ADALTRA

we make the connection

Catálogo

2026 | Septiembre

v. 4



EkSELANS /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

EkSELANS

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

CATÁLOGO 2026 | SEPTIEMBRE

Sumario

04
CABECERA DE TRANSMODULACIÓN, ENCODERS Y STREAMERS IP 45

05
HOSPITALITY / SERVIDORES IPTV / CHROMECASTING / OTT Y OPERADORES 51

06
CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2 55



Ek SELANS / ADALTRA

01
SMATV / ICT2 8

02
ICT2: FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO 35

03
RECEPTORES, MODULADORES, ENCODERS IP Y REPETIDORES DE MANDO A DISTANCIA 41



07
TRANSMISIÓN TDT + SAT SOBRE FIBRA ÓPTICA 59

08
GPON. SOLUCIÓN PARA HOSPITALITY, RESIDENCIAL, INDUSTRIA Y SMART CITIES 61

09
INSTRUMENTACIÓN 67

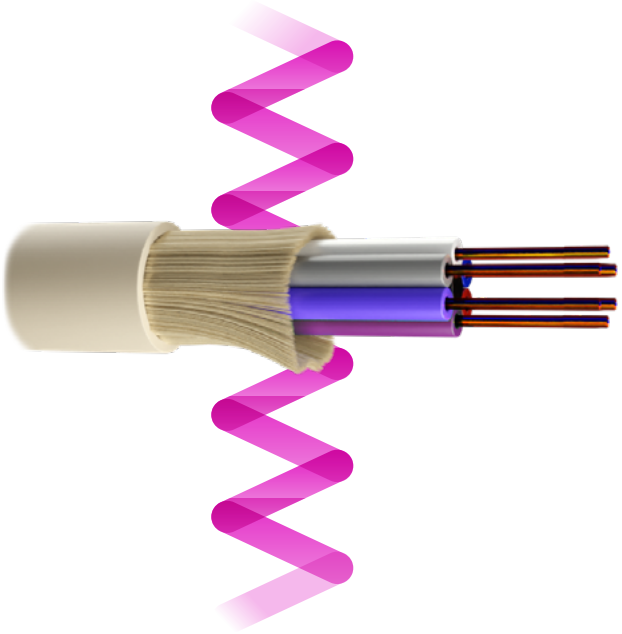
10
EKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL 69

11
WiFi, SWITCHES, ROUTERS 4G Y CABLEADO ESTRUCTURADO 73

12
HOTSPOT, SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED 81

13
SENSÓRICA, IoT Y SEGURIDAD 83

14
VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO 87



OPENETICS / ADALTRA

COBRE, RACKS y PDUs

15
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE 92

16
ARMARIOS RACK 19” 107

17
PDU REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES 125

FIBRA ÓPTICA

18
FIBRA ÓPTICA (MM / SM) 129

19
EQUIPOS DE MEDIDA E INSTRUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA 147

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**

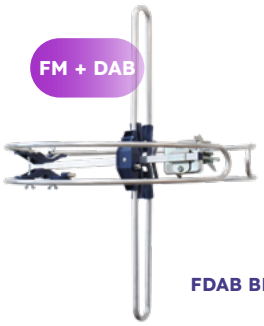
OP **Producto marca EK que pasará a OPENETICS**

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

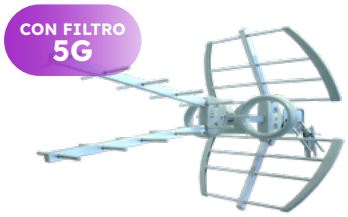
01

EKSELANS / ADALTRA

SMATV / ICT2



FDAB BLUE



EK 70 L2



EK BLUE



EKBLUEMAX

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE
ANTENAS EXTERIORES			
SERIE RADIO: FM / DAB			
011001	**FM 1**	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/24
011002	**FM IN**	Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24
012001	**DAB 1**	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB	6/30
012002	**DAB IN**	Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual	1/6/24
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
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
013015	**EK 70 L2**	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 14,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 745mm	6/144
013031	**DAP 22**	Dipolo activo / pasivo compatible con EK MINI / EK 70 / EK 100. Ganancia en modo activo 22dB. Alimentación 12 a 24Vdc.	3
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
013027	**EK BLUE IN**	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Embalaje individual	1/72
013033	**EK BLUE MAX**	Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 18,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 980mm	6/96
013108	**DA BLUE**	Dipolo activo + 20 dB para EK Blue. Alimentación 12 a 24Vdc	3

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



Accede al video demostrativo del montaje de EKBLUE

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



Accede al video demostrativo de Pre-fix

EASYU facilita el apriete mediante su avance rápido de palomilla



Accede al video demostrativo de EASYU



EK BLUE ACTIVE IN



ODS 60 / ODS 82

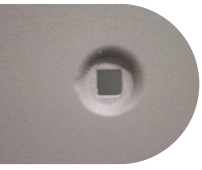


OD60R* / OD 80R / OD 80AL

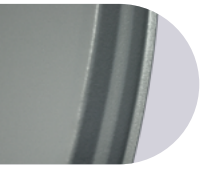
*Una sola brida



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
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
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
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

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

SERIE ACERO

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

* 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

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
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

* Precio por unidad

ACCESORIOS MECÁNICOS



M 250



GT



SP 32 / SP 32G / SP 40F



SP 40



LNB 11P



LNB 21P



LNB 21 MG

MÁSTILES

025026	**M 120-35**	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 35mm x 1,5mm	6
025027	**M 120-40**	Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 40mm x 2mm	4
025015	**M 250**	Mástil enchufable. Longitud 2,5m x 35mm x 1,5mm	6

GARRAS Y BRIDAS

025016	**GT**	Garra en escuadra para tacos. Brida M8	20
025017	**GTP**	Garra 350mm con pletina para tacos. Brida M8	25
025004	**MR 8**	Brida simple reforzada. Diámetro máximo 68mm	50
025025	**ACH**	Abarcón para chimenea	15
025029	**K ACH**	Kit cantoneras para ACH	15

TORRETAS

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

SOPORTES

025010	**SP 32**	Soporte a pared zincado. Diámetro 32mm. Para antenas de 60 y 80 cm	10
025012	**SP 32G**	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60	10
025011	**SP 40F**	Soporte a pared zincado. Diámetro 38mm. Para antenas de 80 y 100 cm	10
025002	(E) **SP 40**	Soporte a pared giratorio. Tubo sendzimir. Diámetro 40mm. Para antenas de 60 y 80 cm	6
025004	**MR 8**	Brida para montaje a mástil o barandilla de SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40	50
025003	**SP 50**	Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 50mm. Para antenas de 80 y 100 cm	4
025007	**SS 60**	Soporte a suelo. Diámetro 60mm	1
025013	**BFS**	Base fija para SS 60	1

LNB'S

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
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
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
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



DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G



LNB WB 1040



LNB 40P · LNB 44P



CD 21



PMM



FE 694E



FI 694

ALTA **GAMA**
ALTO **RENDIMIENTO**
ALTA **CALIDAD**

SERIE DRO CON FILTRO LTE Y DOBLE BLINDAJE

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
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
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
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

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
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
022024	**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
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

CONMUTADORES DiSEqC

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

FILTROS LTE - 5G

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
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

CLASSA +10 dB

QuiCoax



MQC TS

QUICOAXF



MQCF TS



MI 2 TS L2 / RI 2



AM 361 EASY MAGNEK



AM 402 EASY MAGNEK

MEZCLADORES / REPARTIDORES

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
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
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
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
024001	**PMM**	Cubierta instalación a intemperie para MI 2 TS L2 / RI 2 / CD 21	10/120
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

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL / FUENTES DE ALIMENTACIÓN

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
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
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

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





Amarre magnético compatible con cualquier soporte de mástil del mercado



LED indicador de funcionamiento

Accede al vídeo demostrativo del AM 361 EASY MAGNEK



KIT AM 361



AM 312 L2



FA 24S

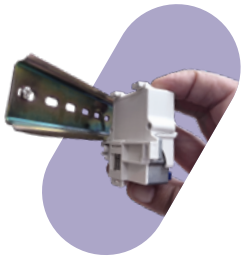


FA QC 24



FA QCF 242SC

QUICOAXF



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
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
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

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
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

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

FUENTES 24 Vdc QuiCoax

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

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
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

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
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



FA 12 MINI

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
166001	**RFF**	Repartidor 2 salidas enchufable para FA 12 MINI / FA 121	50/400

FUENTES 12 Vdc QuiCoax PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO

QuiCoax



FA QC 12

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
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
163004	**AQC F**	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000
059001	**AMCD**	Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN	1/1000

MICRO CENTRAL BANDA ANCHA 5G



MCA 402 L2



MCA 353

061008	**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
061009	**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
061010	**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

CENTRALES BANDA ANCHA DE POTENCIA COMPACTAS 5G

SERIE TDT 5G



CA 422 L2

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
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

SERIE TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO



CA 363 L2 SAT

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
062015	**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
059001	**AMCD**	Accesorio montaje centrales en carril DIN	1/1000



CA 403



CA 374



CA 482 L2



CA 455 L2 SAT



Fuente redundante conectada

CENTRALES BANDA ANCHA DE ALTA POTENCIA 5G

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

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

AMPLIFICADORES SAT CON MEZCLA TER

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

¡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



EASYMAGNEK
NOVUS MAST



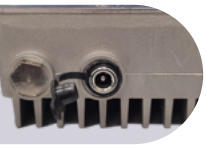
FA 12S 500



NOVUS



NOVUS PRO



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



NOVUS PRO ICT



Pantalla Modo espectro con ajuste individual de filtros

Conoce todos los detalles de la Serie Novus

AMPLIFICADORES PROGRAMABLES DIGITALES SERIE NOVUS

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
052007	**FA 12S 500**	Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 500mA. 2 salidas con conector F	1/10

(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
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: 124dBuV(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
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
071010	**FA 2600P**	Fuente de alimentación externa para redundancia en NOVUS PRO y NOVUS PRO ICT	1/50

(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

HQ

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 years EXTENDED WARRANTY

5 años de garantía extendida



Multiswitch QuiCoax

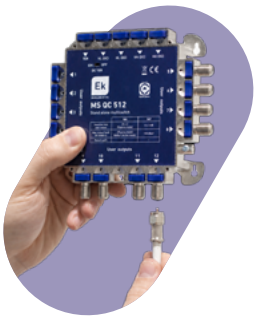
01 Reduce al mínimo el **tiempo de instalación**

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**



Conversión a conector F mediante adaptador AQC F

- / 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



MS QC 512



MS QC 520E



MS QC 585

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
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
090016	**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
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
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
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
071006	**FA 1210**	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100
071010	**FA 2600P**	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCH EN CASCADA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

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

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCH DCSS EN CASCADA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER



MS QC 515D

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

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCHES EN ESTRELLA QuiCoax 8 POLARIDADES + TER



MS QC 916

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
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
071006	**FA 1210**	Fuente de alimentación 12V/1000 mA	1/100
071010	**FA 2600P**	Fuente de alimentación 12V/2600 mA	1/50

* Fuente de alimentación no incluida

MULTISWITCH EN CASCADA QuiCoax 8 POLARIDADES + TER



MS QC 989

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

* Fuente de alimentación no incluida

AMPLIFICADORES DE CASCADA QuiCoax



AMP QC 55

090034	**AMP QC 55***	Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBµV. Entradas 4xSAT 23dB / 110dBµV	1/10
090035	**AMP QC 99***	Amplificador para multiswitches cascadeables con 9 entradas y 9 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBµV. Entradas 8xSAT 23dB / 110dBµV	1/10

* Fuente de alimentación no incluida

ACCESORIOS PARA MULTISWITCHES QuiCoax

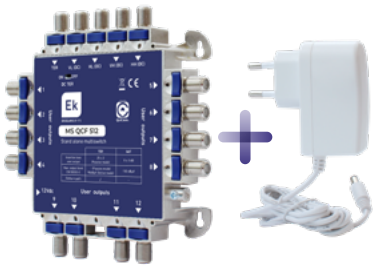


CQC 75A

163008	**CQC 75A**	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000
163004	**AQC F**	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000

MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

QUICOAXF



MS QCF 512 + FA 1210

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
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
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
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
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

* Fuente de alimentación FA 1210 incluida

QUICOAXF



MS QCF 585

MULTISWITCHES EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

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
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

* Fuente de alimentación no incluida

KIT MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

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



MS QCF 515D

MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER

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
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

* Fuente de alimentación FA 1210 incluida

MULTISWITCH EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER

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

* Fuente de alimentación no incluida



MS QCF 989

MULTI AMPLIFICADORES DE CASCADA MULTIUSO QuiCoax F

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

* Fuente de alimentación no incluida



AMP QCF 55

MULTI REPARTIDORES F PARA MULTISWITCHES 4 y 8 POLARIDADES + TER

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
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



MR525

MULTI DERIVADORES F PARA MULTISWITCHES 4 y 8 POLARIDADES + TER

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
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



MD 555-16



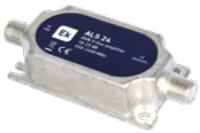
MD 999-12



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
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
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
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
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
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

MEZCLADOR ICT

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

AMPLIFICADORES DE LÍNEA

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
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

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

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
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

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
071010	**FA 2600P**	Fuente de alimentación externa para redundancia en AL 401 TS y AL 362 ICT	1/50

CON FILTRO 5G



AA 20 L2

AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

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
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

CON FILTRO 5G



AAS 20

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

MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO



AA QCF 182

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)



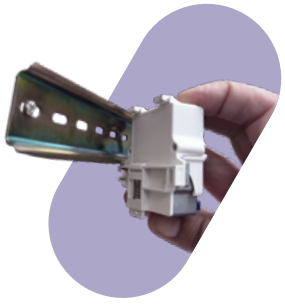


AA QCF 182 SC

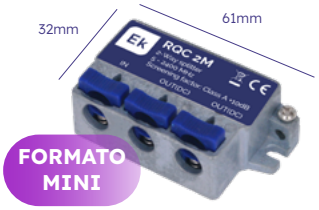
QUICOAXF

MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QuiCoax-F

111016	**AA QCF 211**	Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 1 salida. G: 21dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV	10/60
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
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



Ejemplo de fijación en carril DIN



RQC 2M



RQC 3

QUICOAXF



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

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
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
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
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
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
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
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

REPARTIDORES QuiCoax-F

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
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
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
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
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
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

DERIVADORES QuiCoax

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
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
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
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
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



DQC 212



DQC 412



DQC 616



DQC 816

CLASSA
+10 dB

QUICOAXF



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

DERIVADORES QuiCoax-F

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
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
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
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
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
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
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

QUICOAXF



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

MEZCLADORES QuiCoax

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

MEZCLADORES QuiCoax F

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

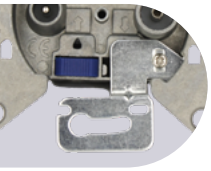
ACCESORIOS QuiCoax

141030	N **EB QC**	Caja intemperie para pasivos Quicoax hasta 4 salidas. Compatible mástil o pared.	10/40
163003	**CQC 75**	Carga terminal QuiCoax 75 Ohm	25/1000
163008	**CQC 75A**	Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm	25/1000
163004	**AQC F**	Adaptador QuiCoax Macho a F hembra	25/1000
167004	**PC QC**	Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones	1/50
167007	**PCA 4QC**	Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax	1
163006	**BL QC**	Bloqueador para requerimientos de alta tracción	100/1000
059001	**AMCD**	Accesorio montaje pasivos QuiCoax en carril DIN	1/1000



TF QC1G



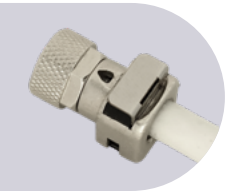




APL



CFQC



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

BASES DE TOMA QuiCoax

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
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
145105	E APL	Accesorio para montaje en pladur	10/100

CONECTOR QuiCoax

146001	CFQC	Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC.	25/500

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



RI 2



RF 12 / RT 12



RF 13



RF 16

REPARTIDORES CLASE 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

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
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
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
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
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
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

DERIVADORES CLASE A



DF 212

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
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
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
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



DF 412

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
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
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



DF 420

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



DF 816

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
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
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



PAU 4

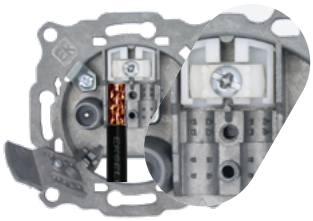
PAUs CLASE A

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



PAU 8

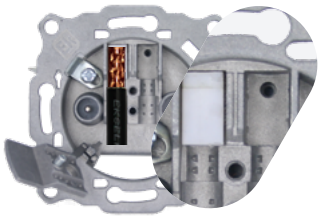
143003	**PAU 6**	PAU repartidor blindado de 6 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 10,5dB (862MHz) / 14,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC . Clase A	5/60
143002	**PAU 8**	PAU repartidor blindado de 8 salidas. Banda de paso: 5-2400MHz. Pérdidas de paso: 12,5dB (862MHz) / 16,5dB (2400MHz). Con paso de corriente DC . Clase A	5/60



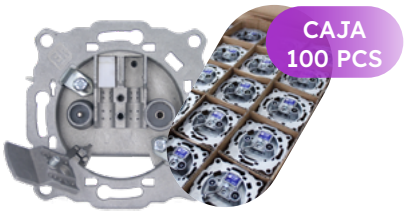
TF D



TF DW



TF DI



TF DIW-100



SSB



MTB 3

BASES DE TOMA

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
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

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

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
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
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

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

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
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
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

ACCESORIOS TOMAS

144003	**MTB**	Marco embellecedor para toma con 2 conectores. Blanco	10/200
144004	**SSB**	Suplemento para montaje de toma en superficie. Blanco	10/100
144008	**MTB 3**	Marco embellecedor para toma con 3 conectores. Blanco	20/200

CABLES COAXIALES COMPATIBLES EK ROLLER



EKROLLERXL PATENTADO

Ek ROLLER+

Accede al video demostrativo del Ek ROLLER XL

EKROLLERXL



CLASE A E_{ca}

CCR 596-150

EKROLLERXL



CLASE A $F_{ca/PE}$

CCR 128 N

EKROLLERXL



CLASE A $F_{ca/PE}$

CCR 11T

EKROLLERXL



CLASE A D_{ca}

CCR 96D

CCR 96D-250



ASA EN BOBINAS Ek ROLLER

EK ROLLER

151062	**EK ROLLER+**	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables coaxiales compatibles con Ek roller con accesorio	1
151074	**N EK ROLLER XL**	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables "PROFESIONAL"	1

EKROLLERXL 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
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
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

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

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

EKROLLERXL



CLASE A D_{ca}

CCR 96G+D

CCR 96G+D 250

EKROLLERXL



CLASE A $F_{ca/PE}$

CCR 96N+

CCR 96N+ 250

EKROLLERXL



CLASE A D_{ca}

CCR 11 CU

CCR 11 CUD

EKROLLERXL



CLASE A D_{ca}

CCR 112P-D-250

PÚBLICA CONCURRENCIA

EKROLLERXL



CLASE A C_{ca}

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

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
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



CLASE A D_{ca}

CCR 96D TC

CLUR 6CUD TC



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

Accede al video demostrativo del Ek ROLLER XL



CFR 5 EK



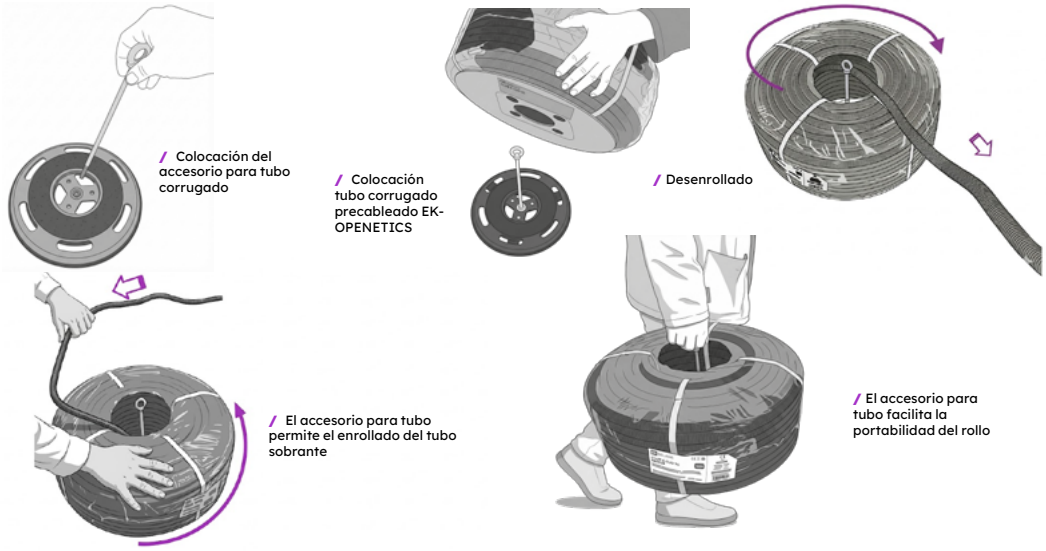
CFR 6 EK

CABLES ENTUBADOS

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

NUEVOS TUBOS CORRUGADOS ADAPTADOS A EKROLLERXL

Uso con el accesorio para tubo corrugado

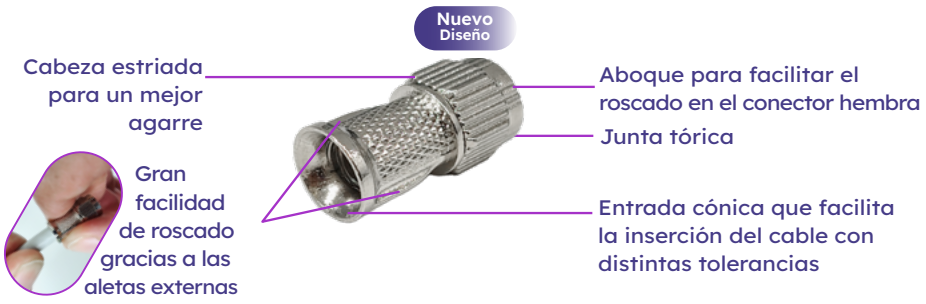


CONECTORES Y ACCESORIOS

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
162015	**CFR 6 EK**	Conector F macho roscado con aletas y ring para cable 6,6-7,3mm	50/2000
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

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





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

ACCESORIOS PARA CONECTORES ROSCADOS CON ALETAS

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

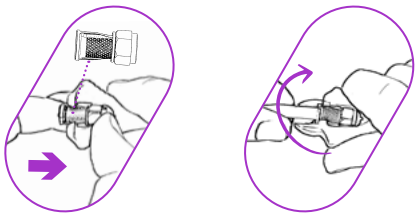
EKey es una herramienta exclusiva EK, diseñada para facilitar aún más el montaje de los conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK (patentados). EKey consta de dos grandes aletas de diseño ergonómico que se adaptan a la mano del instalador y permiten un cómodo montaje. Pero la prestación más revolucionaria 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 roscado 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.

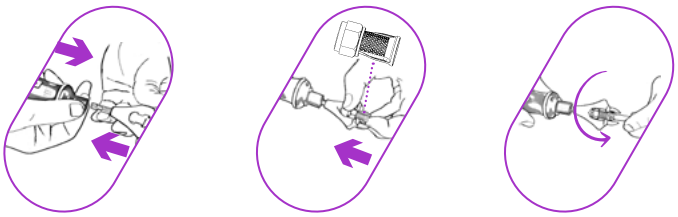
MONTAJE DE CONECTORES CFR 5 EK / CFR 6 EK CON EKEY

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

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
168002	**CCP 11**	Conector F macho compresión para cable 11mm. ΩCompatible con cable CC 11	50/400

TIPO IEC BLINDAJE CLASE A++

162018	**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
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
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

CLASSA++



C 95 M49 · C 95 H49



C 95P-M



C 95P-H



CF 2150



CF 2150 A



AFF



AFI



AFI 90



RFF



PTV

01 Diseño patentado

02 Montaje simple, rápido, seguro y sin herramientas

03 Apantallamiento Clase A++ (105dB)

04 Alta protección a interferéncias (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
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

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
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

CARGAS TIPO F

163001	**CF 2150**	Carga terminal F 75 Ohm	25/200
163002	**CF 2150 A**	Carga terminal F 75 Ohm aislada	25/200

ADAPTADORES

165001	**AFF**	Adaptador F hembra / F hembra	25/250
165006	**FFQ**	Adapatador F hembra / F macho rápido	25/250
165002	**AFI**	Adaptador F hembra / IEC macho	25/200
165012	**AFI H**	Adaptador F hembra / IEC hembra	25/200
165005	**AFI 90**	Adaptador F hembra / IEC macho acodado	25/200
165007	**IEC MM**	Adaptador IEC macho / IEC macho	25/250
165008	**IEC HH**	Adaptador IEC hembra / IEC hembra	25/250
166001	**RFF**	Repartidor 2 salidas	10/400

ATENUADOR

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

LATIGUILLOS IEC

169001	**PTV**	Prolongador IEC macho/ IEC hembra. Clase A. 1,5 metros	1/200

HERRAMIENTAS

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

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



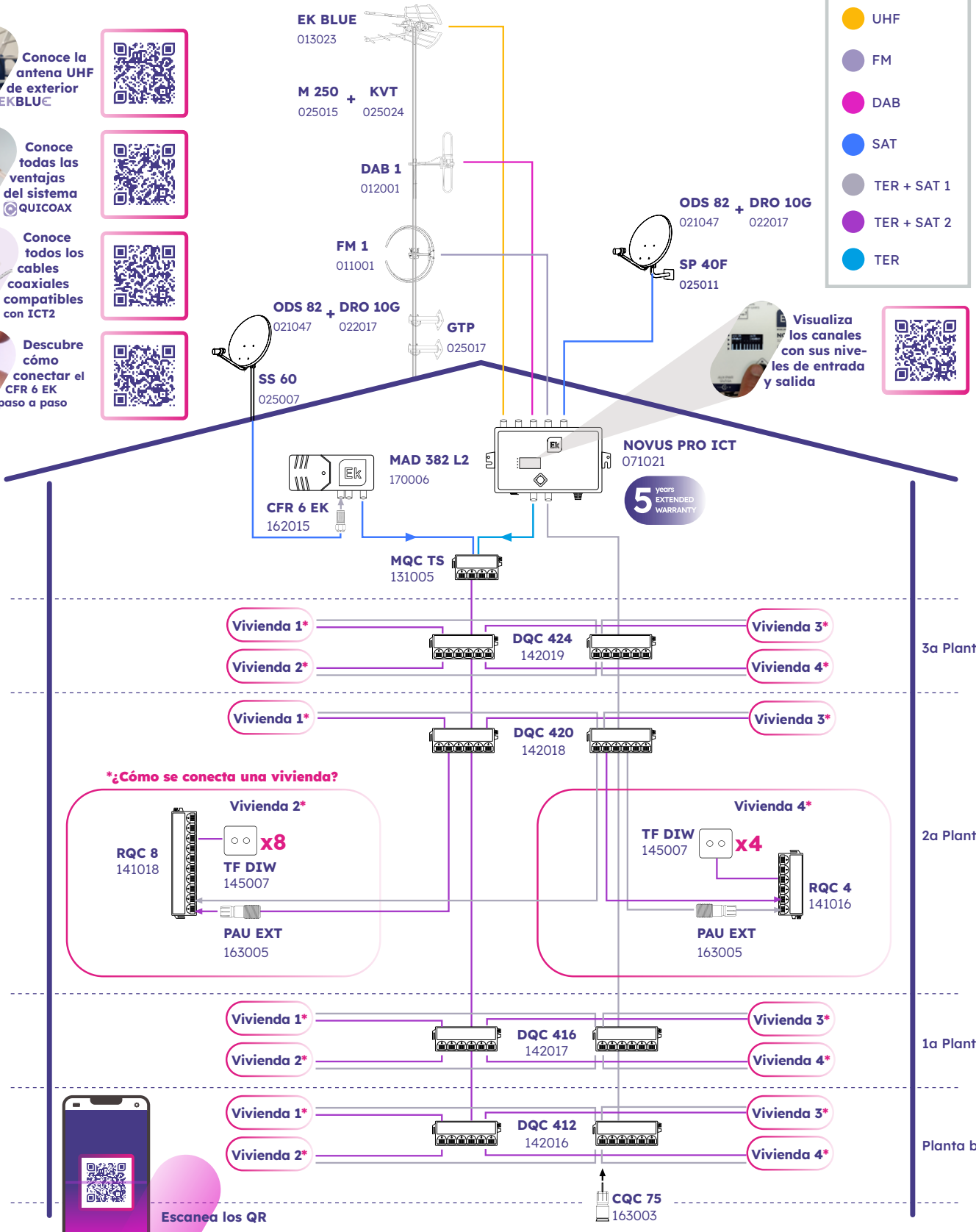
Conoce todas las ventajas del sistema QUICOAX



Conoce todos los cables coaxiales compatibles con ICT2



Descubre cómo conectar el CFR 6 EK paso a paso



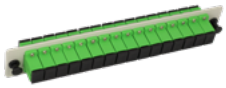
02

EKSELANS / ADALTRA

ICT2: FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO



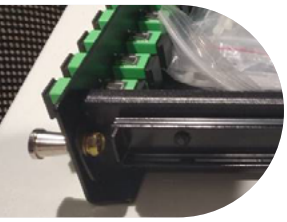
RP FO



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

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
396016	**ARP**	Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO	1/50

BASTIDORES Y RACKS PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI *

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

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 111

BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA FIBRA-RITI *

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

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 143

PANELES Y KEYSTONE JACK PARA DATOS-RITI *

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

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 101

REGISTROS SECUNDARIOS

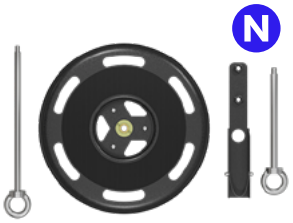
361031	**RS 4**	Registro secundario para 4 fibras conectorizadas o fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10
361032	**RS 8-12**	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10
361041	**RS 24-12**	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20
361042	**ARS 12**	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20
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
7645	**7645**	Registro terminación de red 60 x 50 x 8 cm. Con sistema de bisagras	1



RP FO P

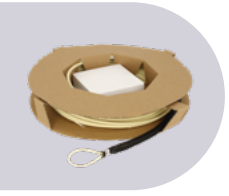


7630

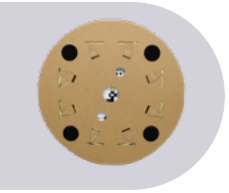


EKROLLERXL PATENTADO

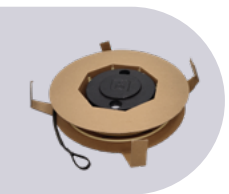
Accede al video demostrativo del Ek ROLLER



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
7644	**7644**	Registro secundario 70 x 50 x 15 cm. Con sistema de bisagras	1
7671	**7671**	Registro secundario 55 x 100 x 15 cm. Con sistema de bisagras	1

PAUS - KITS PIGTAIL / PATCH CORD COMPATIBLES EK ROLLER

EK ROLLER

151062	**EK ROLLER+**	Dispositivo para desenrollado / enrollado de PAUs de fibra PFR compatibles con Ek Roller. Incluye accesorio	1
151074	**EK ROLLER XL**	Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables "PROFESIONAL"	1

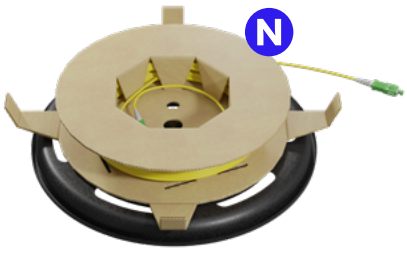
EKROLLERXL

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 desenrrollado 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

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
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
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
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
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
361134	**PFR 35DT**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 35m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
361135	**PFR 40DT**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 40m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
361136	**PFR 45DT**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 45m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
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
361137	**PFR 60DT**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 60m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
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
361138	**PFR 85DT**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 80m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
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

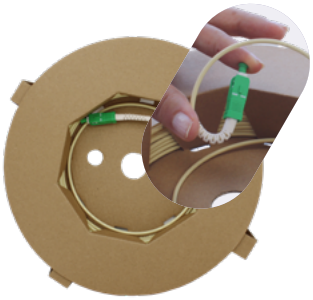


EKROLLERXL
PATENTADO

PCR XX FEK instalado sobre EK ROLLER XL

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

361131	**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
361139	**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
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
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
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
361132	**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
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
361133	**PFR 60 DEK**	PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca	1/16
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
361140	**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



PCR XX FEK

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

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
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
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
51510	**51510**	Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos	50/1000

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 132



PC SA P-200

PATCH CORDS FIBRA 3mm

362002	**PC SA 25**	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 25cm	1/250
362001	**PC SA 100**	Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 1m	1/250
362004	**PC SA P-200**	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250
5182/10	**5182/10**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 10 m	1
5182/15	**5182/15**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 15 m	1
5182/20	**5182/20**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 20 m	1
5182/25	**5182/25**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 25 m	1



5182/XX

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 132

PIGTAILS FIBRA 0,9mm

50568/1.5	**50568/1.5**	Pigtail OS2 [9/125 µm], SC/APC, de 1,5 m	1

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 135



RT 2 A PT

ROSETAS FIBRA, DATOS, CABLES Y ACCESORIOS

ROSETAS CON 2 PIGTAILS MONTADOS

361104	**RT 2 A PT**	Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables	1/80



MP 18



Orejas externas para fijación a pared para mayor comodidad



SW8 P



56040



56041





KJ C6 HQ

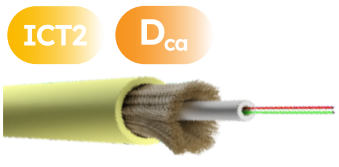




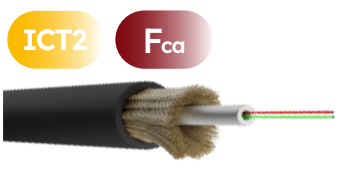
RJ 45 C6 · RJ45U C6A



HCC RJ45



49823



49827

ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA / BAT FIBRA

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

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
334103	**SW8 P**	Switch Ethernet 8 puertos 10/100/1000. Carcasa plástica	1/50

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 134

ROSETAS Y CONECTORES DATOS

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

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 99

HERRAMIENTAS

394003	OP **HCC RJ45**	Herramienta para conectores RJ45 rápidos	1/20

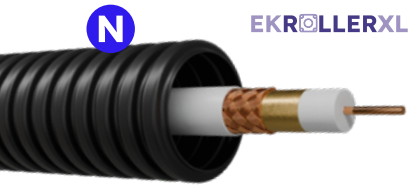
CABLES DE FIBRA / CPR Dca*

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
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
360007	OP **CFC**	Servicio de corte cables o fibra. Incluye carrete	1

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 131

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS [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). NO compabible EK ROLLER	505
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



CLASE A D_{ca}

CCR 96D TC

CLUR 6CUD TC

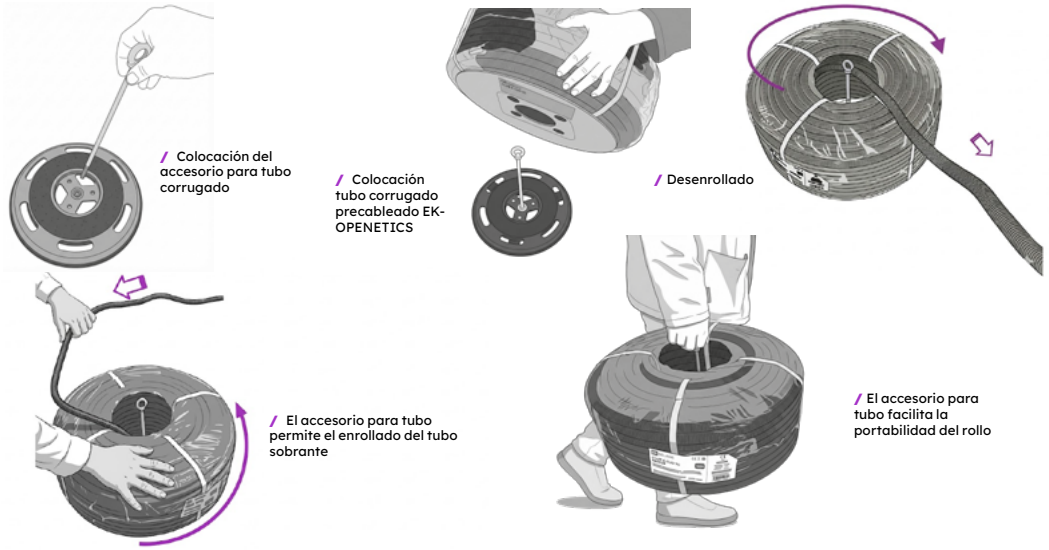
CABLES ENTUBADOS			
151073	CCR 96D TC	Cable coaxial CCR 96D CPR Dca en tubo corrugado Ø 20mm 320N para ICT	100/ 4000
390029	CLUR 6CUD TC	Cable LAN CLUR 6CUD en tubo corrugado PVC Ø 20mm 320N para ICT	100/ 4000

NUEVOS TUBOS CORRUGADOS ADAPTADOS A EKROLLERXL

Uso con el accesorio para tubo corrugado



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



/ Colocación del accesorio para tubo corrugado

/ Colocación tubo corrugado precableado EK-OPENETICS

/ Desenrollado

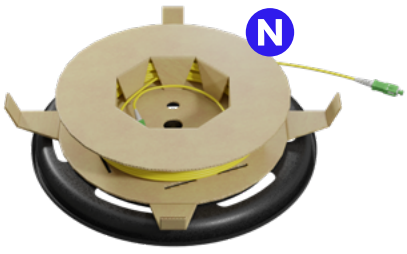
/ El accesorio para tubo permite el enrollado del tubo sobrante

/ El accesorio para tubo facilita la portabilidad del rollo

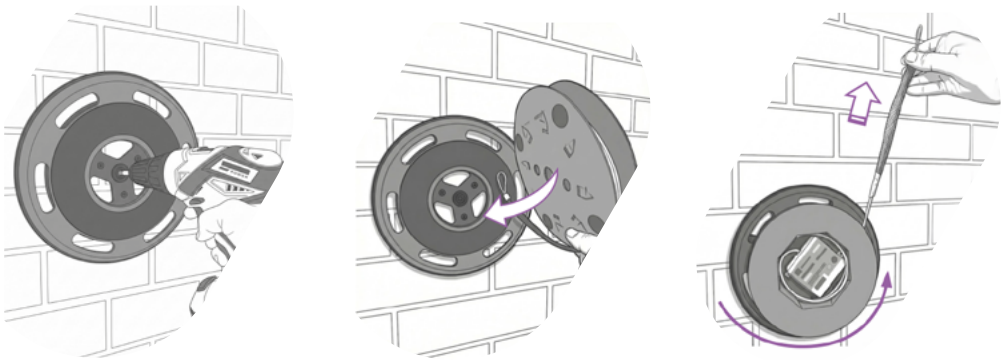
Accede al video demostrativo del Ek ROLLER

COLOCACIÓN DEL EKROLLERXL EN PARED

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



Nuevos PAUs compatibles con EKROLLERXL



/ Atornillado a la pared

/ Colocación del PAU/ Patch Cord

/ Desenrollado del PAU/ Patch Cord

03

EKSELANS / ADALTRA

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

8 TUNERS IN / 2 RF OUT



EK DR-2

RECEPTOR ANDROID

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

RECEPTOR DVB-T2 HD Y UHD + ANDROID

VÁLIDO PARA UHD 4K



EK TC DROID

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

ENCODER / STREAMER TWIN

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 simultaneos	1/18

FIRMWARE MEJORADO

COMPATIBLE TV HOSPITALITY



EN 2HD-IP

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

EN 2 HD - IP + EK PLAYER

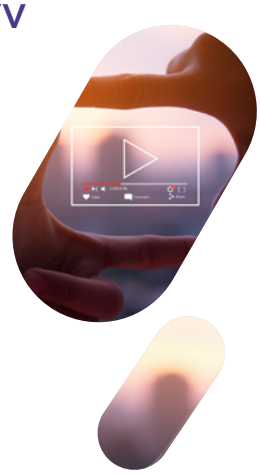
Transmisión optimizada de contenidos A/V en redes públicas y privadas



EK PLAYER

- **Cartelería digital**
- Streaming y distribución de contenido mutimedia 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





MD HD EASY

MODULADORES DIGITALES HD

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



MD HD EASY LOOP

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



MD HD EASY RC

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



MD HD EASY QUAD

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
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



MD A

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
059001	**AMCD**	Accesorio montaje moduladores HD en carril DIN	1/1000



CHD

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

122009	**FA MD**	Fuente de recambio para moduladores digitales MD. 5Vdc/2A	1

MODULADORES ANALÓGICOS

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



HDM 90F

CABLES Y ADAPTADORES PARA MODULADORES

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



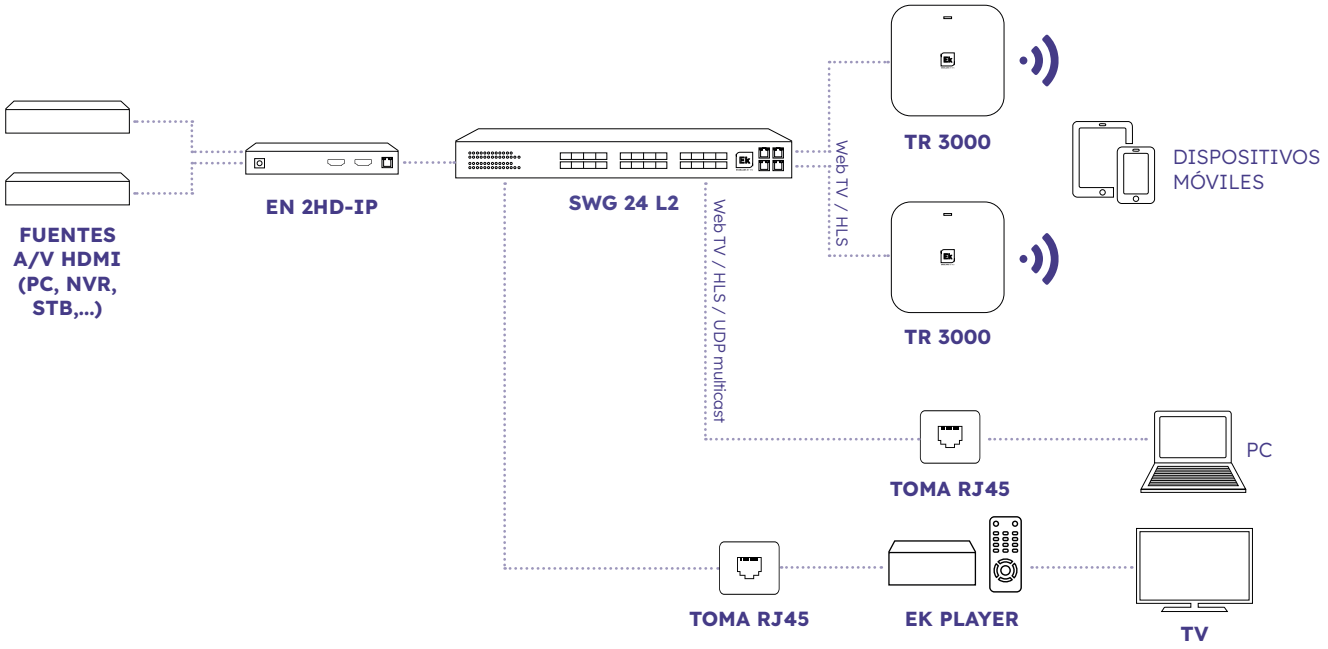
IR W2

REPETIDORES MANDO A DISTANCIA

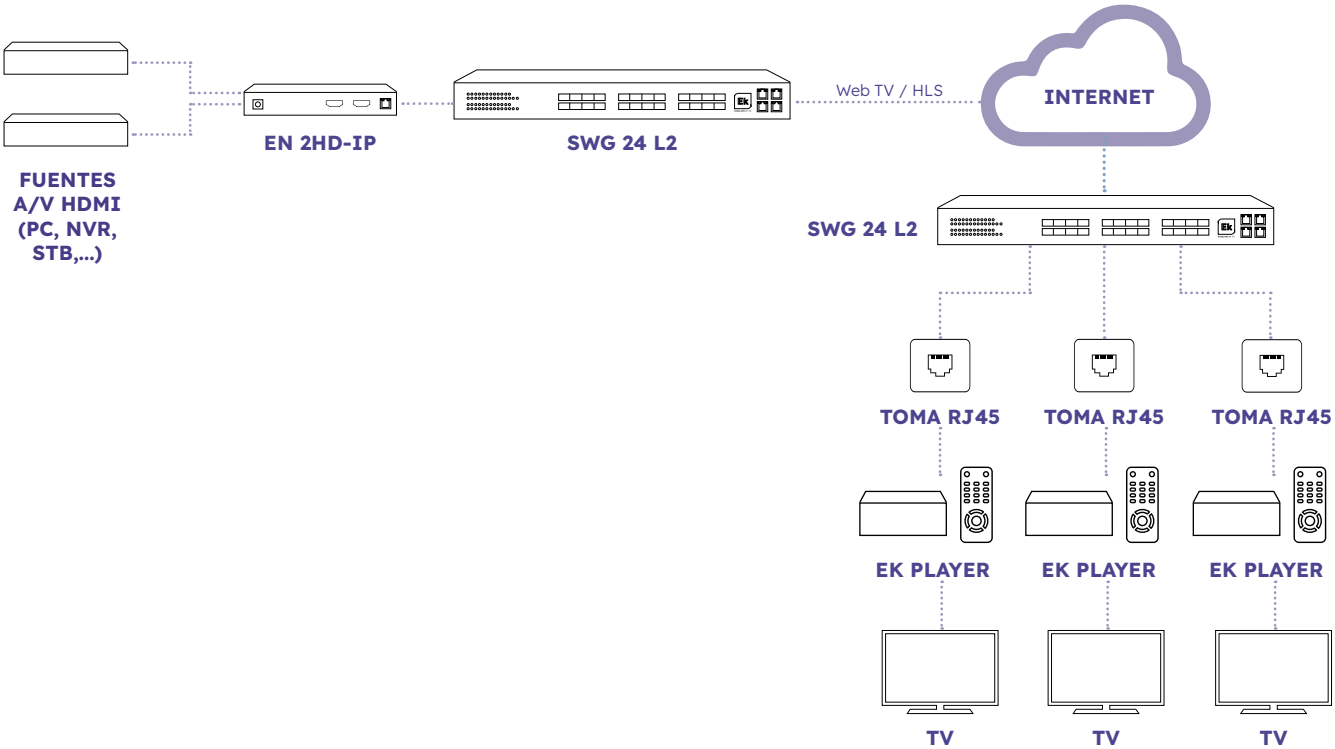
124008	**IR-W2**	Repetidor universal (30-60KHz) de mando a distancia sin hilos. Kit emisor-receptor	1/10
124009	**IR-W2 EXT**	Emisor sin hilos adicional	1/10

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





KIT CM COMPACT AV 8



CM 8SH-TC

CABECERAS COMPACTAS

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

085013	N 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 via PC. Fuente de alimentación incluida.	1
085001	CM COMPACT 8S4	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación incluida	1
085002	CM COMPACT 8S8	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4+4 adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación incluida	1
080011	CH 2 COMPACT	Chasis mural 2 unidades serie COMPACT con fijación exterior	1
080012	CHR COMPACT	Chasis rack 6 unidades serie COMPACT	1
085014	N 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 via PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 114dBµV por canal.	1
085007	CM COMPACT PLUS 8S4	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 4 canales de salida en RF (adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 112dBµV reales por canal	1
085008	CM COMPACT PLUS 8S8	Transmodulador 4 entradas (8 sintonizadores) DVB S-S2 multistream. BISS compatible. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBµV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 8 canales de salida en RF (4+4 adyacentes). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación via PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 108dBµV reales por canal	1

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

CABECERAS MULTIFUNCIONALES

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

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

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

8 TUNERS IN / 2 CI / 2 RF OUT



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
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
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
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
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

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
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

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

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



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
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

ENTRADA SATÉLITE + 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
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
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
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

* 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
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
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

* 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
082008	**CM 4HD-IP**	Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS	1



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 via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1
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 via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1

* 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

* 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

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

EDFA

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

REPARTIDORES ÓPTICOS

274103	**CM RF 2**	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con Cabecera CM	1
274104	**CM RF 4**	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con Cabecera CM	1
274105	**CM RF 8**	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con Cabecera CM	1

ACCESORIOS

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

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**
- **STREAMERS IP**
- **SISTEMA IPTV EK HOTEL**
- **SISTEMAS DE TRANSMISIÓN A TRAVÉS DE RED PÚBLICA**
- **CARTELERÍA DIGITAL**
- **CHROMECASTING**
- **VIDEO-ON-DEMAND (Vod)**
- **FTTR-GPON**
- **WiFi**
- **EKOAX INTERNET POR COAXIAL**
- **ENTRETENIMIENTO E INTERACTIVIDAD**

Accede al apartado hospitality de nuestra web

05

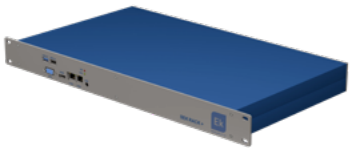
EKSELANS / ADALTRA

HOSPITALITY / SERVIDORES IPTV / CHROMECASTING / OTT Y OPERADORES

TRANSCODIFICADORES, TRANSRATING, OTT Y STREAMING IP



EK BRIDGE · EK LINK



EK LINK R



EK STREAM PLUS · OTT BY EK

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
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
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
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
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 mediantes tokens e interfaz para integración con pasarelas de pago. Playout con conmutación optimizada. Compatible DRM	1
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 vídeo 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
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
311008	**EK SOP**	Soporte remoto para puesta en marcha	1
311009	**ADALTRA CARE**	Servicio de mantenimiento	1

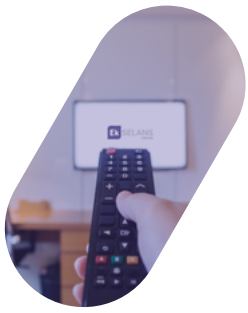
*Consultar licencia anual

HOSPITALITY / SOCIOSANITARIO / IPTV



EK HOTEL TV / EK HOTEL TV PRO

EKHOTELTV



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
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
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. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1
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. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1
280082	**MVOD**	Opción VOD para EK HOTEL TV PRO / EK HEALTH PRO	1
280083	**MPT**	Opción planificador de tareas para EK HOTEL TV / PRO	1



EK HOTEL TV PLUS

EKHEALTH





EK HEALTH / EK HEALTH PRO

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. Playout 5 canales. VOD	1
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. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1
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. Playout 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado	1
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. Playout 5 canales. VOD	1
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
180035	**STB PROF**	Receptor IPTV 4K para OTT BY EK	1
180014	**L IPTV**	Sistema de gestión para dispositivo dongle IPTV	1
280098	**MU CAST**	Mando a distancia universal para TV y dispositivo IPTV. IR + Bluetooth	1

EKCAST



CRP 4K



MU CAST



Ejemplo de pantalla de bienvenida EK CAST

HOSPITALITY / CHROMECASTING

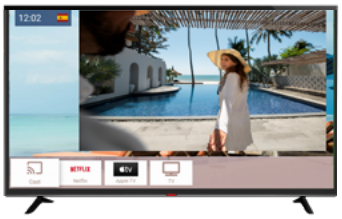
280070	**RGM**	Router multi puerto (10 x 1Gb)	1
280055	**EK CAST MINI**	Mini servidor de gestión de dispositivos casting para un máximo de 40 dispositivos (sistema de gestión L CAST incluido). Formato sobremesa	1
280053	**EK CAST**	Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 250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

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

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

SWITCHES GESTIONABLES

334200	**SWG 24 L2**	Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping.	1
334201	**SWG 24-AX**	Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.	1
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

ENCODER / STREAMER TWIN

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

ENCODERS 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 via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1
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 via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524	1
082009	**FA 524**	Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación	1
080006	**CHR TR**	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1

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

STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

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

EQUIPOS DE CONTINUIDAD

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
312005	**PB UPS**	Pack baterías externas	1
312006	**SNMP UPS**	Tarjeta SNMP de control	1

06

EKSELANS / ADALTRA

CATV / HFC TRANSMISIÓN - RECEPCIÓN ÓPTICA / ICT2

AMPLIFICADORES DE LÍNEA/TELEDISTRIBUCIÓN



AC 129 TR



JXP X



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

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
102008	**JMP-1**	Paso directo de señal para AC 129 TR	1
102009	**STI-3,5**	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para AC 129 TR	1
102010	**TSI-1/9**	Derivador de señal (-1/-9dB) para AC 129 TR	1
102011	**JXP 0**	Atenuador 0dB para AC 129 TR	1
102012	**JXP 2**	Atenuador 2dB para AC 129 TR	1
102013	**JXP 3**	Atenuador 3dB para AC 129 TR	1
102014	**JXP 6**	Atenuador 6dB para AC 129 TR	1
102015	**JXP 9**	Atenuador 9dB para AC 129 TR	1
102016	**JXP 12**	Atenuador 12dB para AC 129 TR	1
161012	**A 11-58**	Adaptador PG11 a 5/8	1
161011	**C 58-11**	Conector 5/8 para cables 10/11mm	1/20
161013	**C 58-15**	Conector 5/8 para cables 15/16mm	1
161014	**A 58-F**	Adaptador 5/8 a F	1



FA 6AC

FUENTES PARA TELEALIMENTACIÓN

102020	**FA 6AC**	Fuente para telealimentación AC 129 TR. 60 Vac / 6A	1

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
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



MCAL 381 LR

TRANSMISORES, SPLITTERS Y RECEPTORES ÓPTICOS

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE BASIC

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

TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM

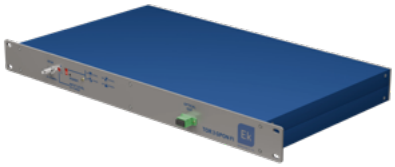
274101	**CM TO 3-1310**	Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado	1
274102	**CM TO 10 FI-1550**	Transmisor óptico IN 30-2600MHz / OUT 1550nm láser DFB. Potencia óptica 10dBm. Señales digitales. SC/APC Autoalimentado. Compatible con cabecera CM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



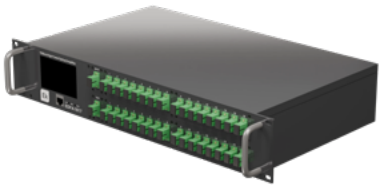
TO 3 1310



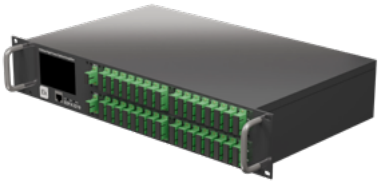
CM EDFA 122



TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



EDFA 3219



CM RF 8

EDFA SERIE CM

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

TRANSMISORES ÓPTICOS FORMATO RACK

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

EDFAs FORMATO RACK MULTIPUERTO

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

REPARTIDORES ÓPTICOS SERIE CM

274103	**CM RF 2**	Splitter óptico 2 salidas. Compatible con cabecera CM	1
274104	**CM RF 4**	Splitter óptico 4 salidas. Compatible con cabecera CM	1
274105	**CM RF 8**	Splitter óptico 8 salidas. Compatible con cabecera CM	1

CHASIS DE MONTAJE SERIE CM

080005	**CHM TR**	Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1
080008	**CH 3 TR**	Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)	1
080006	**CHR TR**	Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)	1

SPLITTERS ÓPTICOS COMPACTOS

366133	**SCF 2**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC	1
366134	**SCF 4**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC	1
366135	**SCF 8**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC	1
366136	**SCF 16**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC	1
366137	**SCF 32**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC	1
366138	**SSCF**	Soporte fijación a pared splitters SCF	1



SSCF



SSCF + SCF 8



RO 4 LR



RO 88 AGC



COMPATIBLE ICT2

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

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

RECEPTOR ÓPTICO 1GHz

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

RECEPTOR ÓPTICO 2,6GHz

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

NODOS ÓPTICOS

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
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
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
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
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

ACCESORIOS NODOS ÓPTICOS 1GHz

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

07

EKSELANS / ADALTRA

TRANSMISIÓN TDT+SAT SOBRE FIBRA ÓPTICA

4 POLARIDADES SAT + TERRESTRE SOBRE FIBRA ÓPTICA



TO 4ST



SSCF



SSCF + SCF 8

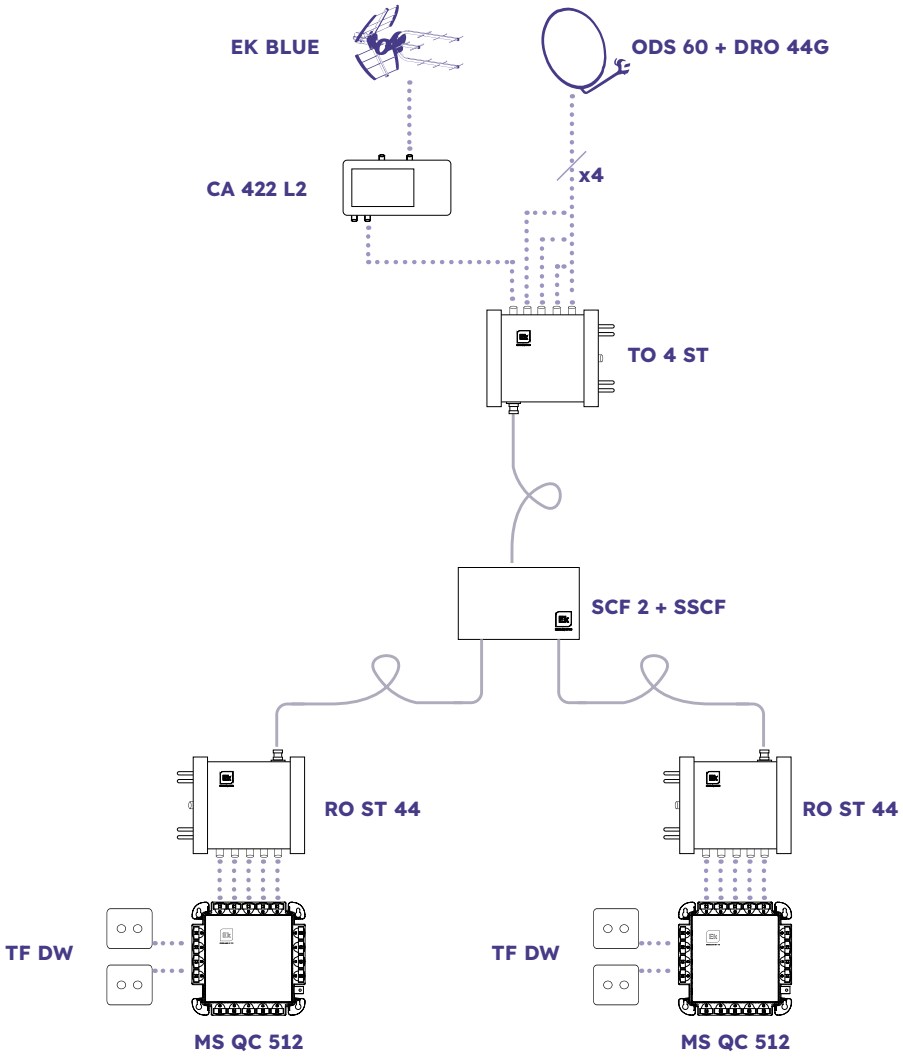


RO ST 44

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
366133	**SCF 2**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366134	**SCF 4**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366135	**SCF 8**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366136	**SCF 16**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1
366137	**SCF 32**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1
366138	**SSCF**	Soporte fijación a pared splitters SCF	1
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

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

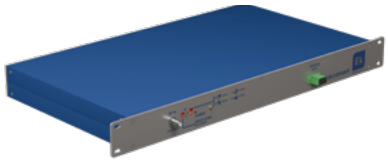


OLT 16E





SWH-TR



TOR 3 GPON · TOR 3 GPON FI



EDFA 1617



UPS 1000

ELECTRÓNICA DE RED

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

OLTs GPON / SERVIDORES DE CONFIGURACIÓN

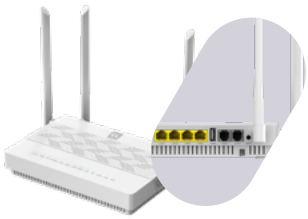
310012	**OLT 1**	Cabecera GPON 1 puerto downlink. 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE	1
310013	**OLT 2**	Cabecera GPON 2 puertos downlink, 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE	1
310051	**SWH 12**	Servidor para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality, compatible OLT1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

TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY

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

EDFAs GPON PARA RF OVERLAY

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



ONT 42P W6 con 2 puertos POTS

WIFI 6



ONT 4 W6



ONT 4 POE CP



ONT 8 POE



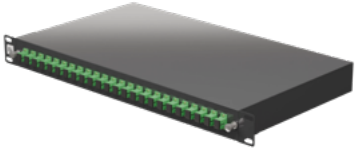
ONT 16 POE



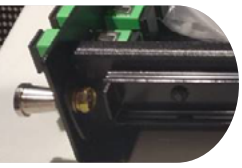
RO 88 CWD



ONT 4 POE IN



BF 24 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez

EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA

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
312005	**PB UPS**	Pack baterías externas	1
312006	**SNMP UPS**	Tarjeta SNMP de control	1

ONTs

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

RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY

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

ONTs INDUSTRIALES

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
310029	**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
310030	**ANT-24**	Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN	1
310031	**ANT-58**	Antena WiFi 5GHz para ONT IN	1

EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT

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

RACKS Y ACCESORIOS *

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 105

BANDEJAS EXTRAÍBLES DE FIBRA PARA RACKS 19"

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

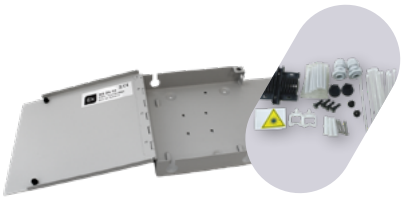


CFD 16

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

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 135

ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN



RS 24-12

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

CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTH DE EXTERIOR

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

CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN



ARS 12

361032	**RS 8-12**	Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/10
361041	**RS 24-12**	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos	1/20
361042	**ARS 12**	Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12	1/20
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

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN CON SPLITTER MONTADO



RPG 32

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

REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS



SCF 32

366133	**SCF 2**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366134	**SCF 4**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366135	**SCF 8**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR	1
366136	**SCF 16**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR	1
366137	**SCF 32**	Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR	1
366139	**BSCFR**	Bastidor para montaje splitters SCF en rack 19”	1
366138	**SSCF**	Soporte simple fijación a pared splitters SCF	1

REPARTIDORES / SPLITTERS PLC



SP FO 16

366102	**SP FO 2**	Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC	1/100
366104	**SP FO 4**	Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC	1/100
366108	**SP FO 8**	Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC	1/100
366116	**SP FO 16**	Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC	1/100
366132	**SP FO 32**	Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC	1/100
50625	**50625**	Splitter PLC fibra óptica 2x4 conectorizado SC/APC	1/100
50626	**50626**	Splitter PLC fibra óptica 2x8 conectorizado SC/APC	1/100
50627	**50627**	Splitter PLC fibra óptica 2x16 conectorizado SC/APC	1/100
50628	**50628**	Splitter PLC fibra óptica 2x32 conectorizado SC/APC	1/100

CABLES DE FIBRA ÓPTICA



49823

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
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
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
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
360023	OP **CFO 24 ARM**	Cable armado de 24 fibras. 2 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1
360024	OP **CFO 48 ARM**	Cable armado de 48 fibras. 4 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior	1
360007	OP **CFC**	Servicio de corte cables o fibra. Incluye carrete	1
360015	OP **CPF**	Carrete mediano para fibra óptica. Capacidad hasta 800m (24 fibras) y 700 m (48 fibras)	1
360020	OP **CPF 2**	Bobina de madera, pequeña	1



CFO 24 ARM

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 131

PATCH CORDS



PCR 12 FEK
PCR 18 FEK
PCR 24 FEK

362001	E **PC SA 100**	Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 1m	1/250
362005	OP **PC SA-200F**	Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m	1/250
362003	**PC SA-P 25**	Latiguillo / Patch cord híbrido fibra conectores SC/APC-SC/PC 3mm 25cm	1/250
362004	E **PC SA P-200**	Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m	1/250



PT 150

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 132

PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca EK ROLLER +



PC SA-200F

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
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
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

PIGTAIL FIBRA 0,9mm

362021	OP **PT 150**	Pigtail fibra conector SC/APC 0,9mm 1,5m	25

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 135

ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA



RT FO

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

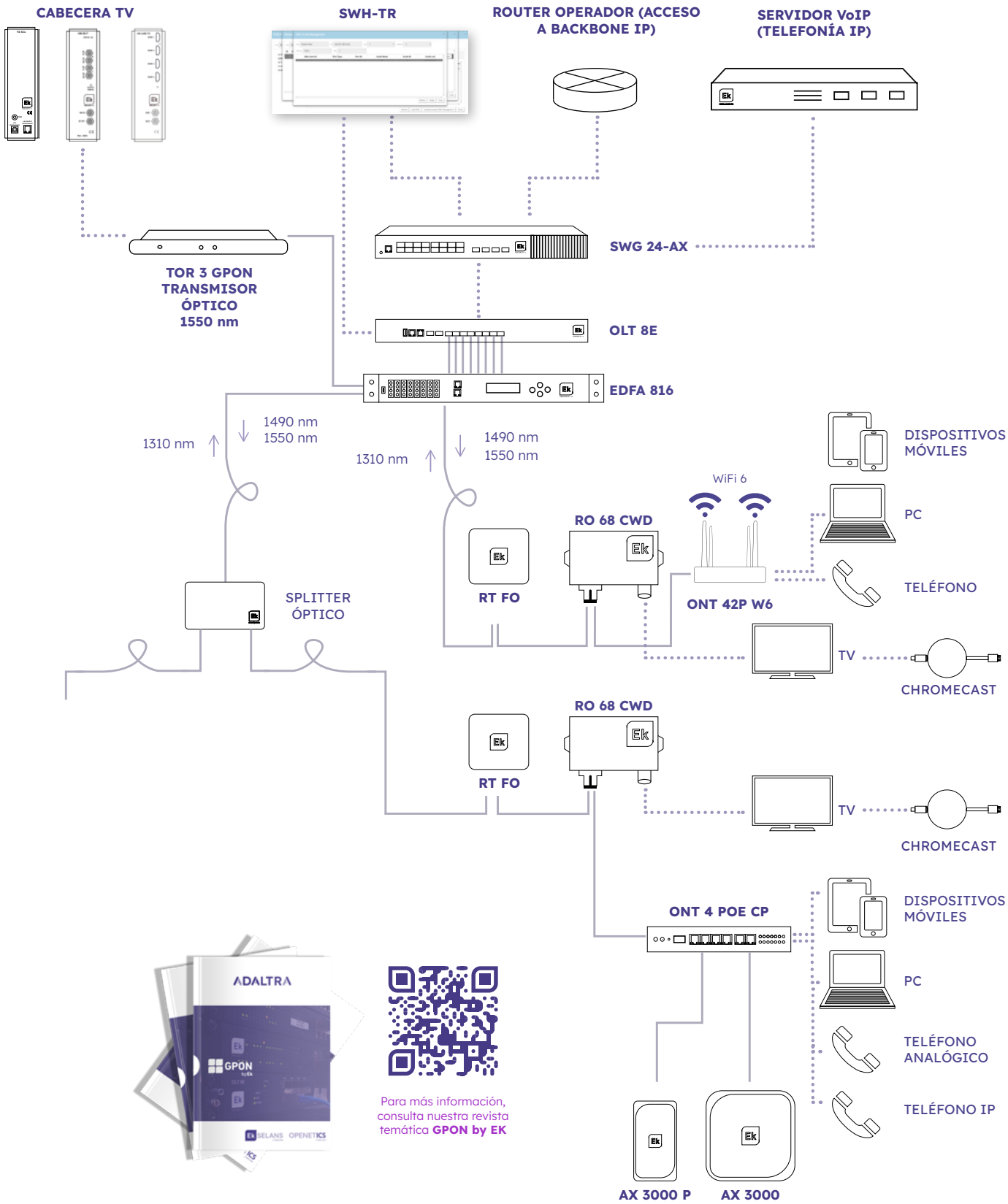


A SCAPC S



A SCAPC AD

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



Para más información, consulta nuestra revista temática **GPON by EK**

09

EKSELANS / ADALTRA

INSTRUMENTACIÓN

METEK HDD



DD2400

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

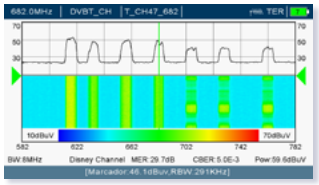


CON DATALOGGER INCLUIDO*

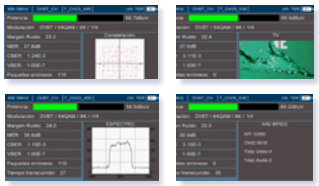
*Update gratuito para clientes Ek



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

EKOAX (INTERNET SOBRE COAXIAL)



IPC-BMH



IPC M300



IPC-M2



IPC-B MINI



MI RP



KIT IP



KIT IP-W

GIGAEKOAX



GIGABOX

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 115dBµV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido. Conexión máxima 6 x IPC-S / IPC-S2 / IPC-S3	1/80

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 120dBµV. Alimentador enchufable 12Vdc incluido	1
132001	**MI RP**	Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2150MHz	10/100

UNIDAD DE USUARIO

250013	**IPC-B MINI**	Módulo esclavo EKOAX para recepción de datos por coaxial. RF in. 1 puerto LAN	1/80
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

KIT IPTV EXTENDER

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

EKOAX PLUS

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 dBµV. Autoalimentado 230VAC	1
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
311008	**EK SOP**	Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS	1
311009	**ADALTRA CARE**	Servicio de mantenimiento	1

GIGAEKOAX

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
132003	**MI RP GB**	Mezclador / desmezclador para GIGAEKOAX. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Perdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA)	1/10/100

EKOAX PLUS INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL

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.

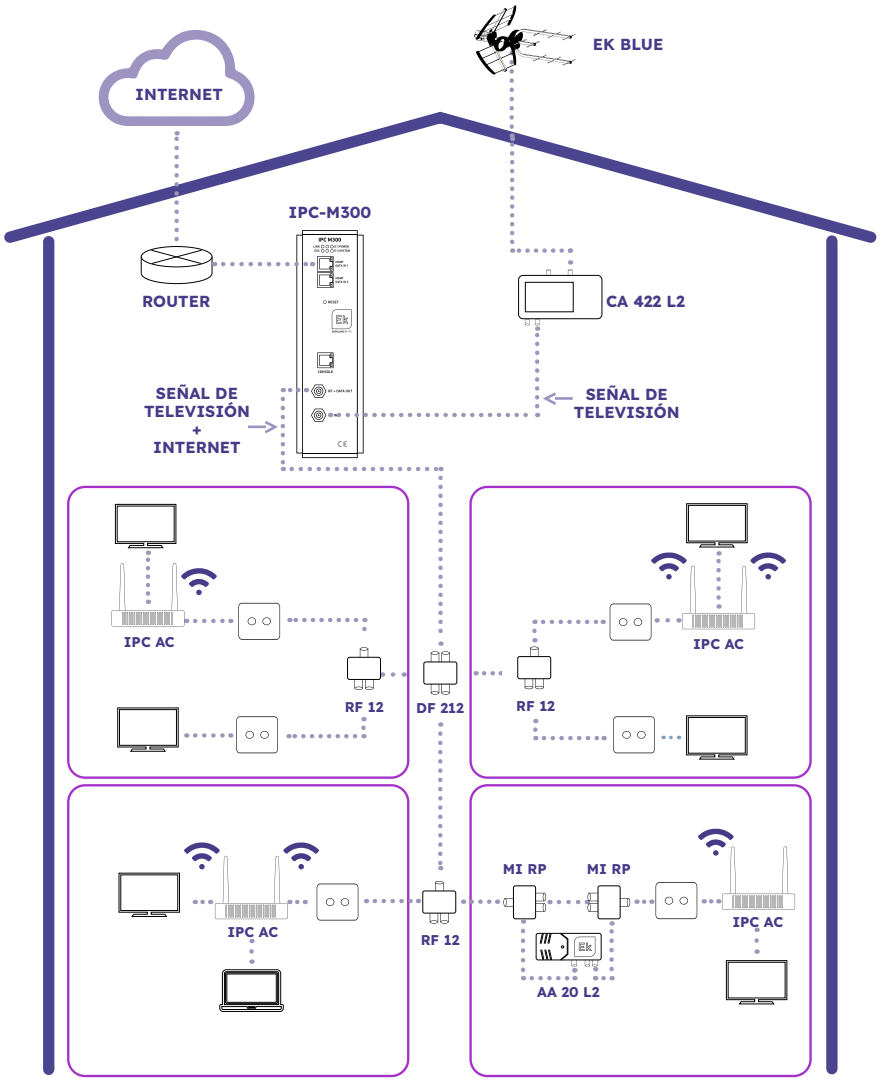
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router 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.

GIGAEKOAX LA EVOLUCIÓN PARA COMUNICACIÓN A 1 Gbps SOBRE CABLE COAXIAL

GIGAEKOAX 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



01. Residencial

02. Oficinas / SoHo

03. Hoteles

04. Hospitales y socio sanitario

05. Industria

06. Escuelas y universidades

07. Servicios de telemedicina

08. Smart Cities

09. Servicios de streaming

10. Áreas de aparcamiento

11. Parques públicos

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

WIFI 6



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

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
331026	**AX 8800**	Punto de acceso Wifi 6 (IEEE 802.aaAX). 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

PUNTOS DE ACCESO DE PARED

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

PUNTO DE ACCESO DE EXTERIOR

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

CONTROLADORAS

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

SWITCHES POE GESTIONABLES

334201	**SWG 24-AX**	Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.	1
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

SFPS 10 Gbps

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

SFPS Gbps

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

SFPS 2,5 Gbps

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

AX WIFISERIES

CLOUDPRO
EU-based cloud servers

APLICACIONES MÓVILES

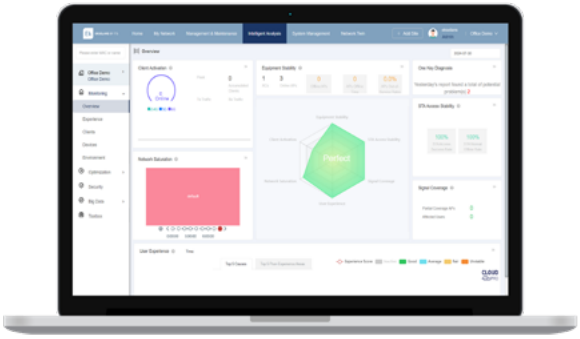
Gestiona tu red WiFi de forma rápida y sin complicaciones nuestras APPs para iOS y Android



CLOUDPRO
EU-based cloud servers

PLATAFORMA UNIFICADA DE GESTIÓN DE REDES WiFi EN LA NUBE

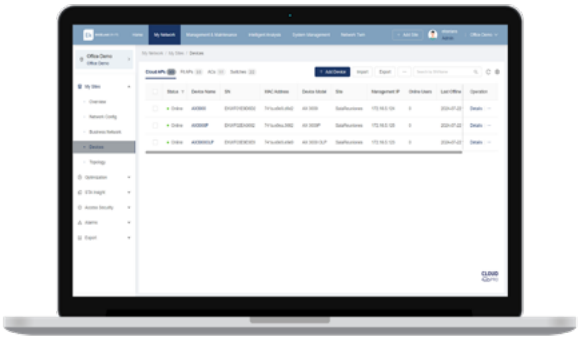
Para más información:
www.ek.plus/



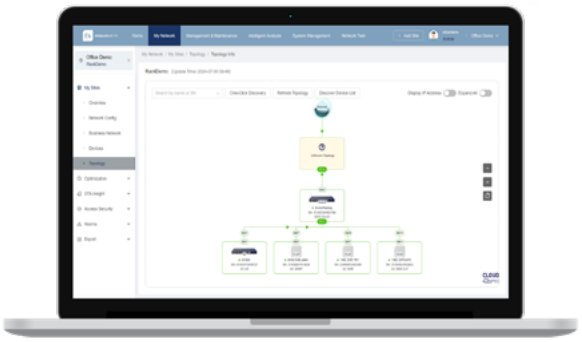
Permite gestionar el diseño, despliegue, configuración, operación y análisis en tiempo real de redes WiFi



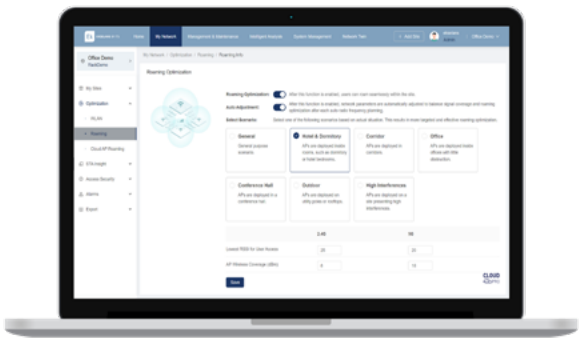
Incluye una herramienta de diseño y planificación de redes WiFi (site survey y mapas de calor)



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



FW MEJORADO

TR 300W6

WIFI 6



FW MEJORADO

TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB



POE 48



ODU LTE 4G

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR ALTA CONCURRENCIA

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

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR

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
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

APs DE EXTERIOR ONMIDIRECCIONAL - SERIE PROFESIONAL TR

331008	**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
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

CONTROLADORAS ONLINE - SERIE PROFESIONAL TR

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

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE AP

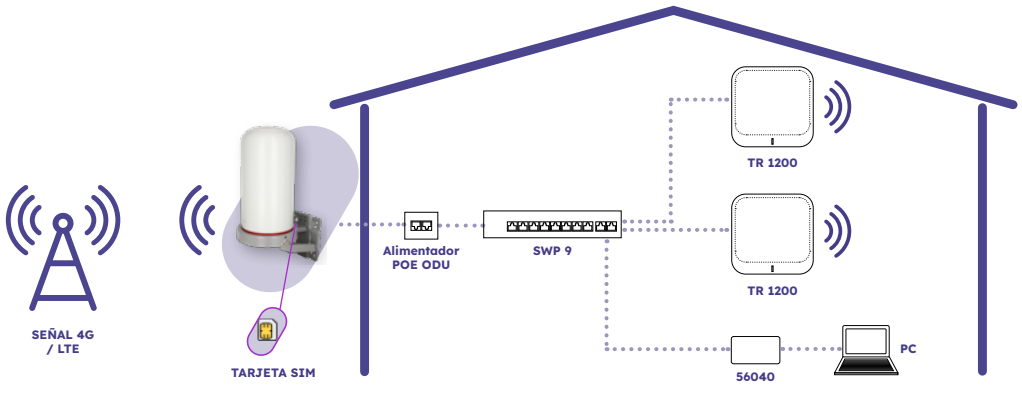
330004	**AP 300 LP**	Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz. 300Mbps, 23dBm, WiFi 802.11 b/g/n, 1 puerto, PoE 24V, Inyector incluido	1/20

INYECTORES PoE

332001	**POE 24**	Inyector PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps	1/100
332002	**POE 48**	Inyector PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps	1/90

ROUTER 4G DE EXTERIOR - ODU

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

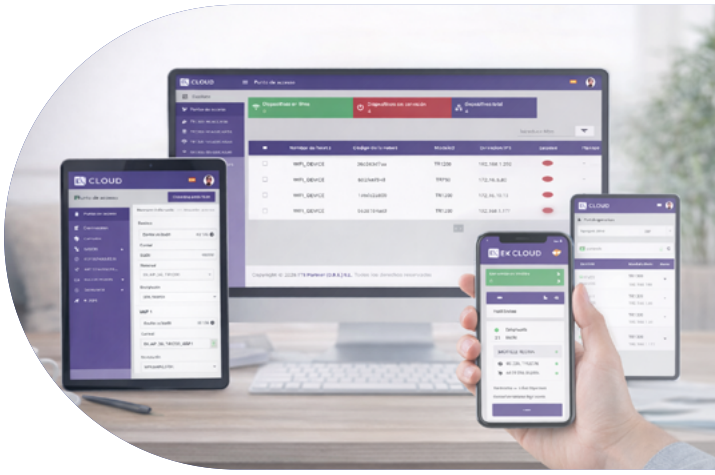


TR WIFI SERIES 2026:
mayor simplicidad, mayor potencial

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.

SWITCHES



SWG 24 L2

SWITCH GESTIONABLE

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

SWITCHES PoE NO GESTIONABLES



SWP 5

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
334002	**SWP 9**	Switch PoE 8 puertos. 10/100/1000Mbps PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000Mbps, 120W	1/10
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

SWITCHES GIGABIT NO GESTIONABLES



SWP 26

334100	**SW5 BP**	Switch Ethernet 5 puertos. 10 /100/1000. Carcasa plástica	1/50
334103	**SW8 P**	Switch Ethernet 8 puertos 10/100/1000. Carcasa plástica	1/50
334101	**SW8 M**	Switch Ethernet 8 puertos. 10 /100/1000. Carcasa metálica	1/50
334104	**SW16 M**	Switch Ethernet 16 puertos 10/100/1000. Rack 19"	1/5
334102	**SW24 M**	Switch Ethernet 24 puertos. 10 /100/1000. Rack 19"	1/5



SW8 P



SW16 M

CABLEADO ESTRUCTURADO

CABLES DE DATOS Cat-6 COMPATIBLES EK ROLLER

390017	**CLUR 6 CCA**	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de madera 305m para EK ROLLER	305 10.980 21.960
390016	**CLUR 6 CCA 100**	Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de 100m para EK ROLLER	400 7200 14400
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

EKROLLERXL



CLUR 6 CCA

CABLES DE DATOS Cat-6A COMPATIBLES EK ROLLER

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

Consultar gama completa de OPENETICS

SWITCHES Y MEDIA CONVERTERS INDUSTRIALES

MEDIA CONVERTERS*



MINIMCD-1GSC20K

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
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
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
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
314005	**INPD-1G60**	Inyector PoE++ industrial 1.25G de 60 W, entrada de 12~48 V DC. Fuente de alimentación no incluida.	1
314006	**MINIMCD-10GSFP**	Convertidor de medios 10G Base-T a 10G Base-R, puertos SFP+. No incluye módulos SFP+.	1
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



INPD-1G60 montado en carril DIN



MINIMC-1GSC20K



MICROMC-1GSC20K



MicroMC-1GSFP



SWD 5P-1G



SWD 4P-20K



SWD 10P-1G



SWD 8P-20K

314007	**MINIMC-1G-P6020K**	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
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
314009	**MICROMC-1GSC20K**	Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-Fx SC, monomodo, 20 km.	1
314010	**MICROMC-1GSFP**	Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-T a 100/1000Base-X, con ranura SFP.	1
314011	**MINIMC-1GSC20K**	Convertidor de medios 10/100/1000Base-T a 1000Base-F SC, monomodo 20 km.	1

Consultar gama completa de OPENETICS en la pág. 136
*Disponibles bajo pedido (20 días)

SWITCHES GIGABIT NO GESTIONABLES*

334601	**SWD 5-1G**	Mini switch Ethernet industrial de 5 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.	1
334602	**SWD 10-1G**	Mini switch Ethernet industrial de 10 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.	1
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
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
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
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
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
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
334605	**SWD 16P-4SFP**	Switch industrial con 16 puertos 10/100/1000Base-TX y 4 puertos 1000Base-FX. Fuente de alimentación no incluida.	1

*Disponibles bajo pedido (20 días)

SWITCHES GIGABIT GESTIONABLES*

334401	**SWG 8-2SFP**	Switch Ethernet industrial L2+, 8 puertos 10/100/1000T + 2 puertos 1000X SFP, independiente. Fuente de alimentación no incluida.	1
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
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
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

*Disponibles bajo pedido (20 días)



FACD 2424W



FACD 4875W

FUENTES ALIMENTACIÓN*			
336003	**FACD 2424W**	Fuente de alimentación DIN 24W/24V 1A	1
336004	**FACD 4875W**	Fuente de alimentación DIN 75W/48V 1,6A	1
336005	**FACD 48120W**	Fuente de alimentación DIN 120W/48V 2,5A	1
336006	**FACD 48240W**	Fuente de alimentación DIN 240W/48V 5A	1
336007	**FACD 48480W**	Fuente de alimentación DIN 480W/48V 10A	1

*Disponibles bajo pedido (20 días)

SFP TRANSCEIVERS INDUSTRIALES			
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
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



- **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



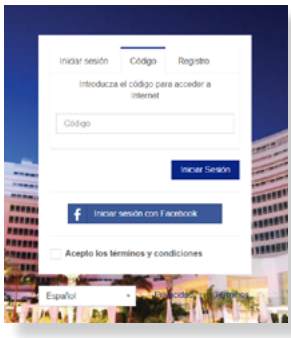
HS BASIC



CM HS



HS RACK









HOTSPOT by EK

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

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 autentificación 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



MPD



CPM



SCO



STH

SENSORES SOLUCIÓN LoRa SONDEK

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

* 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 transmitirlas 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 que realiza el almacenamiento seguro de todos los factores ambientales para que el análisis de datos permita indentificar 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)

CONTROLADORAS TEMPERATURA WiFi SONDEk



CP 200W

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

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:

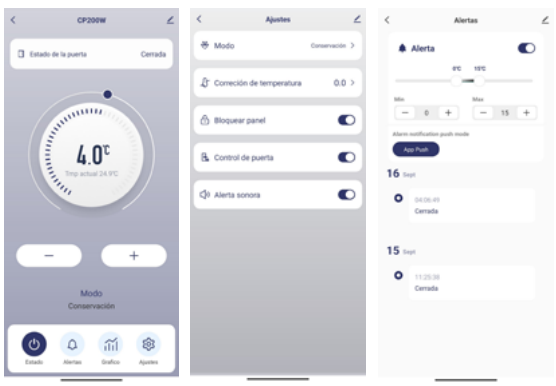
Modelo de elevada capacidad con 2 sondas y 3 relés, idóneo para situaciones que requieren una alta capacidad de conmutación de cargas

ENTORNOS DE APLICACIÓN

SUPERMERCADOS E HIPERMERCADOS · HOTELES · RESTAURANTES · HOSPITALES · INDUSTRIA FARMACÉUTICA · TRANSPORTES REFRIGERADOS · INDUSTRIA ALIMENTARIA · INDUSTRIA QUÍMICA



Descarga Ek SMART



SENSORES DE CO2 Y CO SONDEK

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
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



WS CO2 EK



WS H1 EK

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
- Fácil instalación sin cableado
- Funcionamiento autónomo
- 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).

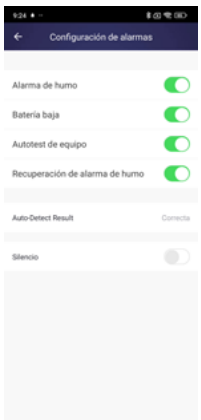
Por su parte, el **WS H1 EK** cuenta con un sensor electroquímico de alta precisión, complementado con tecnología de compensación de temperatura, para una detección fiable de monóxido de carbono.

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 Ek SMART

14

EKSELANS / ADALTRA

VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO

CONTROL DE ACCESO



SW CCA+

MIFARE

CCA+



LCA MINI + SCA LCA



Aplicación LCA MINI en videoportero ya existente

370001	**CCA**	Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC	1
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
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
-	**SW CCA+/W**	Programa de configuración CCA+ / CCA+W instalable en PC. Disponible en www.ek.plus/software	-
370002	**LCA**	Lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1
370019	**LCA MINI**	Mini lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66	1
370020	**S LCA**	Soporte para LCA MINI	1
371001	**RF KEY**	Llave RFID tipo Mifare	5
13/ 19500	**VICD-30-12**	Fuente 12 Vdc/2A. Para carril DIN	1

VIDEOPORTERO 2 HILOS COMUNIDADES



PE 2B



PE 8B



PCD-E + VE-AI



PD





Respuesta desde smartphone

MON 43V · MON 43W

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



DPL-4 / DPL-4F



PFA 2420

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



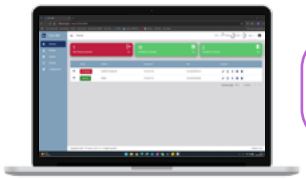
CCA+

- 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

x 4 + x 32

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

x 32

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

SD

Ranura para tarjeta SD

Opción de cámaras CCTV adicionales

Monitor WiFi. 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



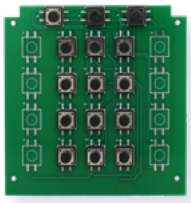
UNIDAD INTERIOR DE AUDIO MANOS LIBRES



PE 1BM



MALETÍN WIFI DEMO



TPE



CPC

KITS VIDEOPORTERO 2 HILOS UNIFAMILIAR

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
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

PLACA DE CALLE CON 1 PULSADOR

321013	**PE 1BM**	Placa de calle con 1 pulsador. Instalación de superficie. Incluye visera	1

MALETINES DEMOSTRATIVOS

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

VIDEOPORTERO RECAMBIOS

325003	**CPL**	Carcasa PCD-E + Lector + Micrófono + Altavoz	1
325004	**PPP**	Circuito completo PCD-E. Incluye pantalla.	1
325005	**TPE**	Teclado PCD-E	1
325006	**DLP**	Detector + Leds PCD-E	1
325007	**CPC**	Cámara PCD-E	1
325008	**FAP**	Frontal PCD-E aluminio	1
325009	**FAPN**	Frontal PCD-E aluminio negro	1

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 Ek SMART

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

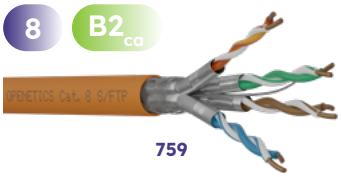
15

OPENETICS / ADALTRA

SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE

CABLES DE COBRE CAT. 8



759

CABLES CAT. 8 S/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKROLLERXL

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

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 8

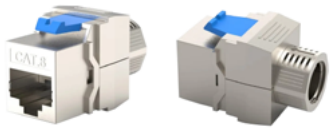
LATIGUILLOS CAT. 8 S/FTP LSZH



67502

67501	**67501**	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 1 m, color naranja	10
67502	**67502**	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 2 m, color naranja	10
67503	**67503**	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 3 m, color naranja	10
67505	**67505**	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 5 m, color naranja	5
67510	**67510**	Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 10 m, color naranja	1

CONECTORES CAT. 8



5849

CONECTORES CAT. 8 HEMBRA

5849	**5849**	Conector RJ45 Cat. 8 apantallado hembra, slim tool-less	1

CONECTORES CAT. 8 MACHO



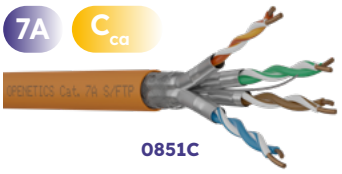
2238

2238	**2238**	Conector RJ45 Cat. 8 apantallado macho tool-less	10

CABLES DE COBRE CAT. 7A

CABLES CAT. 7A S/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKROLLERXL



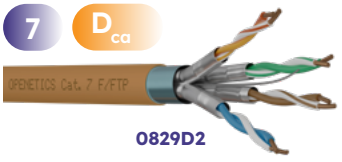
0851C

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

CABLES DE COBRE CAT. 7

CABLES CAT. 7 F/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKROLLERXL



0829D2

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

CONECTORES CAT. 7A / 7

CONECTORES COMPATIBLES CAT. 7A/7 MACHO



2233

0026	**0026**	Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho [compatible con la herramienta Ref. 13090]	10
2233	**2233**	Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less	10



Los cables de red de 305 m se suministran en cajas de cartón



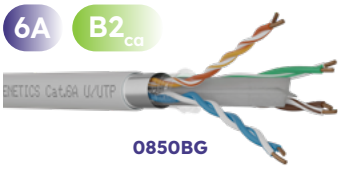
Los cables de red de 500 m y 1000 m se suministran en bobinas de madera

650 MHz

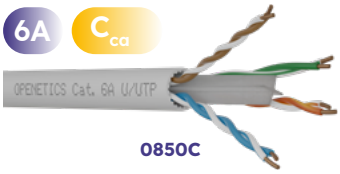
Los cables de categoría 6A transmiten a una frecuencia máxima de 650 MHz (certificado en laboratorios ADALTRA)

EKROLLERXL

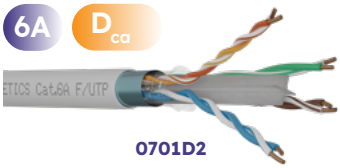
Todas las bobinas de 500 m, de cualquier categoría, pueden suministrarse con el sistema EK ROLLER XL añadiendo al final de la referencia "EKR" (+0,018 €/m PVPR)



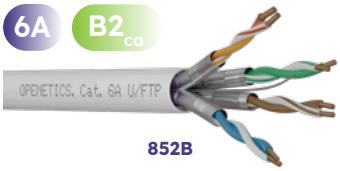
0850BG



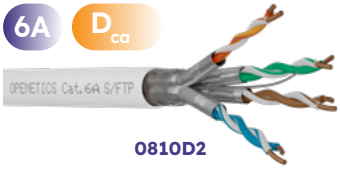
0850C



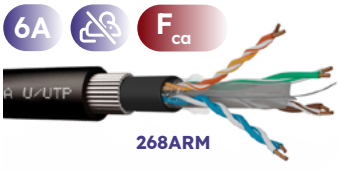
0701D2



852B

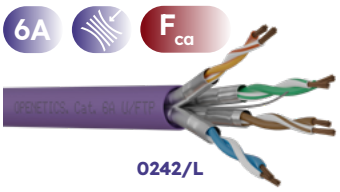


0810D2



268ARM

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
860C	**860C**	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en caja de 305 m, color blanco	305 m
0850C	**0850C**	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 m
0849D2	**0849D2**	Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 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
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
852C	**852C**	Cable Cat. 6A U/FTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco	500 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
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
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
0266F2	**0266F2**	Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, color negro	500 m
268ARM	**268ARM**	Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, armado antirroedor, en bobina de 500 m, color negro	500 m



0242/L

CABLES CAT. 6A U/FTP LSZH FLEXIBLES

Bobinas de 500 m disponibles con EKRØLLERXL

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



LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 6A / 6

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
67200	67200	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color blanco	10
67201	67201	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color blanco	10
67201	E 67200/1.5	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1,5 m, color blanco	10
67202	67202	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color blanco	10
67203	67203	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color blanco	10
67205	67205	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color blanco	5
67210	67210	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 10 m, color blanco	1
67210	E 67200/15	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 15 m, color blanco	1



67202

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
67600	67600	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color blanco, modelo Slim Patch	10
67601	67601	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color blanco, modelo Slim Patch	10
67602	67602	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color blanco, modelo Slim Patch	10
67603	67603	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color blanco, modelo Slim Patch	10



67602

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
67300	67300	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 0,50 m, color lila	10
67301	67301	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 1 m, color lila	10
67302	67302	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 2 m, color lila	10
67303	67303	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 3 m, color lila	10
67305	67305	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 5 m, color lila	5
67310	67310	Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 10 m, color lila	1



67302

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 S/FTP LSZH



67702

67700/0.25	**67700/0.25**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 0,25 m, color blanco	10
67700	**67700**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 0,50 m, color blanco	10
67701	**67701**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 1 m, color blanco	10
67702	**67702**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 2 m, color blanco	10
67703	**67703**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 3 m, color blanco	10
67705	**67705**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 5 m, color blanco	5
67710	**67710**	Latiguillo Cat. 6A/6 S/FTP LSZH 10 m, color blanco	1

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



67202A

67200/0.25A	**67200/0.25A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color azul	10
67200A	**67200A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color azul	10
67201A	**67201A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color azul	10
67202A	**67202A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color azul	10
67203A	**67203A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color azul	10
67205A	**67205A**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color azul	5



67202R

67200/0.25R	**67200/0.25R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color rojo	10
67200R	**67200R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color rojo	10
67201R	**67201R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color rojo	10
67202R	**67202R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color rojo	10
67203R	**67203R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color rojo	10
67205R	**67205R**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color rojo	5



67202V

67200/0.25V	**67200/0.25V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color verde	10
67200V	**67200V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color verde	10
67201V	**67201V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color verde	10
67202V	**67202V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color verde	10
67203V	**67203V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color verde	10
67205V	**67205V**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color verde	5



67202Y

67200/0.25Y	**67200/0.25Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color amarillo	10
67200Y	**67200Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color amarillo	10
67201Y	**67201Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color amarillo	10
67202Y	**67202Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color amarillo	10
67203Y	**67203Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo	10
67205Y	**67205Y**	Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color amarillo	5

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



67602A

67600/0.25A	**67600/0.25A**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color azul, modelo Slim Patch	10
67600A	**67600A**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color azul, modelo Slim Patch	10
67601A	**67601A**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color azul, modelo Slim Patch	10
67602A	**67602A**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color azul, modelo Slim Patch	10
67603A	**67603A**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color azul, modelo Slim Patch	10



67602R

67600/0.25R	**67600/0.25R**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color rojo, modelo Slim Patch	10
67600R	**67600R**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color rojo, modelo Slim Patch	10
67601R	**67601R**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color rojo, modelo Slim Patch	10
67602R	**67602R**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color rojo, modelo Slim Patch	10
67603R	**67603R**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color rojo, modelo Slim Patch	10



67602V

67600/0.25V	**67600/0.25V**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color verde, modelo Slim Patch	10
67600V	**67600V**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color verde, modelo Slim Patch	10
67601V	**67601V**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color verde, modelo Slim Patch	10
67602V	**67602V**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color verde, modelo Slim Patch	10
67603V	**67603V**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color verde, modelo Slim Patch	10



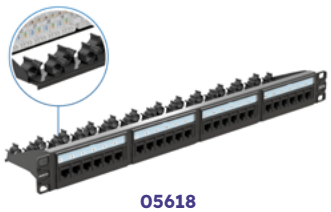
67602Y

67600/0.25Y	**67600/0.25Y**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10
67600Y	**67600Y**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10
67601Y	**67601Y**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10
67602Y	**67602Y**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10
67603Y	**67603Y**	Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color amarillo, modelo Slim Patch	10

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

PATCH PANELS PRECONECTORIZADOS CAT. 6A

PATCH PANELS CAT. 6A



05618

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

Consultar más modelos de patch panels en la página 103

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



50036

MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6A

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



5828



5854



0021



2221



12211A



12205



2222



50029

CONECTORES CAT. 6A

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
5827	**5827**	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, 180° slim tool-less, color blanco	25
5828	**5828**	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, 180° slim tool-less, color negro	25
5854	**5854**	Conector keystone RJ45 Cat. 6A UTP, tool-less, ETL Certif.[Certificado AXT y compatible con Madrid Digital]	25
05834	**05834**	Conector keystone RJ45 Cat. 6A apantallado, slim tool-less	25

CONECTORES MACHO CAT. 6A

0028	**0028**	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP	100
0021	**0021**	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP EZ pasante	100
0023	**0023**	Conector macho RJ45 Cat. 6A UTP para cable flexible	100
0022	**0022**	Conector macho RJ45 Cat. 6A apantallado EZ pasante	100
2221	E **2221**	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 24-26	1

CUBRE CONECTORES CAT. 6A / 6

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

CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

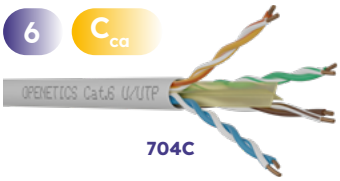
2222	E **2222**	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less)	1
2232	**2232**	Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	1

ADAPTADORES PARA DATOS CAT. 6A

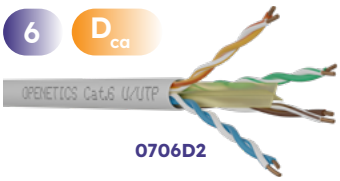
ADAPTADORES CAT. 6A

50026	**50026**	Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	1
50029	**50029**	Adaptador Cat. 6A apantallado doble hembra RJ45-RJ45	1

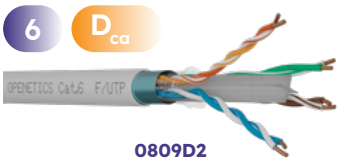
CABLES DE COBRE CAT. 6



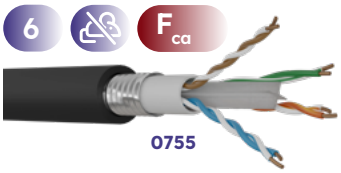
704C



0706D2



0809D2



0755

CABLES CAT. 6 U/UTP LSZH

Bobinas de 500 m y 1.000 m disponibles con EKROLLERXL

704C	**704C**	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en caja de 305 m, AWG 23, color blanco	305 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
0706D2	**0706D2**	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en caja de 305 m, AWG 24, color blanco	305 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
0702D2	**0702D2**	Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, AWG 24, color blanco	500 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

CABLES CAT. 6 F/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con EKROLLERXL

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

CABLES CAT. 6 PARA EXTERIOR

Bobinas de 500 m y 1.000 m disponibles con EKROLLERXL

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



67602

67399	**67399**	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 0,25 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10
67400	**67400**	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 0,50 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10
67401	**67401**	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 1 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10
67402	**67402**	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 2 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10
67403	**67403**	Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP 3 m, color blanco, modelo FLAT Patch	10

LATIGUILLOS CAT. 6 U/UTP LSZH


6823

6823	E **6823**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color gris	10
6825	E **6825**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color gris	10
6830	E **6830**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m, color gris	10



6823V



6823Y



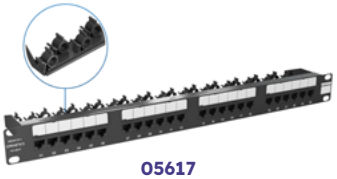
6805A



6805R



6855



05617



5810



Nuevo Diseño

50076

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 6 U/UTP LSZH

6825A	**6825A**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color azul	5
6700V	**6700V**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color verde	10
6823V	**6823V**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color verde	10
6825V	**6825V**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color verde	5
6700Y	**6700Y**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color amarillo	10
6823Y	**6823Y**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo	10
6825Y	**6825Y**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color amarillo	5

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 6 U/UTP PVC

6799A	**6799A**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 0,5 m, color azul	10
6805A	**6805A**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color azul	5
6802R	**6802R**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 2 m, color rojo	10
6803R	**6803R**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 3 m, color rojo	10
6805R	**6805R**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color rojo	5
6805V	**6805V**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color verde	5
6803Y	**6803Y**	Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 3 m, color amarillo	10

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

LATIGUILLOS CAT. 6 F/UTP LSZH

6855	**6855**	Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m, color gris	5
6860	**6860**	Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m, color gris	1

PATCH PANELS PRECONECTORIZADOS CAT. 6

PATCH PANELS CAT. 6 UTP

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

PATCH PANEL CAT. 6 APANTALLADO

5810	**5810**	Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6 apantallado	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6

50043	**50043**	Módulo RJ45 Cat. 6 UTP para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]	1
50076	**50076**	Módulo RJ45 Cat. 6 apantallado para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]	1

CONECTORES CAT. 6

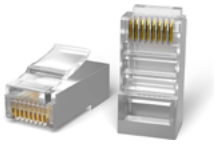


5847

SOLUCIÓN MACH3



5843



1209

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
5825	**5825**	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color blanco	25
5826	**5826**	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color negro	25
5843	**5843**	Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 270° slim, modelo MACH3 [compatible con la herramienta Ref. 22190]	25
05845	**05845**	Conector keystone RJ45 Cat. 6 apantallado slim tool-less	25

CONECTORES MACHO CAT. 6

0020	**0020**	Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP	100
0031	**0031**	Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP EZ pasante	100
1209	**1209**	Conector macho RJ45 Cat. 6 apantallado.	100

CUBRE CONECTORES CAT. 6



1212 1215 1217

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

ROSETAS CAT. 6A / 6



05604



56041

ROSETAS CAT. 6 UTP CON CONECTOR RJ45

05604	E **05604**	Roseta Cat. 6 con 1 conector UTP RJ45 con persiana	1
05606	E **05606**	Roseta Cat. 6 con 2 conectores UTP RJ45 con persiana	1

ROSETAS VACÍAS PARA KEYSTONE CAT. 6A / 6

56040	**56040**	Roseta con tapa antipolvo para 1 keystone jack	1
56041	**56041**	Roseta doble con tapa antipolvo para 2 keystone jack	1

ADAPTADORES PARA DATOS CAT. 6



50025

ADAPTADORES CAT. 6

50025	**50025**	Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	1
50028	**50028**	Adaptador Cat. 6 apantallado doble hembra RJ45-RJ45	1

EMPALMADORES CAT. 6



4692

EMPALMADOR PARA CABLES CAT. 6

4692	**4692**	Empalmador para cable Cat. 6 UTP	1

LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 5e



5934

LATIGUILLOS CAT. 5e U/UTP

5931	**5931**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color gris	10
5934	**5934**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color gris	5
5910	**5910**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 10 m, color gris	1



5903A

LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 5e U/UTP

5900A	**5900A**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color azul	10
5901A	**5901A**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color azul	10
5902A	**5902A**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color azul	10
5903A	**5903A**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color azul	10
5905A	**5905A**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color azul	5



5903R

5900R	**5900R**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color rojo	10
5901R	**5901R**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color rojo	10
5902R	**5902R**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color rojo	10
5903R	**5903R**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color rojo	10



5903V

5901V	**5901V**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color verde	10
5902V	**5902V**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color verde	10
5903V	**5903V**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color verde	10
5905V	**5905V**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color verde	5

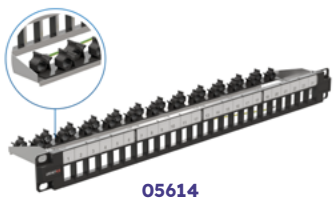


5903Y

5900Y	**5900Y**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color amarillo	10
5901Y	**5901Y**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color amarillo	10
5903Y	**5903Y**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color amarillo	10
5905Y	**5905Y**	Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color amarillo	5

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

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



05614

PATCH PANELS VACÍOS

5515	**5515**	Patch panel vacío 19" 1 U 16 puertos	1
5516	**5516**	Patch panel vacío 19" 2 U 32 puertos	1
05619	**05619**	Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero	1
05614	**05614**	Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero y sistema de fijación de cables	1
05619-ANG	**05619-ANG**	Patch panel angular vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero	1



05619-ANG

ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE



8400

SISTEMAS DE AUTOCIERRE

8400	**8400**	Sistema de autocierre 13 mm color negro (rollo 25m)	1
8405	**8405**	Sistema de autocierre 20 mm color negro (rollo 25m)	1

ACCESORIOS PARA CONECTORES KEYSTONE RJ45

22551	**22551**	Tapón antipolvo para conector RJ45 hembra	1



1314

HERRAMIENTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL



Nuevo Diseño

13091

HERRAMIENTAS PELACABLES / CORTAHILOS

1314	**1314**	Herramientas pelacables redondos (UTP / STP)	1
13096	**13096**	Alicates cortahilos de precisión	1



HCC RJ45

HERRAMIENTAS PARA CRIMPAR CONECTORES

13090	**13090**	Herramienta de crimpar RJ 9/11/12/45 macho	1

HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN Y CORTE

22190	**22190**	Herramienta de conexión y corte rápido para conectores keystone, modelo MACH3	1
13091	**13091**	Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes [diseño renovado]	1
394003	EK **HCC RJ45**	Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes	1
22193	**22193**	Herramienta ligera de conexón y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848	1
22194	**22194**	Herramienta de conexión y corte para conectres keystone Ref. 5847 y 5848	1
7663	**7663**	Herramienta de conexión y corte tipo Krone	1
1410	**1410**	Herramienta de conexión y corte 110	1



22193



22194

TÉSTERS Y VERIFICADORES DE CABLEADO (REDISEÑADOS)

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



14130

KITS CON CONECTORES RJ45 Y HERRAMIENTAS DE CABLEADO

KITS CONECTOR RJ45 + HERRAMIENTA DE CABLEADO

910000	N **910000**	Kit 100 conectores keystone RJ45 ref. 5848 + herramienta ref. 22193	1
910001	N **910001**	Kit 100 conectores keystone RJ45 ref. 5848 + herramienta ref. 22194	1
910002	N **910002**	Kit 500 conectores macho ref. 0021 + herramienta ref. 13091	1
910003	N **910003**	Kit 100 conectores keystone ref. 5847 + herramienta ref. 22193	1
910004	N **910004**	Kit 100 conectores keystone ref. 5847 + herramienta ref. 22194	1
910005	N **910005**	Kit 500 conectores macho ref. 0031 + herramienta ref. 13091	1



910003

ROSETAS, CAJAS DE SUPERFICIE/ SUELO Y PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN

CAJAS DE SUPERFICIE CON BASTIDORES



12001

12000	N 12000	Caja de superficie para 2 módulos 45x45 mm, color blanco	1
12001	N 12001	Caja de superficie para 4 módulos 45x45 mm, color blanco	1
12002	N 12002	Caja de superficie para 6 módulos 45x45 mm, color blanco	1
12020	N 12020	Caja de superficie para 8 módulos 45x45 mm, color blanco	1
12056	N 12056	Separador metálico con toma tierra	1

MÓDULOS Y PLACAS PARA ROSETAS Y CAJAS DE SUPERFICIE



12005



12015



12054



12055

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

CAJAS DE SUELO PARA CONECTORES KEYSTONE

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

PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN



12281

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

BORNES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN RÁPIDA, GAMA QCT

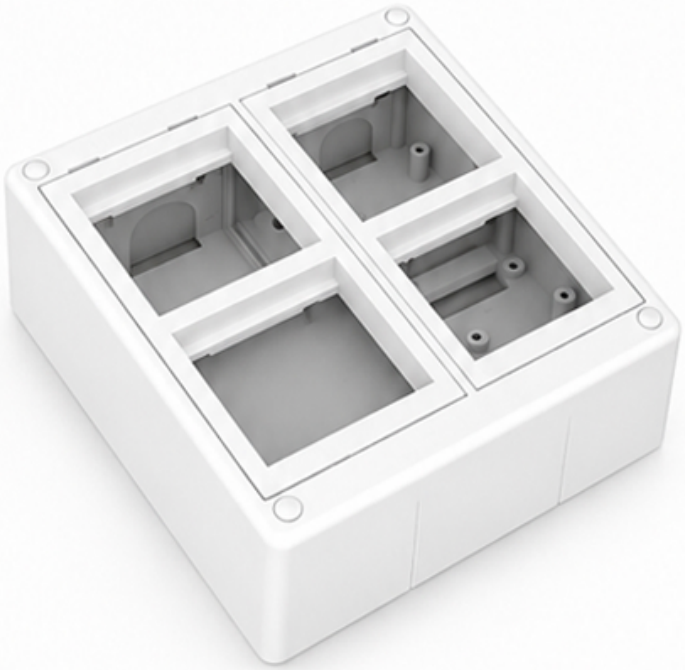


47222

BORNES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN RÁPIDA, GAMA QCT

47220	N 47220	Borne eléctrico de conexión rápida 2 polos	1
47221	N 47221	Borne eléctrico de conexión rápida 3 polos	1
47222	N 47222	Borne eléctrico de conexión rápida 5 polos	1

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"

KIT MINI RACK 10" [Negro RAL 9005]

24025	**24025**	Kit Mini Rack 10", 6 U 344x350x280 mm	1

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



24070

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

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



24080



54RPC

RACKS MURALES PLANOS 19"

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

ACCESORIOS PARA RACKS MURALES 19" PLANOS, MODELO Housing

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

Nuevo Diseño



2415



66CP

*Accesorios compatibles para la Ref. 2415.

RACKS MURALES 19" (DESMONTADOS EN KIT)

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
23280	E **23280**	Armario rack mural 19", 15 U 769x600x500 mm, sin tapa trasera desmontado en kit, modelo EasyPack	1



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







UNIRACK 19"

Nuevo Diseño

Nuevo Packaging

Puerta delantera vidrio

Nuevo Diseño



UNIRACK 19" Nuevo Diseño Nuevo Packaging

Puerta delantera vidrio

UNIRACK



23234



23232

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
23234	**23234**	6U	310	540	450	Vidrio	1
23235	**23235**	9 U	445	540	450	Vidrio	1
23236	**23236**	12 U	580	540	450	Vidrio	1
23237	**23237**	15 U	710	540	450	Vidrio	1
23231	**23231**	9 U	445	540	600	Vidrio	1
23232	**23232**	12 U	580	540	600	Vidrio	1
23233	**23233**	15 U	710	540	600	Vidrio	1
23224	**23224**	20 U	933	540	600	Vidrio	1
23225	**23225**	25 U	1155	540	600	Vidrio	1



2343



2344



23302/U



23311



55300

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE
BANDEJAS PARA UNIRACK			
2417	**2417**	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)	1
2343	**2343**	Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1
2344	**2344**	Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1
2333	**2333**	Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 450 mm	1
2334	**2334**	Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 600 mm	1
ACCESORIOS PARA UNIRACK			
23302/U	**23302/U**	Set de 4 pies regulables para UNIRACK (10 mm)	1
23301	**23301**	Set de 4 ruedas para UNIRACK	1
2545	**2545**	Ventilador 130 m^3/h para rack mural	1
23311	**23311**	Panel de ventilación Silent 190 m^3/h con termostato para UNIRACK	1
27649	**27649**	Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V, con interruptor	1
55300	**55300**	Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para racks de 19"	1
55301	N **55301**	Unidad WiFi 19" de control de temperatura, alarmas y sensor de puertas mediante EK Smart para racks de 19"	1
54RPC	N **54RPC**	Kit contactos de puerta para 55301	1

SMART RACK PLUS

Nuevo Diseño

Nuevo Packaging

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

SRack+

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
2266VC	**2266VC**	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2766VC	**2766VC**	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2768VC	**2768VC**	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
2761VC	**2761VC**	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
2788VDC	**2788VDC**	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3266VC	**3266VC**	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
3268VC	**3268VC**	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
3261VDC	**3261VDC**	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3288VDC	**3288VDC**	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3281VDC	N **3281VDC***	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4266VC	**4266VC**	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
4268VC	**4268VC**	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
4261VC	**4261VC**	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
4288VDC	**4288VDC**	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4281VDC	**4281VDC**	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4788VDC	**4788VDC**	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4781VDC	**4781VDC**	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1

SMART RACK PLUS

Nuevo Diseño

Nuevo Packaging

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

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)

CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE
2268PP	**2268PP**	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1
2766PP	**2766PP**	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1
2768PP	**2768PP**	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1
2761PP	**2761PP**	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1
2788PDP	**2788PDP**	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3266PP	**3266PP**	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1
3268PP	**3268PP**	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1
3261PP	E **3261PP**	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1
3288PDP	**3288PDP**	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3281PDP	N **3281PDP**	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1
4266PP	**4266PP**	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1
4268PP	**4268PP**	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1
4261PP	**4261PP**	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1
4288PDP	E **4288PDP**	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1
4281PDP	E **4281PDP**	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1

RACKS 19" DE PIE SRack+ [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
4288DPDP	**4288DPDP**	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4281DPDP	**4281DPDP**	42U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1
42812DPDP	N **42812DPDP**	42U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1
4788DPDP	**4788DPDP**	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4781DPDP	**4781DPDP**	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1

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

SRack+ 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
2266VCW	**2266VCW**	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2766VCW	**2766VCW**	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2768VCW	**2768VCW**	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
2761VCW	**2761VCW**	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
2788 VDCW	**2788VDCW**	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3266VCW	**3266VCW**	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
3268VCW	**3268VCW**	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
3261 VDCW	**3261VDCW**	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3288 VDCW	**3288VDCW**	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3281 VDCW	N **3281VDCW***	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4266VCW	**4266VCW**	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
4268VCW	**4268VCW**	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
4261VCW	**4261VCW**	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
4288 VDCW	**4288VDCW**	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4281 VDCW	**4281VDCW**	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4788 VDCW	**4788VDCW**	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4781 VDCW	**4781VDCW**	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1

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

SRack+ 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 [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
2268PPW	**2268PPW**	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1
2766PPW	**2766PPW**	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1
2768PPW	**2768PPW**	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1
2761PPW	**2761PPW**	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1
2788PDPW	**2788PDPW**	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3266PPW	**3266PPW**	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1
3268PPW	**3268PPW**	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1
3261PPW	E **3261PPW**	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1
3288PDPW	**3288PDPW**	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3281PDPW	N **3281PDPW**	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1
4266PPW	**4266PPW**	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1
4268PPW	**4268PPW**	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1
4261PPW	**4261PPW**	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1
4288PDPW	E **4288PDPW**	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1
4281PDPW	E **4281PDPW**	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1

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
4288 DPDPW	**4288DPDPW**	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4281 DPDPW	**4281DPDPW**	42U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1
42812 DPDPW	N **42812DPDPW**	42U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1
4788 DPDPW	**4788DPDPW**	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4781 DPDPW	**4781DPDPW**	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1

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

SRack+ 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
2266 VCWS	**2266VCWS**	22 U	1081	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2766 VCWS	**2766VCWS**	27 U	1303	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
2768 VCWS	**2768VCWS**	27 U	1303	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
2761 VCWS	**2761VCWS**	27 U	1303	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
2788 VDCWS	**2788VDCWS**	27 U	1303	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3266 VCWS	**3266VCWS**	32 U	1525	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
3268 VCWS	**3268VCWS**	32 U	1525	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
3261 VDCWS	**3261VDCWS**	32 U	1525	600	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3288 VDCWS	**3288VDCWS**	32 U	1525	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
3281 VDCWS	(N) **3281VDCWS**	32 U	1525	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4266 VCWS	**4266VCWS**	42 U	1970	600	600	Vidrio	Metálica ciega	1
4268 VCWS	**4268VCWS**	42 U	1970	600	800	Vidrio	Metálica ciega	1
4261 VCWS	**4261VCWS**	42 U	1970	600	1000	Vidrio	Metálica ciega	1
4288 VDCWS	**4288VDCWS**	42 U	1970	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4281 VDCWS	**4281VDCWS**	42U	1970	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4788 VDCWS	**4788VDCWS**	47 U	2192	800	800	Vidrio	Doble metálica ciega	1
4781 VDCWS	**4781VDCWS**	47 U	2192	800	1000	Vidrio	Doble metálica ciega	1

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 perforada / puerta trasera perforada o doble perforada)

CÓDIGO	MODELO	Nº U	H (mm)	W (mm)	D (mm)	PUERTA DELANTERA	PUERTA TRASERA	CANTIDAD POR EMBALAJE
2268 PPWS	**2268PPWS**	22 U	1081	600	800	Perforada	Perforada	1
2766 PPWS	**2766PPWS**	27 U	1303	600	600	Perforada	Perforada	1
2768 PPWS	**2768PPWS**	27 U	1303	600	800	Perforada	Perforada	1
2761 PPWS	**2761PPWS**	27 U	1303	600	1000	Perforada	Perforada	1
2788 PDPWS	**2788PDPWS**	27 U	1303	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3266 PPWS	**3266PPWS**	32 U	1525	600	600	Perforada	Perforada	1
3268 PPWS	**3268PPWS**	32 U	1525	600	800	Perforada	Perforada	1
3261 PPWS	E **3261PPWS**	32 U	1525	600	1000	Perforada	Perforada	1
3288 PDPWS	**3288PDPWS**	32 U	1525	800	800	Perforada	Doble perforada	1
3281 PDPWS	N **3281PDPWS**	32 U	1525	800	1000	Perforada	Doble perforada	1
4266 PPWS	**4266PPWS**	42 U	1970	600	600	Perforada	Perforada	1
4268 PPWS	**4268PPWS**	42 U	1970	600	800	Perforada	Perforada	1
4261 PPWS	**4261PPWS**	42 U	1970	600	1000	Perforada	Perforada	1
4288 PDPWS	E **4288PDPWS**	42 U	1970	800	800	Perforada	Doble perforada	1
4281 PDPWS	E **4281PDPWS**	42U	1970	800	1000	Perforada	Doble perforada	1

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
4288 DPDPWS	**4288DPDPWS**	42 U	1970	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4281 DPDPWS	**4281DPDPWS**	42 U	1970	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1
42812 DPDPWS	N **42812DPDPWS**	42 U	1970	800	1200	Doble perforada	Doble perforada	1
4788 DPDPWS	**4788DPDPWS**	47 U	2192	800	800	Doble perforada	Doble perforada	1
4781 DPDPWS	**4781DPDPWS**	47U	2192	800	1000	Doble perforada	Doble perforada	1

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SRack+



27649



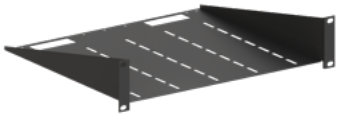
28115K3



2637



2417



2344

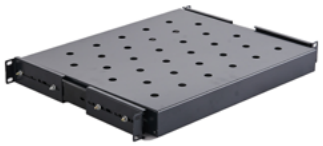
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE
ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SMART RACK PLUS			
23318	**23318**	Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para **SRack+**	1
27649	**27649**	Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V con interruptor	1
2804K3	**2804K3**	Guía cables verticales para rack 27 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1
2810K3	**2810K3**	Guía cables verticales para rack 32 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1
28115K3	**28115K3**	Guía cables verticales para rack 42 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1
2798K3	**2798K3**	Guía cables verticales para rack 47U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)	1

ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS

ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS			
2631	**2631**	Zócalo 100x600x600 mm para **SRack+**	1
2629	**2629**	Zócalo 100x600x800 mm para **SRack+**	1
2637	**2637**	Zócalo 100x600x1000 mm para **SRack+**	1
2630	**2630**	Zócalo 100x800x800 mm para **SRack+**	1
2639	**2639**	Zócalo 100x800x1000 mm para **SRack+**	1

BANDEJAS PARA SMART RACK PLUS

BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA TECLADO			
2417	**2417**	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)	1
2418	**2418**	Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 390 mm)	1
BANDEJAS FIJAS			
2343	**2343**	Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1
2344	**2344**	Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)	1
2551	**2551**	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm	1
2555	**2555**	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm	1
2557	**2557**	Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm	1



2563

BANDEJAS REGULABLES Y EXTRAÍBLES			
2563	**2563**	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm	1
2564	**2564**	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm	1
2565	**2565**	Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm	1

BANDEJAS REGULABLES			
2556	E **2556**	Bandeja regulable con 4 soportes para racks con profundidad de 800 y 1000 mm	1

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
2622	E **2622**	42 U	2000	600	1070	Doble perforada	Doble perforada	1
2620	E **2620**	42 U	2000	750	1070	Doble perforada	Doble perforada	1
2621	E **2621**	48 U	2260	600	1070	Doble perforada	Doble perforada	1



2542

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK			
2542	E **2542**	Panel de ventilación 300 m^3/h con termostato (admite hasta 2 unidades)	1

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

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

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

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



66ZAEG

66ZAEG	**66ZAEG**	Zócalo 100x600x500 mm para armario rack 19" estanco IP66	1
66IPVAG	**66IPVAG**	Panel de ventilación en acero galvanizado con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1
66IPVAG-W	**66IPVAG-W**	Panel de ventilación en acero galvanizado série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1



66IPVAG-W

66REAF	**N 66REAF**	Rejilla entrada de aire con filtro	1
66CP	**66CP**	Contacto de puerta Smart	1
66SMAG	**66SMAG**	Accesorio para sujeción mural en acero galvanizado	1



66REAF

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

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



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
66IPVAI	**66IPVAI**	Panel de ventilación en acero inoxidable con termostato digital para armarios IP66 y Highway PLUS	1
66IPVAI-W	**66IPVAI-W**	Panel de ventilación en acero inoxidable série Smart para armarios IP66 y Highway PLUS	1
66CP	**66CP**	Contacto de puerta Smart	1
66SMAI	**66SMAI**	Accesorio para sujeción mural en acero inoxidable	1

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

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

*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

HIGHWAY

2466IPAI



3566IPAI



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
3566IPAG	**3566IPAG**	Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1747x640x640 mm, en acero galvanizado, modelo Highway PLUS	1

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO GALVANIZADO

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



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
3566IPAI	**3566IPAI**	Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1747x640x640 mm, en acero inoxidable modelo Highway PLUS	1

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO INOXIDABLE



27692

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

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA HIGHWAY PLUS



2761

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

*Otras potencias, consultar
**Otras medidas, consultar

RACKS PARA BATERÍAS SOLARES MODELO BATRACK

ARMARIO RACK 19" PARA BATERÍAS SOLARES, MODELO BATRACK



27819

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

PANELES, GUÍAS, TAPAS Y VENTILACIÓN PARA RACKS 19"



5526



55250



2337 | 2338 | 2339



5519

PANELES GUÍA CABLES HORIZONTALES

5526	**5526**	Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con 5 liras metálicas	1
55230	**55230**	Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con tapa	1
55240	**55240**	Panel guía cables horizontal 19", 2 U, con tapa	1
55250	**55250**	Panel pasacables 19", 1 U, con cepillo	1

PANEL 19" CON CARRIL DIN

2335	**2335**	Panel 19" con carril DIN, 3 U, capacidad para 24 polos	1

PANELES CIEGOS 19"

2337	**2337**	Panel ciego 19", 1 U	1
5522	**5522**	Panel ciego 19", 1 U PVC tool-less	2
2338	**2338**	Panel ciego 19", 2 U	1
2339	**2339**	Panel ciego 19", 4 U	1

CONJUNTOS DE FIJACIÓN

2352	**2352**	Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela)	50

GUÍA CABLES VERTICALES

2559	**2559**	Kit unión racks montaje en batería	1
5519	**5519**	Guía cables vertical (45x65)	1
5511	**5511**	Guía cables vertical (70x95)	1

17

OPENETICS / ADALTRA

PDU REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES

PDU REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
[PDU POWER DISTRIBUTION UNITS]



02394

PDU 19". REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

02394	**02394**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con interruptor	1
02397	**02397**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas schuko con interruptor	1
026029	**026029**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 9 tomas schuko sin interruptor	1
2395	**2395**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con magnetotérmico	1
26024	**26024**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas schuko sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	1

Otras terminaciones, consultar



2395

PDU 0 U. REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

2400	**2400**	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 12 tomas schuko sin interruptor	1
26030	**26030**	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 16 tomas schuko sin interruptor	1
26031	**26031**	PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 24 tomas schuko sin interruptor	1

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



2400



02399

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

02399	**02399**	PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas francesas con interruptor	1

Otras terminaciones, consultar



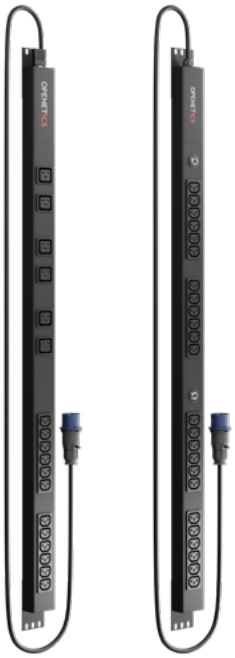
28000

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

Otras terminaciones, consultar

BASIC PDU "DATA CENTER GRADE"



26015

26012

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
26074	**N 26074**	BASIC PDU 0 U, 48 tomas IEC 320 C13, clavija IEC 30 trifásica 32A	1
26015	**26015**	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26017	**26017**	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26018	**26018**	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 K, clavija CETAC 32A	1
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
27791	**N 27791**	BASIC PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC320 C19 con piloto LED	1
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
26012	**26012**	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A, clavija CETAC 32A	1



26009



26028

26013	**26013**	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26011	**26011**	BASIC PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A	1
26067	**26067**	BASIC PDU 0 U, 24 tomas schuko 16A, sin cable	1
26068	**26068**	BASIC PDU 0 U, 24 tomas schuko 16A, sin cable, con 3 protectores térmicos 16A	1
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
26027	**26027**	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, clavija CETAC 32A	1
8139	**8139**	BASIC PDU 0 U, 20 tomas schuko 16A + 24 IEC 320 C13 10A monofásicas 230V, clavija CETAC 32A	1
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
26019	**26019**	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 KW, clavija CETAC 32A	1
26009	**26009**	BASIC PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26028	**26028**	BASIC PDU 0 U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, clavija CETAC 32A	1
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
26032	**26032**	BASIC PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C13 + 8 tomas schuko 16A, monofásica, clavija CETAC 32A	1

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

BASIC PDU (DATA CENTER GRADE)

REFERENCIA	C13	C19	Shucko	Int. Automático		
				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	-	-	-



26019/IP



26028/IP

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
26017/IP	**26017/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26018/IP	**26018/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 K, clavija CETAC 32A	1
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
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
26012/IP	**26012/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A, clavija CETAC 32A	1
26013/IP	**26013/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
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
26011/IP	**26011/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A	1
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
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
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
26009/IP	**26009/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A	1
26099/IP	**N 26099/IP**	BASIC SMART IP/PDU 0 U, 20 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas schuko	1
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
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
26046	**26046**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16A, 230V	1
26046/32	**26046/32**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A, 230V	1
26046/IP	**N 26046/IP**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 1 U 19", 8 tomas IEC 320 C13, clavija schuko, 230V	1
26075	**N 26075**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 21 tomas IEC 320 C13 + 3 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32A, 230V	1
26043	**26043**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 16A, 230V	1
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
26069	**N 26069**	TCP/IP INTELLIGENT PDU 0 U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32A, 230V	1

18

OPENETICS / ADALTRA

FIBRA ÓPTICA MM/SM

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR EMBALAJE

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MONOTUBO MM OM2 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

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



05183

05182	E 05182	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1
05183	E 05183	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1
05115	E 05115	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1

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



04908

04908	E 04908	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Eca	1
04910	E 04910	Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Eca	1

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MONOTUBO MM OM3 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

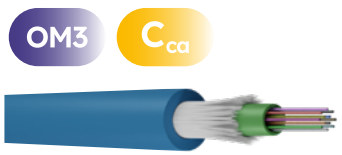
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MULTIMODO OM3 [50/125 µm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR AQUA



05200

05200	N 05200	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1
05201	N 05201	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1
05202	N 05202	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1
05203	N 05203	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1
05204	N 05204	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca s1a, d0, a1	1

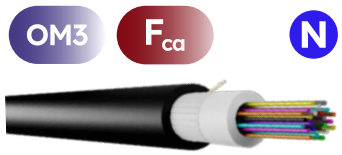
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MULTIMODO OM3 [50/125 µm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR AQUA



05163

05162	E 05162	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1
05163	E 05163	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1
05165	E 05165	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1

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



14970

14966	N 14966	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1
14967	N 14967	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1
14968	N 14968	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH Fca	1
14969	N 14969	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH Fca	1
14970	N 14970	Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH Fca	1

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MONOTUBO MM OM4 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

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



05223

05221	N 05221	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05222	N 05222	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05223	N 05223	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05224	N 05224	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05225	N 05225	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1

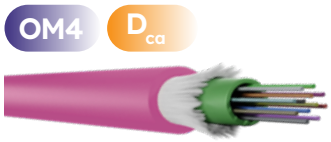
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH Cca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR VIOLETA



05151

05150	E 05150	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1
05151	E 05151	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 6 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1	1

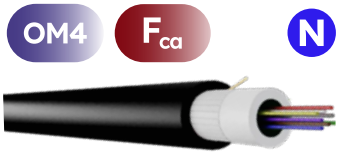
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 µm], LSZH Dca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR VIOLETA



05083

05080	E 05080	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1	1
05083	E 05083	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1	1

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



14972

14971	N 14971	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1
14972	N 14972	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1
14973	N 14973	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, Fca	1
14974	N 14974	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, Fca	1
14975	N 14975	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, Fca	1

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MONOTUBO MM OM5 LSZH INTERIOR / EXTERIOR

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



05233

05232	N 05232	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05233	N 05233	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 12 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05235	N 05235	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1
05234	N 05234	Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca s1a, d0, a1	1

CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOTUBO MM - EXTERIOR

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

OM2 F_{ca}



14914

14912	**14912**	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 6 fibras, para exterior, Fca	1
14913	**14913**	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 8 fibras, para exterior, Fca	1
14914	**14914**	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 12 fibras, para exterior, Fca	1
14916	**14916**	Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 24 fibras, para exterior, Fca	1

OM3 F_{ca}



14965

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

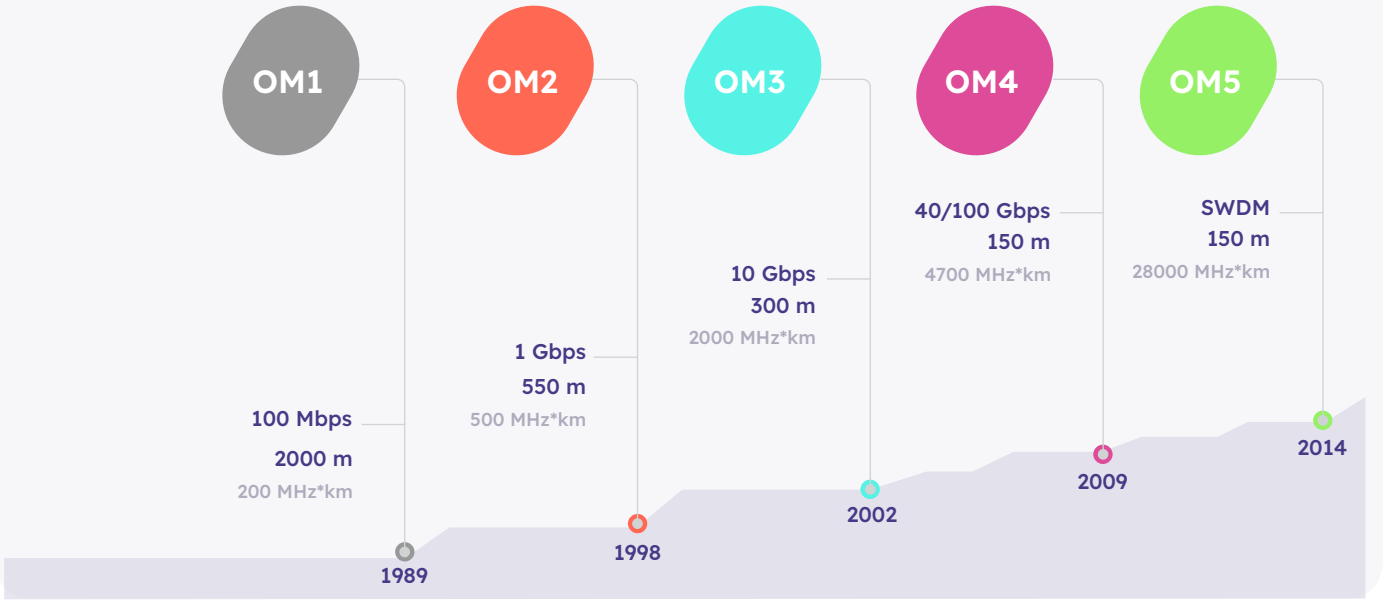
14962	**14962**	Cable fibra óptica armado metálico OM3 de 8 fibras, para exterior, Fca	1

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

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



LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

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

OM1



4917

5062/3	**5062/3**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 3 m	1
5062/10	**5062/10**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 10 m	1
5062/16	**5062/16**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 16 m	1
5074/3	**5074/3**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 3 m	1
5074/5	**5074/5**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 5 m	1
5074/10	**5074/10**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 10 m	1
5074/20	**5074/20**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 20 m	1
4917/1	**4917/1**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 1 m	1
4917	**4917**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 2 m	1
4917/3	**4917/3**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 3 m	1
4917/5	**4917/5**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 5 m	1
4917/10	**4917/10**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 10 m	1
4918/0.5	**4918/0.5**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 0,5 m	1
4918/1	**4918/1**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 1 m	1
4918	**4918**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 2 m	1
4918/3	**4918/3**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 3 m	1
4918/4	**4918/4**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 4 m	1
4918/5	**4918/5**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 5 m	1
4918/10	**4918/10**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 10 m	1
5070	**5070**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-MTRJ, de 2 m	1
5071/3	**5071/3**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-SC, de 3 m	1
4919	**4919**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 2 m	1
4919/5	**4919/5**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 5 m	1
4919/10	**4919/10**	Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 10 m	1

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

4920	**4920**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m	1
4920/3	**4920/3**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1
4920/5	**4920/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1
4920/10	**4920/10**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m	1
4920/80	**4920/80**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 80 m	1

OM2



4922

OM2



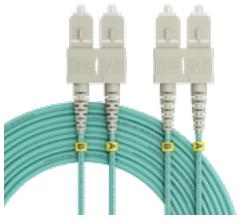
4926

OM2



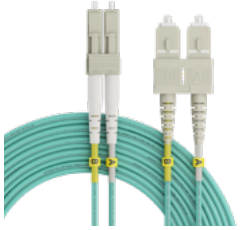
4927

OM3



4929

OM3



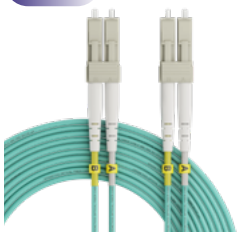
4933

4921	**4921**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 2 m	1
4921/5	**4921/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 5 m	1
4921/10	**4921/10**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 10 m	1
4922/1	**4922/1**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 1 m	1
4922	**4922**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m	1
4922/3	**4922/3**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 3 m	1
4922/5	**4922/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 5 m	1
4925/5	**4925/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], MTRJ-ST, de 5 m	1
4926/1	**4926/1**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1
4926	**4926**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1
4926/3	**4926/3**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1
4926/5	**4926/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1
4926/10	**4926/10**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 10 m	1
4927/1	**4927/1**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 1 m	1
4927	**4927**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1
4927/3	**4927/3**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m	1
4927/5	**4927/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 5 m	1
4928	**4928**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1
4928/3	**4928/3**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1
4928/5	**4928/5**	Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1

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
4929/3	**4929/3**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1
4929/5	**4929/5**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1
4929/10	**4929/10**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m	1
5156	**5156**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m	1
4933/1	**4933/1**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1
4933	**4933**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1
4933/3	**4933/3**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1
4933/5	**4933/5**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1
4933/10	**4933/10**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC de 10 m	1

OM3



4930

4930/1	**4930/1**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m	1
4930	**4930**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1
4930/3	**4930/3**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1
4930/5	**4930/5**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1
4930/10	**4930/10**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 10 m	1
4937	E **4937**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1
4937/3	E **4937/3**	Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m	1

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

OM4



50690

50690/1	**50690/1**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m	1
50690	**50690**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1
50690/3	**50690/3**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1
50690/5	**50690/5**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1
50690/7,5	**50690/7,5**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 7,5 m	1
50695/1	N **50695/1**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m	1
50695	**50695**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m	1
50695/3	**50695/3**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m	1
50695/5	N **50695/5**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m	1
50696/1	**50696/1**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 1 m	1
50696	**50696**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m	1
50696/3	**50696/3**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m	1
50696/5	**50696/5**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m	1
50697	E **50697**	Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m	1

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
50900	N **50900**	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m	1
50900/3	N **50900/3**	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m	1
50900/5	N **50900/5**	Latiguillo bifibra OM5 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m	1

EMPALMES MECÁNICOS

EMPALMES MECÁNICOS



50481

50481	**50481**	Empalme mecánico para cassette de fibra óptica (250 µm y 900 µm)	20

CONECTORES PREPULIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO



51029



51034

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM1

51029	**51029**	Conector FAST OM1 [62,5/125 µm], SC/PC, 0,9 mm	1

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM2

51028	**51028**	Conector FAST OM2 [50/125 µm], SC/PC, 3 mm	1

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3

51034	**51034**	Conector FAST OM3 [50/125 µm], SC/PC, 0,9 mm	1
51033	**51033**	Conector FAST OM3 [50/125 µm], LC/PC, 0,9 mm	1

MICROTUBOS PARA CONECTORES FAST

51035	**51035**	Microtubo 900/250 µm para conector FAST 0,9 mm (10 m)	1

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO



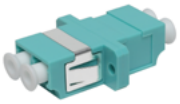
5089



50511



5090



5093



5490



5493

PASAMUROS MULTIMODO

5055	**5055**	Pasamuro OM2 ST/PC simplex, con aletas	1
5076	**5076**	Pasamuro OM2 SC/PC simplex, con aletas	1
5079	**5079**	Pasamuro OM2 FC/PC simplex, con aletas	1
5101	**5101**	Pasamuro OM2 ST/PC duplex, con aletas	1
5060	**5060**	Pasamuro OM2 SC/PC duplex, con aletas	1
5050	**5050**	Pasamuro OM2 SC/ST duplex, con aletas	1
5087	**5087**	Pasamuro OM2 LC/PC duplex, con aletas	1
5089	**5089**	Pasamuro OM3 SC/PC simplex, con aletas	1
50511	**50511**	Pasamuro OM3 SC/PC simplex, sin aletas	1
5090	**5090**	Pasamuro OM3 SC/PC duplex, con aletas	1
5093	**5093**	Pasamuro OM3 LC/PC duplex, con aletas	1
50515	**50515**	Pasamuro OM3 LC/PC duplex, sin aletas	1
5491	**5491**	Pasamuro OM3 LC/PC quadruplex, con aletas	1
5489	**5489**	Pasamuro OM4 SC/PC simplex, con aletas	1
50516	**50516**	Pasamuro OM4 SC/PC simplex, sin aletas	1
5490	**5490**	Pasamuro OM4 SC/PC duplex, con aletas	1
5493	**5493**	Pasamuro OM4 LC/PC duplex, con aletas	1
5494	**5494**	Pasamuro OM4 LC/PC duplex, sin aletas	1
5492	**5492**	Pasamuro OM4 LC/PC quadruplex, con aletas	1
5495	**5495**	Pasamuro OM5 SC/PC simplex, con aletas	1
5499	**5499**	Pasamuro OM5 SC/PC simplex, sin aletas	1



5496

5496	**5496**	Pasamuro OM5 SC/PC duplex, con aletas	1
5497	**5497**	Pasamuro OM5 LC/PC duplex, con aletas	1
5498	**5498**	Pasamuro OM5 LC/PC duplex, sin aletas	1
54910	**54910**	Pasamuro OM5 LC/PC quadruplex, con aletas	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Nuevo Diseño

50039

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
50041	**50041**	Módulo fibra óptica LC doble para carril DIN (pasamuro incluido) [diseño renovado]	1

PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

OM1



5061

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
5163	E **5163**	Pigtail OM1 [62,5/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1 m	1

OM2



5159

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
5159/2	E **5159/2**	Pigtail OM2 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 2 m	1
50550	E **50550**	Pigtail OM2 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m	1

OM3



5166

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

5165	**5165**	Pigtail OM3 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1
5166	**5166**	Pigtail OM3 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1

OM4

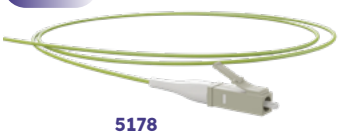


50575

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
5170	**5170**	Pigtail OM4 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1
50575	E **50575**	Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m	1
5172	**5172**	Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1

OM5



5178

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
5178	**5178**	Pigtail OM5 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m	1

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

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



05173

05170	E 05170	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1
05171	E 05171	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 6 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1
05172	E 05172	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1
05173	E 05173	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652	1

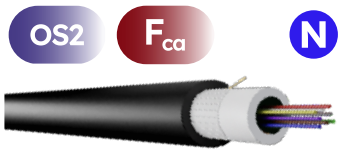
CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS MONOMODO OS2 [9/125 µm], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR NEGRO



05212

05211	N 05211	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca, G-652D	1
05212	N 05212	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, Ø exterior 7 mm, LSZH B2ca, G-652D	1
05213	N 05213	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1
05214	N 05214	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 16 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1
05215	N 05215	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 24 fibras, Ø exterior 7,5 mm, LSZH B2ca, G-652D	1

CABLES FIBRA ÓPTICA DIELÉCTRICOS 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
14957	N 14957	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, Fca, G-652	1
14958	N 14958	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, Fca, G-652	1
14959	N 14959	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 16 fibras, Fca, G-652	1
14960	N 14960	Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 24 fibras, Fca, G-652	1

CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOTUBO SM OS2, EXTERIOR

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
05242	N 05242	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 8 fibras, B2ca, G-652	1
05243	N 05243	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 12 fibras, B2ca, G-652	1
05245	N 05245	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 24 fibras, B2ca, G-652	1

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



14953

14950	**14950**	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 4 fibras, Fca, G-652	1
14951	**14951**	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 6 fibras, Fca, G-652	1
14952	**14952**	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 8 fibras, Fca, G-652	1
14953	**14953**	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 12 fibras, Fca, G-652	1
14955	**14955**	Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 24 fibras, Fca, G-652	1

CABLES FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA FTTH e ICT-2

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



49820

49820	**49820**	Cable fibra óptica dieléctrico multitubo [9/125 µm] de 24 fibras, Dca, s2, d2, a1 cubierta color gris, G-657A2	1
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
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

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



49823

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
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

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

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



51704

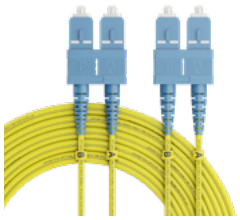
51600	**51600**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 0.25 m	1
51601	**51601**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 0.5 m	1
51602	**51602**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca, 1 m	1
51703	**51703**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 1 m	1
51704	**51704**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 2 m	1

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
5182/15	**5182/15**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 15 m	1
5182/20	**5182/20**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 20 m	1
5182/25	**5182/25**	Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca, 25 m	1

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

OS2



5168

5168/1	**5168/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 1 m	1
5168	**5168**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 2 m	1
5168/3	N **5168/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 3 m	1
5168/5	**5168/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 5 m	1
5168/10	**5168/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 10 m	1
5171/1	**5171/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 1 m	1
5171	**5171**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 2 m	1
5171/5	**5171/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 5 m	1

OS2

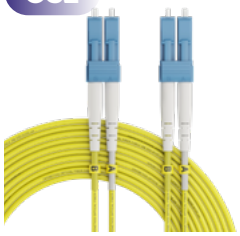


5184

5184/1	**5184/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 1 m	1
5184	**5184**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 2 m	1
5184/3	**5184/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 3 m	1
5184/4	**5184/4**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 4 m	1
5184/5	**5184/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm] SC-APC/LC-PC, de 5 m	1
5184/10	**5184/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 10 m	1
5184/20	**5184/20**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 20 m	1

Latiguillos especiales bajo pedido: consultar Disponibilidad de otros tipos y longitudes.

OS2



5065

5065/1	**5065/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 1 m	1
5065	**5065**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 2 m	1
5065/3	**5065/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm],LC-PC/LC-PC, de 3 m	1
5065/5	**5065/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 5 m	1
5065/10	**5065/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de10 m	1
5065/20	**5065/20**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 20 m	1

OS2



5186

5186	**5186**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], FC-PC/SC-APC, de 2 m	1
5185/1	N **5185/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm] FC-PC/FC-PC, de 1 m	1
5185	**5185**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm] FC-PC/FC-PC, de 2 m	1
5185/3	**5185/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm] FC-PC/FC-PC, de 3 m	1
5185/5	N **5185/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm] FC-PC/FC-PC, de 5 m	1
5149/1	**5149/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 1 m	1
5149	**5149**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 2 m	1
5149/5	**5149/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 5 m	1
5149/10	**5149/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 10 m	1



5155

5155/1	**5155/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 1 m	1
5155	**5155**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 2 m	1
5155/3	**5155/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 3 m	1
5155/5	**5155/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 5 m	1
5155/10	**5155/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 10 m	1
5155/14	**5155/14**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 14 m	1



5161

5161/1	**5161/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 1 m	1
5161	**5161**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 2 m	1
5161/3	**5161/3**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 3 m	1
5161/5	**5161/5**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 5 m	1
5161/8	**5161/8**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 8 m	1
5161/10	**5161/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 10 m	1
5161/90	E **5161/90**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 90 m	1



5169

5169/1	N **5169/1**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 1 m	1
5169	E **5169**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 2 m	1
5169/10	E **5169/10**	Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 10 m	1

CONECTORES PREPULIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2



51032

51031	**51031**	Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm	1
51030	**51030**	Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 0,9 mm	1
51032	**51032**	Conector FAST OS2 [9/125 µm], LC/SPC, 0,9 mm	1

ATENUADORES METÁLICOS



51040

51036	**51036**	Atenuador SC/APC metal, 3 dB	1
51037	**51037**	Atenuador SC/APC metal, 6 dB	1
51038	**51038**	Atenuador SC/APC metal, 12 dB	1
51039	**51039**	Atenuador SC/APC metal, 18 dB	1
51040	**51040**	Atenuador SC/UPC metal, 3 dB	1
51041	**51041**	Atenuador SC/UPC metal, 6 dB	1
51042	**51042**	Atenuador SC/UPC metal, 12 dB	1
51043	**51043**	Atenuador SC/UPC metal, 18 dB	1



51048



51046

ATENUADORES DE PLÁSTICO

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

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

PASAMUROS MONOMODO OS2



50506



5082

50500	**50500**	Pasamuro OS2 ST/ST simplex	1
50502	**50502**	Pasamuro OS2 SC/SC simplex	1
50505	**50505**	Pasamuro OS2 FC/FC simplex	1
50506	**50506**	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas	1
50517	**50517**	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, sin aletas	1
50513	**50513**	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas y con tapa antipolvo	1
5086	**5086**	Pasamuro OS2 LC/LC duplex	1
5082	**5082**	Pasamuro OS2 LC/LC duplex, sin aletas	1
50501	**50501**	Pasamuro OS2 ST/ST duplex	1
50503	**50503**	Pasamuro OS2 SC/SC duplex	1
50507	**50507**	Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC duplex	1
50504	**50504**	Pasamuro OS2 SC/ST duplex	1

PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

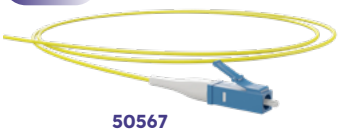
PIGTAILS MONOMODO OS2 [9/125 µm], G-657A2 Ø 0,9MM PULIDOS PC Y APC

OS2



50584

OS2



50567

5164	**5164**	Pigtail OS2 [9/125 µm], ST, de 2 m	1
50584	**50584**	Pigtail OS2 [9/125 µm], FC, de 2 m	1
50566	**50566**	Pigtail OS2 [9/125 µm], SC, de 1 m	1
50567	**50567**	Pigtail OS2 [9/125 µm], LC, de 1 m	1
50568	**50568**	Pigtail OS2 [9/125 µm], SC/APC, de 1 m	1
50568/1.5	**50568/1.5**	Pigtail OS2 [9/125 µm], SC/APC, de 1,5 m	1

CAJAS DISTRIBUIDORAS 19" Y PANELES EXTRAÍBLES



50407

BANDEJAS DISTRIBUIDORAS DE FIBRA ÓPTICA EXTRAÍBLES*

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

*Pasamuros no incluidos

CAJAS TERMINALES



50461

CAJAS TERMINALES DE FIBRA ÓPTICA

5057	**5057**	Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	1
50451	**50451**	Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/LCD (40x170x130)	1
50461	**50461**	Caja terminal 8 fibras para pasamuros SC/LCD (40x180x178)	1

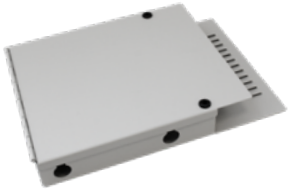
*Pasamuros no incluidos



361104

ROSETA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA

361104	**RT 2 A PT**	Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables	1/80



361041

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
361041	**RS 24-12**	Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fusionadas. Sistema Easy Click. *No incluye frontal.	1
361200	**361200**	Frontal para 12 adaptadores SC o LC dúplex. Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos	1
361201	**361201**	Frontal para 6 adaptadores SC dúplex o LC QX (Quad). Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos	1
361042	**ARS 12**	12 Frontal con 12 adaptadores SC. Sistema Easy Click	1
361210	**361210**	Frontal con 6 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click	1
361211	**361211**	Frontal con 12 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click	1



361042

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

MÓDULOS FIBRA ÓPTICA PARA CARRIL DIN. SISTEMA EASY CLICK



50061EC

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
361203	**361203**	Frontal para 8 adaptadores SC o LC duplex. Sistema Easy Click.*Adaptadores no incluidos	1
361204	**361204**	Frontal para adaptadores SC dúplex o LC QX (Quad). Sistema Easy Click. Adaptadores no incluidos	1
361212	**361212**	Frontal con 8 adaptadores SC/APC. Sistema Easy Click	1
361213	**361213**	Frontal con 8 adaptadores LC duplex. Sistema Easy Click	1

REGISTROS Y CAJAS MURALES DE FIBRA ÓPTICA



396012

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
396016	**ARP**	Placa Easy Click con 16 adaptadores SC/APC para roseta de fibra óptica	1
396026	**ARPL**	Placa Easy Click con 16 adaptadores LC dúplex para roseta de fibra óptica	1

ACCESORIOS PARA CAJAS DE FIBRA ÓPTICA



5096

5096	**5096**	Tapón ciego ST	1
5085	**5085**	Tapón ciego SC/LCD	1
5097	**5097**	Tapón ciego SCD	1



5097

5114	**5114**	Protector termorretráctil 40 mm (pack de 100 unidades)	1
5115	**5115**	Protector termorretráctil 45 mm (pack de 100 unidades)	1
5116	**5116**	Protector termorretráctil 60 mm (pack de 100 unidades)	1

CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA (MEDIA CONVERTERS)

CONVERTIDORES



21410

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



21450

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

TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO (MULTIFIBER PUSH ON)

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO MM OM3, COLOR AQUA



50808/1

50808/1	**50808/1**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1
50808/3	**50808/3**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1
50808/5	**50808/5**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1
50808/10	**50808/10**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1
50808/50	**50808/50**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM3, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO MM OM4, COLOR VIOLETA

MPO OM4



50809/1

50809/1	**50809/1**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1
50809/3	**50809/3**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1
50809/5	**50809/5**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1
50809/10	**50809/10**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1
50809/50	**50809/50**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM4, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1

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

MPO OM5



50816/1

50816/1	**50816/1**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1
50816/3	**50816/3**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1
50816/5	**50816/5**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1
50816/10	**50816/10**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1
50816/50	**50816/50**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OM5, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1

CABLES TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO SM OS2, COLOR AMARILLO

MPO OS2



50810/1

50810/1	**50810/1**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	1
50810/3	**50810/3**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	1
50810/5	**50810/5**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	1
50810/10	**50810/10**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	1
50810/50	**50810/50**	Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) OS2, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	1

· 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	**50801**	Cassette MPO OM3 (macho), LC, 12 fibras	1
50802	**50802**	Cassette MPO OM4 (macho), LC, 12 fibras	1
50811	**50811**	Cassette MPO OM5 (macho), LC, 12 fibras	1
50803	**50803**	Cassette MPO OS2 (macho), LC, 12 fibras	1

PATCH PANELS EXTRAÍBLES MPO



50805

50804	**50804**	Patch panel extraíble de fibra MPO para 4 cassettes, 1 U	1
50805	**50805**	Patch panel extraíble de fibra MPO para 8 cassettes, 2 U	1
50806	**50806**	Patch panel extraíble de fibra MPO para 12 cassettes, 3 U	1

19

OPENETICS / ADALTRA

EQUIPOS DE MEDIDA E INSTRUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

OTDRS MULTIMODO & MONOMODO Y BOBINAS DE LANZAMIENTO

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS OTDR



Nuevo Diseño

17093

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

BOBINAS DE LANZAMIENTO MULTIMODO



Nuevo Diseño

17097

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

BOBINAS DE LANZAMIENTO MONOMODO



17040

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

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA ICT-2

KITS DE MEDIDA FTTX TESTER DUAL PORT GPON



51271

51291	**51291**	Kit de medición FTTX tester dual port GPON	1

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

FUSIONADORAS DE FIBRA ÓPTICA

FUSIONADORAS



14093

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

Los Kits de Fusionadoras de OPENETICS incluyen:
- Fusionadora
- Batería extraíble
- Electrodos 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



HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA



14012

CORTADORAS

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

LÁSERES VLF

14011	**14011**	Láser localizador visual de fibras	1

MALETINES DE MONTAJE PARA CONECTORES FAST



14010

14010	**14010**	Maletín de montaje conectores prepúlidos fibra óptica, modelo FAST	1

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



17070

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

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA



14006

14006	**14006**	Tijera especial corte Kevlar para fibra óptica	1
14005	**14005**	Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica	1
17013	**17013**	Peladora Miller Revestimiento para fibra óptica	1

- **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

Ek SELANS / ADALTRA OPENETICS / ADALTRA

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

EkSELANS / ADALTRA

OPENETICS / ADALTRA