- El cliente deberá revisar el material en el momento de la entrega y reflejar cualquier incidencia en el albarán del transportista.
- Reclamaciones por roturas o defectos deberán comunicarse en un plazo máximo de 24 horas desde la recepción, adjuntando documentación fotográfica. Transcurrido este plazo se entenderá aceptada la entrega sin reservas.
- Sin la reserva correspondiente en el albarán de entrega de la agencia de transporte, no será posible proceder con la reclamación.
- El cliente dispondrá de 5 días laborables desde la fecha de recepción del material para solicitar la devolución. Transcurrido dicho plazo, no se aceptará devolución alguna.
- El material deberá estar en su embalaje original, sin manipulación, en perfecto estado de conservación y acompañado de la factura o albarán correspondiente.
- No se aceptarán devoluciones de productos desprecintados, personalizados, fabricados bajo pedido específico, cortes de cable o fibra realizados a medida, ni de artículos descatalogados.
- Adicionalmente, en ningún caso se aceptarán devoluciones de productos en liquidación o descatalogados, de artículos en mal estado, incompletos o sin su embalaje original, así como de pedidos especiales, promociones o campañas puntuales.



- En las devoluciones no justificadas el abono estará sujeto a una depreciación del 15% si se respetan los plazos establecidos. En el caso de que la devolución exceda el plazo establecido, se aplicarían las siguientes depreciaciones según la fecha de solicitud:
 - Del día 6 al día 15: 20% de depreciación.
 - Del día 16 al día 30: 25% de depreciación.
 - Pasados 30 días: 35% de depreciación.
- Estos porcentajes se aplicarán sobre el valor neto de la mercancía, en concepto de revisión, control de calidad y gestión administrativa.
- Todas las devoluciones deberán realizarse a portes pagados, salvo error imputable a ADALTRA IBERIA S.L.U.
- Toda devolución debe estar precedida de una solicitud formal mediante formulario de devolución, con número de autorización. Devoluciones sin este número serán rechazadas.
- Los abonos se emitirán únicamente tras la verificación y aceptación del material en almacén.
- El importe del abono se compensará en facturas futuras, nunca mediante transferencia.
- El importe del abono nunca incluirá los gastos de transporte facturados al cliente, en caso de que los hubiese habido.
- En determinados casos, y adicionalmente a los porcentajes de depreciación, podrá aplicarse un cargo fijo mínimo de 30 € por devolución en concepto de manipulación, reacondicionamiento y gestión administrativa.
- ADALTRA IBERIA S.L.U. se reserva el derecho de revisar o suspender acuerdos comerciales con clientes con número elevado de devoluciones injustificadas.

Condiciones de pago

- Las condiciones de pago serán pactadas entre las partes.
- El incumplimiento en los plazos dará lugar a la aplicación automática de intereses de demora (Euribor + 3%) sin necesidad de previo requerimiento.
- ADALTRA IBERIA S.L.U. podrá suspender entregas si existen facturas pendientes de pago por parte del cliente.

Reserva de dominio

ADALTRA IBERIA S.L.U. se reserva el dominio y propiedad de las mercancías hasta el pago total por parte del comprador. El cliente deberá hacerse cargo de los intereses y gastos ocasionados por la falta de pago en los plazos establecidos, con independencia de otras posibles acciones legales, incluyendo la recuperación de las mercancías e indemnizaciones por daños y perjuicios.

Limitación de responsabilidad

La responsabilidad máxima de ADALTRA IBERIA S.L.U. frente al comprador queda limitada al valor de los productos suministrados. En ningún caso ADALTRA IBERIA S.L.U. será responsable de pérdidas de producción, lucro cesante o daños indirectos.

Jurisdicción

Estas condiciones generales de venta se regirán por las leyes españolas. Comprador y vendedor se someten, con renuncia de su propio fuero, a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

Información

- La aceptación de la factura o albarán implica conformidad a todas las presentes condiciones de venta.
- Los plazos de entrega son orientativos y los retrasos no podrán justificar indemnización.
- Salvo indicación expresa, ADALTRA IBERIA S.L.U. podrá realizar entregas parciales de un pedido.
- No se aceptarán pedidos inferiores al importe mínimo indicado en la sección Pedidos.

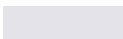
Trámite RMA

- El RMA es el proceso que permite optimizar los plazos y la calidad del servicio de nuestro servicio técnico. En caso de avería de alguno de los productos ADALTRA IBERIA S.L.U., se debe seguir el procedimiento se encuentra en la siguiente página web:

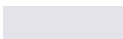
www.ek.plus > apartado Documentación > Reparaciones / RMA



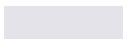
A



B



C







ADALTRA

— we make the connection —

ADALTRA - ADALTRA IBERIA S.L.U.
EK · OPENETICS
Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés
Barcelona (España)
+34 93 583 95 43 · +34 937 848 212
info@ek.plus · info@openetics.com
www.ek.plus · www.openetics.com
www.adaltra.es

Distribuido por:



adaltra.es



@ADALTRA



adaltraconnect



ek.plus



@ekplus



ekselansbyits



openetics.com



@OPENETICS



openetics

