

# ADALTRA

— we make the connection —

## Catálogo-Tarifa de precios 2025-2026

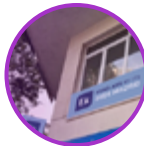
**Ek** SELANS  
/ ADALTRA

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

## ¿QUIÉNES SOMOS?



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 de reconocido prestigio en el sector, con décadas de historia y especialización en el desarrollo de soluciones para telecomunicaciones. Hoy forman parte de ITS PARTNER, empresa industrial española 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 soluciones de telecomunicaciones, mientras que **OPENETICS** está centrada en el desarrollo y fabricación de cableado estructurado, fibra óptica, armarios rack y PDUs, siempre bajo los estándares de calidad más exigentes.

Desde 2024, ITS PARTNER forma parte del grupo francés **CAE GROUPE**, que en 2025 da un paso decisivo en su evolución y pasa a denominarse **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 a través de soluciones innovadoras y sostenibles. Nuestra **visión** es abrir nuevas vías, redefiniendo los estándares de conectividad, servicio e innovación en Europa. Y nuestra **ambición** es convertirnos en 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 de conectar personas e infraestructuras como nuestro compromiso de construir 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 solo una infraestructura para convertirse en un verdadero motor de transformación.

# ADALTRA

— we make the connection —

[www.adaltra.es](http://www.adaltra.es)

[www.ek.plus](http://www.ek.plus)

[www.openetics.com](http://www.openetics.com)

## FAMILIAS DE PRODUCTO

**Ek** SELANS

**01**



SMATV / ICT2

**02**



ICT2: Fibra óptica y cableado estructurado

**03**



Receptores, moduladores y repetidores mando a distancia

**04**



Cabecera de transmodulación, encoders y streamers IP

**05**



Hospitality /servidores IPTV / chromecasting / OTT y operadores

**06**



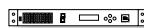
CATV / HFC / ICT2 transmisión - recepción óptica

**07**



Transmisión TDT + SAT sobre fibra óptica

**08**



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

**09**



Instrumentación

**10**



EKOAX. Internet a través de cable coaxial

**11**



WiFi, switches, routers 4G y cableado estructurado

**12**



HOTSPOT Portal cautivo y auditoría de red

**13**



Sensórica, IoT

**14**



Videoportero y control de acceso

## OPENETICS

**15**



Sistemas de cableado estructurado de cobre

**16**



Armarios Rack 19"

**17**



Fibra óptica (MM / SM)

**18**



Equipos de medida e instrumentación de fibra óptica

## MERCADOS VERTICALES

**01**



Hoteles y campings

**02**



Universidades y colegios

**03**



Administraciones públicas

**04**



Data centers

**05**



Edificios corporativos

**06**



Industria 4.0

**07**



Parques eólicos y solares

**08**



Operadores de telecomunicaciones

**09**



Smart cities

**10**



Sector sociosanitario

# Sumario

## 01

**SMATV / ICT2**

**8**

## 02

**ICT2:  
FIBRA ÓPTICA  
Y CABLEADO  
ESTRUCTURADO**

**33**

## 03

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

**39**

## 04

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

**43**

## 05

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

**48**

## 06

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

**52**



## 07

**TRANSMISIÓN  
TDT + SAT SOBRE  
FIBRA ÓPTICA**

**57**

## 08

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

**59**

## 09

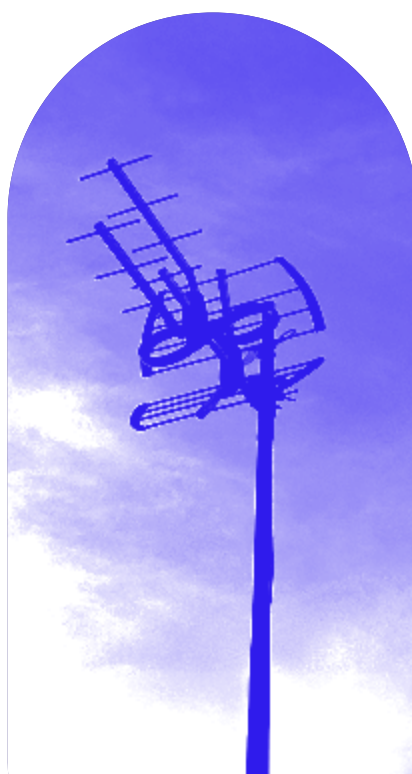
**INSTRUMENTACIÓN**

**65**

## 10

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

**66**





11

WiFi, SWITCHES,  
ROUTERS 4G  
Y CABLEADO  
ESTRUCTURADO

71

12

HOTSPOT, SOLUCIÓN  
PROFESIONAL DE  
PORTAL CAUTIVO Y  
AUDITORÍA DE RED

79

13

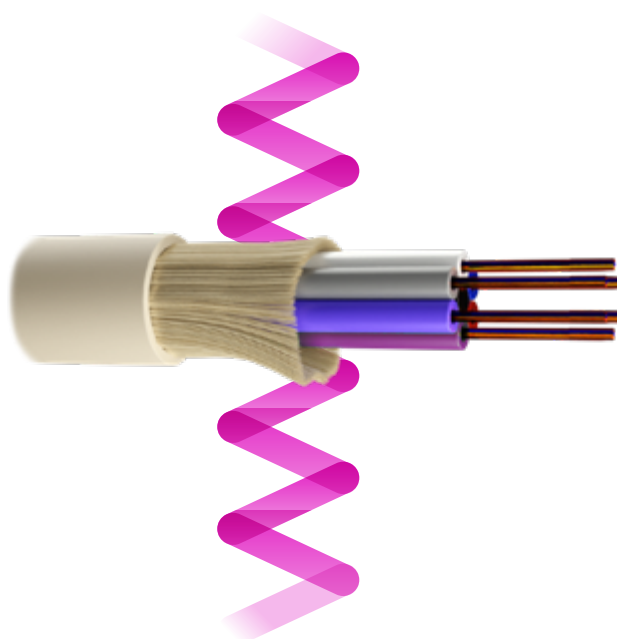
SENSÓRICA, IoT  
Y SEGURIDAD

80

14

VIDEOPORTERO Y  
CONTROL DE ACCESO

85



OPENETICS  
/ ADALTRA

COBRE &  
RACKS 19"

FIBRA  
ÓPTICA

15

SISTEMAS DE  
CABLEADO  
ESTRUCTURADO  
DE COBRE

91

16

ARMARIOS RACK 19" 105

17

FIBRA ÓPTICA  
(MM / SM)

123

18

EQUIPOS DE MEDIDA  
E INSTRUMENTACIÓN  
DE FIBRA ÓPTICA 141

**EKSELANS** y **OPENETICS** manifiestan que los productos incluidos en esta tarifa corresponden a los especificados en sus respectivas fichas técnicas. Ambas marcas declinan cualquier responsabilidad derivada de posibles errores u omisiones.

**EKSELANS** y **OPENETICS** se reservan 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](http://www.ek.plus) / [www.openetics.com](http://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



Ekblue€MAX

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

## ANTENAS EXTERIORES

### SERIE RADIO: FM / DAB

|        |               |                                                                                                     |        |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 011001 | <b>FM 1</b>   | Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB                           | 6/24   |
| 011002 | <b>FM IN</b>  | Antena FM (87,5 - 108MHz) circular omnidireccional con conector F. G: 1dB. Embalaje individual      | 1/6/24 |
| 012001 | <b>DAB 1</b>  | Antena radio digital DAB (195 - 223MHz) omnidireccional con conector F. G: 1dB                      | 6/30   |
| 012002 | <b>DAB IN</b> | 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 | <b>FDAB BLUE</b> | Antena FM/DAB combinada con dos cajetines y dos conectores F independientes. G: 1dB. | 6/24 |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|

### SERIE UHF - easyU - 5G

|        |                   |                                                                                                                        |       |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 013012 | <b>EK MINI L2</b> | Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 12dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 455mm                         | 6/144 |
| 013015 | <b>EK 70 L2</b>   | Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 14,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 745mm                       | 6/144 |
| 013031 | <b>DAP 22</b>     | 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 | <b>EK BLUE</b>     | Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 740mm      | 6/120 |
| 013027 | <b>EK BLUE IN</b>  | Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 17dB. Filtro 5G alto rechazo. Embalaje individual | 1/72  |
| 013033 | <b>EK BLUE MAX</b> | Antena UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 18,5dB. Filtro 5G alto rechazo. Longitud 980mm    | 6/96  |
| 013108 | <b>DA BLUE</b>     | Dipolo activo + 20 dB para EK Blue. Alimentación 12 a 24Vdc                                         | 3     |

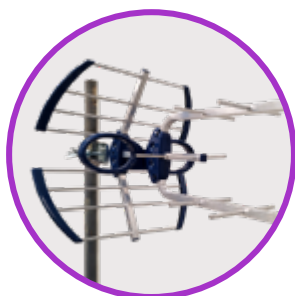
# Ekblue€

**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

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

**easyU** facilita el apriete mediante su avance rápido de palomilla



Accede al video demostrativo del montaje de Ekblue€



Accede al video demostrativo de Pre-fix



Accede al video demostrativo de easyU



EK BLUE ACTIVE IN



ODS 60 / ODS 82



OD60R\* / OD 80R / OD 80AL

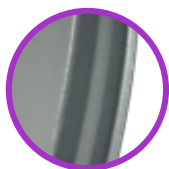
\*Una sola brida



Cabezal ODS 60 / ODS 82



Agujeros cuadrados y tornillos anti giro



Triple nervio de refuerzo



Cabezal OD 100

## SERIE UHF PRE-FIX ACTIVE + easyU - 5G

|        |                           |                                                                                                                                                                        |       |
|--------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 013034 | <b>EK BLUE AP</b>         | 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 | <b>EK BLUE ACTIVE</b>     | Antena activa UHF LTE2 (470 - 694MHz) con conector F. G: 38dB. Filtro 5G alto rechazo. Alimentación 12-24Vdc. Alimentador no incluido                                  | 6/120 |
| 013029 | <b>EK BLUE ACTIVE IN</b>  | 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 | <b>KIT EK BLUE ACTIVE</b> | 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 | <b>ODS 60-1</b>   | Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual                     | 1/20   |
| 021046 | <b>ODS 60-2</b>   | Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades                     | 2/40   |
| 021042 | <b>ODS 60-10</b>  | Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades                    | 10/100 |
| 021006 | <b>OD 60R-6</b>   | Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades  | 6      |
| 021038 | <b>OD 60R-100</b> | Antena parabólica 60cm tipo offset con cabezal sólido. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades   | 100    |
| 021007 | <b>OD 80R-6</b>   | Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 6 unidades   | 6      |
| 021039 | <b>OD 80R-100</b> | Antena parabólica 80cm tipo offset con cabezal sólido. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Palet 100 unidades    | 100    |
| 021047 | <b>ODS 82-1</b>   | Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual                      | 1/15   |
| 021048 | <b>ODS 82-2</b>   | Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades                      | 2/30   |
| 021026 | <b>ODS 82-10</b>  | Antena parabólica 82cm tipo offset. G:38,52dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 10 unidades                     | 10/100 |
| 021049 | <b>ODS 100-1</b>  | Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje individual                    | 1/10   |
| 021050 | <b>ODS 100-2</b>  | Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 2 unidades                    | 2/20   |
| 021051 | <b>ODS 100-3</b>  | Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Embalaje 3 unidades                    | 3/30   |
| 021008 | <b>OD 100-3</b>   | Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Embalaje 3 unidades | 3      |
| 021037 | <b>OD 100-25</b>  | Antena parabólica 100cm tipo offset. G: 40,32dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Cabezal reforzado. Palet 25 unidades   | 25     |
| 021010 | <b>MFC 2</b>      | Soporte multifoco para 2 LNBs                                                                                     | 10     |

\* Precio por unidad

### SERIE ALUMINIO

|        |                   |                                                                                                                 |   |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 021031 | <b>OD 80 AL 6</b> | 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 | <b>KIT ODS 60-1</b>  | Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje individual  | 1/20  |
| 021056 | <b>KIT ODS 60-10</b> | Antena parabólica 60cm tipo offset. G: 36,67dB (12,5GHz). Color RAL 7035. Incluye LNB 11. Embalaje 10 unidades | 10/40 |

\* Precio por unidad





M 250



GT



SP 32 / SP 32G / SP 40F



SP 40



LNB 11P



LNB 21P



LNB 21 MG

## ACCESORIOS MECÁNICOS

### MÁSTILES

|        |                 |                                                 |   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------|---|
| 025026 | <b>M 120-35</b> | Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 35mm x 1,5mm | 6 |
| 025027 | <b>M 120-40</b> | Mástil enchufable. Longitud 1,2m x 40mm x 2mm   | 4 |
| 025015 | <b>M 250</b>    | Mástil enchufable. Longitud 2,5m x 35mm x 1,5mm | 6 |

### GARRAS Y BRIDAS

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

### TORRETAS

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

### SOPORTES

|        |               |                                                                                                    |    |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 025010 | <b>SP 32</b>  | Soporte a pared zincado. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60                                        | 10 |
| 025012 | <b>SP 32G</b> | Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 32mm. Para OD 60 / ODS 60                        | 10 |
| 025001 | <b>SP 35</b>  | Soporte a pared zincado con platina reforzada. Diámetro 35mm. Para OD 60 / ODS 60 / OD 80 / ODS 82 | 20 |
| 025011 | <b>SP 40F</b> | Soporte a pared zincado. Diámetro 40mm. Para OD 80 / ODS 82                                        | 10 |
| 025002 | <b>SP 40</b>  | Soporte a pared giratorio. Tubo sendzimir. Diámetro 40mm. Para OD 60 / OD 80 / OD 80 / ODS 82      | 6  |
| 025004 | <b>MR 8</b>   | Brida para montaje a mástil o barandilla de SP 32 / SP 32G / SP 35 / SP 40F / SP 40                | 50 |
| 025003 | <b>SP 50</b>  | Soporte a pared galvanizado en caliente. Diámetro 50mm. Para OD 100                                | 4  |
| 025007 | <b>SS 60</b>  | Soporte a suelo. Diámetro 60mm                                                                     | 1  |
| 025013 | <b>BFS</b>    | Base fija para SS 60                                                                               | 1  |

### LNB'S

#### SERIE PLL CON FILTRO LTE

|        |                  |                                                                                                                                                                   |       |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 022028 | <b>LNB 11P</b>   | 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 | <b>LNB 21P</b>   | 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 | <b>LNB 40P</b>   | 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 | <b>LNB 21 MG</b> | 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**



**LNB 40P · LNB 44P**



**CD 21**



**PMM**



**FE 690**



**FI 694**



## SERIE DRO CON FILTRO LTE Y DOBLE BLINDAJE

|        |                 |                                                                                                                                                                        |        |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 022017 | <b>DRO 10 G</b> | 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 | <b>DRO 20 G</b> | 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 | <b>DRO 40 G</b> | 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 | <b>DRO 80 G</b> | 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  |
| 022009 | <b>E DRO 21</b> | LNB MONOBLOCK 6° universal 1 salida. Tecnología DRO. Frecuencias entrada 10,7 - 11,7GHz (O.L.: 9,75GHz) / 11,7 - 12,75GHz (O.L.: 10,6GHz). Conmutador DiSEqC integrado | 1/50   |

## SERIE SATCR - DCCS

|        |                     |                                                                                |      |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| 022025 | <b>LNB DCSS</b>     | LNB DCSS para 16 usuarios                                                      | 1/50 |
| 022032 | <b>LNB DCSS LTV</b> | LNB DCSS para 16 usuarios + una salida Legacy (universal) y entrada mezcla TER | 1/50 |

## SISTEMAS COLECTIVOS Y MULTICONMUTADORES

|        |                    |                                                                                                                                                                     |       |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 022031 | <b>LNB 44P</b>     | 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 | <b>DRO 44 G</b>    | 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 | <b>LNB WB</b>      | 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 | <b>LNB WB 1040</b> | 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 | <b>CD 21</b> | Conmutador DiSEqC para 2 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <2dB | 10/120 |
| 024001 | <b>PMM</b>   | Cubierta instalación a intemperie para CD 21 /MI 2 TS L /RI 2                       | 10/120 |
| 023004 | <b>CD 41</b> | Conmutador DiSEqC para 4 LNBs. Frecuencia: 950-2400MHz. Pérdidas de inserción: <3dB | 10/60  |

## FILTROS LTE - 5G

|        |                |                                                                                                                                          |          |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 031031 | <b>FI 694</b>  | 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 | <b>FE 694E</b> | 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    |



+10 dB



MQC TS



MQCF TS



MI 2 TS L2 / RI 2



AM 361 EASY MAGNEK



AM 402 EASY MAGNEK

SISTEMA DE  
FIJACIÓN  
PATENTADO  
EKAmarre magnético compatible con  
cualquier soporte de  
mástil del mercadoLED indicador  
de funcionamientoAccede al video  
demostrativo del  
AM 361 EASY MAGNEK

## MEZCLADORES / REPARTIDORES

|        |                   |                                                                                                                                                                                                       |        |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 131005 | <b>MQC TS</b>     | 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 | <b>MQCF TS</b>    | Mezclador / desmezclador 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 | <b>MI 2 TS L2</b> | Mezclador / desmezclador 2 entradas: TER / SAT. Pérdidas de paso: 1dB (TER) / 1,5dB (SAT). Con paso de corriente en entrada SAT                                                                       | 10/120 |
| 141006 | <b>RI 2</b>       | 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 | <b>PMM</b>        | Cubierta instalación a intemperie para MI 2 TS L2 / RI 2 / CD 21                                                                                                                                      | 10/120 |
| 131002 | <b>MI 3 ICT</b>   | 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 24Vdc

|        |                              |                                                                                                                                                                                                              |       |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051030 | <b>AM 361</b><br>easy mAgnek | 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                     | 10/40 |
| 051017 | <b>AM 322</b><br>easy mAgnek | Amplificador de mástil 2 entradas: 2 x UHF (470-694MHz). G: 2 x 32dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Con paso de corriente DC en entrada UHF2. Filtro 5G alto rechazo           | 10/40 |
| 051018 | <b>AM 402</b><br>easy mAgnek | Amplificador de mástil 2 entradas: VHF (47-230MHz) UHF (470-694MHz) G: 28dB (VHF) 38dB (UHF) Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBµV. Alimentación: 24Vdc. Segunda salida TEST (-20dB). Filtro 5G alto rechazo | 10/40 |

## easy mAgnek

- ✓ Sistema de fijación magnético exclusivo Ek.
- ✓ Gran facilidad de instalación gracias al sistema de fijación magnético incorporado
- ✓ 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
- ✓ 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

## KIT DE MÁSTIL EASY MAGNEK

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051038 | <b>KIT AM 311</b> | Amplificador de mástil 1 entrada: 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 24S | 10/40 |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051032 | <b>KIT AM 361</b><br>easy mAgnek | 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 | <b>KIT AM 313</b><br>easy mAgnek | Amplificador de mástil con 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20dB (VHF) / 30dB (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. Incluye fuente de alimentación de 12Vdc, referencia FA QC 12 | 10/40 |
|--------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## SERIE TDT 5G 24Vdc

|        |                  |                                                                                                                                                                                          |       |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051024 | <b>AM 311 L2</b> | Amplificador de mástil 1 entrada: 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 | 10/60 |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                       |       |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051026 | <b>AM 381 L2</b> | Amplificador de mástil 1 entrada: UHF (470-694MHz). G: 40dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV. Alimentación: 24Vdc. Segunda salida TEST (-20dB). Con paso de corriente DC en entrada UHF. Filtro 5G alto rechazo | 10/60 |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## FUENTES 24Vdc CONECTOR F

|        |                |                                                                                                               |       |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 052003 | <b>FA 24 S</b> | Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas con conector F | 10/60 |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## FUENTES 24 Vdc QuiCoax

|        |                    |                                                                                                                                |         |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 053003 | <b>FA QC 24</b>    | Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 1 salida                                  | 10/60   |
| 053007 | <b>FA QC 242SC</b> | Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas | 10/60   |
| 163004 | <b>AQC F</b>       | Adaptador QuiCoax Macho a F hembra                                                                                             | 25/1000 |
| 059001 | <b>AMCD</b>        | Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN                                                                                | 1/1000  |

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN MULTIUSO QuiCoax® F

- ✓ 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 | <b>FA QCF 242</b>   | Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas                                 | 10/60 |
| 053009 | <b>FA QCF 242SC</b> | Fuente de alimentación conmutada con terminal (sin cable de red). Voltaje de salida: 24Vdc. Corriente máxima: 150mA. 2 salidas | 10/60 |



KIT AM 361



AM 311 L2 / AM 381 L2



FA 24S



FA QC 24



FA QC 242SC



Ejemplo de fijación en carril DIN





AM 313 EASY MAGNEK



FA 12 MINI



FA QC 12



MCA 402 L2



CA 422 L2



CA 383 L2

## SERIE EASY MAGNEK TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO

|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 051019 | <b>AM 313</b><br>easy mAgnek | Amplificador de mástil con 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 20dB (VHF) / 30dB (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 |
| 051020 | <b>AM 283</b><br>easy mAgnek | 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 |

## FUENTES PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO CONECTOR F

|        |                   |                                                                                                                                                          |        |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 052005 | <b>FA 12 MINI</b> | 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 | <b>RFF</b>        | Repartidor 2 salidas enchufable para FA 12 MINI / FA 121                                                                                                 | 50/400 |

## FUENTES 12 Vdc QuiCoax PARA SERIES TDT + SAT CABLE ÚNICO

|        |                   |                                                                                                                                                                           |         |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 053001 | <b>FA QC 12</b>   | Fuente de alimentación conmutada. Voltaje de salida: 12Vdc. Corriente máxima: 300mA. Con paso alimentación LNB (13-18Vdc/22KHz). 1 salida                                 | 10/60   |
| 053006 | <b>FA QC 12SC</b> | 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 | <b>AQC F</b>      | Adaptador QuiCoax Macho a F hembra                                                                                                                                        | 25/1000 |
| 059001 | <b>AMCD</b>       | Accesorio montaje fuentes QuiCoax en carril DIN                                                                                                                           | 1/1000  |

## MICRO CENTRAL BANDA ANCHA 5G

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 061008 | <b>MCA 402 L2</b> | 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 |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## CENTRALES BANDA ANCHA DE POTENCIA COMPACTAS 5G

### SERIE TDT 5G

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 062007 | <b>CA 422 L2</b> | Central amplificadora 2 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz). G: 30dB (VHF) / 42dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo                                              | 6/24 |
| 062006 | <b>CA 383 L2</b> | Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / UHF (470-694MHz). Amplificación separada. G: 30dB (VHF) / 2x38dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV. Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF. TEST: -30dB. Clase A. Filtro 5G alto rechazo | 6/24 |

### SERIE TDT 5G + SAT CABLE ÚNICO

|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 062008 | <b>CA 402 L2 SAT</b> | Central amplificadora 3 entradas: VHF (47-230MHz) / UHF (470-694MHz) / SAT (950-2200MHz). G: 30dB (VHF) / 40dB (UHF) / 34-40dB (SAT). Nivel de salida (DIN 45004B): 116dBμV (VHF) / 116dBμV (UHF) / 119dBμV (SAT). Con alimentación 12Vdc conmutable en entrada UHF y alimentación LNB 13Vdc. Clase A. Filtro 5G alto rechazo | 6/24   |
| 059001 | <b>AMCD</b>          | Accesorio montaje centrales en carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/1000 |





CA 403



CA 374



CA 482 L2



CA 455 L2 SAT



Conector Jack 2.1mm para fuente redundante

## CENTRALES BANDA ANCHA DE ALTA POTENCIA 5G

### SERIE TDT 5G

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 062009 | CA 403 | Central amplificadora 3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF (470- 694MHz). G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 45dB (UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBμV. 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 / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 (470- 694MHz) . G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 41dB (2 x UHF). Nivel de salida (DIN 45004B): 120dBμV. Con alimentación de previos 12/24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB. 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

|        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 062011 | CA 374 SAT | Central amplificadora 5 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 (470- 694MHz) / SAT. G: 24dB (FM) / 33dB (BIII-DAB) / 40dB (2 x UHF) / 40dB (SAT). Nivel de salida(DIN 45004B): 120dBμV. Con alimentación de previos 12/ 24Vdc conmutable en entradas UHF. TEST: -30dB y alimentación LNB 13Vdc en entrada SAT. Clase A. Filtro 5G alto rechazo | 1/10 |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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





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 | <b>NOVUS MAST</b> | 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 <sup>(1)</sup> (DIN 45004B). Salida de TEST utilizable como segunda salida. Programación automática y ajuste de filtros individual mediante Visual Mode (Patent pending) | 1/12 |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |                   |                                                                                                               |      |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 052007 | <b>FA 12S 500</b> | 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 | <b>NOVUS</b> | 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 <sup>(2)</sup> (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 | <b>NOVUS PRO</b> | Amplificador 32 filtros UHF ultraselectivos. 1 entrada UHF (G>65dB)/ 1 entrada UHF con previo interno (G>75dB) / 1 entrada UHF (G>65dB) configurable para DAB/ 1 entrada FM (G>28dB). Alimentación previos (12V/24V).Nivel de salida: 124dBμV <sup>(3)</sup> (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 | <b>NOVUS PRO ICT</b> | 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 <sup>(4)</sup> (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 | <b>FA 2600P</b> | 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



Modo VISUAL



Modo ESPECTRO



Modo TEST



Modo STATUS



Pantalla OLED alta calidad



Configuración intuitiva mediante joystick multi dirección



Programación manual y automática



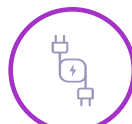
Configuración del nivel de salida de cada MUX de forma independiente



Conversión de canales



Nuevo hardware con componentes de altísima calidad y fiabilidad



Entrada para fuente de alimentación redundante



5 años de garantía extendida





Multiswitch QuiCoax



Conversión a conector F mediante adaptador AQC F



MS QC 512



MS QC 520E



MS QC 585

01



Reduce al mínimo el tiempo de instalación

02



Sin necesidad de herramientas

03



Garantiza un excelente conexionado y minimiza el espacio

04



Elimina el uso de conectores y los costes asociados

05



QuiCoax, el nuevo estándar de conexión

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

#### MULTISWITCHES EN ESTRELLA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

|        |                     |                                                                                                                                                                            |       |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 090013 | <b>MS QC 512*</b>   | 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 | <b>MS QC 516E*</b>  | 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 | <b>E MS QC 520*</b> | 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 | <b>MS QC 520E*</b>  | 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 | <b>MS QC 524*</b>   | 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 | <b>MS QC 528*</b>   | 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 | <b>FA 1210</b>      | Fuente de alimentación 12V/1000 mA                                                                                                                                         | 1/100 |
| 071010 | <b>FA 2600P</b>     | Fuente de alimentación 12V/2600 mA                                                                                                                                         | 1/50  |

\* Fuente de alimentación no incluida

#### MULTISWITCH EN CASCADE QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090011 | <b>MS QC 585*</b> | 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



MS QC 515D



MS QC 916



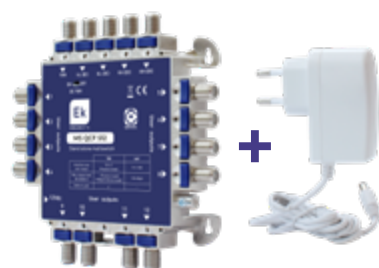
MS QC 989



AMP QC 55



CQC 75A



MS QCF 512 + FA 1210

## MULTISWITCH DCSS EN CASCADA QuiCoax 4 POLARIDADES + TER

|        |                    |                                                                                                                                                                                                        |      |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090014 | <b>MS QC 515D*</b> | 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

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090031 | <b>MS QC 98*</b> | 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 | <b>MS QC 916*</b> | 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 | <b>FA 1210</b> | Fuente de alimentación 12V/1000 mA | 1/100 |
|--------|----------------|------------------------------------|-------|

|        |                 |                                    |      |
|--------|-----------------|------------------------------------|------|
| 071010 | <b>FA 2600P</b> | Fuente de alimentación 12V/2600 mA | 1/50 |
|--------|-----------------|------------------------------------|------|

\* Fuente de alimentación no incluida

## MULTISWITCH EN CASCADA QuiCoax 8 POLARIDADES + TER

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090033 | <b>MS QC 989*</b> | 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

|        |                   |                                                                                                                                   |      |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090034 | <b>AMP QC 55*</b> | Amplificador para multiswitches cascadeables con 5 entradas y 5 salidas. Entrada TV 20dB / 104dBμV. Entradas 4xSAT 23dB / 110dBμV | 1/10 |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |                   |                                                                                                                                   |      |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090035 | <b>AMP QC 99*</b> | 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

|        |                |                                       |         |
|--------|----------------|---------------------------------------|---------|
| 163008 | <b>CQC 75A</b> | Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm | 25/1000 |
|--------|----------------|---------------------------------------|---------|

|        |              |                                    |         |
|--------|--------------|------------------------------------|---------|
| 163004 | <b>AQC F</b> | Adaptador QuiCoax Macho a F hembra | 25/1000 |
|--------|--------------|------------------------------------|---------|

## MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

|        |                    |                                                                                                                                                                            |      |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090037 | <b>MS QCF 512*</b> | 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 | <b>MS QCF 516*</b> | 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 | <b>MS QCF 520*</b> | 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 | <b>MS QCF 524*</b> | 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 | <b>MS QCF 528*</b> | 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



MS QCF 585



MS QCF 515D



MS QCF 989



AMP QCF 55



MR525

MULTI  
REPARTIDOR

## MULTISWITCHES EN CASCADA MULTIUSO QuiCoax F 4 POLARIDADES + TER

|        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090042 | <b>MS QCF 585*</b>  | 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 | <b>MS QCF 515D*</b> | 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 | <b>KIT MS QCF 515D</b> | Kit con LNB Wide Band 1040, Multiswitch MS QCF 515D y fuente de alimentación FA 1210 | 1/12 |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|

## MULTISWITCHES EN ESTRELLA MULTIUSO QuiCoax F 8 POLARIDADES + TER

|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090045 | <b>MS QCF 98*</b>  | 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 | <b>MS QCF 916*</b> | 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 | <b>MS QCF 989*</b> | 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

## MULTI AMPLIFICADORES DE CASCADA MULTIUSO QuiCoax F

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

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

|        |               |                                                                                                                                                                      |      |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 090050 | <b>MR 525</b> | 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 | <b>MR 929</b> | 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 |

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

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 090052 | <b>MD 555-24</b> | 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 | <b>MD 555-20</b> | 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 |

## MULTI DERIVADOR



MD 555-16



MD 999-12



MI 3 ICT



AC 118R



ALS 24



AL 401 TS



AL 362 ICT

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 090054 | <b>MD 555-16</b> | 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 | <b>MD 555-12</b> | 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 | <b>MD 999-24</b> | 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 | <b>MD 999-20</b> | 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 | <b>MD 999-16</b> | 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 | <b>MD 999-12</b> | 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 | <b>MI 3 ICT</b> | 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 | <b>MCAL 381 LR</b> | Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88 - 1000MHz) y línea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (88MHz) / 32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (VHF) / 114dBμV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX | 10/60 |
| 102006 | <b>AC 118 R</b>    | Amplificador con línea de retorno pasiva 5-65MHz. Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 118dBμV. TEST: -20dB. Compatible con EKOAX                                                              | 6/24  |

### SAT

|        |               |                                                                                                                                              |        |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 101001 | <b>ALS 24</b> | 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 | <b>AL 351 TS</b> | Amplificador de línea TER + SAT. 1 entrada: TER + SAT (47-790/950-2150MHz). G: 35dB (TER) / 35dB (SAT). 1 salida. Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (TER) / 120dBμV (SAT). TEST: -30dB Clase A                                                          | 6/24 |
| 102022 | <b>AL 401 TS</b> | 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

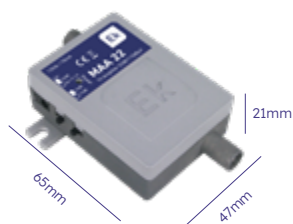
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 102021 | <b>AL 362 ICT</b> | 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 | <b>FA 2600P</b>   | Fuente de alimentación externa para redundancia en AL 401 TS y AL 362 ICT                                                                                                                                                                                                        | 1/50 |



AA 20 L2



AA 412 L2



MAA 22



AA QCF 182



AA QCF 182 SC



Ejemplo de fijación en carril DIN

## AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

### TDT 5G

|        |                  |                                                                                                                       |       |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 111006 | <b>AA 20 L2</b>  | Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 20dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 104dBμV     | 10/60 |
| 111007 | <b>AA 412 L2</b> | Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 4 salidas. G: 4 x 12dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 4 x 100dBμV | 10/60 |

### TDT + SAT

|        |               |                                                                                                                                                                                        |       |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 111005 | <b>AAS 20</b> | 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

|        |               |                                                                                                                                                                                     |       |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 111009 | <b>MAA 22</b> | Amplificador de apartamento con línea de retorno. 1 entrada (5-65 / 88-1000MHz). 1 salida. G: 12-17-22dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBμV. Fijación a pared. Compatible EKOAX | 10/60 |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QuiCoax® F

← CON CONECTOR

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



## MICRO AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO QuiCoax-F

|        |                      |                                                                                                                                                   |       |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 111016 | <b>AA QCF 211</b>    | Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 1 salida. G: 21dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 114dBμV                                      | 10/60 |
| 111017 | <b>AA QCF 182</b>    | Amplificador de apartamento. 1 entrada (47-694MHz). 2 salidas. G: 18dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 2 x 110dBμV                                 | 10/60 |
| 111018 | <b>AA QCF 182 SC</b> | 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 |





**RQC 2M**



**RQC 3**



**RQCF 2**



**RQCF 6**



**PAU EXT**

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



**DQC 112**

## REPARTIDORES QuiCoax

|        |                |                                                                                                                                                                            |        |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 141009 | <b>RQC 2M</b>  | 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 | <b>RQC 2</b>   | 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 | <b>RQC 3</b>   | 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 | <b>RQC 4</b>   | 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  | 20/120 |
| 141017 | <b>RQC 6</b>   | 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 | <b>RQC 8</b>   | 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 | <b>PAU EXT</b> | 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 | <b>RQCF 2</b>  | 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 | <b>RQCF 3</b>  | 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 | <b>RQCF 4</b>  | 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  | 20/120 |
| 141028 | <b>RQCF 6</b>  | 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 | <b>RQCF 8</b>  | 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 | <b>PAU EXT</b> | 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 | <b>DQC 112</b> | 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 | <b>DQC 116</b> | 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 | <b>DQC 120</b> | 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 | <b>DQC 124</b> | 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 | <b>DQC 212</b> | 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**



**DQCF 116**



**DQCF 212**

|        |                |                                                                                                                                                                                                         |        |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 141013 | <b>DQC 216</b> | 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 | <b>DQC 220</b> | 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 | <b>DQC 224</b> | 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 | <b>DQC 412</b> | 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 | 20/120 |
| 142017 | <b>DQC 416</b> | 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 | 20/120 |
| 142018 | <b>DQC 420</b> | 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 | 20/120 |
| 142019 | <b>DQC 424</b> | 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   | 20/120 |
| 142020 | <b>DQC 616</b> | 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 | <b>DQC 620</b> | 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 | <b>DQC 624</b> | 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 | <b>DQC 816</b> | 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 | <b>DQC 820</b> | 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 | <b>DQC 824</b> | 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 | <b>DQCF 112</b> | 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 | <b>DQCF 116</b> | 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 | <b>DQCF 120</b> | 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 | <b>DQCF 124</b> | 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 | <b>DQCF 212</b> | 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 |





**DQCF 220**



**DQCF 416**



**DQCF 616**



**PCA 4QC**



**PC QC**



**BL QC**



**RQC 6 con AMCD en carril DIN**

|        |                 |                                                                                                                                                                                                         |        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 142035 | <b>DQCF 216</b> | 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 | <b>DQCF 220</b> | 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 |
| 142037 | <b>DQCF 224</b> | 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 | <b>DQCF 412</b> | 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 | 20/120 |
| 142039 | <b>DQCF 416</b> | 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 | 20/120 |
| 142040 | <b>DQCF 420</b> | 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 | 20/120 |
| 142041 | <b>DQCF 424</b> | 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   | 20/120 |
| 142042 | <b>DQCF 616</b> | 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 | <b>DQCF 620</b> | 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 | <b>DQCF 624</b> | 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 | <b>DQCF 816</b> | 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 | <b>DQCF 820</b> | 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 | <b>DQCF 824</b> | 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 | <b>MQC TS</b> | 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 | <b>MQCF TS</b> | Mezclador / desmezclador 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

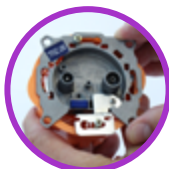
|        |                |                                                     |          |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 163003 | <b>CQC 75</b>  | Carga terminal QuiCoax 75 Ohm                       | 25/1000  |
| 163008 | <b>CQC 75A</b> | Carga terminal aislada QuiCoax 75 Ohm               | 25/1000  |
| 163004 | <b>AQC F</b>   | Adaptador QuiCoax Macho a F hembra                  | 25/1000  |
| 167004 | <b>PC QC</b>   | Pelacables recto QuiCoax 2 operaciones              | 1/50     |
| 167007 | <b>PCA 4QC</b> | Pelacables para cables coaxiales compatible QuiCoax | 1        |
| 163006 | <b>BL QC</b>   | Bloqueador para requerimientos de alta tracción     | 100/1000 |
| 059001 | <b>AMCD</b>    | 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

## 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

### BASES DE TOMA QuiCoax

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 145103 | <b>TF QC1G</b> | 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 | <b>TF QC3</b>  | 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 | <b>APL</b>     | Accesorio para montaje en pladur                                                                                                                                                                                                                                                   | 10/100 |

### CONECTOR QuiCoax

|        |             |                                                      |        |
|--------|-------------|------------------------------------------------------|--------|
| 146001 | <b>CFQC</b> | Conector tipo F con conexión QuiCoax. Incluye BL QC. | 25/500 |
|--------|-------------|------------------------------------------------------|--------|

### REPARTIDORES CLASE A

#### REPARTIDOR 1GHZ ICT2: ANEXO II

|        |              |                                                                                                                        |        |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 141007 | <b>RT 12</b> | 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 | <b>RI 2</b>  | 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 | <b>RF 12</b> | 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 | <b>RF 13</b> | 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 | <b>RF 14</b> | 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 | <b>RF 16</b> | 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 | <b>RF 18</b> | 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   |



RI 2



RF 12 / RT 12



RF 13



RF 16



**DF 212**



**DF 412**



**DF 420**



**DF 816**



**PAU 4**



**PAU 8**

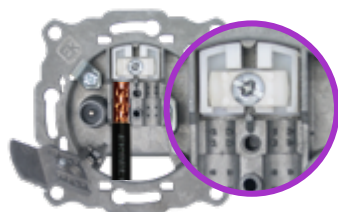
## DERIVADORES CLASE A

|        |               |                                                                                                                                                                                                   |        |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 142001 | <b>DF 212</b> | 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 | <b>DF 216</b> | 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 | <b>DF 220</b> | 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 | <b>DF 224</b> | 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 |
| 142005 | <b>DF 412</b> | 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 | <b>DF 416</b> | 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 | <b>DF 420</b> | 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 |
| 142008 | <b>DF 424</b> | 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 |
| 142009 | <b>DF 816</b> | 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 | <b>DF 820</b> | 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 | <b>DF 824</b> | 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   |

## PAUs CLASE A

|        |              |                                                                                                                                                          |        |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 143001 | <b>PAU 4</b> | 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 |
| 143003 | <b>PAU 6</b> | 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 | <b>PAU 8</b> | 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   |

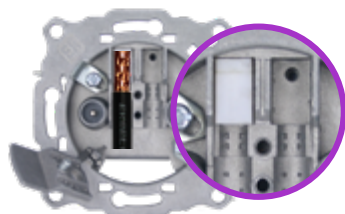




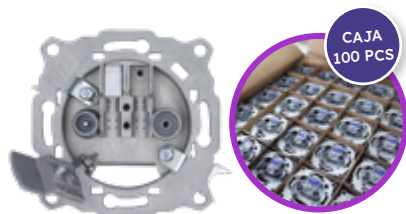
TF D



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 | 20/200 |
| 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 |



Ek ROLLER+



Accede al video demostrativo del Ek ROLLER

## Ek ROLLER



CLASE A

E<sub>ca</sub>

CCR 596-150

## Ek ROLLER



CLASE A

F<sub>ca/PE</sub>

CCR 128 N

## Ek ROLLER



CLASE A

F<sub>ca/PE</sub>

CCR 11T

## Ek ROLLER



CLASE A

D<sub>ca</sub>

CCR 96D

CCR 96D-250



ASA EN BOBINAS Ek ROLLER

## CABLES COAXIALES COMPATIBLES EK ROLLER

### EK ROLLER

151062 **EK ROLLER+** Dispositivo para desenrollado / enrollado de cables coaxiales compatibles con Ek roller con accesorio

1

## Ek ROLLER +



**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. 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 permite el cambio de bobina fácilmente y sin herramientas en apenas dos segundos.
- ✓ Una vez fijado, queda automáticamente integrado en las bobinas exclusivas EK con asa lo que facilita aún más su uso y portabilidad.
- ✓ EKRoller permite no solo el desenrollado del cable con sólo tirar del mismo sino también hace cómoda la tediosa tarea del enrollado del cable sobrante al terminar la instalación.
- ✓ Las bobinas EK compatibles con EKRoller constan además de un novedoso sistema que impide que las vueltas de cable sobrante se enreden y garantiza un desenrollado fluido del mismo.
- ✓ 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.



DESENROLLADO BOBINA Ek ROLLER+

### CONDUCTOR CCS-LÁMINA Y MALLA AL PARA SMATV EK ROLLER

|        |                    |                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 151048 | <b>CCR 596-150</b> | 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<br>10.800<br>21.600 |
| 151070 | <b>CCR 128D</b>    | 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<br>7200<br>14400    |
| 151052 | <b>CCR 128 N</b>   | 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<br>7200<br>14400    |

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

|        |                |                                                                                                                                                                                                                         |             |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 151054 | <b>CCR 11T</b> | 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<br>7200 |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

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

|        |                       |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 151049 | <b>CCR 596 CU-150</b> | 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<br>10.800<br>21.600 |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

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

|        |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 151039 | <b>CCR 96D</b>     | 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<br>7200<br>14400   |
| 151040 | <b>CCR 96D-250</b> | 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<br>9.000<br>18.000 |
| 151041 | <b>CCR 96N</b>     | 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<br>7200<br>14400   |
| 151057 | <b>CCR 96N-250</b> | 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<br>9.000<br>18.000 |
| 151042 | <b>CCR 96+D</b>    | 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<br>7200<br>14400   |



## Ek ROLLER



CLASE A

D<sub>ca</sub>

CCR 96G+D

CCR 96G+D 250

## Ek ROLLER



CLASE A

F<sub>ca/PE</sub>

CCR 96N+

CCR 96N+ 250

## Ek ROLLER



CLASE A

D<sub>ca</sub>

CCR 11 CU

CCR 11 CUD

PÚBLICA  
CONCURRENCIA

## Ek ROLLER

N



CLASE A

C<sub>ca</sub>

CCR 96+ C

CCR 11 CU C

DISEÑO  
PATENTADO



CFR 5 EK

DISEÑO  
PATENTADO



CFR 6 EK

|        |               |                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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<br>9.000<br>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<br>7200<br>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<br>9.000<br>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<br>7200<br>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<br>9.000<br>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<br>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<br>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<br>9.000<br>18.000 |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

\*Disponibilidad: noviembre 2025

|        |                |                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 151071 | N 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<br>7200<br>14400 |
| 151072 | N 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<br>7200          |

### 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



## ACCESORIOS PARA CONECTORES ROSCADOS CON ALETAS

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

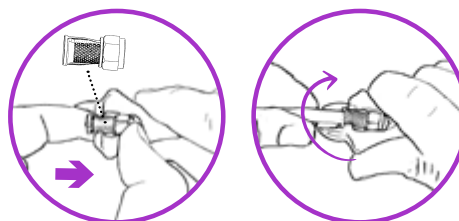
**EKey** es una herramienta exclusiva EK, diseñada para facilitar aún más el montaje de los conectores tipo F referencias CFR6EK y CFR5EK (patentados). EKey consta de dos grandes aletas de diseño ergonómico que se adaptan a la mano del instalador y permiten un cómodo montaje. Pero la prestación más revolucionaria 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 rosado mucho mayor que en un conector roscado convencional y hace posible el montaje incluso en cables de mayor diámetro como los de tipo trishield (CC3S).

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

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

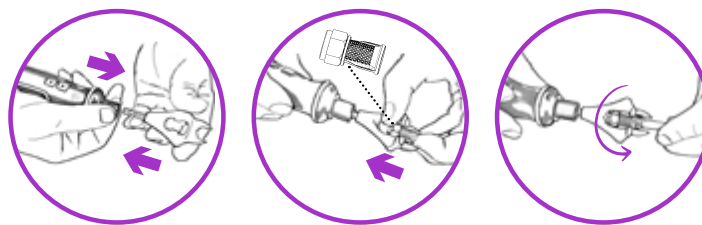
### MONTAJE DE CONECTORES CFR 5 EK / CFR 6 EK CON EKEY

Ekey usado a mano



Ekey usando Ekdriver\*

\*Los taladros eléctricos se pueden utilizar a baja velocidad



EKEY

Ek DRIVER

FUNDA EK DRIVER



Accede al video demostrativo de EKey y Ek DRIVER

CFR 11

CCP 6

CCP 11



C95M EK

C95H EK

### TIPO F ROSCADOS

|        |               |                                                           |        |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 161006 | <b>CFR 11</b> | Conector F macho roscado con ring para cable 11mm (CC 11) | 50/400 |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|

### TIPO F COMPRESIÓN

|        |               |                                                                                         |          |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 168001 | <b>CCP 6</b>  | Conector F macho compresión para cable 7mm. Compatible con cables CC 96, CC 128 y CC 3S | 250/1000 |
| 168002 | <b>CCP 11</b> | Conector F macho compresión para cable 11mm. Compatible con cable CC 11                 | 50/400   |

### TIPO IEC BLINDAJE CLASE A++

|        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 162018 | <b>C95M EK</b>  | 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 |
| 162019 | <b>C95H EK</b>  | Conector IEC 9,5mm hembra 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 | <b>C 95 M49</b> | 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 | <b>C 95 H49</b> | 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 |



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 interferencias (4G y 5G)

05  
Fijación del conductor del cable mediante pinza

06  
Alta resistencia y alta durabilidad

## TIPO IEC BASIC

|        |                |                                                                                                             |        |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 162008 | <b>C 95P-M</b> | Conector IEC 9,5mm macho acodado para cable 6,6 - 7,0mm. (CC 112 / CC 96 / CC3S). Conexión por tornillo     | 25/250 |
| 162009 | <b>C 95P-H</b> | 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 | <b>CF 90</b>     | Conector F macho acodado clase A para cable 6,9-7,3mm. (CC 128 / CC 3S). Conexión rápida a presión             | 36/432 |
| 161009 | <b>CF 90 - 6</b> | 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 | <b>CF 2150</b>   | Carga terminal F 75 Ohm         | 25/200 |
| 163002 | <b>CF 2150 A</b> | Carga terminal F 75 Ohm aislada | 25/200 |

## ADAPTADORES

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

## ATENUADOR

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

## LATIGUILLOS IEC

|        |            |                                                        |       |
|--------|------------|--------------------------------------------------------|-------|
| 169001 | <b>PTV</b> | Prolongador IEC macho/ IEC hembra. Clase A. 1,5 metros | 1/200 |
|--------|------------|--------------------------------------------------------|-------|

## HERRAMIENTAS

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

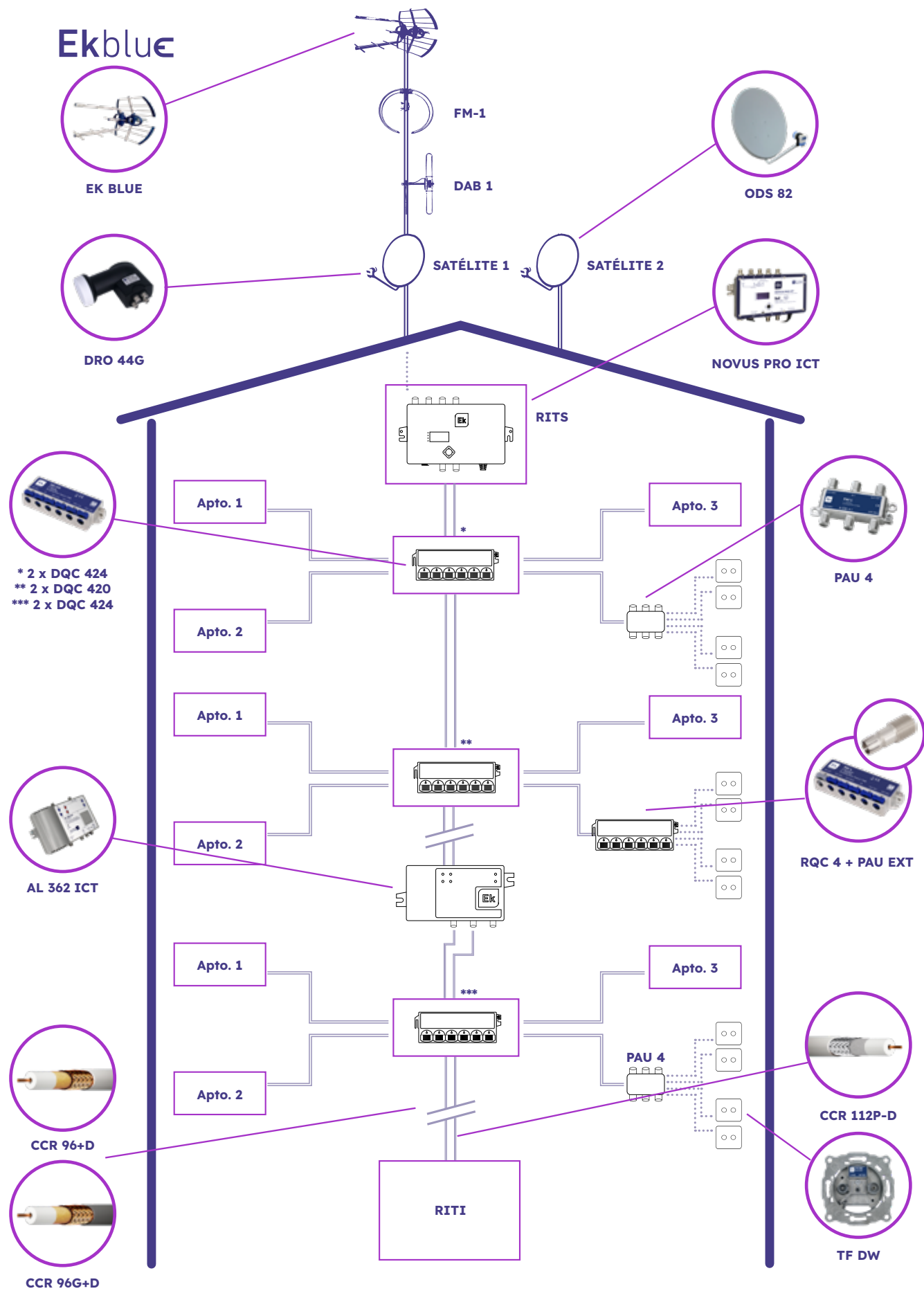
## CONECTORES IEC CLASE A++ SUPERANDO TUS EXPECTATIVAS

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 patentado por EK les confiere el apantallamiento más elevado del mercado (Clase A++).



NUEVO  
MODELO  
MEJORADO

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SMATV - ICT2



02

EKSELANS / ADALTRA

**ICT2:  
FIBRA ÓPTICA  
Y CABLEADO  
ESTRUCTURADO**





## 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 | <b>RP FO</b> | Armario dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 2 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas con llaves independientes | 1/4  |
| 396016 | <b>ARP</b>   | Placa con 16 adaptadores SC/APC montados para RP FO                                                                         | 1/50 |

### BASTIDORES Y RACKS PARA REGISTRO PRINCIPAL - RITI \*

|        |               |                                                    |   |
|--------|---------------|----------------------------------------------------|---|
| 396013 | <b>E R6UD</b> | Rack mural de 19" 6U. 370 x 600 x 450mm desmontado | 1 |
| 396014 | <b>E R9UD</b> | Rack mural de 19" 9U. 500 x 600 x 450mm desmontado | 1 |

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

### BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA FIBRA-RITI \*

|        |                |                                                                                                                    |     |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 361012 | <b>BF 24 C</b> | Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U       | 1/5 |
| 361013 | <b>BF 48 C</b> | Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U        | 1/5 |
| 361018 | <b>BF 24 E</b> | Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex. Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U | 1/5 |
| 361019 | <b>BF 48 E</b> | 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. 135](#)

### PANELES Y KEYSTONE JACK PARA DATOS-RITI \*

|        |                  |                                                                                                                     |         |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 05619  | <b>N 05619</b>   | Patch panel para datos 24 puertos vacío para rack 19". 1U                                                           | 1/10    |
| 393022 | <b>KJ C6 HQ</b>  | Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.                                           | 1/100   |
| 5847   | <b>5847*</b>     | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP, 90°/180° slim, color blanco [compatible con las herramientas Ref. 22193 y 22194] | 25      |
| 5825   | <b>5825</b>      | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color blanco                                                 | 25      |
| 5826   | <b>5826</b>      | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color negro                                                  | 25      |
| 393016 | <b>E SC KJ M</b> | Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos                                 | 50/1000 |
| 51510  | <b>51510</b>     | Adaptador SC/APC con tapón antipolvo montado en adaptador para patch panel de datos                                 | 50/1000 |
| 393011 | <b>E FF KJ</b>   | Soporte con adaptador FF para patch panel de datos                                                                  | 25      |

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 100](#)

## REGISTROS SECUNDARIOS

\*Disponibilidad: **diciembre 2025**

|        |                 |                                                                                                            |      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361031 | <b>RS 4</b>     | Registro secundario para 4 fibras conectorizadas o fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos             | 1/10 |
| 361032 | <b>RS 8-12</b>  | Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos   | 1/10 |
| 361041 | <b>RS 24-12</b> | Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos | 1/20 |
| 361042 | <b>ARS 12</b>   | Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12                                                     | 1/20 |
| 396023 | <b>RP FO P</b>  | Armario plástico dos zonas para 48 adaptadores SC/APC. 4 bandejas para un máximo de 48 fusiones. 2 puertas | 1/6  |
| 7645   | <b>N 7645*</b>  | Registro terminación de red 60 x 50 x 8 cm. Con sistema de bisagras                                        | 1    |
| 7630   | <b>N 7630*</b>  | Registro secundario 45 x 45 x 15 cm. Con sistema de bisagras                                               | 1    |
| 7644   | <b>N 7644*</b>  | Registro secundario 70 x 50 x 15 cm. Con sistema de bisagras                                               | 1    |
| 7671   | <b>N 7671*</b>  | Registro secundario 55 x 100 x 15 cm. Con sistema de bisagras                                              | 1    |



RP FO



ARP



BF 48 C



Bandeja rack extraíble de gran robustez



05619



KJ C6 HQ



SC KJ M

FF KJ



RS 8-12



7630

## 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

# Ek ROLLER +

PATENT  
PENDING

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

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

### PAUS CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER

|        |                  |                                                                                                              |      |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361111 | <b>PFR 10DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 10m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361112 | <b>PFR 15DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 15m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361113 | <b>PFR 20DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361114 | <b>PFR 25DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361115 | <b>PFR 30DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361116 | <b>PFR 50DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361117 | <b>PFR 70DT</b>  | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca  | 1/16 |
| 361129 | <b>PFR 100DT</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y pigtail 2 fibras 100m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |

### PAUS - KITS LATIGUILLOS CONECTORIZADOS /CPR Dca COMPATIBLES CON EK ROLLER

|        |                   |                                                                                                                              |      |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361118 | <b>PFR 20 DEK</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 20m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |
| 361119 | <b>PFR 25 DEK</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 25m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |
| 361120 | <b>PFR 30 DEK</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 30m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |
| 361121 | <b>PFR 50 DEK</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 50m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |
| 361122 | <b>PFR 70 DEK</b> | PAU fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC antipolvo y latiguillo conectorizado 2 fibras 70m con sistema de tracción. CPR Dca | 1/16 |



RS 24-12



RP FO P



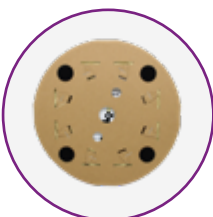
Accede al video  
demostrativo del  
Ek ROLLER



Ek ROLLER +



Bobina de cartón  
con sistema  
Ek ROLLER +



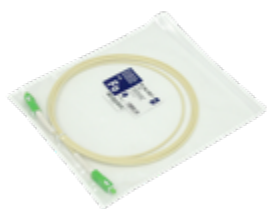
Sistema de  
fijación para Ek  
ROLLER +



Ek ROLLER + con  
accesorio especial  
para facilitar el  
desenrollado



PCR XX FEK



PC SA-200



RT 2 A PT



A SCAPC S

A SCAPC AD



MP 18



Orejas externas para fijación a pared para mayor comodidad



SW8 P

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

|        |                   |                                                                                                                       |         |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 361126 | <b>PCR 12 FEK</b> | 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 | <b>PCR 18 FEK</b> | 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 | <b>PCR 24 FEK</b> | Patch cord G657-A2 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 24 m. Con sistema de tracción en uno de los extremos | 1/16    |
| 393016 | <b>E SC KJ M</b>  | 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](#)

## PATCH CORDS FIBRA 3mm

|        |                     |                                                              |       |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 362002 | <b>OP PC SA 25</b>  | Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 25cm | 1/250 |
| 362001 | <b>OP PC SA 100</b> | Patch cord fibra SM 3mm con conectores SC/APC. Longitud 1m   | 1/250 |
| 362005 | <b>OP PC SA-200</b> | Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m | 1/250 |

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

## PIGTAILS FIBRA 0,9mm

|        |                  |                                                           |    |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 362021 | <b>OP PT 150</b> | Pigtail fibra SM 0,9mm con conector SC/APC. Longitud 1,5m | 25 |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------|----|

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

## ROSETAS FIBRA, DATOS, CABLES Y ACCESORIOS

### ROSETAS CON 2 PIGTAILS MONTADOS

|        |                  |                                                                                     |      |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361104 | <b>RT 2 A PT</b> | Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables | 1/80 |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

### ROSETAS VACÍAS Y ADAPTADORES DE FIBRA / BAT FIBRA

|        |                      |                                                                                                                           |         |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 361101 | <b>RT FO</b>         | Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar | 1/25    |
| 363001 | <b>OP A SCAPC S</b>  | Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación                                                                           | 50/2000 |
| 363003 | <b>OP A SCAPC AD</b> | Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas                                                                    | 25/2000 |
| 363011 | <b>OP TP AD S</b>    | Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO                                                     | 100     |
| 366001 | <b>OP PFF 45</b>     | Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades                                                     | 1       |

### MULTIPLEXOR DE TELEFONÍA Y SWITCH PARA PAU ICT2

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|        |                 |                                                                                                                    |      |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 399001 | <b>MP 18</b>    | Multiplexor pasivo telefonía CAT6 1 entrada - 8 salidas con cable extraíble. Incluye cable extraíble RJ 11 / RJ 45 | 1/16 |
| 334103 | <b>N SW8 P*</b> | Switch Ethernet 8 puertos 10/100/1000. Carcasa plástica                                                            | 1/50 |

### CONECTORES FIBRA

|        |              |                                              |        |
|--------|--------------|----------------------------------------------|--------|
| 363021 | <b>CM SA</b> | Conector mecánico SC/APC para fibra monomodo | 10/100 |
|--------|--------------|----------------------------------------------|--------|

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



## ROSETAS Y CONECTORES DATOS

|        |                      |                                                                                      |         |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 393021 | <b>OP R C6</b>       | Roseta terminal datos con tapa antipolvo para conector hembra de datos (no incluida) | 1/16    |
| 393022 | <b>KJ C6 HQ</b>      | Keystone jack / conector hembra CAT6 UTP sin herramienta, tipo palomilla.            | 1/100   |
| 393003 | <b>OP RJ45 C6</b>    | Conector macho RJ45 CAT6 UTP rápido                                                  | 10/1000 |
| 393008 | <b>OP RJ 45U C6A</b> | Conector macho RJ45 CAT6A UTP rápido                                                 | 10/1000 |
| 393004 | <b>OP C RJ45</b>     | Capuchón blanco para conectores RJ45 macho                                           | 10/250  |
| 393010 | <b>OP C RJ45 Y</b>   | Capuchón amarillo para conectores RJ45 macho                                         | 10/3000 |
| 393013 | <b>OP C RJ45 R</b>   | Capuchón rojo para conectores RJ45 macho                                             | 10/3000 |
| 393014 | <b>OP C RJ45 B</b>   | Capuchón azul para conectores RJ45 macho                                             | 10/3000 |
| 393015 | <b>OP C RJ45 G</b>   | Capuchón gris para conectores RJ45 macho                                             | 10/3000 |

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 100](#)

## HERRAMIENTAS

|        |                    |                                                            |      |
|--------|--------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 394001 | <b>OP H KJ</b>     | Herramienta inserción y corte para Keystone KJ C6 / KJ C6A | 1    |
| 394002 | <b>OP H RJ45</b>   | Herramienta crimpadora para conector RJ45 C6               | 1    |
| 394003 | <b>OP HCC RJ45</b> | Herramienta para conectores RJ45 rápidos                   | 1/20 |

## CABLES DE FIBRA / CPR Dca\*

\*Disponibilidad: **diciembre 2025**

|        |                 |                                                                                                                                                       |   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 49825  | <b>49825</b>    | 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  | <b>49826</b>    | 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 |
| 22193  | <b>N 22193*</b> | Herramienta ligera de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848                                                                      | 1 |
| 22194  | <b>N 22194*</b> | Herramienta de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848                                                                             | 1 |
| 360007 | <b>OP CFC</b>   | Corte de fibra                                                                                                                                        | 1 |
| 360015 | <b>OP CPF</b>   | Carrete grande para fibra óptica. Capacidad hasta 800 m (24 fibras) y 700 m (48 fibras)                                                               | 1 |
| 360020 | <b>OP CPF 2</b> | Carrete pequeño para fibra óptica. Capacidad hasta 500 m (24 fibras) y 400 m (48 fibras)                                                              | 1 |

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

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

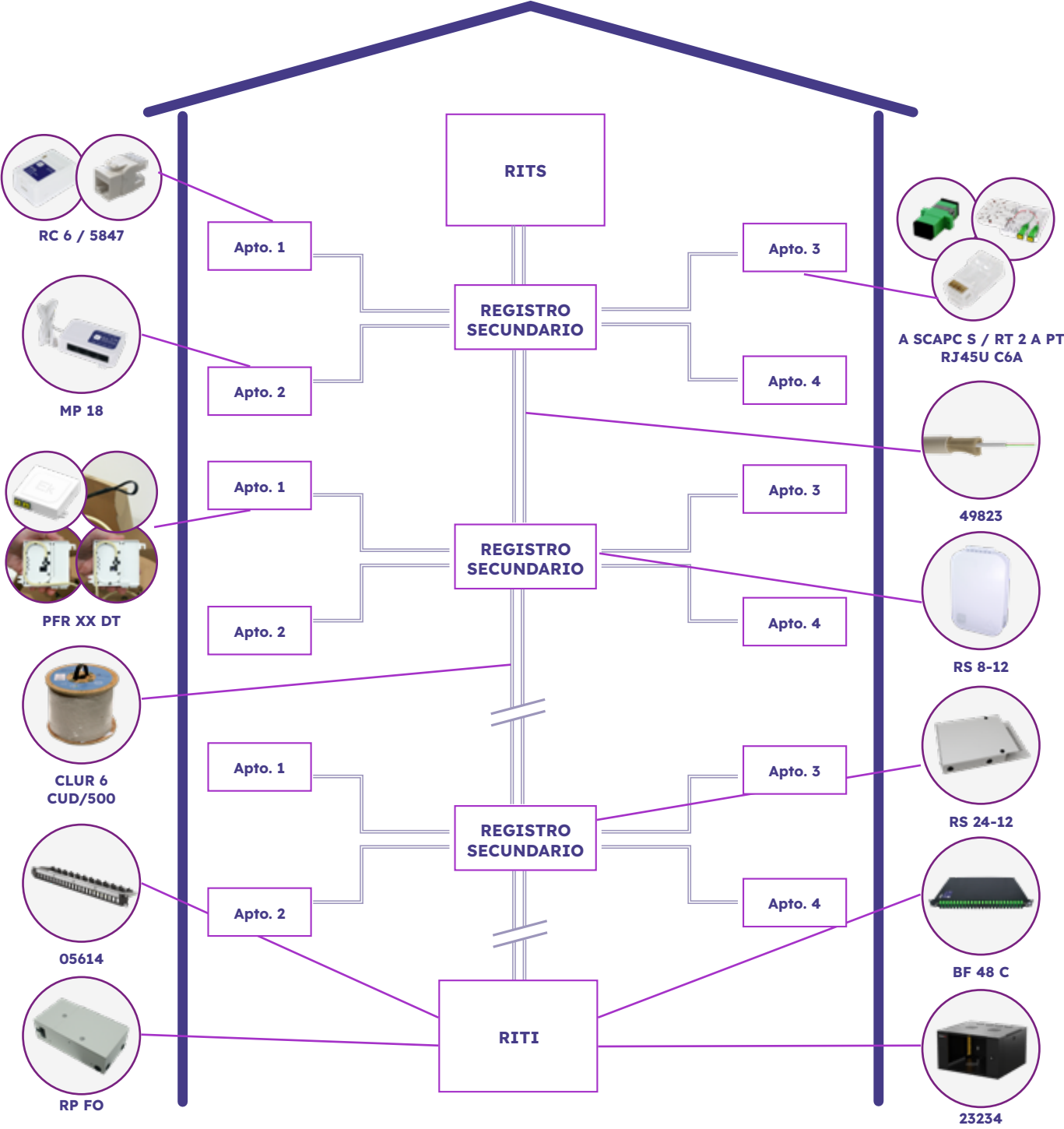
|       |              |                                                                                                                                                          |     |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 49823 | <b>49823</b> | Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 µm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color marfil, G-657A2 (bobina 500 m). NO compatible EK ROLLER | 500 |
| 49827 | <b>49827</b> | Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (bobina 500 m)                       | 500 |

## CABLE DE DATOS\* CPR Dca PULL-BOX

|        |                  |                                                                    |                         |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 390010 | <b>CLU 6 CUD</b> | Cable de datos U/UTP Cat-6 Dca CU LSZH blanco. Caja push pull 305m | 305<br>10.980<br>21.960 |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 96](#)

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y DATOS - ICT2





# 03

EKSELANS / ADALTRA

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





EK DR-2



EK TC DROID



EN 2HD-IP



EK PLAYER



MD HD EASY



MD HD EASY LOOP

## RECEPTOR ANDROID

|        |                |                                                                                                                                  |      |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 180032 | <b>EK DR-2</b> | 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

|        |                    |                                                                                                                                   |      |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 180021 | <b>EK TC DROID</b> | 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 | <b>EN 2HD-IP</b> | Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o pública (internet) de contenido online. Hasta 25 usuarios simultáneos | 1/18 |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |                  |                                                                      |   |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| 180036 | <b>EK PLAYER</b> | 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

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

Ver ejemplos de instalación en página 42



## MODULADORES DIGITALES HD

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 122008 | <b>MD HD EASY</b> | 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 |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 122011 | <b>MD HD EASY LOOP</b> | 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



MD HD EASY TWIN



MD A



CHD



HDM 90F



IR W2

|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 122014 | <b>MD HD EASY RC</b> | 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 |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 122013 | <b>MD HD EASY TWIN</b> | 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 |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

#### HD COMPATIBLE 4K

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 122015 | <b>MD HD L4K</b> | 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 | <b>AMCD</b> | Accesorio montaje moduladores HD en carril DIN | 1/1000 |
|--------|-------------|------------------------------------------------|--------|

#### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

|        |              |                                                           |   |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 122009 | <b>FA MD</b> | Fuente de recambio para moduladores digitales MD. 5Vdc/2A | 1 |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|

#### MODULADORES ANALÓGICOS

|        |             |                                                                                                                                                                         |       |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 121001 | <b>MD A</b> | 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 |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### CABLES Y ADAPTADORES PARA MODULADORES

|        |            |                                              |        |
|--------|------------|----------------------------------------------|--------|
| 123001 | <b>CSR</b> | Cable SCART IN / 3 x RCA OUT 1,5m. Para MD A | 25/100 |
|--------|------------|----------------------------------------------|--------|

|        |            |                                         |       |
|--------|------------|-----------------------------------------|-------|
| 125001 | <b>CHD</b> | Cable HDMI macho / HDMI macho V2.0 1,5m | 6/120 |
|--------|------------|-----------------------------------------|-------|

|        |                |                                                  |    |
|--------|----------------|--------------------------------------------------|----|
| 165010 | <b>HDM 90F</b> | Adaptador acodado plano HDMI macho / HDMI hembra | 10 |
|--------|----------------|--------------------------------------------------|----|

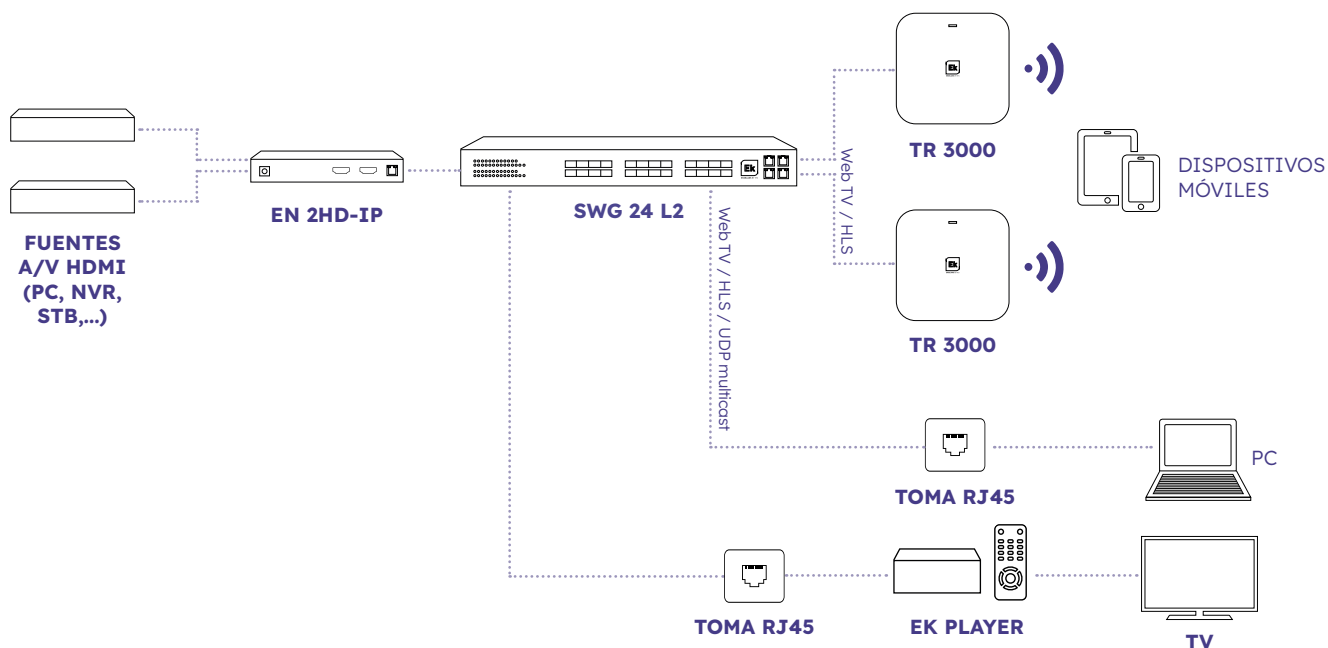
#### REPETIDORES MANDO A DISTANCIA

|        |              |                                                                                    |      |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 124008 | <b>IR-W2</b> | Repetidor universal (30-60KHz) de mando a distancia sin hilos. Kit emisor-receptor | 1/10 |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|

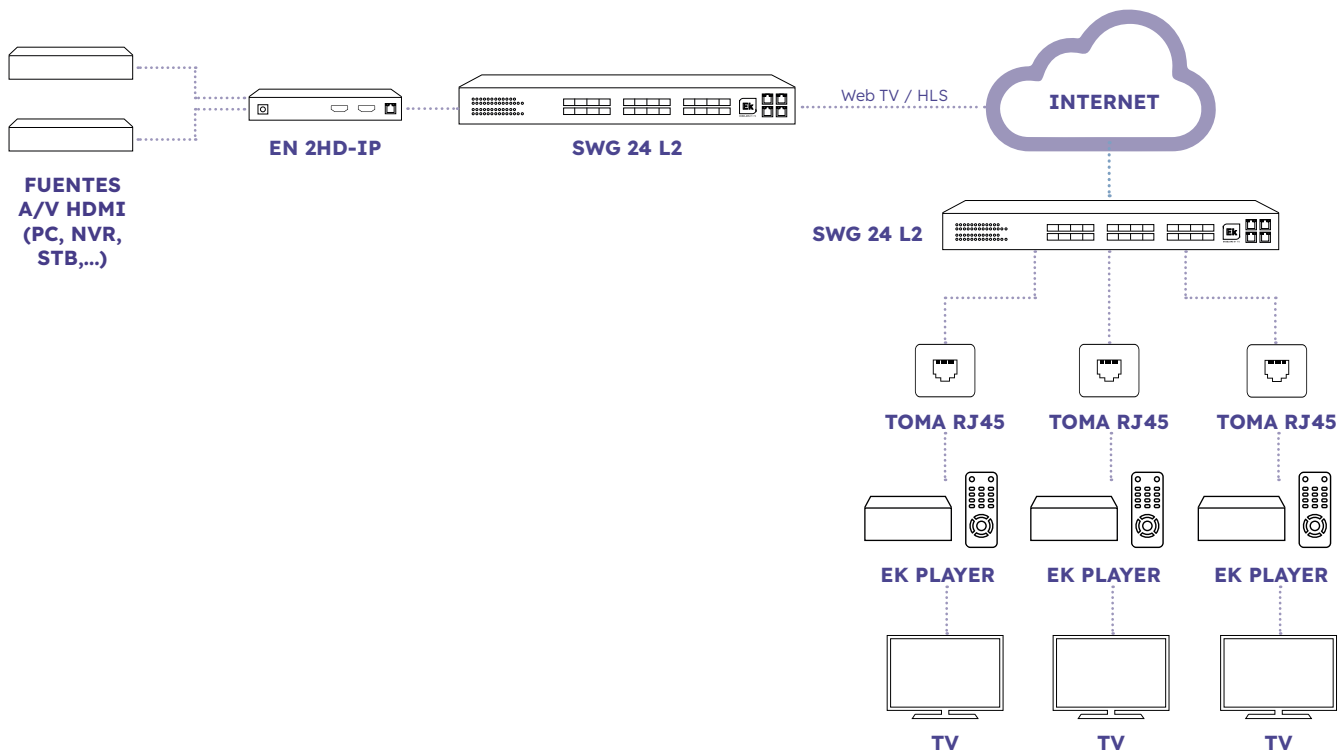
|        |                  |                            |      |
|--------|------------------|----------------------------|------|
| 124009 | <b>IR-W2 EXT</b> | Emisor sin hilos adicional | 1/10 |
|--------|------------------|----------------------------|------|

## 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 8S4



CM COMPACT PLUS 8S4



CM COMPACT PLUS 8S8



KIT CM COMPACT AV 8



CM 8SH-TC

## CABECERAS COMPACTAS

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

|        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 085006 | <b>CM COMPACT 2S2</b>      | Transmodulador 2 entradas (2 sintonizadores) DVB-S2 + loop. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación incluida                                                                       | 1 |
| 085001 | <b>CM COMPACT 8S4</b>      | 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 vía PC. Fuente de alimentación incluida                                              | 1 |
| 085002 | <b>CM COMPACT 8S8</b>      | 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 vía PC. Fuente de alimentación incluida                                          | 1 |
| 080010 | <b>CH 3 COMPACT</b>        | Chasis mural 3 unidades serie COMPACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 080011 | <b>CH 2 COMPACT</b>        | Chasis mural 2 unidades serie COMPACT con fijación exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 080012 | <b>CHR COMPACT</b>         | Chasis rack 6 unidades serie COMPACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 085011 | <b>CM COMPACT PLUS 2S2</b> | Transmodulador 2 entradas (2 sintonizadores) DVB-S2 + loop. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. Remultiplexación inteligente de servicios. 2 canales de salida en RF (flexibles). 13/18V, 22KHz y DiSEqC. Programación vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 114dBμV por canal                                     | 1 |
| 085007 | <b>CM COMPACT PLUS 8S4</b> | 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 vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 112dBμV reales por canal     | 1 |
| 085008 | <b>CM COMPACT PLUS 8S8</b> | 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 vía PC. Fuente de alimentación modular con amplificador 108dBμV reales por canal | 1 |

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

|        |                            |                                                                                                                               |   |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 085005 | <b>KIT CM COMPACT AV 8</b> | 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 | <b>CM 8SH-TC</b> | Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2, 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 | <b>CM 8SH-TC/IP</b> | Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC. 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



CM 2S 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

|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 082327 | <b>CM 2S 2CI-2TC</b> | Transmodulador twin 2 entradas (2 sintonizadores) DVB S/S2 + loop con doble lector Common Interface (2 x CI). 13/18V, 22KHz, DiSEqC. Salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. 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 | <b>CM 8S 2CI-4TC</b> | 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 | <b>CM 8S 4CI-4TC</b> | 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 | <b>CM 8S 2CI-8TC</b> | 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 | <b>CM 8S 4CI-8TC</b> | 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 | <b>CM 4T-TC</b>    | 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 | <b>CM 4T-CI-TC</b> | 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 | <b>CM 4HD-TC</b> | Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T/ DVB-C (flexibles). Programación via PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524 | 1 |
| 082022 | <b>CM 4HD-T</b>  | Encoder entrada 4 x HDMI / salida COFDM. Nivel de salida: 95dBuV. MER >35dB. Remultiplexación de 4 entradas HDMI en dos canales RF DVB-T(flexibles). Programación 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 | <b>CM 2AV-T</b>  | 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 | <b>CM 4AV-TC</b> | 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 vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524                                     | 1 |

## ENTRADA SATELITE + HDMI - SALIDA IP

|        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 082294 | <b>CM 8S-IP</b>     | 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 | <b>CM 8SH-IP</b>    | Transmodulador 4 entradas - 8 sintonizadores DVB S/S2, 13/18V, 22KHz, DiSEqC, Unicable (SATCR-DCSS). USB reproductor de archivos y HDMI IN. 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 |
| 082295 | <b>CM 8S 2CI-IP</b> | 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 | <b>CM 8S 4CI-IP</b> | 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 | <b>CM 4T-IP</b>    | 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 | <b>CM 4T-CI-IP</b> | 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 | <b>CM 8TC-IP</b>   | 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 | <b>CM 4AV-IP</b> | Streamer IP con entrada 4 x AV (CVBS). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS          | 1 |
| 082008 | <b>CM 4HD-IP</b> | Streamer IP con entrada 4 x HDMI (hasta 1080p). Salida IP 1000Mbps. RTP / UDP. QoS | 1 |



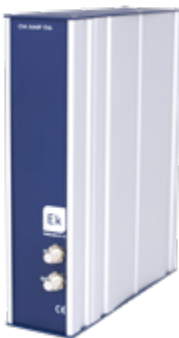
CM IP CI-TC



CM TO 3-1310



FA 524



CM AMP 114



CH3 TR

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

|        |                 |                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 082018 | <b>CM IP-TC</b> | Entrada IP. 31 streams SPTS / MPTS. 1000Mbps. RTP-UDP / salida COFDM-QAM. Nivel de salida: 95dBμV. MER >35dB. 4 canales de salida en RF (flexibles). Programación vía PC. Telecontrol a través de RJ45 en la fuente de alimentación FA 524 | 1 |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

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

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

## ENTRADA IP - SALIDA IP

|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 082037 | <b>CM IP CI-IP</b> | 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 | <b>CM TO 3-1310</b> | Transmisor óptico IN 47-1000MHz / OUT 1310nm láser DFB. Potencia óptica 3dBm. SC/APC. Autoalimentado | 1 |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## TRANSMISOR ÓPTICO 2,6GHZ

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

## EDFA

|        |                    |                                                                             |   |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 274108 | <b>CM EDFA 122</b> | Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado | 1 |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|

## REPARTIDORES ÓPTICOS

|        |                |                                                       |   |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------|---|
| 274103 | <b>CM RF 2</b> | Splitter óptico 2 salidas. Compatible con Cabecera CM | 1 |
| 274104 | <b>CM RF 4</b> | Splitter óptico 4 salidas. Compatible con Cabecera CM | 1 |
| 274105 | <b>CM RF 8</b> | Splitter óptico 8 salidas. Compatible con Cabecera CM | 1 |

## ACCESORIOS

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







EK BRIDGE · EK LINK



FA 510



EK LINK R



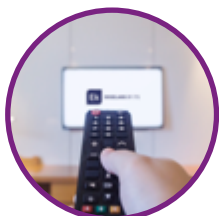
EK STREAM PLUS · OTT BY EK



EK HOTEL TV / EK HOTEL TV PRO



EKHOTELTV



## TRANSCODIFICADORES, TRANSRATING, OTT Y STREAMING IP

|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 280026 | <b>EK BRIDGE</b>             | 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 | <b>EK LINK</b>               | 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 | <b>EK LINK R</b>             | 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 | <b>EK STREAM PLUS</b>        | 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 | <b>OTT BY EK*</b>            | Servidor OTT para un máximo de 64 servicios y 250 usuarios simultáneos. Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH) y portal web configurable, multidispositivo para el acceso a los servicios mediante navegador. Opción de acceso restringido mediante tokens e interfaz para integración con pasarelas de pago. Playlist con conmutación optimizada. Compatible DRM                                                                                                                                                                        | 1 |
| 280031 | <b>EK STREAM PLUS + OTT*</b> | Servidor OTT para un máximo 30 servicios y 125 usuarios simultáneos con capacidad de transcodificación previa de servicios (hasta 16 servicios SD / 8 servicios HD) Entrada y salida IP. Capacidad de conversión bidireccional entre protocolos multicast y WebTV (HLS / RTMP / MPEG-DASH). Incluye motor de video para diferentes formatos WebTV (HLS, RTMP, MPEG DASH) y portal web configurable, multi-dispositivo, para el acceso a los servicios mediante navegador, con opción de acceso restringido mediante tokens y con interfaz para integración con pasarelas de pago | 1 |
| 280049 | <b>EK EPG</b>                | Servicio de generación flexible de guía electrónica de programación (EPG) para plataformas OTT y DVB. Gestión desde la nube mediante interfaz web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 280100 | <b>CRP 4K IP</b>             | Receptor dongle IPTV 4K para EK HOTEL / EK HEALTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 180014 | <b>L IPTV</b>                | Sistema de gestión para dispositivo dongle IPTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 280098 | <b>MU CAST</b>               | Mando a distancia universal para TV y dispositivo IPTV. IR + Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 311008 | <b>EK SOP</b>                | Soporte remoto para puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |

\*Consultar licencia anual

## HOSPITALITY / SOCIO SANITARIO / IPTV

|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 280029 | <b>EK STREAM BASIC</b> | 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 | <b>EK STREAM PLUS</b>  | 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 | <b>EK HOTEL TV</b>     | 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. Playlist 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado                                                                                                                            | 1 |
| 280059 | <b>EK HOTEL TV PRO</b> | 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. Playlist 2 canales. Formato cabecera CM. Autoalimentado | 1 |
| 280082 | <b>MVOD</b>            | Opción VOD para EK HOTEL TV PRO / EK HEALTH PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 280083 | <b>MPT</b>             | Opción planificador de tareas para EK HOTEL TV / PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |



EK HOTEL TV PLUS



EK HEALTH / EK HEALTH PRO



CRP 4K



MU CAST



Ejemplo de pantalla de bienvenida EK CAST

|                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 280048                             | <b>EK HOTEL TV PLUS</b> | 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                             | <b>EK HEALTH</b>        | 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                             | <b>EK HEALTH PRO</b>    | 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                             | <b>EK HEALTH PLUS</b>   | 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 |
| 280100                             | <b>N CRP 4K IP</b>      | Receptor dongle IPTV 4K para EK HOTEL / EK HEALTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| 180014                             | <b>N L IPTV</b>         | Sistema de gestión para dispositivo dongle IPTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 280098                             | <b>MU CAST</b>          | Mando a distancia universal para TV y dispositivo IPTV. IR + Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| <b>HOSPITALITY / CHROMECASTING</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 280070                             | <b>RGM</b>              | Router multi puerto (10 x 1Gb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 280055                             | <b>EK CAST MINI</b>     | Mini servidor de gestión de dispositivos casting para un máximo de 40 dispositivos (sistema de gestión L CAST incluido). Formato sobremesa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 280053                             | <b>EK CAST</b>          | Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 250 dispositivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 280084                             | <b>EK CAST PLUS</b>     | Servidor RACK de gestión de dispositivos casting para un máximo de 500 dispositivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 280093                             | <b>CRP 4K</b>           | Dispositivo casting 4K con protección antirrobo. Incluye servicio de configuración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |
| 280098                             | <b>MU CAST</b>          | Mando a distancia universal para TV y dispositivo CAST. IR + Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 125004                             | <b>CHD CR</b>           | Cable HDMI 0.5m macho-hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 280056                             | <b>L CAST</b>           | Sistema de gestión para dispositivos casting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 280101                             | <b>N C CAST R</b>       | Configuración remota CRP 4K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |
| 280058                             | <b>IPMS</b>             | Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 311008                             | <b>EK SOP</b>           | Soporte remoto para puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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

24 puertos  
PoE.  
Gestionable L2+  
y CloudPro



SW10G 48-AXL3



EN 2HD-IP

2 HDMI >  
IP / WebTV



CM IP-TC



CHR TR



UPS 1000

### EK HOTEL + EK CAST INTEGRADO

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

### SWITCHES GESTIONABLES

|        |                      |                                                                                                                            |   |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 334200 | <b>SWG 24 L2</b>     | Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping.                                         | 1 |
| 334201 | <b>SWG 24-AX</b>     | Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.                      | 1 |
| 331027 | <b>SW10G 48-AXL3</b> | 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 | <b>EN 2HD-IP</b> | Encoder streamer 2 entradas HDMI. Salida IP multicast / HLS / RTMP para red local o transmisión online. Hasta 25 usuarios | 1/18 |
| 180036 | <b>EK PLAYER</b> | Receptor usuario para solución EN 2HD IP y canales IP en televisores                                                      | 1    |

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

|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 082018 | <b>CM IP-TC</b>    | 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 | <b>CM IP CI-TC</b> | 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 | <b>FA 524</b>      | Fuente de alimentación modular 5Vdc - 20A. Incluye RJ45 de Telecontrol y USB de programación                                                                                                                                                          | 1 |
| 080006 | <b>CHR TR</b>      | Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)                                                                                                                                                                                                    | 1 |

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

### STREAMERS MULTIENTRADA - SALIDA IP

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

### EQUIPOS DE CONTINUIDAD

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

# 06

EKSELANS / ADALTRA

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





AC 129 TR



JXP X



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



FA 6AC



MCAL 381 LR



MAA 22



TO 3 1310

## AMPLIFICADORES DE LÍNEA/TELEDISTRIBUCIÓN

### CATV TELEALIMENTADO

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 102007 | <b>AC 129 TR</b> | 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 | <b>JMP-1</b>     | Paso directo de señal para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                             | 1    |
| 102009 | <b>STI-3,5</b>   | Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                 | 1    |
| 102010 | <b>TSI-1/9</b>   | Derivador de señal (-1/-9dB) para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                      | 1    |
| 102011 | <b>JXP 0</b>     | Atenuador 0dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |
| 102012 | <b>JXP 2</b>     | Atenuador 2dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |
| 102013 | <b>JXP 3</b>     | Atenuador 3dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |
| 102014 | <b>JXP 6</b>     | Atenuador 6dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |
| 102015 | <b>JXP 9</b>     | Atenuador 9dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |
| 102016 | <b>JXP 12</b>    | Atenuador 12dB para AC 129 TR                                                                                                                                                                                                                                    | 10   |
| 161012 | <b>A 11-58</b>   | Adaptador PG11 a 5/8                                                                                                                                                                                                                                             | 1    |
| 161011 | <b>C 58-11</b>   | Conector 5/8 para cables 10/11mm                                                                                                                                                                                                                                 | 1/20 |
| 161013 | <b>C 58-15</b>   | Conector 5/8 para cables 15/16mm                                                                                                                                                                                                                                 | 1    |
| 161014 | <b>A 58-F</b>    | Adaptador 5/8 a F                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |

### FUENTES PARA TELEALIMENTACIÓN

|        |               |                                                     |   |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------|---|
| 102020 | <b>FA 6AC</b> | Fuente para telealimentación AC 129 TR. 60 Vac / 6A | 1 |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------|---|

### CATV AUTOALIMENTADOS

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                               |       |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 061007 | <b>MCAL 381LR</b> | Micro central / amplificador de línea 1 entrada (88 - 1000MHz) y línea de retorno pasiva 5-65MHz. G: 26dB (88MHz) -32dB (1000MHz). Nivel de salida (DIN 45004B): 117dBμV (VHF) - 114dBμV (UHF). Clase A. Compatible con EKOAX | 10/60 |
| 102006 | <b>AC 118 R</b>   | Amplificador con línea de retorno pasiva 5-65MHz. Frecuencia directa 87-1000MHz. G: 38dB. Nivel de salida (DIN 45004B) 118dBμV. TEST: -20dB. Compatible con EKOAX                                                             | 6/24  |

## AMPLIFICADORES DE APARTAMENTO

### CATV

|        |               |                                                                                                                                                                       |       |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 111009 | <b>MAA 22</b> | Amplificador de apartamento con línea de retorno. 1 entrada (5-65 / 88-1000MHz). 1 salida. G: 12-17-22dB. Nivel de salida (DIN 45004B): 110dBμV. Compatible con EKOAX | 10/60 |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## TRANSMISORES, SPLITTERS Y RECEPTORES ÓPTICOS

### TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE BASIC

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



CM TO 3 FI-1550



CM EDFA 122



TOR 3 GPON



EDFA 816



EDFA 3219



CM RF 8

## TRANSMISORES ÓPTICOS SERIE CM

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

## EDFA SERIE CM

|        |                    |                                                                             |   |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 274108 | <b>CM EDFA 122</b> | Amplificador óptico 1550nm láser DFB. Potencia óptica 22dBm. Autoalimentado | 1 |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|

## TRANSMISORES ÓPTICOS FORMATO RACK

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

## EDFAs FORMATO RACK MULTIPUERTO

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

## REPARTIDORES ÓPTICOS SERIE CM

|        |                |                                                       |   |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------|---|
| 274103 | <b>CM RF 2</b> | Splitter óptico 2 salidas. Compatible con cabecera CM | 1 |
| 274104 | <b>CM RF 4</b> | Splitter óptico 4 salidas. Compatible con cabecera CM | 1 |
| 274105 | <b>CM RF 8</b> | Splitter óptico 8 salidas. Compatible con cabecera CM | 1 |

## CHASIS DE MONTAJE SERIE CM

|        |                |                                                    |   |
|--------|----------------|----------------------------------------------------|---|
| 080005 | <b>CHM TR</b>  | Chasis mural 6 unidades (5 módulos + 1 fuente)     | 1 |
| 080008 | <b>CH 3 TR</b> | Chasis mural 3 unidades (2 módulos + 1 fuente)     | 1 |
| 080006 | <b>CHR TR</b>  | Chasis para RACK 6 unidades (5 módulos + 1 fuente) | 1 |

## SPLITTERS ÓPTICOS COMPACTOS

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





SSCF SSCF + SCF 8



RO 4 LR



RO 88 AGC



RO 90 FI AGC



ON 129 AC



TO LR XXXX



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



JXP X

## RECEPTOR ÓPTICO DE CABECERA 5-200MHz

|        |        |                                                                                                    |   |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 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                     | 10 |
| 102012 | JXP 2   | Atenuador 2dB para nodo ON 129 AC                     | 10 |
| 102013 | JXP 3   | Atenuador 3dB para nodo ON 129 AC                     | 10 |
| 102014 | JXP 6   | Atenuador 6dB para nodo ON 129 AC                     | 10 |
| 102015 | JXP 9   | Atenuador 9dB para nodo ON 129 AC                     | 10 |
| 102016 | JXP 12  | Atenuador 12dB para nodo ON 129 AC                    | 10 |
| 274004 | 2FPG11  | Adaptador 2 fibras a PG11 para nodo ON 129 AC         | 1  |

07

EKSELANS / ADALTRA

# TRANSMISIÓN TDT+SAT SOBRE FIBRA ÓPTICA



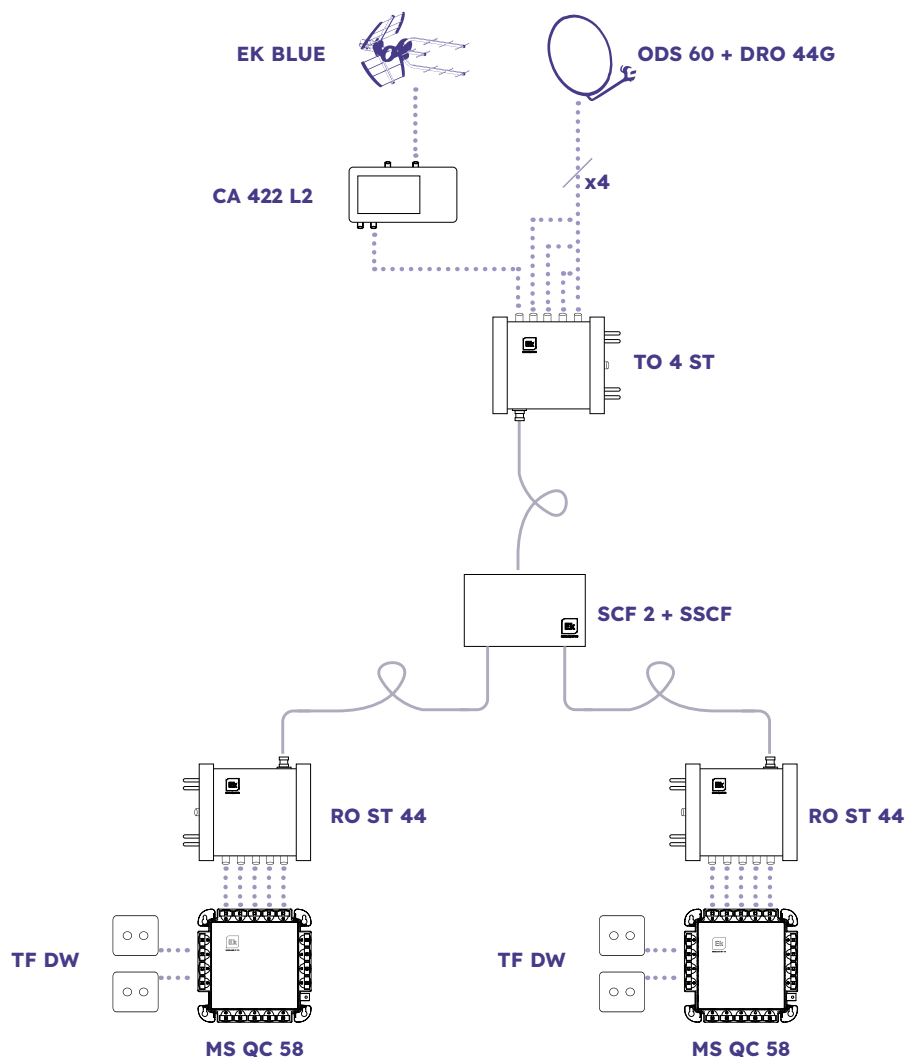
#### 4 POLARIDADES SAT + TERRESTRE SOBRE FIBRA ÓPTICA



|        |                 |                                                                                                                                                                                 |   |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 276001 | <b>TO 4ST</b>   | 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 | <b>SCF 2</b>    | Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x2 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR                                                                                | 1 |
| 366134 | <b>SCF 4</b>    | Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x4 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR                                                                                | 1 |
| 366135 | <b>SCF 8</b>    | Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x8 conectorizado SC/APC. Ocupa 1U en el bastidor BSCFR                                                                                | 1 |
| 366136 | <b>SCF 16</b>   | Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x16 conectorizado SC/APC. Ocupa 2U en el bastidor BSCFR                                                                               | 1 |
| 366137 | <b>SCF 32</b>   | Splitter fibra óptica modular (cassette) 1x32 conectorizado SC/APC. Ocupa 4U en el bastidor BSCFR                                                                               | 1 |
| 366138 | <b>SSCF</b>     | Soporte fijación a pared splitters SCF                                                                                                                                          | 1 |
| 276003 | <b>RO ST 44</b> | 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 | <b>SWG 24 L2</b> | Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping. | 1 |
| 280070 | <b>RGM</b>       | Router multi puerto (10 x 1Gb)                                                     | 1 |

## OLTs GPON / SERVIDORES DE CONFIGURACIÓN

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|        |                   |                                                                                                                                                              |   |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 310012 | <b>OLT 1*</b>     | Cabecera GPON 1 puerto downlink. 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE                                                                                 | 1 |
| 310013 | <b>OLT 2*</b>     | Cabecera GPON 2 puertos downlink, 1 puerto uplink 10GE + 2 puertos uplink 1GE                                                                                | 1 |
| 310051 | <b>SWH 12*</b>    | Servidor para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality, compatible OLT1 y OLT2. TR069. Fuente de alimentación incluida.                 | 1 |
| 310008 | <b>OLT 8E</b>     | Cabecera GPON 8 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante                                                                   | 1 |
| 310009 | <b>OLT 16E</b>    | Cabecera GPON 16 puertos downlink y 8 puertos uplink (2 x 10GE y 6 x GE). Fuente redundante                                                                  | 1 |
| 310025 | <b>SFP UP</b>     | SFP para uplink GbEthernet puerto RJ45                                                                                                                       | 1 |
| 310036 | <b>SFP 10G UP</b> | SFP para uplink 10GbEthernet puerto RJ45                                                                                                                     | 1 |
| 310018 | <b>SFP C+</b>     | SFP para downlink GPON tipo C+                                                                                                                               | 1 |
| 310035 | <b>SFP C++</b>    | SFP para downlink GPON tipo C++                                                                                                                              | 1 |
| 310040 | <b>SWH-BASIC</b>  | Servidor de sobremesa para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 40 ONTs. Fuente de alimentación incluida. | 1 |
| 310041 | <b>SWH-MINI</b>   | Servidor formato CM para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069. Para un máximo de 120 ONTs                                    | 1 |
| 310026 | <b>SWH-TR</b>     | Servidor rack profesional para configuración y aprovisionamiento automático para hospitality. TR069                                                          | 1 |
| 311008 | <b>EK SOP</b>     | Soporte y puesta en marcha                                                                                                                                   | 1 |

## TRANSMISORES ÓPTICOS PARA CABECERAS DE RF OVERLAY

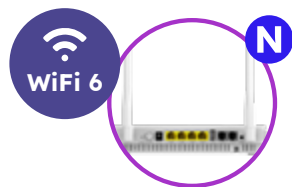
|        |                      |                                                                                                  |   |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 271021 | <b>TOR 3 GPON</b>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

## EDFAs GPON PARA RF OVERLAY

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

## EQUIPOS DE CONTINUIDAD DE CABECERA

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



ONT 42P W6 con  
2 puertos POTS



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

## ONTs

\*Disponibilidad: **diciembre 2025**

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

## RECEPTORES ÓPTICOS RF OVERLAY

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

## ONTs INDUSTRIALES

|        |                     |                                                                                                                                                                                             |   |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 310037 | <b>ONT 4 POE IN</b> | Terminal de red industrial GPON. 4 puertos GE con alimentación POE 48Vdc (máx 60W). Temperatura máxima de trabajo: 65°C                                                                     | 1 |
| 310029 | <b>E</b> 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 | <b>ANT-24</b>       | Antena WiFi 2,4GHz para ONT IN                                                                                                                                                              | 1 |
| 310031 | <b>ANT-58</b>       | Antena WiFi 5GHz para ONT IN                                                                                                                                                                | 1 |

## EQUIPOS DE CONTINUIDAD PARA ONT

|        |               |                                                        |   |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------|---|
| 312001 | <b>UPS 16</b> | Grupo de continuidad para ONTs 16W/h. Baterías de LiPo | 1 |
| 312002 | <b>UPS 32</b> | 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 | <b>BF 24 C</b>      | Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores SC/APC Simplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U        | 1/5     |
| 361013 | <b>BF 48 C</b>      | Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC Duplex con tapón antipolvo. Adaptadores montados. 1U         | 1/5     |
| 361018 | <b>BF 24 E</b>      | Bandeja extraíble 24 puertos con 24 adaptadores montados SC/APC simplex . Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U | 1/5     |
| 361019 | <b>BF 48 E</b>      | Bandeja extraíble 48 puertos con 24 adaptadores SC/APC duplex . Identificador fibras. Tapón antipolvo. 1U           | 1/5     |
| 363001 | <b>OP A SCAPC S</b> | Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación                                                                     | 25/2000 |
| 363004 | <b>OP A SCAPC D</b> | Adaptador SC/APC duplex con aletas de fijación para recambio BF 48 C                                                | 20/1000 |
| 363010 | <b>OP T AD</b>      | Bolsa de 48 tornillos para adaptadores SC/APC                                                                       | 1 Bolsa |
| 363011 | <b>OP TP AD S</b>   | Tapón para frontal bandeja telescópica conector SC                                                                  | 1       |

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





CFD 16

RS 24-12

ARS 12

RPG 32

SCF 32

SP FO 16

BOBINA CFOR

## ENCAPSULADO PARA DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

|        |              |                                                                                                            |   |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 361037 | <b>EDD 8</b> | 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 | <b>CFD 16</b> | Caja de distribución FTTH, IP65. Compatible con splitters serie SCF. Hasta 16 salidas | 1 |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|

## CAJAS DE DERIVACIÓN/DISTRIBUCIÓN

|        |                 |                                                                                                             |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361033 | <b>E RS 4M</b>  | Caja de distribución para 4 derivaciones. Adaptadores SC/APC montados. Incluye soporte para splitters SP FO | 1/30 |
| 361032 | <b>RS 8-12</b>  | Registro secundario para 8 fibras conectorizadas o 12 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos    | 1/10 |
| 361041 | <b>RS 24-12</b> | Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fibras fusionadas. Adaptadores SC/APC no incluidos  | 1/20 |
| 361042 | <b>ARS 12</b>   | Placa con 12 adaptadores SC/APC montados para RS 24-12                                                      | 1/20 |
| 396023 | <b>RP FO P</b>  | 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

|        |               |                                                                                           |   |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 396022 | <b>RPG 32</b> | Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 32 montado. | 1 |
| 396024 | <b>RPG 16</b> | Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 16 montado. | 1 |
| 396025 | <b>RPG 8</b>  | Armario plástico dos zonas. 4 bandejas para fusiones. 2 puertas. Splitter SCF 8 montado.  | 1 |

## REPARTIDORES / SPLITTERS COMPACTOS

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

## REPARTIDORES / SPLITTERS PLC

|        |                 |                                                     |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|
| 366102 | <b>SP FO 2</b>  | Splitter PLC fibra óptica 1x2 conectorizado SC/APC  | 1/100 |
| 366104 | <b>SP FO 4</b>  | Splitter PLC fibra óptica 1x4 conectorizado SC/APC  | 1/100 |
| 366108 | <b>SP FO 8</b>  | Splitter PLC fibra óptica 1x8 conectorizado SC/APC  | 1/100 |
| 366116 | <b>SP FO 16</b> | Splitter PLC fibra óptica 1x16 conectorizado SC/APC | 1/100 |
| 366132 | <b>SP FO 32</b> | Splitter PLC fibra óptica 1x32 conectorizado SC/APC | 1/100 |

## CABLES DE FIBRA ÓPTICA

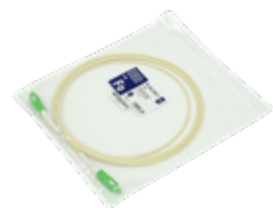
|       |              |                                                                                                                                                         |       |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 49823 | <b>49823</b> | Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 µm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color amarillo, G-657A2 (bobina 500 m)                       | 500 m |
| 49827 | <b>49827</b> | Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (bobina 500 m)                      | 500 m |
| 49825 | <b>49825</b> | 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 | <b>49826</b> | 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     |

CPR  
Dca

CFO 24 ARM

PCR 12 FEK  
PCR 18 FEK  
PCR 24 FEK

PT 150



PC SA-200F



RT FO



A SCAPC S



A SCAPC AD

|        |                      |                                                                                                          |   |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 360023 | <b>OP CFO 24 ARM</b> | Cable armado de 24 fibras. 2 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior | 1 |
| 360024 | <b>OP CFO 48 ARM</b> | Cable armado de 48 fibras. 4 subconductos de 12 fibras. 250D. SM G652D. Doble cubierta PE negra exterior | 1 |
| 360007 | <b>OP CFC</b>        | Corte de fibra                                                                                           | 1 |
| 360015 | <b>OP CPF</b>        | Carrete grande para fibra óptica. Capacidad hasta 800 m (24 fibras) y 700 m (48 fibras)                  | 1 |
| 360020 | <b>OP CPF 2</b>      | Carrete pequeño para fibra óptica. Capacidad hasta 500 m (24 fibras) y 400 m (48 fibras)                 | 1 |

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

|        |                      |                                                                              |       |
|--------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 362002 | <b>OP PC SA 25</b>   | Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 25cm                     | 1/250 |
| 362001 | <b>OP PC SA 100</b>  | Latiguillo / Patch cord fibra conectores SC/APC 3mm 1m                       | 1/250 |
| 362005 | <b>OP PC SA-200F</b> | Patch cord 3mm con conectores flexibles SC/APC. Longitud 2 m                 | 1/250 |
| 362003 | <b>PC SA-P 25</b>    | Latiguillo / Patch cord híbrido fibra conectores SC/APC-SC/PC 3mm 25cm       | 1/250 |
| 362004 | <b>PC SA-P200</b>    | Patch cord híbrido 3mm con conectores flexibles SC/APC y SC/PC. Longitud 2 m | 1/250 |

Consultar gama completa de **OPENETICS** en la [pág. 132](#)**PATCH CORDS CON CONECTORES FLEXIBLES / CPR Dca EK ROLLER +**

|        |                   |                                                                                                                       |      |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361126 | <b>PCR 12 FEK</b> | 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 | <b>PCR 18 FEK</b> | 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 | <b>PCR 24 FEK</b> | 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 | <b>OP PT 150</b> | 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**

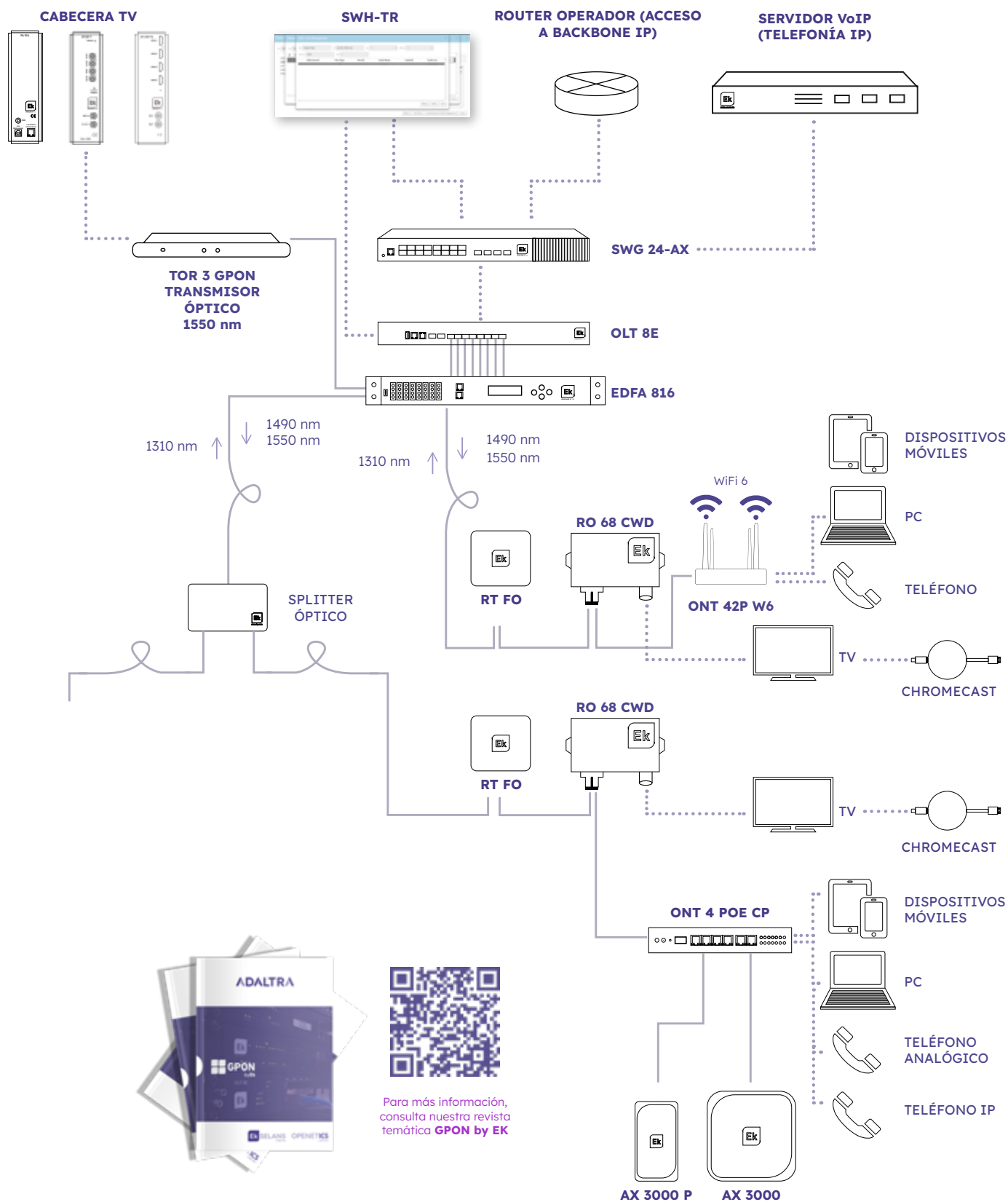
|        |                       |                                                                                                                           |         |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 361101 | <b>RT FO</b>          | Roseta terminal fibra para adaptadores SC/APC. Adaptadores no incluidos. Compatible con registros universales de empotrar | 1/25    |
| 363001 | <b>OP A SCAPC S</b>   | Adaptador SC/APC simplex con aletas de fijación                                                                           | 50/2000 |
| 363002 | <b>OP A SCAPC S W</b> | Adaptador SC/APC simplex sin aletas de fijación para SC KJ                                                                | 50/2000 |
| 363003 | <b>OP A SCAPC AD</b>  | Adaptador SC/APC simplex con tapa antipolvo sin aletas                                                                    | 25/2000 |
| 363011 | <b>OP TP AD S</b>     | Tapón para agujero no utilizado (caso de un único adaptador) en RT FO                                                     | 100     |
| 366001 | <b>OP PFF 45</b>      | Protectores termoretráctiles de 45mm para fusiones. Bolsa 50 unidades                                                     | 1       |

**CONECTORES FIBRA**

|        |                |                                     |        |
|--------|----------------|-------------------------------------|--------|
| 363021 | <b>E CM SA</b> | Conector mecánico para fibra SC/APC | 10/100 |
|--------|----------------|-------------------------------------|--------|

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

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



**09**

EKSELANS / ADALTRA

# **INSTRUMENTACIÓN**





DD2400



CON  
DATALOGGER  
INCLUIDO\*

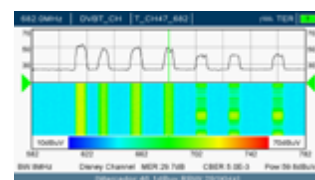
\*Update gratuito para clientes Ek

## METEK HDD

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



Menú principal



**Espectrograma.** Identificación de la evolución de las señales



Varios modos de combinación de pantallas

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

# 10

EKSELANS / ADALTRA

## **EKOAX Y GIGAEKOAX. INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL**







IPC-BMH



IPC M300

IPC-M2



IPC-B MINI



MI RP



KIT IP



KIT IP-W

**GIGAekoax**



GIGABOX

## EKOAX (INTERNET SOBRE COAXIAL)

### SOLUCIÓN 1 MÁSTER VIVIENDA

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 250015 | <b>IPC-BMH</b> | Módulo mini-maestro <b>plug&amp;play</b> 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 | <b>E IPC-M2</b> | 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 | <b>MI RP</b> | Mezclador / desmezclador 5-65MHz / 85-2150MHz | 10/100 |
|--------|--------------|-----------------------------------------------|--------|

### UNIDAD DE USUARIO

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

### KIT IPTV EXTENDER

|        |                      |                                                                               |   |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 250028 | <b>N KIT GIGABOX</b> | Kit para extensión de IPTV e internet a través de coaxial, con capacidad Gbps | 1 |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|

|        |               |                                                |   |
|--------|---------------|------------------------------------------------|---|
| 250022 | <b>KIT IP</b> | Kit para extensión de IPTV a través de coaxial | 1 |
|--------|---------------|------------------------------------------------|---|

|        |                   |                                                       |   |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------|---|
| 250023 | <b>E KIT IP-W</b> | Kit para extensión de IPTV y WiFi a través de coaxial | 1 |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------|---|

|        |                  |                                                          |   |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------|---|
| 250025 | <b>KIT IP AC</b> | Kit para extensión de IPTV y WiFi AC a través de coaxial | 1 |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------|---|

### EKOAX PLUS

|        |                 |                                                                                                                                                                    |   |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 250019 | <b>IPC M300</b> | 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 | <b>IPC AC</b> | 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 | <b>EK SOP</b> | Soporte y puesta en marcha EKOAX / EKOAX PLUS | 1 |
|--------|---------------|-----------------------------------------------|---|

### GIGAekoax

|        |                |                                                                                                                                                                 |      |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 250026 | <b>GIGABOX</b> | 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 | <b>MI RP GB</b> | Mezclador / desmezclador para GIGAekoax. TV (120-2150 MHz) / DATA (5-100 MHz). Perdidas de paso: 1dB (TV) / 0,5dB (DATA) | 1/10/100 |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

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

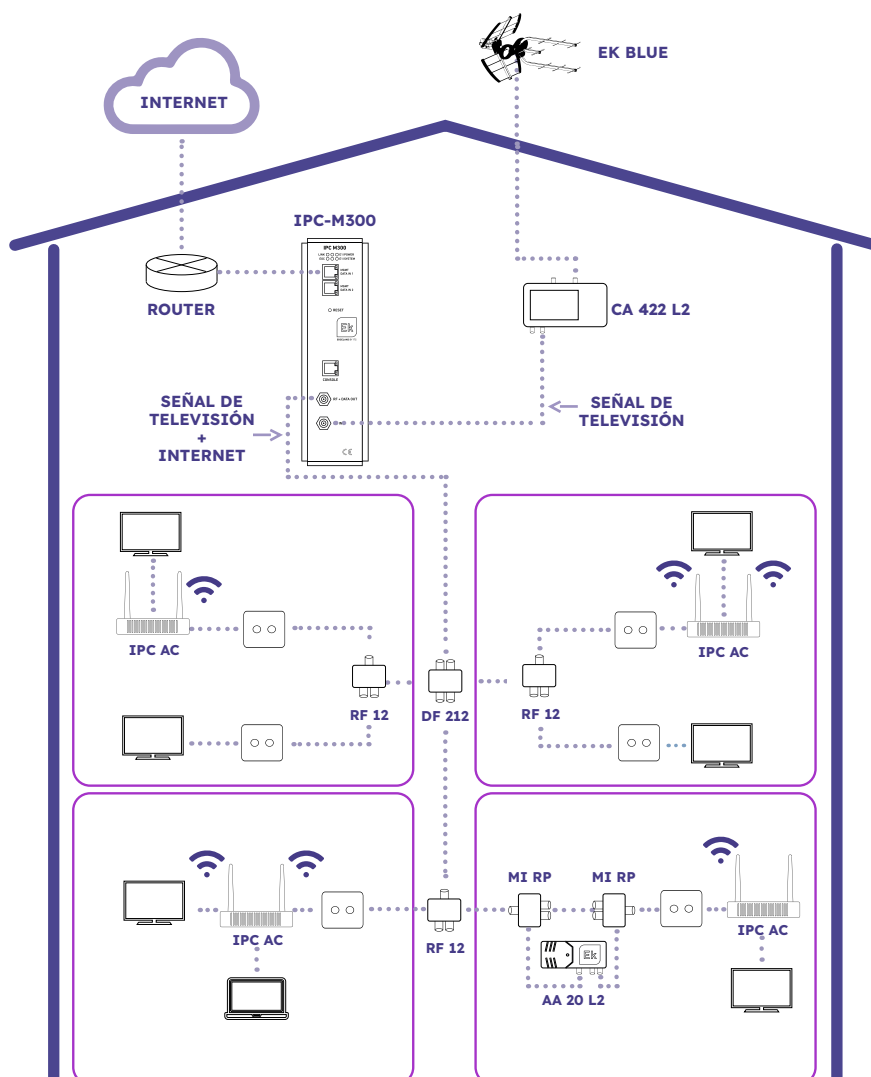
Simplemente añadiendo un equipo maestro en cabecera (IPC-M300) y un equipo de usuario (IPC24/IPCAC) en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, se podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir datos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como router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

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

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

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

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



# APLICACIONES DE REDES WiFi



## PRODUCTOS GAMA WiFi



PUNTOS DE ACCESO WIFI



EK CLOUD



CLOUDPRO



APPS MÓVILES



CONTROLADORAS



SWITCHES



HOTSPOT



CABLES LAN Y ACCESORIOS

# 11

EKSELANS / ADALTRA

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





## WiFi SERIES



AX 3000



AX 8800



AX 3000P



AX 3000 OLP



UC-AX



SWG 24-AX



SW10G 48-AXL3



Para más información,  
consulta nuestra revista  
temática GAMA AX

## SISTEMA DE PUNTOS DE ACCESO WiFi

### PUNTOS DE ACCESO DE TECHO

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

### PUNTOS DE ACCESO DE PARED

|        |                 |                                                                                                                                |   |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 331020 | <b>AX 3000P</b> | 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 | <b>AX 3000 OLP</b> | 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 | <b>UC-AX</b>       | Controladora de alto rendimiento para redes WiFi. Hasta 32 puntos de acceso gama AX (64 para la referencia AX 3000P). | 1 |
| 331023 | <b>UC AX L16</b>   | Pack ampliación 16 licencias gama AX (32 para la referencia AX 3000P).                                                |   |
| 331024 | <b>UC AX L32</b>   | Pack ampliación 32 licencias gama AX (64 para la referencia AX 3000P).                                                |   |
| 331025 | <b>UC AX L1128</b> | Pack ampliación 128 licencias gama AX (256 para la referencia AX 3000P).                                              |   |

### SWITCHES POE GESTIONABLES

|        |                      |                                                                                                                            |   |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 334201 | <b>SWG 24-AX</b>     | Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. IGMP snooping. Compatible con cloudPRO y APPs.                      | 1 |
| 331027 | <b>SW10G 48-AXL3</b> | 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 | <b>N SFP10G-MM</b> | SFP+ 10GBASE-SR, conector LC, 850 nm, multimodo (MM), hasta 300 m, de 0° a +70 °C | 1 |
| 310056 | <b>N SFP10G-SM</b> | SFP+ 10GBASE-LR, conector LC, 1310 nm, monomodo (SM), hasta 20 km, de 0° a +70 °C | 1 |

### SFPS Gbps

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

### SFPS 2,5 Gbps

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



## APLICACIONES MÓVILES

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





## PLATAFORMA UNIFICADA DE GESTIÓN DE REDES WiFi EN LA NUBE

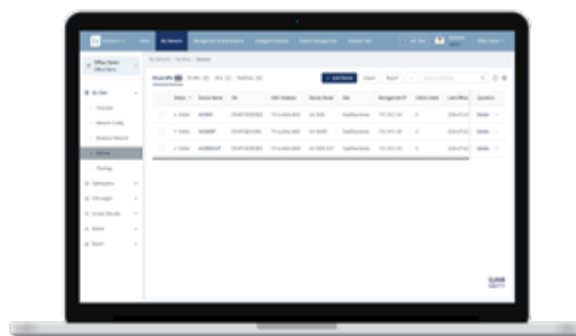
Para más información:  
[www.ek.plus/](http://www.ek.plus/)



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

## WiFi SERIES



TR 300W6



TR 3000W6 OLP



UC MINI



UC TRB



POE 48



ODU LTE 4G

### PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE PROFESIONAL TR ALTA CONCURRENCIA

|        |                  |                                                                                                                                              |      |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 331017 | <b>TR 3000W6</b> | 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 | <b>TR 750</b>  | Punto de acceso 2T2R, 2,4GHz/5GHz, 750Mbps, 27dBm, WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2 puertos, PoE 48V. Wave2  | 1 |
| 331007 | <b>TR 1200</b> | 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 | <b>E TR 1200 OLP</b> | 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 | <b>TR 3000W6 OLP</b> | 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

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

### PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR - SERIE AP

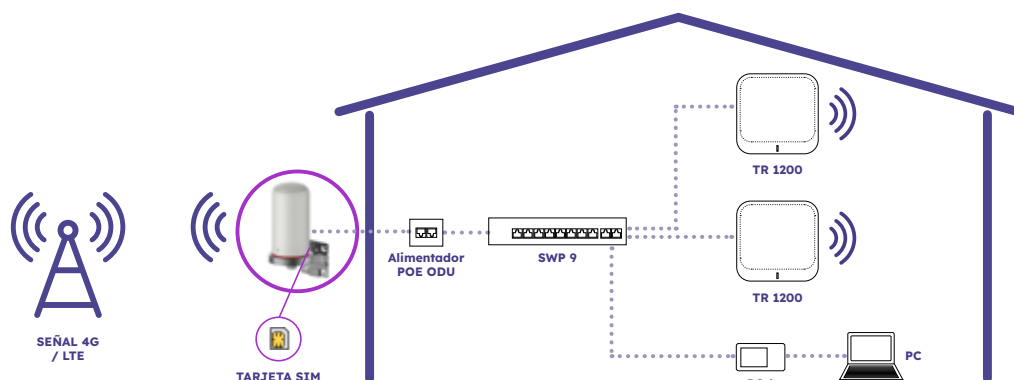
|        |                  |                                                                                                       |      |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 330004 | <b>AP 300 LP</b> | 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 | <b>POE 24</b> | Inyector PoE 24Vdc/1A 10/100Mbps        | 1/100 |
| 332002 | <b>POE 48</b> | Inyector PoE 48Vdc/0,5A 10/100/1000Mbps | 1/90  |

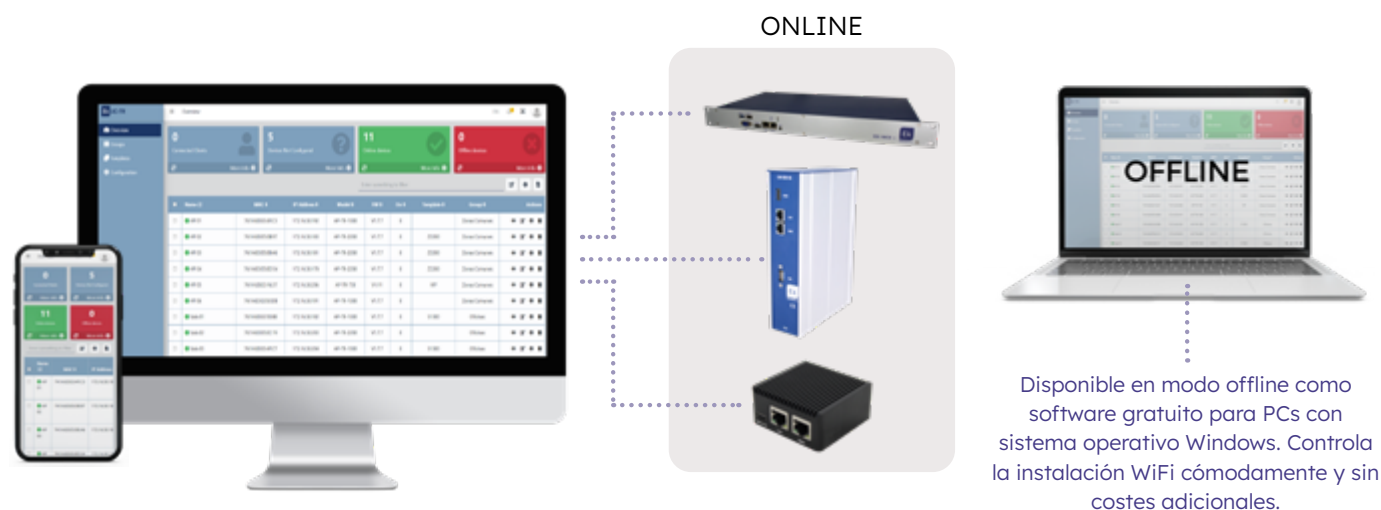
### ROUTER 4G DE EXTERIOR - ODU

|        |                   |                                                                                                                                                                                          |      |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 333014 | <b>ODU LTE 4G</b> | 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 |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|



## CONTROLADORAS SERIE PROFESIONAL TR

Las controladoras UC-XX, disponibles en distintos modelos y modos, ofrecen un control sencillo, eficiente, seguro y centralizado sobre la infraestructura de puntos de acceso WiFi de la gama profesional TR. Adecuadas para cualquier tipo de instalación y cliente, facilitan las tareas de mantenimiento al personal IT.



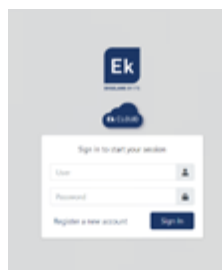
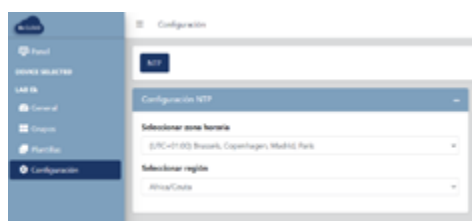
**ESTADO DE LA RED EN TIEMPO REAL**      **ALERTAS**

| Nome (2) | MAC (3)           | IP Address (3) | Model (3)  | F/W (3) | Ch (3) | Template (3) | Group (3)    | Actions |
|----------|-------------------|----------------|------------|---------|--------|--------------|--------------|---------|
| AP-01    | 78:1A:2D:03:4F:C3 | 192.168.1.182  | AP-TR-1300 | V1.0.7  | 0      |              | Zona Comunes | [Icons] |
| AP-02    | 78:1A:2D:03:0B:07 | 192.168.1.183  | AP-TR-2300 | V1.0.7  | 0      | 23000        | Zona Comunes | [Icons] |
| AP-03    | 78:1A:2D:03:0B:0A | 192.168.1.181  | AP-TR-2300 | V1.0.7  | 0      | 23000        | Zona Comunes | [Icons] |
| AP-04    | 78:1A:2D:03:0B:04 | 192.168.1.178  | AP-TR-2300 | V1.0.7  | 0      | 23000        | Zona Comunes | [Icons] |
| AP-05    | 78:1A:2D:03:76:07 | 192.168.1.206  | AP-TR-2300 | V1.0.1  | 0      | VP           | Zona Comunes | [Icons] |
| AP-06    | 78:1A:2D:03:0B:06 | 192.168.1.191  | AP-TR-1300 | V1.0.7  | 0      |              | Zona Comunes | [Icons] |
| Sub-01   | 78:1A:2D:03:0B:08 | 192.168.1.182  | AP-TR-1300 | V1.0.7  | 0      | 13000        | Offices      | [Icons] |
| Sub-02   | 78:1A:2D:03:0B:09 | 192.168.1.183  | AP-TR-2300 | V1.0.7  | 0      |              | Offices      | [Icons] |
| Sub-03   | 78:1A:2D:03:4F:C7 | 192.168.1.204  | AP-TR-1300 | V1.0.7  | 0      | 13000        | Offices      | [Icons] |

- ✓ Visión completa e intuitiva del sistema
- ✓ Agrupación de dispositivos
- ✓ Creación de plantillas
- ✓ Configuración masiva de los puntos de acceso WiFi
- ✓ Actualización global de firmware
- ✓ Monitorización en tiempo real
- ✓ Alertas

### VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PUNTOS DE ACCESO TR

## EK CLOUD PARA SERIE PROFESIONAL TR



**Panel**

| Nombre del dispositivo (2) | Tipo (3) | Numero de serie (3)          | Acciones |
|----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Model 1                    | UC MPE   | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |
| Model 2                    | UC MPE   | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |
| Model 3                    | UC MPE   | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |
| Model 4                    | UC MPE   | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |
| Model 5                    | UC MPE   | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |
| L700 0a                    | VMA      | EE-UC-TR10000000000000000000 | [Icons]  |

- ✓ Gestión remota de la instalación sin necesidad de apertura de puertos en el router
- ✓ Control de múltiples instalaciones con una única cuenta de usuario
- ✓ Compatible con todos los modelos de controladora online EK
- ✓ NOVEDAD. Acceso directo a los puntos de acceso sin necesidad de controladora
- ✓ Interfaz de gestión sencilla e intuitiva
- ✓ Sin costes añadidos

**3 AÑOS DE ACCESO GRATUITO\***

\*Para controladoras online



SWG 24 L2



SWP 5



SWP 26



SW8 P



SW16 M

Ek ROLLER



CLUR 6 CCA



MINIMCD-1GSC20K



INPD-1G60 montado en carril DIN

## SWITCHES

### SWITCH GESTIONABLE

|        |                  |                                                                                    |     |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 334200 | <b>SWG 24 L2</b> | Switch Ethernet Layer2+. 24 puertos x Gb Ethernet + 4 x SFP. 1Gbps. IGMP snooping. | 1/5 |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### SWITCHES PoE NO GESTIONABLES

|        |               |                                                                                                                          |      |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 334001 | <b>SWP 5</b>  | 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 | <b>SWP 9</b>  | Switch PoE 8 puertos. 10/100/1000Mbps PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/1000Mbps, 120W                      | 1/10 |
| 334003 | <b>SWP 26</b> | Switch PoE 24 puertos. 10/100/1000Mbps. PoE IEEE802.3af/at. 2 puertos de subida 10/100/100 Mbps. 2 puertos de subida SFP | 10   |

### SWITCHES GIGABIT NO GESTIONABLES

\*Disponibilidad: **diciembre 2025**

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

## CABLEADO ESTRUCTURADO

### CABLES DE DATOS Cat-6 COMPATIBLES EK ROLLER

|        |                       |                                                                          |                         |
|--------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 390017 | <b>CLUR 6 CCA</b>     | Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de madera 305m para EK ROLLER   | 305<br>10.980<br>21.960 |
| 390016 | <b>CLUR 6 CCA 100</b> | Cable LAN CAT6 U/UTP CCA CPR Eca, Bobina de 100m para EK ROLLER          | 400<br>7200<br>14400    |
| 390028 | <b>N CLUR 6N CCA</b>  | Cable LAN CAT6 U/UTP CCA PE negro CPR Fca, Bobina de 305m para EK ROLLER | 305<br>10.980<br>21.960 |

### CABLES DE DATOS Cat-6A COMPATIBLES EK ROLLER

|        |                 |                                                                                           |                         |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 390024 | <b>CLUR 6AB</b> | Cable de datos U/UTP Cat-6A CPR B2ca CU LSZH blanco. Bobina de madera 305m para EK ROLLER | 305<br>10.980<br>21.960 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

## SWITCHES Y MEDIA CONVERTERS INDUSTRIALES

### MEDIA CONVERTERS\*

|        |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 314001 | <b>N MINIMCD-1GSC20K</b>   | Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 1000 Base-X, SM conector SC 20km. Fuente de alimentación no incluida.                                                                                | 1 |
| 314002 | <b>N MINIMCD-1GSFP</b>     | Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 100/1000 Base-X, SM conector SFP. Fuente de alimentación no incluida.                                                                                | 1 |
| 314003 | <b>N MINIMCD-1G-P60SFP</b> | Mini convertidor de medios industrial 10/100/1000 a 100/1000 Base-X SFP, POE output 60W. Fuente de alimentación no incluida.                                                                             | 1 |
| 314004 | <b>N MINIMCD-1G-P90SFP</b> | 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 | <b>N INPD-1G60</b>         | Inyector PoE++ industrial 1.25G de 60 W, entrada de 12-48 V DC. Fuente de alimentación no incluida.                                                                                                      | 1 |
| 314006 | <b>N MINIMCD-10GSFP</b>    | Convertidor de medios 10G Base-T a 10G Base-R, puertos SFP+. No incluye módulos SFP+.                                                                                                                    | 1 |
| 314012 | <b>N MC-1G-P30-20K</b>     | Inyector PoE, 1xRJ45, 1xSC, 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.3at, potencia PoE+: 30 W, fibra monomodo dúplex, 20 km.                                                                                           | 1 |



MINIMC-1GSC20K



MICROMC-1GSC20K



MicroMC-1GSFP



SWD 5P-1G



SWD 4P-20K



SWD 10P-1G



SWD 8P-20K

|        |                           |                                                                                                                                                                                     |   |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 314007 | <b>N MINIMC-1G-P6020K</b> | 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 | <b>N MINIMC-1G-P9020K</b> | 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 | <b>N MICROMC-1GSC20K</b>  | Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-Fx SC, monomodo, 20 km.                                                                                      | 1 |
| 314010 | <b>N MICROMC-1GSFP</b>    | Convertidor de medios tipo micro, de 10/100/1000Base-T a 100/1000Base-X, con ranura SFP.                                                                                            | 1 |
| 314011 | <b>N MINIMC-1GSC20K</b>   | 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 (15 días)

#### SWITCHES NO GESTIONABLES\*

|        |                       |                                                                                                                                                                               |   |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 334601 | <b>N SWD 5-1G</b>     | Mini switch Ethernet industrial de 5 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.                                                                        | 1 |
| 334602 | <b>N SWD 10-1G</b>    | Mini switch Ethernet industrial de 10 puertos 10/100/1000T Gigabit. Fuente de alimentación no incluida.                                                                       | 1 |
| 334603 | <b>N SWD 4-20K</b>    | 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 | <b>N SWD 8-20K</b>    | Switch Ethernet industrial, 1 puerto 1000BASE SC + 4 puertos 10/100/1000BASE-T, puerto de fibra SC, monomodo, fibra dúplex. Fuente de alimentación no incluida.               | 1 |
| 334501 | <b>N SWD 5P-1G</b>    | 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 | <b>N SWD 10P-1G</b>   | Mini switch PoE industrial de 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 10/100/1000T. Fuente de alimentación no incluida.                                                    | 1 |
| 334503 | <b>N SWD 4P-20K</b>   | 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 | <b>N SWD 8P-20K</b>   | 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 | <b>N SWD 16P-4SFP</b> | Switch industrial con 16 puertos 10/100/1000Base-TX y 4 puertos 1000Base-FX. Fuente de alimentación no incluida.                                                              | 1 |

\*Disponibles bajo pedido (15 días)

#### SWITCHES GESTIONABLES\*

|        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 334401 | <b>N SWG 8-2SFP</b>   | Switch Ethernet industrial L2+, 8 puertos 10/100/1000T + 2 puertos 1000X SFP, independiente. Fuente de alimentación no incluida.                                                                                                                                                                | 1 |
| 334402 | <b>N SWG 8P-2SFP</b>  | Switch Ethernet PoE industrial L2+, 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 1000X SFP. Fuente de alimentación no incluida.                                                                                                                                                                   | 1 |
| 334403 | <b>N SWG 16-4SFP</b>  | 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 | <b>N SWG 16P-4SFP</b> | 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 (15 días)



FACD 2424W



FACD 4875W

#### FUENTES ALIMENTACIÓN\*

|        |                      |                                          |   |
|--------|----------------------|------------------------------------------|---|
| 336003 | <b>N</b> FACD 2424W  | Fuente de alimentación DIN 24W/24V 1A    | 1 |
| 336004 | <b>N</b> FACD 4875W  | Fuente de alimentación DIN75W/48W 1,6A   | 1 |
| 336005 | <b>N</b> FACD 48120W | Fuente de alimentación DIN 120W/48V 2,5A | 1 |
| 336006 | <b>N</b> FACD 48240W | Fuente de alimentación DIN 240W/48V 5A   | 1 |
| 336007 | <b>N</b> FACD 48480W | Fuente de alimentación DIN 480W/48V      | 1 |

\*Disponibles bajo pedido (15 días)

#### SFP TRANSCEIVERS INDUSTRIALES

|        |                    |                                                                                                                                                                                |   |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 310053 | <b>N</b> 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 | <b>N</b> 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 | <b>HS BASIC</b>  | HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Máximo 50 usuarios simultáneos. Fuente de alimentación incluida | 1 |
| 280024 | <b>CM HS</b>     | HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Compatible con Cabecera CM                                      | 1 |
| 390011 | <b>HS RACK</b>   | HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19"                                                | 1 |
| 390021 | <b>HS RACK +</b> | HotSpot profesional con solución de portal cautivo y auditoría de red. Formato rack 19" para 2000 usuarios                             | 1 |
| 280104 | <b>N AUD +</b>   | Módulo SW opcional para portal cautivo y auditoría de red avanzados                                                                    | 1 |
| 280058 | <b>IPMS</b>      | Interfaz gráfico de configuración para la conexión PMS a través de Char                                                                | 1 |
| 311008 | <b>EK SOP</b>    | Soporte y puesta en marcha instalaciones                                                                                               | 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 autenticación de usuarios y registro de actividad.

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

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

### Portal Cautivo

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

### Auditoría de red

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

### Integración con PMS

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

# 13

EKSELANS / ADALTRA

## SENSÓRICA, IoT





## SENSORES SOLUCIÓN LoRa SONDEK

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

\* La duración variará según la sonda modular añadida.

# SONDEK

## NODO IoT

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

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

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

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

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

## ENTORNOS DE APLICACIÓN



EDIFICIOS  
RESIDENCIALES



HOTELES Y  
COMPLEJOS  
TURÍSTICOS



HOSPITALES Y  
SECTOR  
SOCIOSANITARIO



FÁBRICAS Y  
NAVES  
INDUSTRIALES



SUPERMERCADOS



AGRICULTURA



ESPACIOS  
PÚBLICOS

## VENTAJAS DE LOS SENSORES SONDEK

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



CP 200W

## CONTROLADORAS TEMPERATURA WiFi SONDEK

|        |                |                                                                                                       |      |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 428000 | <b>CP 100W</b> | Controladora panelable WiFi de temperatura para sistemas de refrigeración. Incluye 1 sonda y 1 relé   | 1/50 |
| 428001 | <b>CP 200W</b> | 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



HOTEL



RESTAURANTES



HOSPITALES



INDUSTRIA  
FARMACÉUTICA



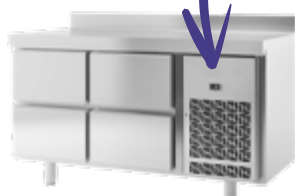
TRANSPORTES  
REFRIGERADOS



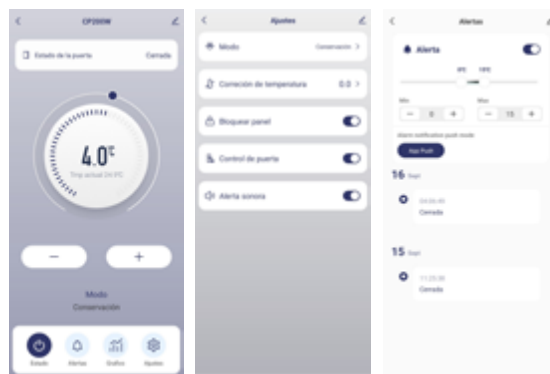
INDUSTRIA  
ALIMENTARIA



INDUSTRIA  
QUÍMICA



Descarga



## SENSORES DE CO2 Y CO SONDEK



WS CO2 EK



WS H1 EK

|        |                  |                                                                                                                                  |   |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 421001 | <b>WS CO2 EK</b> | Sensor de CO2 (detector de humo). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías   | 1 |
| 421002 | <b>WS H1 EK</b>  | Sensor de CO (monóxido de carbono). Modo de funcionamiento autónomo o WiFi con gestión mediante APP "EK Smart". Incluye baterías | 1 |

## 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

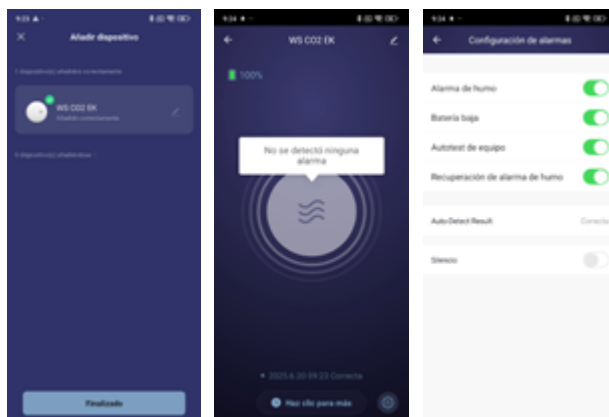
La familia **SONDEK DETECTORS** está formada por sensores ambientales avanzados para detectar amenazas críticas como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO2).

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



14

EKSELANS / ADALTRA

# **VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO**







CCA+



SW CCA+



LCA MINI  
+  
SCA LCA



Aplicación LCA MINI en  
videopuerto ya existente



PE 2B



PE 8B



PCD-E + VE-AI



PD



MON 43V · MON 43W



Respuesta desde  
smartphone



DPL-4 / DPL-4F



PFA 2420

## CONTROL DE ACCESO

|              |                   |                                                                                                                                                                                               |   |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 370001       | <b>CCA</b>        | Unidad controladora con alimentación de entrada AC/DC. Alimentación de abrepuertas AC o DC                                                                                                    | 1 |
| 370005       | <b>CCA +</b>      | 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       | <b>CCA +W</b>     | 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 |
| 370022       | <b>UCCA</b>       | Servidor de control local para múltiples CCA+W. Configuración y volcado de plantillas                                                                                                         | 1 |
| -            | <b>SW CCA+/W</b>  | Programa de configuración CCA+ / CCA+W instalable en PC. Disponible en <a href="http://www.ek.plus/software">www.ek.plus/software</a>                                                         | - |
| 370002       | <b>LCA</b>        | Lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66                                                                         | 1 |
| 370019       | <b>LCA MINI</b>   | Mini lector de tarjetas RFID tipo Mifare (13,56 MHz). Alimentación desde la unidad controladora. Grado de protección IP 66                                                                    | 1 |
| 370020       | <b>S LCA</b>      | Soporte para LCA MINI                                                                                                                                                                         | 1 |
| 371001       | <b>RF KEY</b>     | Llave RFID tipo Mifare                                                                                                                                                                        | 5 |
| 13/<br>19500 | <b>VICD-30-12</b> | Fuente 12 Vdc/2A. Para carril DIN                                                                                                                                                             | 1 |

## VIDEOPORTERO 2 HILOS COMUNIDADES

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

## 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](http://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

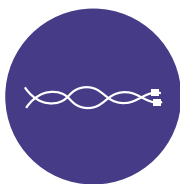
### LLAVE MIFARE



#### RF KEY

- ✓ Tecnología Mifare.

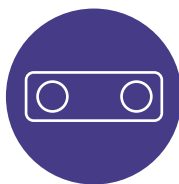
## VIDEOPORTERO EK. Características generales



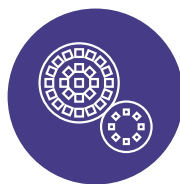
Sistema 2 hilos  
no polarizados



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



Nuevas placas  
con pulsadores



Sistema de autode-  
tección de falta de  
luminosidad



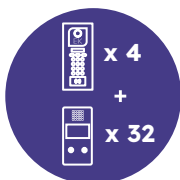
Compatible con  
pulsador externo



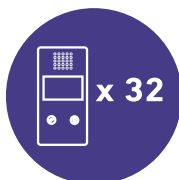
Pantalla LCD con  
directorio simple e  
intuitivo



Ajuste del volumen  
de llamada del  
monitor



Hasta cuatro placas  
exteriores y hasta  
32 usuarios (máx.  
64 unidades inte-  
riores)



Unidad extensora  
para más de  
32 monitores



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



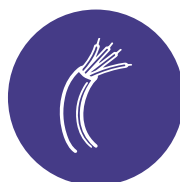
Fácil de instalar y  
programar



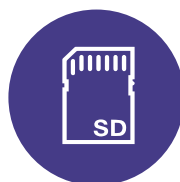
Control de accesos  
MIFARE integrado



Opción de instala-  
ción en derivación o  
cascada



Posibilidad de  
utilización en repo-  
sición con cableado  
existente



Ranura para  
tarjeta SD



Opción de  
cámaras CCTV  
adicionales



Monitor Wi-Fi.  
Desvío de llamada  
a smartphone



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



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



PLACA DIRECTORIO



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



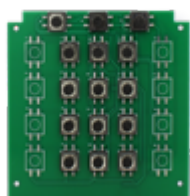
UNIDAD  
INTERIOR DE  
AUDIO MANOS  
LIBRES



PE 1BM



MALETÍN WIFI DEMO



TPE



CPC

## KITS VIDEOPORTERO 2 HILOS UNIFAMILIAR

|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 322003 | <b>KIT HOME</b>      | 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 | <b>KIT HOME WIFI</b> | 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 | <b>PE 1BM</b> | Placa de calle con 1 pulsador. Instalación de superficie. Incluye visera | 1 |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---|

## MALETINES DEMOSTRATIVOS

|        |                          |                                                          |   |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---|
| 324005 | <b>MALETÍN DEMO</b>      | Maletín demo kit colectivo. Plug & play                  | 1 |
| 324007 | <b>MALETÍN WIFI DEMO</b> | Maletín demo KIT Colectivo con monitor wifi. Plug & play | 1 |

## VIDEOPORTERO RECAMBIOS

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

## KIT HOME KIT HOME WIFI



- ✓ 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



myNET

Flexibilidad y  
configuración  
**a medida**

**RPC1** RACK PPAL. COM  
RPC1

 Ubicación  
Planta -1 ▼

 Puntos de red  
120

 Long. media (m)  
40

 Cajas terminales

 Configurar rack

## Define el número de puntos de red y obtén tu solución VDI al instante



/ Solución global



/ Optimiza tu tiempo



/ Profesionalízate



/ Crece y gana



[mynet.openetics.com](https://mynet.openetics.com)

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

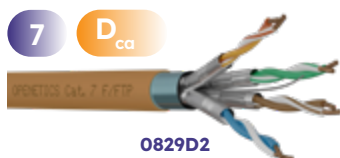
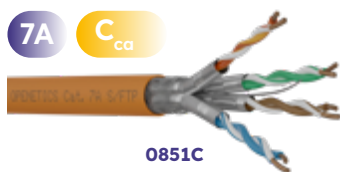
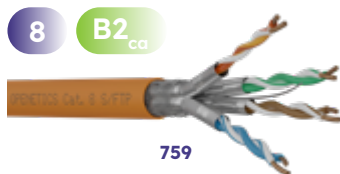
# 15

OPENETICS / ADALTRA

## SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE







| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

## CABLES DE COBRE CAT. 8

### CABLES CAT. 8 S/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **Ek ROLLER**

|     |            |                                                                                    |   |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 759 | <b>759</b> | Cable Cat. 8 S/FTP rígido LSZH B2ca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color naranja | 1 |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|

## LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 8

### LATIGUILLOS CAT. 8 S/FTP LSZH

|       |              |                                                  |    |
|-------|--------------|--------------------------------------------------|----|
| 67501 | <b>67501</b> | Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 1 m, color naranja  | 10 |
| 67502 | <b>67502</b> | Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 2 m, color naranja  | 10 |
| 67503 | <b>67503</b> | Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 3 m, color naranja  | 10 |
| 67505 | <b>67505</b> | Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 5 m, color naranja  | 5  |
| 67510 | <b>67510</b> | Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 10 m, color naranja | 1  |

## CONECTORES CAT. 8

### CONECTORES CAT. 8 HEMBRA

|      |             |                                                         |   |
|------|-------------|---------------------------------------------------------|---|
| 5849 | <b>5849</b> | Conector RJ45 Cat. 8 apantallado hembra, slim tool-less | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------------------------|---|

### CONECTORES CAT. 8 MACHO

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|      |                |                                                  |    |
|------|----------------|--------------------------------------------------|----|
| 2238 | <b>N 2238*</b> | 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 **Ek ROLLER**

|       |              |                                                                                    |       |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0851C | <b>0851C</b> | 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 **Ek ROLLER**

|        |               |                                                                                  |       |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0829D2 | <b>0829D2</b> | Cable Cat. 7 F/FTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, color naranja | 500 m |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|

## CONECTORES CAT. 7A / 7

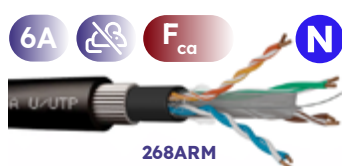
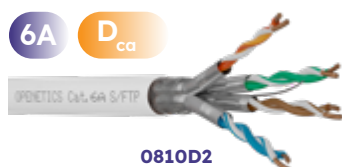
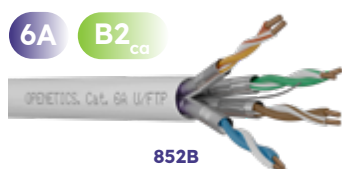
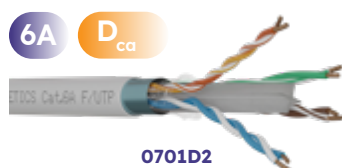
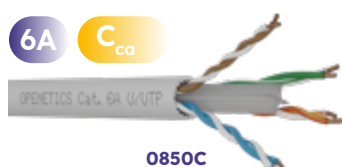
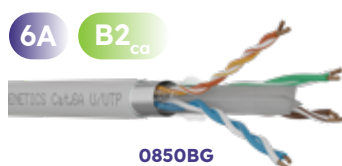
### CONECTORES COMPATIBLES CAT. 7A/7 MACHO

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



## EK ROLLER

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



### CABLES CAT. 6A U/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EK ROLLER**

|        |               |                                                                                                                                                                           |       |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0850BG | <b>0850BG</b> | 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   | <b>860C</b>   | Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en caja de 305 m, color blanco                                                                                           | 305 m |
| 0850C  | <b>0850C</b>  | Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco                                                                                         | 500 m |
| 0849D2 | <b>0849D2</b> | 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 **EK ROLLER**

|        |               |                                                                                  |       |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0701D2 | <b>0701D2</b> | 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 **EK ROLLER**

|      |             |                                                                                    |       |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 852B | <b>852B</b> | Cable Cat. 6A U/FTP rígido LSZH B2ca, s1a, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco | 500 m |
| 852C | <b>852C</b> | Cable Cat. 6A U/FTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en bobina de 500 m, color blanco   | 500 m |

### CABLES CAT. 6A F/FTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **EK ROLLER**

|       |              |                                                                                   |       |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0848C | <b>0848C</b> | 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

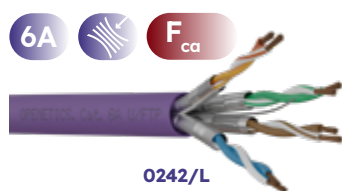
Bobinas de 500 m disponibles con **EK ROLLER**

|        |               |                                                                                                                  |       |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0810D2 | <b>0810D2</b> | 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 **EK ROLLER**

|        |                 |                                                                                                      |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 268F2  | <b>268F2</b>    | Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, en caja de 305 m, color negro                       | 305 m |
| 0266F2 | <b>0266F2</b>   | Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, color negro                     | 500 m |
| 268ARM | <b>N 268ARM</b> | Cable Cat. 6A U/UTP rígido para exterior PE Fca, armado antirroedor, en bobina de 500 m, color negro | 500 m |



0242/L



67202



67602



67302

## CABLES CAT. 6A U/FTP LSZH FLEXIBLES

Bobinas de 500 m disponibles con **Ek ROLLER**

|        |                 |                                                                    |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 0242   | <b>E 0242</b>   | Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, en bobina de 500 m, color gris  | 500 m |
| 0242/L | <b>0242/L</b>   | Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, en bobina de 500 m, color lila  | 500 m |
| 0242/V | <b>E 0242/V</b> | Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, en bobina de 500 m, color verde | 500 m |

## LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 6A / 6

### LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 U/UTP LSZH

|                |                     |                                                    |    |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------|----|
| 67200/<br>0.25 | <b>N 67200/0.25</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color gris | 10 |
| 67200          | <b>67200</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color gris | 10 |
| 67201          | <b>67201</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color gris    | 10 |
| 67202          | <b>67202</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color gris    | 10 |
| 67203          | <b>67203</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color gris    | 10 |
| 67205          | <b>67205</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color gris    | 5  |
| 67210          | <b>67210</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 10 m, color gris   | 1  |

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.

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

|                |                     |                                                                                        |    |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 67600/<br>0.25 | <b>N 67600/0.25</b> | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color blanco, modelo Slim Patch | 10 |
| 67600          | <b>67600</b>        | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color blanco, modelo Slim Patch | 10 |
| 67601          | <b>67601</b>        | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color blanco, modelo Slim Patch    | 10 |
| 67602          | <b>67602</b>        | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color blanco, modelo Slim Patch    | 10 |
| 67603          | <b>67603</b>        | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 3 m, color blanco, modelo Slim Patch    | 10 |

### LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 U/FTP LSZH

|                |                     |                                                    |    |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------|----|
| 67300/<br>0.25 | <b>N 67300/0.25</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 0,25 m, color lila | 10 |
| 67300          | <b>67300</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 0,50 m, color lila | 10 |
| 67301          | <b>67301</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 1 m, color lila    | 10 |
| 67302          | <b>67302</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 2 m, color lila    | 10 |
| 67303          | <b>67303</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 3 m, color lila    | 10 |
| 67305          | <b>67305</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 5 m, color lila    | 5  |
| 67310          | <b>67310</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/FTP LSZH 10 m, color lila   | 1  |

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.



67702



67202A



67202R



67202V



67202Y

## LATIGUILLOS CAT. 6A / 6 S/FTP LSZH

\*Disponibilidad: diciembre 2025

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

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

|                 |                      |                                                        |    |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----|
| 67200/<br>0,25A | <b>N 67200/0.25A</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color azul     | 10 |
| 67200A          | <b>67200A</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color azul     | 10 |
| 67201A          | <b>67201A</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color azul        | 10 |
| 67202A          | <b>67202A</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color azul        | 10 |
| 67203A          | <b>67203A</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color azul        | 10 |
| 67205A          | <b>67205A</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color azul        | 5  |
| 67200/<br>0,25R | <b>N 67200/0.25R</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color rojo     | 10 |
| 67200R          | <b>67200R</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color rojo     | 10 |
| 67201R          | <b>67201R</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color rojo        | 10 |
| 67202R          | <b>67202R</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color rojo        | 10 |
| 67203R          | <b>67203R</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color rojo        | 10 |
| 67205R          | <b>67205R</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color rojo        | 5  |
| 67200/<br>0,25V | <b>N 67200/0.25V</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color verde    | 10 |
| 67200V          | <b>67200V</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color verde    | 10 |
| 67201V          | <b>67201V</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color verde       | 10 |
| 67202V          | <b>67202V</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color verde       | 10 |
| 67203V          | <b>67203V</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color verde       | 10 |
| 67205V          | <b>67205V</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 5 m, color verde       | 5  |
| 67200/<br>0,25Y | <b>N 67200/0.25Y</b> | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,25 m, color amarillo | 10 |
| 67200Y          | <b>67200Y</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 0,50 m, color amarillo | 10 |
| 67201Y          | <b>67201Y</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 1 m, color amarillo    | 10 |
| 67202Y          | <b>67202Y</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 2 m, color amarillo    | 10 |
| 67203Y          | <b>67203Y</b>        | Latiguillo Cat. 6A/6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo    | 10 |
| 67205Y          | <b>67205Y</b>        | 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**

\*Disponibilidad: **diciembre 2025**

**SlimPatch**



**67602A**



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

**SlimPatch**



**67602R**



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

**SlimPatch**



**67602V**



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

**SlimPatch**



**67602Y**



|                 |                       |                                                                                          |    |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 67600/<br>0.25Y | <b>N 67600/0.25Y*</b> | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,25 m, color amarillo, modelo Slim Patch | 10 |
| 67600Y          | <b>N 67600Y*</b>      | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 0,50 m, color amarillo, modelo Slim Patch | 10 |
| 67601Y          | <b>N 67601Y*</b>      | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 1 m, color amarillo, modelo Slim Patch    | 10 |
| 67602Y          | <b>N 67602Y*</b>      | Latiguillo ultra delgado Cat. 6A/6 U/UTP LSZH, 2 m, color amarillo, modelo Slim Patch    | 10 |
| 67603Y          | <b>N 67603Y*</b>      | 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**

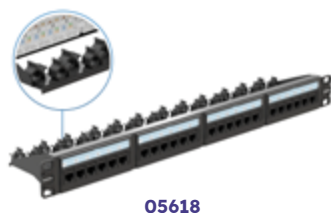
|       |              |                                                                                                    |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05618 | <b>05618</b> | Patch panel 1 U 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**

**MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6A**

|       |              |                                                                                                          |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 50077 | <b>50077</b> | Módulo RJ45 Cat. 6A UTP para carril DIN con conector incluido <a href="#">[diseño renovado]</a>          | 1 |
| 50036 | <b>50036</b> | Módulo RJ45 Cat. 6A apantallado para carril DIN con conector incluido, <a href="#">[diseño renovado]</a> | 1 |



**05618**



**50036**

**Nuevo  
Diseño**

## CONECTORES CAT. 6A



5828



5854



0021



2221



12211A



12205



2222



50029

### CONECTORES KEYSTONE CAT. 6A

\*Disponibilidad: diciembre 2025

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

### CONECTORES MACHO CAT. 6A

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

### CUBRE CONECTORES CAT. 6A / 6

|        |               |                                             |        |
|--------|---------------|---------------------------------------------|--------|
| 12211  | <b>12211</b>  | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color gris     | 10/100 |
| 12211R | <b>12211R</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color rojo     | 10/100 |
| 12211A | <b>12211A</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color azul     | 10/100 |
| 12211V | <b>12211V</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color verde    | 10/100 |
| 12211Y | <b>12211Y</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color amarillo | 10/100 |
| 12205  | <b>12205</b>  | Cubre conector RJ45 Cat. 6A, color lila     | 10/100 |

## CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

### CONECTORES ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

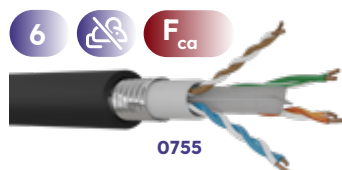
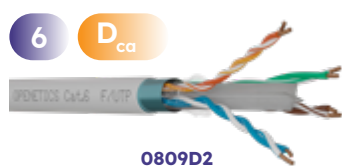
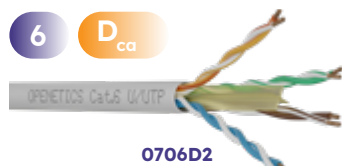
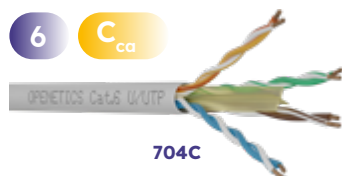
|      |               |                                                                                                                |   |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2222 | <b>E 2222</b> | Conector macho RJ45 ethernet industrial Cat. 6A apantallado para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less) | 1 |
| 2232 | <b>2232</b>   | 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 | <b>50026</b> | Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45         | 1 |
| 50029 | <b>50029</b> | Adaptador Cat. 6A apantallado doble hembra RJ45-RJ45 | 1 |





## FLATPatch



67602



6823

## CABLES DE COBRE CAT. 6

### CABLES CAT. 6 U/UTP LSZH

Bobinas de 500 m disponibles con **Ek ROLLER**

|        |               |                                                                                           |        |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 704C   | <b>704C</b>   | Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en caja de 305 m, AWG 23, color blanco     | 305 m  |
| 0702C  | <b>0702C</b>  | Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca, s1, d1, a1 en bobina de 500 m, AWG 23, color blanco   | 500 m  |
| 0706D2 | <b>0706D2</b> | Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en caja de 305 m, AWG 24, color blanco     | 305 m  |
| 0702D2 | <b>0702D2</b> | Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca, s2, d2, a1 en bobina de 500 m, AWG 24, color blanco   | 500 m  |
| 0703D2 | <b>0703D2</b> | 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 **Ek ROLLER**

|        |               |                                                                                         |       |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0809D2 | <b>0809D2</b> | 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 disponibles con **Ek ROLLER**

|        |               |                                                                                            |        |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 168F2  | <b>168F2</b>  | Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca, en caja de 305 m, AWG 24, color negro      | 305 m  |
| 0166F2 | <b>0166F2</b> | Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, AWG 24, color negro    | 500 m  |
| 0167F2 | <b>0167F2</b> | Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE Fca, en bobina de 500 m, AWG 23, color negro    | 500 m  |
| 0755   | <b>0755*</b>  | 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 LSZH, MODELO FLAT Patch

|       |              |                                                                            |    |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 67399 | <b>67399</b> | Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP LSZH 0,25 m, color blanco, modelo FLAT Patch | 10 |
| 67400 | <b>67400</b> | Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP LSZH 0,50 m, color blanco, modelo FLAT Patch | 10 |
| 67401 | <b>67401</b> | Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m, color blanco, modelo FLAT Patch    | 10 |
| 67402 | <b>67402</b> | Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m, color blanco, modelo FLAT Patch    | 10 |
| 67403 | <b>67403</b> | Latiguillo plano Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color blanco, modelo FLAT Patch    | 10 |

### LATIGUILLOS CAT. 6 U/UTP LSZH

|      |               |                                               |    |
|------|---------------|-----------------------------------------------|----|
| 6823 | <b>E 6823</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color gris  | 10 |
| 6825 | <b>E 6825</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color gris  | 10 |
| 6830 | <b>E 6830</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m, color gris | 10 |



6823V



6823Y



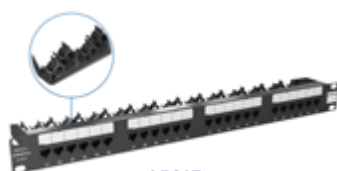
6805A



6805R



6855



05617



5810

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

|       |                |                                                    |    |
|-------|----------------|----------------------------------------------------|----|
| 6825A | <b>E 6825A</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color azul       | 5  |
| 6700V | <b>E 6700V</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color verde    | 10 |
| 6823V | <b>E 6823V</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color verde      | 10 |
| 6825V | <b>E 6825V</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m, color verde      | 5  |
| 6700Y | <b>E 6700Y</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m, color amarillo | 10 |
| 6823Y | <b>E 6823Y</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m, color amarillo   | 10 |
| 6825Y | <b>E 6825Y</b> | 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 | <b>E 6799A</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 0,5 m, color azul   | 10 |
| 6805A | <b>E 6805A</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color azul     | 5  |
| 6802R | <b>E 6802R</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 2 m, color rojo     | 10 |
| 6803R | <b>E 6803R</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 3 m, color rojo     | 10 |
| 6805R | <b>E 6805R</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color rojo     | 5  |
| 6805V | <b>E 6805V</b> | Latiguillo Cat. 6 U/UTP PVC 5 m, color verde    | 5  |
| 6803Y | <b>E 6803Y</b> | 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

|      |               |                                               |    |
|------|---------------|-----------------------------------------------|----|
| 6851 | <b>E 6851</b> | Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 1 m, color gris  | 10 |
| 6853 | <b>E 6853</b> | Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 3 m, color gris  | 10 |
| 6855 | <b>E 6855</b> | Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m, color gris  | 5  |
| 6860 | <b>E 6860</b> | Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m, color gris | 1  |

#### PATCH PANELS PRECONECTORIZADOS CAT. 6

##### PATCH PANELS CAT. 6 UTP

|       |               |                                                                 |   |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 05617 | <b>05617</b>  | Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6 UTP GIGALAN 350+              | 1 |
| 5615  | <b>E 5615</b> | Patch panel 12 puertos Cat. 6 UTP, para fijación mural (no 19") | 1 |

##### PATCH PANEL CAT. 6 APANTALLADO

|      |             |                                               |   |
|------|-------------|-----------------------------------------------|---|
| 5810 | <b>5810</b> | Patch panel 1 U 24 puertos Cat. 6 apantallado | 1 |
|------|-------------|-----------------------------------------------|---|

## PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



50076

Nuevo  
Diseño



5847

SOLUCIÓN  
MACH3



5843



1209



1212

1215

1217



05604



56041

N



50025

### MÓDULOS PARA CARRIL DIN CAT. 6

|       |              |                                                                                        |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 50043 | <b>50043</b> | Módulo RJ45 Cat. 6 UTP para carril DIN con conector incluido [diseño renovado]         | 1 |
| 50076 | <b>50076</b> | Módulo RJ45 Cat. 6 apantallado para carril DIN con conector incluido [diseño renovado] | 1 |

### CONECTORES CAT. 6

#### CONECTORES KEYSTONE CAT. 6

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|       |              |                                                                                                                     |    |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5847  | <b>5847*</b> | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP, 90°/180° slim, color blanco [compatible con las herramientas Ref. 22193 y 22194] | 25 |
| 5825  | <b>5825</b>  | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color blanco                                                 | 25 |
| 5826  | <b>5826</b>  | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 180° slim tool-less, color negro                                                  | 25 |
| 5843  | <b>5843</b>  | Conector keystone RJ45 Cat. 6 UTP 270° slim, modelo MACH3 [compatible con la herramienta Ref. 22190]                | 25 |
| 05845 | <b>05845</b> | Conector keystone RJ45 Cat. 6 apantallado slim tool-less                                                            | 25 |

#### CONECTORES MACHO CAT. 6

|      |             |                                                   |     |
|------|-------------|---------------------------------------------------|-----|
| 0020 | <b>0020</b> | Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP                    | 100 |
| 0031 | <b>0031</b> | Conector macho RJ45 Cat. 6 UTP EZ pasante         | 100 |
| 1209 | <b>1209</b> | Conector macho RJ45 Cat. 6 apantallado EZ pasante | 100 |

#### CUBRE CONECTORES CAT. 6

|      |               |                                            |     |
|------|---------------|--------------------------------------------|-----|
| 1212 | <b>E 1212</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6, color rojo     | 100 |
| 1215 | <b>E 1215</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6, color amarillo | 100 |
| 1217 | <b>E 1217</b> | Cubre conector RJ45 Cat. 6, color negro    | 100 |

### ROSETAS CAT. 6A / 6

#### ROSETAS CAT. 6 UTP CON CONECTOR RJ45

|       |                |                                                      |   |
|-------|----------------|------------------------------------------------------|---|
| 05604 | <b>E 05604</b> | Roseta Cat. 6 con 1 conector UTP RJ45 con persiana   | 1 |
| 05606 | <b>E 05606</b> | Roseta Cat. 6 con 2 conectores UTP RJ45 con persiana | 1 |

#### ROSETAS VACÍAS PARA KEYSTONE CAT. 6A / 6

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|       |                 |                                                      |   |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------|---|
| 56040 | <b>N 56040*</b> | Roseta con tapa antipolvo para 1 keystone jack       | 1 |
| 56041 | <b>N 56041*</b> | Roseta doble con tapa antipolvo para 2 keystone jack | 1 |

### ADAPTADORES PARA DATOS CAT. 6

#### ADAPTADORES CAT. 6

|       |              |                                                     |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------|---|
| 50025 | <b>50025</b> | Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45         | 1 |
| 50028 | <b>50028</b> | Adaptador Cat. 6 apantallado doble hembra RJ45-RJ45 | 1 |



4692



5934



5903A



5903R



5903V



5903Y

## EMPALMADORES CAT. 6

### EMPALMADOR PARA CABLES CAT. 6

|      |             |                                  |   |
|------|-------------|----------------------------------|---|
| 4692 | <b>4692</b> | Empalmador para cable Cat. 6 UTP | 1 |
|------|-------------|----------------------------------|---|

## LATIGUILLOS DE COBRE CAT. 5e

### LATIGUILLOS CAT. 5e U/UTP

|      |               |                                           |    |
|------|---------------|-------------------------------------------|----|
| 5931 | <b>E 5931</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color gris  | 10 |
| 5934 | <b>E 5934</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color gris  | 5  |
| 5910 | <b>E 5910</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 10 m, color gris | 1  |

### LATIGUILLOS DE COLORES CAT. 5e U/UTP

|       |                |                                                |    |
|-------|----------------|------------------------------------------------|----|
| 5900A | <b>E 5900A</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color azul     | 10 |
| 5901A | <b>E 5901A</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color azul       | 10 |
| 5902A | <b>E 5902A</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color azul       | 10 |
| 5903A | <b>E 5903A</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color azul       | 10 |
| 5905A | <b>E 5905A</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color azul       | 5  |
| 5900R | <b>E 5900R</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color rojo     | 10 |
| 5901R | <b>E 5901R</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color rojo       | 10 |
| 5902R | <b>E 5902R</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color rojo       | 10 |
| 5903R | <b>E 5903R</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color rojo       | 10 |
| 5901V | <b>E 5901V</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color verde      | 10 |
| 5902V | <b>E 5902V</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m, color verde      | 10 |
| 5903V | <b>E 5903V</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color verde      | 10 |
| 5905V | <b>E 5905V</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color verde      | 5  |
| 5900Y | <b>E 5900Y</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m, color amarillo | 10 |
| 5901Y | <b>E 5901Y</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m, color amarillo   | 10 |
| 5903Y | <b>E 5903Y</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m, color amarillo   | 10 |
| 5905Y | <b>E 5905Y</b> | Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m, color amarillo   | 5  |

Solicite información sobre la producción de latiguillos especiales.



# 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<sub>ca</sub>**

**Sin reacción al fuego**

**B1<sub>ca</sub>**

**Reacción muy baja al fuego**

**B2<sub>ca</sub>**

**Reacción mínima al fuego**

**C<sub>ca</sub>**

**Reacción baja al fuego**

**D<sub>ca</sub>**

**Reacción moderada al fuego**



**S** (s1 / s2 / s3)

Producción de humos



**d** (d0 / d1 / a1)

Caída de partículas



**a** (a1 / a2 / a3)

Acidez y conductividad

**E<sub>ca</sub>**

**Reacción básica al fuego**

**F<sub>ca</sub>**

**Sin determinación**

## 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**

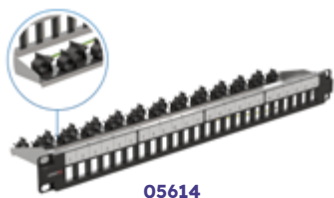
- d0** Sin gotas y sin partículas inflamadas
- d1** Sin gotas y sin partículas inflamadas que perduren más de 10 segundos
- d2** Ninguna de las anteriores



**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



05614



05619-ANG



8400



1314



13091

Nuevo  
Diseño



HCC RJ45



22193



22194



14130

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

### PATCH PANELS VACÍOS

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|           |                     |                                                                                                    |   |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 5515      | <b>E 5515</b>       | Patch panel vacío 19" 1 U 16 puertos                                                               | 1 |
| 5516      | <b>E 5516</b>       | Patch panel vacío 19" 2 U 32 puertos                                                               | 1 |
| 05619     | <b>N 05619</b>      | Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero                                 | 1 |
| 05614     | <b>05614</b>        | Patch panel vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero y sistema de fijación de cables | 1 |
| 05619-ANG | <b>N 05619-ANG*</b> | Patch panel angular vacío 19" 1 U 24 puertos UTP / STP slim con etiquetero                         | 1 |
| 05616     | <b>05616</b>        | Patch panel vacío 19" 2 U 48 puertos apantallado slim                                              | 1 |

## ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

### SISTEMAS DE AUTOCIERRE

|      |             |                                                     |   |
|------|-------------|-----------------------------------------------------|---|
| 8400 | <b>8400</b> | Sistema de autocierre 13 mm color negro (rollo 25m) | 1 |
| 8405 | <b>8405</b> | Sistema de autocierre 20 mm color negro (rollo 25m) | 1 |

### ACCESORIOS PARA CONECTORES KEYSTONE RJ45

|       |              |                                                                       |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 22551 | <b>22551</b> | Set de 10 tapones antipolvo para conector RJ45 hembra (bolsa 10 uds.) | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---|

## HERRAMIENTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL

### HERRAMIENTAS PELACABLES / CORTAHILOS

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 1314  | <b>1314</b>  | Herramientas pelacables redondos (UTP / STP) | 1 |
| 13096 | <b>13096</b> | Alicates cortahilos de precisión             | 1 |

### HERRAMIENTAS PARA CRIMPAR CONECTORES

|       |              |                                            |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|
| 13090 | <b>13090</b> | Herramienta de crimpar RJ 9/11/12/45 macho | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|

### HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN Y CORTE

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|        |                    |                                                                                          |   |
|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 22190  | <b>22190</b>       | Herramienta de conexión y corte rápido para conectores keystone, modelo MACH 3           | 1 |
| 13091  | <b>13091*</b>      | Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes [diseño renovado] | 1 |
| 394003 | <b>EK HCC RJ45</b> | Herramienta de conexión y corte para conectores macho RJ45 EZ pasantes                   | 1 |
| 22193  | <b>N 22193*</b>    | Herramienta ligera de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848         | 1 |
| 22194  | <b>N 22194*</b>    | Herramienta de conexión y corte para conectores keystone Ref. 5847 y 5848                | 1 |
| 7663   | <b>7663</b>        | Herramienta de conexión y corte tipo Krone                                               | 1 |
| 1410   | <b>1410</b>        | Herramienta de conexión y corte 110                                                      | 1 |

### TÉSTERS Y VERIFICADORES DE CABLEADO (REDISEÑADOS)

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|       |                 |                                                                       |   |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 14110 | <b>N 14110*</b> | Téster de cableado UTP / STP [diseño renovado]                        | 1 |
| 14130 | <b>N 14130*</b> | Téster ultra rápido UTP / STP, RJ11, RJ12, BNC, USB [diseño renovado] | 1 |





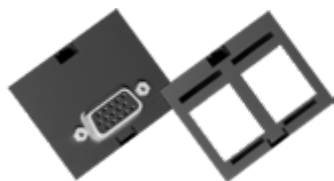
13098



47010



47017



50045

50047



12281



12252



12003

## ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE CABLEADO

|       |                |                                  |   |
|-------|----------------|----------------------------------|---|
| 13098 | <b>E 13098</b> | Estuche de herramientas cableado | 1 |
|-------|----------------|----------------------------------|---|

El estuche de herramientas de cableado incluye:

- Herramienta de crimpado para conectores RJ45.
- Herramienta de inserción y corte 110.
- Herramienta universal de pelado ajustable.
- Pelacables coaxial ajustable.
- Destornillador plano.
- Herramienta de inserción manual.
- 25 conectores macho RJ45 UTP
- Comprobador cableado para conectores RJ45, RJ45 apantallados, RJ 9/11/12. (No incluye pila 9V 6F22)

## CAJAS DE EMPOTRAR EN MESAS DE TRABAJO

### CAJAS DE EMPOTRAR ROUNDBox

|       |              |                                                  |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------|---|
| 47010 | <b>47010</b> | Caja de empotrar ROUNDBox 12: 1 schuko + 2 slots | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------------|---|

No incluye conectores

### CAJAS DE EMPOTRAR EMBox

|       |              |                                               |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------|---|
| 47016 | <b>47016</b> | Caja de empotrar EMBox 24: 2 schuko + 4 slots | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------------|---|

|       |              |                                               |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------|---|
| 47017 | <b>47017</b> | Caja de empotrar EMBox 46: 4 schuko + 6 slots | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------------|---|

No incluye conectores  
Otras composiciones bajo demanda

### MÓDULOS PARA CAJAS DE EMPOTRAR EMBox

|       |              |              |   |
|-------|--------------|--------------|---|
| 50000 | <b>50000</b> | Módulo ciego | 1 |
|-------|--------------|--------------|---|

|       |              |                           |   |
|-------|--------------|---------------------------|---|
| 50047 | <b>50047</b> | Módulo 2 keystones vacíos | 1 |
|-------|--------------|---------------------------|---|

|       |              |            |   |
|-------|--------------|------------|---|
| 50045 | <b>50045</b> | Módulo VGA | 1 |
|-------|--------------|------------|---|

## PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN

### PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|       |              |                                                                                 |   |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 12268 | <b>12268</b> | Punto de consolidación básico para 12 keystone. Montaje en suelo, techo o pared | 1 |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|

|       |                 |                                                                         |   |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 12280 | <b>N 12280*</b> | Punto de consolidación para 4 keystone. Montaje en suelo, techo o pared | 1 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|

|       |                 |                                                                         |   |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 12281 | <b>N 12281*</b> | Punto de consolidación para 8 keystone. Montaje en suelo, techo o pared | 1 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|

## ROSETAS, CAJAS DE SUPERFICIE Y TERMINALES DE FALSO SUELO

### ROSETAS DE SUPERFICIE MONTADAS

|       |                |                                                                   |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| 12251 | <b>E 12251</b> | Roseta de superficie 80x80x48, para 1 keystone con tapa antipolvo | 1 |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---|

|       |                |                                                                   |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| 12252 | <b>E 12252</b> | Roseta de superficie 80x80x48, para 2 keystone con tapa antipolvo | 1 |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---|

### ROSETAS DE SUPERFICIE MONTADAS

|       |              |                                         |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------|---|
| 12005 | <b>12005</b> | Marco y bastidor 45x45 mm, color blanco | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------|---|

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 12003 | <b>12003</b> | Cajetín de superficie 80x80 mm, color blanco | 1 |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|

|       |              |                                                           |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 12006 | <b>12006</b> | Módulo con ventana 45x45 mm para 1 keystone, color blanco | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|

|       |              |                                                           |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 12007 | <b>12007</b> | Módulo con ventana 45x45 mm para 2 keystone, color blanco | 1 |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|

16

OPENETICS / ADALTRA

# ARMARIOS RACK



# N 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 | <b>N 24025</b> | 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.

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

|       |                |                                                                                      |   |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 26005 | <b>N 26005</b> | PDU regleta eléctrica 10", 3 tomas                                                   | 1 |
| 24070 | <b>N 24070</b> | Panel vacío 10", 12 puertos, 1 U                                                     | 1 |
| 24080 | <b>N 24080</b> | Estante normalizado 10", 1 U                                                         | 1 |
| 2545  | <b>2545</b>    | Ventilador 130 m³/h para rack mural 2545                                             | 1 |
| 24060 | <b>N 24060</b> | Unidad WiFi 10" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para Ref. 2545 | 1 |



24070



24080

## RACKS MURALES PLANOS 19"

### ARMARIOS RACKS MURALES PLANOS 19", MODELO Housing

|      |             |                                                                                                         |   |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2415 | <b>2415</b> | 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  | <b>2545*</b>  | Ventilador 130 m³/h para rack Housing ref. 2415                       | 1 |
| 02394 | <b>02394*</b> | PDU regleta eléctrica profesional 19", 6 tomas schuko con interruptor | 1 |

\*Accesorios compatibles para la Ref. 2415.



2415

## RACKS MURALES 19" (DESMONTADOS EN KIT)

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

|       |                |                                                                                                   |   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 23279 | <b>E 23279</b> | Armario rack mural 19", 12 U 635x600x500 mm, sin tapa trasera, desmontado en kit, modelo EasyPack | 1 |
| 23280 | <b>E 23280</b> | 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

**Ek**  
SMART





**N UNIRACK 19"**

Nuevo  
Diseño

Nuevo  
Packaging

Puerta delantera vidrio

# Nuevo Diseño



Puerta delantera vidrio

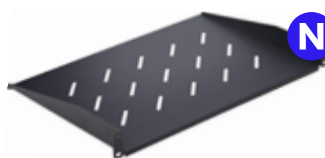
## UNIRACKS CON PUERTA DELANTERA VIDRIO [COLOR NEGRO RAL 9005] (permite instalación en pared o suelo)



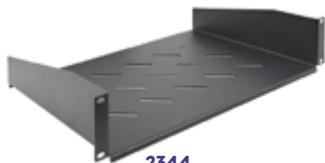
23234



23232



2343



2344



23302/U



23311

| CÓDIGO | MODELO         | Nº U | H (mm) | W (mm) | D (mm) | PUERTA DELANTERA | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|----------------|------|--------|--------|--------|------------------|-----------------------|
| 23234  | <b>N 23234</b> | 6U   | 310    | 540    | 450    | Vidrio           | 1                     |
| 23235  | <b>N 23235</b> | 9 U  | 445    | 540    | 450    | Vidrio           | 1                     |
| 23236  | <b>N 23236</b> | 12 U | 580    | 540    | 450    | Vidrio           | 1                     |
| 23237  | <b>N 23237</b> | 15 U | 710    | 540    | 450    | Vidrio           | 1                     |
| 23231  | <b>N 23231</b> | 9 U  | 445    | 540    | 600    | Vidrio           | 1                     |
| 23232  | <b>N 23232</b> | 12 U | 580    | 540    | 600    | Vidrio           | 1                     |
| 23233  | <b>N 23233</b> | 15 U | 710    | 540    | 600    | Vidrio           | 1                     |
| 23224  | <b>N 23224</b> | 20 U | 933    | 540    | 600    | Vidrio           | 1                     |
| 23225  | <b>N 23225</b> | 25 U | 1155   | 540    | 600    | Vidrio           | 1                     |

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

### BANDEJAS PARA UNIRACK

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|      |                |                                                                  |   |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------|---|
| 2417 | <b>2417</b>    | Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)                | 1 |
| 2343 | <b>N 2343</b>  | Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)                 | 1 |
| 2344 | <b>2344</b>    | Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)                 | 1 |
| 2333 | <b>N 2333*</b> | Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 450 mm | 1 |
| 2334 | <b>N 2334*</b> | Bandeja fija 4 soportes 1 U para racks con profundidad de 600 mm | 1 |

### ACCESORIOS PARA UNIRACK

|         |                |                                                                                      |   |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 23302/U | <b>23302/U</b> | Set de 4 pies regulables para UNIRACK (10 mm)                                        | 1 |
| 23301   | <b>23301</b>   | Set de 4 ruedas para UNIRACK                                                         | 1 |
| 2545    | <b>2545</b>    | Ventilador 130 m³/h para rack mural                                                  | 1 |
| 23311   | <b>23311</b>   | Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UNIRACK                     | 1 |
| 27649   | <b>27649</b>   | Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V, con interruptor                  | 1 |
| 55300   | <b>N 55300</b> | Unidad WiFi 19" de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart para Ref. 2545 | 1 |



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

- Los modelos Smart Rack Plus 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 SMART RACK PLUS [COLOR 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  | <b>N 2266VC*</b>  | 22 U | 1093   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2766VC  | <b>N 2766VC</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2768VC  | <b>N 2768VC</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2788VDC | <b>N 2788VDC</b>  | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 2761VC  | <b>N 2761VC</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3266VC  | <b>N 3266VC</b>   | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3268VC  | <b>N 3268VC</b>   | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3288VDC | <b>N 3288VDC</b>  | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 3281VDC | <b>N 3281VDC</b>  | 32 U | 1540   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4266VC  | <b>N 4266VC</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4268VC  | <b>N 4268VC</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4261VC  | <b>N 4261VC</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4288VDC | <b>N 4288VDC</b>  | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4281VDC | <b>N 4281VDC</b>  | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4788VDC | <b>N 4788VDC*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4781VDC | <b>N 4781VDC*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |

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

## Los modelos Smart Rack Plus 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 SMART RACK PLUS [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 |
|---------|------------------|------|--------|--------|--------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 2268PP  | <b>N 2268PP*</b> | 22 U | 1093   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2766PP  | <b>N 2766PP</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2768PP  | <b>N 2768PP</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2788PDP | <b>N 2788PDP</b> | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 2761PP  | <b>N 2761PP</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3266PP  | <b>N 3266PP</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3268PP  | <b>N 3268PP</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3288PDP | <b>N 3288PDP</b> | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 3261PP  | <b>N 3261PP</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4266PP  | <b>N 4266PP</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4268PP  | <b>N 4268PP</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4261PP  | <b>N 4261PP</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4288PDP | <b>N 4288PDP</b> | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 4281PDP | <b>N 4281PDP</b> | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Perforada        | Doble perforada | 1                     |

## RACKS 19" DE PIE SMART RACK PLUS [COLOR 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 | <b>N 4288DPDP*</b> | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4281DPDP | <b>N 4281DPDP*</b> | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4788DPDP | <b>N 4788DPDP*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4781DPDP | <b>N 4781DPDP*</b> | 47U  | 2200   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |

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

Los modelos Smart Rack Plus 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 SMART RACK PLUS CONNECT [COLOR 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   | <b>N 2266VCW*</b>  | 22 U | 1093   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2766VCW   | <b>N 2766VCW</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2768VCW   | <b>N 2768VCW</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2788 VDCW | <b>N 2788VDCW</b>  | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 2761VCW   | <b>N 2761VCW</b>   | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3266VCW   | <b>N 3266VCW</b>   | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3268VCW   | <b>N 3268VCW</b>   | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3288 VDCW | <b>N 3288VDCW</b>  | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 3281 VDCW | <b>N 3281VDCW</b>  | 32 U | 1540   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4266VCW   | <b>N 4266VCW</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4268VCW   | <b>N 4268VCW</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4261VCW   | <b>N 4261VCW</b>   | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4288 VDCW | <b>N 4288VDCW</b>  | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4281 VDCW | <b>N 4281VDCW</b>  | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4788 VDCW | <b>N 4788VDCW*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4781 VDCW | <b>N 4781VDCW*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |

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

Los modelos Smart Rack Plus **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 SMART RACK PLUS 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  | <b>N 2268PPW*</b> | 22 U | 1093   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2766PPW  | <b>N 2766PPW</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2768PPW  | <b>N 2768PPW</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2788PDPW | <b>N 2788PDPW</b> | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 2761PPW  | <b>N 2761PPW</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3266PPW  | <b>N 3266PPW</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3268PPW  | <b>N 3268PPW</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3288PDPW | <b>N 3288PDPW</b> | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 3261PPW  | <b>N 3261PPW</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4266PPW  | <b>N 4266PPW</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4268PPW  | <b>N 4268PPW</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4261PPW  | <b>N 4261PPW</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4288PDPW | <b>N 4288PDPW</b> | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 4281PDPW | <b>N 4281PDPW</b> | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Perforada        | Doble perforada | 1                     |

## RACKS 19" DE PIE SMART RACK PLUS IoT [COLOR 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 DDPW | <b>N 4288DDPW*</b> | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4281 DDPW | <b>N 4281DDPW*</b> | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4788 DDPW | <b>N 4788DDPW*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4781 DDPW | <b>N 4781DDPW*</b> | 47U  | 2200   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |

# N SMART RACK PLUS CONNECT SECURE \*Disponibilidad: diciembre 2025

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

Los modelos Smart Rack Plus CONNECT 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 SMART RACK PLUS CONNECT SECURE [COLOR 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  | <b>N 2266VCWS*</b>  | 22 U | 1093   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2766 VCWS  | <b>N 2766VCWS*</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2768 VCWS  | <b>N 2768VCWS*</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 2788 VDCWS | <b>N 2788VDCWS*</b> | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 2761 VCWS  | <b>N 2761VCWS*</b>  | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3266 VCWS  | <b>N 3266VCWS*</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3268 VCWS  | <b>N 3268VCWS*</b>  | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 3288 VDCWS | <b>N 3288VDCWS*</b> | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 3281 VDCWS | <b>N 3281VDCWS*</b> | 32 U | 1540   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4266 VCWS  | <b>N 4266VCWS*</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4268 VCWS  | <b>N 4268VCWS*</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4261 VCWS  | <b>N 4261VCWS*</b>  | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Vidrio           | Metálica ciega       | 1                     |
| 4288 VDCWS | <b>N 4288VDCWS*</b> | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4281 VDCWS | <b>N 4281VDCWS*</b> | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4788 VDCWS | <b>N 4788VDCWS*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |
| 4781 VDCWS | <b>N 4781VDCWS*</b> | 47 U | 2200   | 800    | 1000   | Vidrio           | Doble metálica ciega | 1                     |

# N SMART RACK PLUS CONNECT SECURE \*Disponibilidad: diciembre 2025

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

Los modelos Smart Rack Plus CONNECT 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 SMART RACK PLUS CONNECT SECURE [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 |
|------------|---------------------|------|--------|--------|--------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 2268 PPWS  | <b>N</b> 2268PPWS*  | 22 U | 1093   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2766 PPWS  | <b>N</b> 2766PPWS*  | 27 U | 1300   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2768 PPWS  | <b>N</b> 2768PPWS*  | 27 U | 1300   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 2788 PDPWS | <b>N</b> 2788PDPWS* | 27 U | 1300   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 2761 PPWS  | <b>N</b> 2761PPWS*  | 27 U | 1300   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3266 PPWS  | <b>N</b> 3266PPWS*  | 32 U | 1540   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3268 PPWS  | <b>N</b> 3268PPWS*  | 32 U | 1540   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 3288 PDPWS | <b>N</b> 3288PDPWS* | 32 U | 1540   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 3261 PPWS  | <b>N</b> 3261PPWS*  | 32 U | 1540   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4266 PPWS  | <b>N</b> 4266PPWS*  | 42 U | 2000   | 600    | 600    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4268 PPWS  | <b>N</b> 4268PPWS*  | 42 U | 2000   | 600    | 800    | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4261 PPWS  | <b>N</b> 4261PPWS*  | 42 U | 2000   | 600    | 1000   | Perforada        | Perforada       | 1                     |
| 4288 PDPWS | <b>N</b> 4288PDPWS* | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Perforada        | Doble perforada | 1                     |
| 4281 PDPWS | <b>N</b> 4281PDPWS* | 42U  | 2000   | 800    | 1000   | Perforada        | Doble perforada | 1                     |

## RACKS 19" DE PIE SMART RACK PLUS CONNECT SECURE [COLOR 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 | <b>N</b> 4288DPDPWS* | 42 U | 2000   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4281 DPDPWS | <b>N</b> 4281DPDPWS* | 42 U | 2000   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4788 DPDPWS | <b>N</b> 4788DPDPWS* | 47 U | 2200   | 800    | 800    | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 4781 DPDPWS | <b>N</b> 4781DPDPWS* | 47U  | 2200   | 800    | 1000   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |





27649



28115K3



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SMART RACK PLUS

| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

### ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA SMART RACK PLUS

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|         |                   |                                                                             |   |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 23318   | <b>23318</b>      | Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para Smart Rack Plus       | 1 |
| 27649   | <b>27649</b>      | Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V, con interruptor         | 1 |
| 2804K3  | <b>N 2804K3*</b>  | Guía cables verticales para rack 27 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores) | 1 |
| 2810K3  | <b>N 2810K3*</b>  | Guía cables verticales para rack 32 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores) | 1 |
| 28115K3 | <b>N 28115K3*</b> | Guía cables verticales para rack 42 U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores) | 1 |
| 2798K3  | <b>N 2798K3*</b>  | Guía cables verticales para rack 47U de ancho 800 mm (kit 2 organizadores)  | 1 |

## ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS

| ZÓCALOS PARA SMART RACK PLUS | *Disponibilidad: <b>noviembre 2025</b> |
|------------------------------|----------------------------------------|
|------------------------------|----------------------------------------|

|      |              |                                             |   |
|------|--------------|---------------------------------------------|---|
| 2631 | <b>2631*</b> | Zócalo 100x600x600 mm para Smart Rack Plus  | 1 |
| 2629 | <b>2629*</b> | Zócalo 100x600x800 mm para Smart Rack Plus  | 1 |
| 2637 | <b>2637*</b> | Zócalo 100x600x1000 mm para Smart Rack Plus | 1 |
| 2630 | <b>2630*</b> | Zócalo 100x800x800 mm para Smart Rack Plus  | 1 |
| 2639 | <b>2639*</b> | Zócalo 100x800x1000 mm para Smart Rack Plus | 1 |



2637

## BANDEJAS PARA SMART RACK PLUS

| BANDEJAS EXTRAÍBLES PARA TECLADO |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

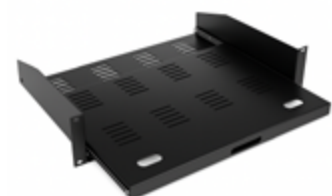
|      |             |                                                   |   |
|------|-------------|---------------------------------------------------|---|
| 2417 | <b>2417</b> | Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm) | 1 |
| 2418 | <b>2418</b> | Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 390 mm) | 1 |

| BANDEJAS FIJAS |
|----------------|
|----------------|

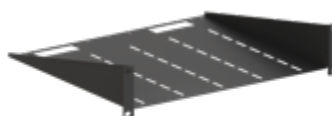
|      |               |                                                                       |   |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 2343 | <b>N 2343</b> | Bandeja fija 1 U fijación frontal (fondo 315 mm)                      | 1 |
| 2344 | <b>2344</b>   | Bandeja fija 2 U fijación frontal (fondo 315 mm)                      | 1 |
| 2551 | <b>2551</b>   | Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm  | 1 |
| 2555 | <b>2555</b>   | Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm  | 1 |
| 2557 | <b>2557</b>   | Bandeja fija 1 U con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm | 1 |

| BANDEJAS REGULABLES Y EXTRAÍBLES | *Disponibilidad: <b>noviembre 2025</b> |
|----------------------------------|----------------------------------------|
|----------------------------------|----------------------------------------|

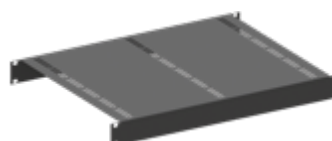
|      |                |                                                                                 |   |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2563 | <b>N 2563*</b> | Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm | 1 |
| 2564 | <b>N 2564*</b> | Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 800 mm | 1 |



2417



2344



2555



2563





2565



|      |                |                                                                                        |   |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2565 | <b>N 2565*</b> | Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm       | 1 |
| 2546 | <b>E 2546</b>  | Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 600 mm        | 1 |
| 2558 | <b>E 2558</b>  | Bandeja regulable extraíble con 4 soportes para racks con profundidad de 800 y 1000 mm | 1 |

#### BANDEJAS REGULABLES

|      |               |                                                                             |   |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 2556 | <b>E 2556</b> | Bandeja regulable con 4 soportes para racks con profundidad de 600 y 800 mm | 1 |
| 2553 | <b>E 2553</b> | Bandeja regulable con 4 soportes para racks con profundidad de 1000 mm      | 1 |

## PREMIUM SERVER RACK 19"

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



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   | <b>E 2622</b> | 42 U | 2000   | 600    | 1070   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 2620   | <b>E 2620</b> | 42 U | 2000   | 750    | 1070   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |
| 2621   | <b>E 2621</b> | 48 U | 2260   | 600    | 1070   | Doble perforada  | Doble perforada | 1                     |

#### ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

##### ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

|      |               |                                                                        |   |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| 2542 | <b>E 2542</b> | Panel de ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 unidades) | 1 |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------|---|



2542

# N 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

\*Disponibilidad: diciembre 2025

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

|          |                    |                                                     |   |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------|---|
| 1266IPAG | <b>N 1266IPAG*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 12 U 600x600x500 mm  | 1 |
| 1666IPAG | <b>N 1666IPAG*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 16 U 800x600x500 mm  | 1 |
| 2066IPAG | <b>N 2066IPAG*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 20 U 1000x600x500 mm | 1 |
| 2566IPAG | <b>N 2566IPAG*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 25 U 1200x600x500 mm | 1 |

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

|           |                     |                                                          |   |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------|---|
| 66ZAG     | <b>N 66ZAG*</b>     | Zócalo 100x600x500 mm para armario rack 19" estanco IP66 | 1 |
| 66IPVAG   | <b>N 66IPVAG*</b>   | Panel de ventilación en acero galvanizado                | 1 |
| 66IPVAG-W | <b>N 66IPVAG-W*</b> | Panel de ventilación en acero galvanizado serie Smart    | 1 |
| 66CP      | <b>N 66CP*</b>      | Contacto de puerta Smart                                 | 1 |
| 66SMAG    | <b>N 66SMAG*</b>    | Accesorio para sujeción mural en acero galvanizado       | 1 |

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

|          |                    |                                                     |   |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------|---|
| 1266IPAI | <b>N 1266IPAI*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 12 U 600x600x500 mm  | 1 |
| 1666IPAI | <b>N 1666IPAI*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 16 U 800x600x500 mm  | 1 |
| 2066IPAI | <b>N 2066IPAI*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 20 U 1000x600x500 mm | 1 |
| 2566IPAI | <b>N 2566IPAI*</b> | Armario rack 19" estanco IP66, 25 U 1200x600x500 mm | 1 |

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

|           |                     |                                                               |   |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---|
| 66ZAI     | <b>N 66ZAI*</b>     | Zócalo inox 100x600x500 mm para armario rack 19" estanco IP66 | 1 |
| 66IPVAI   | <b>N 66IPVAI*</b>   | Panel de ventilación inox                                     | 1 |
| 66IPVAI-W | <b>N 66IPVAI-W*</b> | Panel de ventilación inox serie Smart                         | 1 |
| 66CP      | <b>N 66CP*</b>      | Contacto de puerta Smart                                      | 1 |
| 66SMAI    | <b>N 66SMAI*</b>    | Accesorio para sujeción mural en acero inoxidable             | 1 |



2761



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

|             |                      |                                                   |   |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------|---|
| 27692       | <b>27692</b>         | Resistencia calefactora de 250 W / 230 V          | 1 |
| 2761        | <b>N 2761*</b>       | Equipo de climatización 600 W / 230 V             | 1 |
| 2066 IPAG-P | <b>N 2066IPAG-P*</b> | Puerta para 2066IPAG troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 2566 IPAG-P | <b>N 2566IPAG-P*</b> | Puerta para 2566IPAG troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 2066 IPAI-P | <b>N 2066IPAI-P*</b> | Puerta para 2066IPAI troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 2566 IPAI-P | <b>N 2566IPAI-P*</b> | Puerta para 2566IPAI troquelada para montaje 2761 | 1 |

## N HIGHWAY PLUS 19"

Racks 19" de intemperie IP66

/ Puerta delantera y trasera para mejor accesibilidad

/ Protección total certificada IP66 con orificios protegidos

/ Nuevo diseño de panel de ventilación, más eficiente y fácil de instalar

/ Cerradura en inox de alta seguridad

/ Entrada de cables con prensaestopas: flexible y segura

/ Construcción de doble chapa metálica reforzada con aislamiento térmico

/ Mecanismo inteligente de retención de puerta

/ 2 bandejas de soporte integradas



#### RACKS DE INTEMPERIE IP66 HIGHWAY PLUS CON PROTECCIÓN TÉRMICA

\*Disponibilidad: diciembre 2025

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

|          |                    |                                                                                                     |   |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2466IPAG | <b>N 2466IPAG*</b> | Armario rack 19" de intemperie IP66 24 U 1260x600x600 mm, en acero galvanizado, modelo Highway PLUS | 1 |
| 3566IPAG | <b>N 3566IPAG*</b> | Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1750x600x600 mm, en acero galvanizado, modelo Highway PLUS | 1 |

##### RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO GALVANIZADO

|            |                    |                                                    |   |
|------------|--------------------|----------------------------------------------------|---|
| 66ZAG      | <b>N 66ZAG*</b>    | Zócalo 100x600x600 mm para Highway PLUS            | 1 |
| 66IPVAG    | <b>N 66IVAG*</b>   | Panel de ventilación para Highway PLUS             | 1 |
| 66IPVAG -W | <b>N 66IPAG-W*</b> | Panel de ventilación série Smart para Highway PLUS | 1 |
| 66CP       | <b>N 66CP*</b>     | Contacto de puerta Smart                           | 1 |

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

|          |                    |                                                                                                   |   |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2466IPAI | <b>N 2466IPAI*</b> | Armario rack 19" de intemperie IP66 24 U 1260x600x600 mm, en acero inoxidable modelo Highway PLUS | 1 |
| 3566IPAI | <b>N 3566IPAI*</b> | Armario rack 19" de intemperie IP66 35 U 1750x600x600 mm, en acero inoxidable modelo Highway PLUS | 1 |



27692

#### RECAMBIOS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA HIGHWAY PLUS EN ACERO INOXIDABLE

|           |                     |                                                         |   |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------|---|
| 66ZAI     | <b>N 66ZAI*</b>     | Zócalo inox 100x600x600 mm para Highway PLUS            | 1 |
| 66IPVAI   | <b>N 66IPVAI*</b>   | Panel de ventilación inox para Highway PLUS             | 1 |
| 66IPVAI-W | <b>N 66IPVAI-W*</b> | Panel de ventilación inox série Smart para Highway PLUS | 1 |
| 66CP      | <b>N 66CP*</b>      | Contacto de puerta Smart                                | 1 |

#### EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN PARA HIGHWAY PLUS

|             |                    |                                                   |   |
|-------------|--------------------|---------------------------------------------------|---|
| 27692       | <b>27692</b>       | Resistencia calefactora de 250 W 230 V            | 1 |
| 2761        | <b>N 2761*</b>     | Equipo climatización 600W / 230MHz                | 1 |
| 2466 IPAG-P | <b>2466IPAG-P*</b> | Puerta para 2466IPAG troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 3566 IPAG-P | <b>3566IPAG-P*</b> | Puerta para 3566IPAG troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 2466 IPAI-P | <b>2466IPAI-P*</b> | Puerta para 2466IPAI troquelada para montaje 2761 | 1 |
| 3566 IPAI-P | <b>3566IPAI-P*</b> | Puerta para 3566IPAI troquelada para montaje 2761 | 1 |

Otras potencias o tensiones, consultar.

## BATRACK 19"

Racks para baterías solares



27819

#### RACKS PARA BATERÍAS SOLARES MODELO BATRACK

##### ARMARIO RACK 19" PARA BATERÍAS SOLARES, MODELO BATRACK

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

##### PANELES GUÍA CABLES HORIZONTALES

|       |              |                                                              |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------|---|
| 5526  | <b>5526</b>  | Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con 5 liras metálicas | 1 |
| 55230 | <b>55230</b> | Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con tapa              | 1 |
| 55240 | <b>55240</b> | Panel guía cables horizontal 19", 2 U, con tapa              | 1 |
| 55250 | <b>55250</b> | Panel pasacables 19", 1 U, con cepillo                       | 1 |

##### PANEL 19" CON CARRIL DIN

|      |             |                                                        |   |
|------|-------------|--------------------------------------------------------|---|
| 2335 | <b>2335</b> | Panel 19" con carril DIN, 3 U, capacidad para 24 polos | 1 |
|------|-------------|--------------------------------------------------------|---|





2337 | 2338 | 2339



5519



02394



2395



02399



28000

#### PANELES CIEGOS 19"

|      |             |                                    |   |
|------|-------------|------------------------------------|---|
| 2337 | <b>2337</b> | Panel ciego 19", 1 U               | 1 |
| 5522 | <b>5522</b> | Panel ciego 19", 1 U PVC tool-less | 2 |
| 2338 | <b>2338</b> | Panel ciego 19", 2 U               | 1 |
| 2339 | <b>2339</b> | Panel ciego 19", 4 U               | 1 |

#### CONJUNTOS DE FIJACIÓN

|      |             |                                                    |    |
|------|-------------|----------------------------------------------------|----|
| 2352 | <b>2352</b> | Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela) | 50 |
|------|-------------|----------------------------------------------------|----|

#### GUÍA CABLES VERTICALES

|      |             |                                              |    |
|------|-------------|----------------------------------------------|----|
| 5519 | <b>5519</b> | Conjunto de 10 guías cables vertical (45x65) | 10 |
| 5511 | <b>5511</b> | Conjunto de 10 guías cables vertical (70x95) | 10 |

### PDU REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [PDU POWER DISTRIBUTION UNITS]

#### PDU 19". REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

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

Otras terminaciones, consultar

#### PDU 0 U. REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES [TOMAS SCHUKO]

|       |              |                                                                        |   |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| 2400  | <b>2400</b>  | PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 12 tomas schuko sin interruptor | 1 |
| 26030 | <b>26030</b> | PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 16 tomas schuko sin interruptor | 1 |
| 26031 | <b>26031</b> | PDU regleta eléctrica profesional 0 U, 24 tomas schuko sin interruptor | 1 |

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

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

|       |              |                                                                          |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 02399 | <b>02399</b> | PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas francesas con interruptor | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---|

Otras terminaciones, consultar

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

|       |              |                                                                                            |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 28000 | <b>28000</b> | PDU regleta eléctrica profesional 19", 8 tomas NEMA americana con interruptor, cable 1,8 m | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Otras terminaciones, consultar





# La mejor inversión para las redes **10 Gbps** de próxima generación

U/UTP | F/UTP | F/FTP



Configura tu proyecto VDI en:  
[mynet.openetics.com](https://mynet.openetics.com)

**OPENETICS**  
/ADALTRA

# 17

OPENETICS / ADALTRA

## FIBRA ÓPTICA MM/SM



| CÓDIGO | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD POR EMBALAJE |
|--------|------------|-------------|-----------------------|
|--------|------------|-------------|-----------------------|

### FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM1 LSZH INTERIOR / EXTERIOR



#### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM1 [62,5/125 μm], LSZH Eca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

|       |                |                                                           |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 05013 | <b>E 05013</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM1 de 8 fibras, LSZH Eca  | 1 |
| 05014 | <b>E 05014</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM1 de 12 fibras, LSZH Eca | 1 |

### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM2 LSZH INTERIOR / EXTERIOR



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

|       |                |                                                                       |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 05182 | <b>E 05182</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1  | 1 |
| 05183 | <b>E 05183</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1 | 1 |
| 05115 | <b>E 05115</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1 | 1 |



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

|       |                |                                                           |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 04908 | <b>E 04908</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 12 fibras, LSZH Eca | 1 |
| 04910 | <b>E 04910</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM2 de 24 fibras, LSZH Eca | 1 |

### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM3 LSZH INTERIOR / EXTERIOR



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

|       |              |                                                                       |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 05160 | <b>05160</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1  | 1 |
| 05162 | <b>05162</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1  | 1 |
| 05163 | <b>05163</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1 | 1 |
| 05165 | <b>05165</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 24 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1 | 1 |

### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MONOTUBO MM OM4 LSZH INTERIOR / EXTERIOR



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

\*Disponibilidad: noviembre 2025

|       |                 |                                                                                       |   |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05225 | <b>N 05225*</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, diámetro exterior 7,5 mm, LSZH, B2ca | 1 |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|

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



|       |              |                                                                       |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 05150 | <b>05150</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1  | 1 |
| 05152 | <b>05152</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 8 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1  | 1 |
| 05153 | <b>05153</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1 | 1 |



### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM4 [50/125 $\mu\text{m}$ ], LSZH Dca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR VIOLETA

|       |                |                                                                       |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 05080 | <b>E 05080</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1  | 1 |
| 05083 | <b>E 05083</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 12 fibras, LSZH Dca s1a, d1, a1 | 1 |

### CABLES FIBRA ÓPTICA DIELECTRICOS MULTIMODO OM5 [50/125 $\mu\text{m}$ ], LSZH B2ca, ESTRUCTURA HOLGADA, TIPO SLIM, COLOR NEGRO

\*Disponibilidad: noviembre 2025

|       |                 |                                                                                     |   |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05233 | <b>N 05233*</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OM5 de 12 fibras, diámetro exterior 7 mm, LSZH, B2ca | 1 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|

### CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOTUBO MM - EXTERIOR

#### CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MULTIMODO OM1 [62,5/125 $\mu\text{m}$ ] PARA EXTERIOR, Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

|       |                |                                                                         |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 05021 | <b>E 05021</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM1 de 4 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 05022 | <b>E 05022</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM1 de 6 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 25024 | <b>E 25024</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM1 de 8 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 05025 | <b>E 05025</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM1 de 12 fibras, para exterior, Fca | 1 |
| 05027 | <b>E 05027</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM1 de 24 fibras, para exterior, Fca | 1 |

#### CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MULTIMODO OM2 [50/125 $\mu\text{m}$ ] PARA EXTERIOR, Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

|       |                |                                                                         |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 14912 | <b>E 14912</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 6 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 14913 | <b>E 14913</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 8 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 14914 | <b>E 14914</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 12 fibras, para exterior, Fca | 1 |
| 14916 | <b>E 14916</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM2 de 24 fibras, para exterior, Fca | 1 |

#### CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MULTIMODO OM3 [50/125 $\mu\text{m}$ ] PARA EXTERIOR, Fca, ESTRUCTURA HOLGADA, COLOR NEGRO

|       |                |                                                                         |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 14962 | <b>E 14962</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM3 de 8 fibras, para exterior, Fca  | 1 |
| 14965 | <b>E 14965</b> | Cable fibra óptica armado metálico OM3 de 24 fibras, para exterior, Fca | 1 |

### ACCESORIOS Y SERVICIOS DE FIBRA ÓPTICA

#### CARRETES Y SERVICIO DE CORTE DE FIBRA ÓPTICA

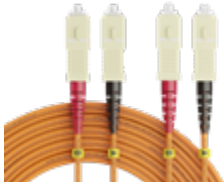
|        |              |                                                                                          |   |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 360007 | <b>CFC</b>   | Corte de fibra                                                                           | 1 |
| 360015 | <b>CPF</b>   | Carrete grande para fibra óptica. Capacidad hasta 800 m (24 fibras) y 700 m (48 fibras)  | 1 |
| 360020 | <b>CPF 2</b> | Carrete pequeño para fibra óptica. Capacidad hasta 500 m (24 fibras) y 400 m (48 fibras) | 1 |

Datos solo a efectos informativos. Se recomienda consultar antes de confirmar pedido

## LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

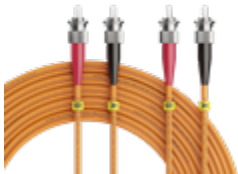
### LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM1 [62,5/125 µm],PULIDO PC, COLOR NARANJA

OM1



5078

OM1



5062

OM1



5074/3

OM1



4917

OM1



4918

OM1



5070

|          |                   |                                                         |   |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------------|---|
| 5078     | <b>E 5078</b>     | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], SC-SC, de 2 m     | 1 |
| 5078/3   | <b>E 5078/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], SC-SC, de 3 m     | 1 |
| 5078/5   | <b>E 5078/5</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], SC-SC, de 5 m     | 1 |
| 5078/10  | <b>E 5078/10</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], SC-SC, de 10 m    | 1 |
| 5062/1   | <b>E 5062/1</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 1 m     | 1 |
| 5062     | <b>E 5062</b>     | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 2 m     | 1 |
| 5062/3   | <b>E 5062/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 3 m     | 1 |
| 5062/10  | <b>E 5062/10</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 10 m    | 1 |
| 5062/16  | <b>E 5062/16</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-ST, de 16 m    | 1 |
| 5074/1   | <b>E 5074/1</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 1 m      | 1 |
| 5074/3   | <b>E 5074/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 3 m      | 1 |
| 5074/5   | <b>E 5074/5</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 5 m      | 1 |
| 5074/10  | <b>E 5074/10</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 10 m     | 1 |
| 5074/20  | <b>E 5074/20</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-SC de 20 m     | 1 |
| 4917/1   | <b>E 4917/1</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 1 m     | 1 |
| 4917     | <b>E 4917</b>     | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 2 m     | 1 |
| 4917/3   | <b>E 4917/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 3 m     | 1 |
| 4917/5   | <b>E 4917/5</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 5 m     | 1 |
| 4917/10  | <b>E 4917/10</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-SC, de 10 m    | 1 |
| 4918/0.5 | <b>E 4918/0.5</b> | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 0,5 m   | 1 |
| 4918/1   | <b>E 4918/1</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 1 m     | 1 |
| 4918     | <b>E 4918</b>     | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 2 m     | 1 |
| 4918/3   | <b>E 4918/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 3 m     | 1 |
| 4918/4   | <b>E 4918/4</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 4 m     | 1 |
| 4918/5   | <b>E 4918/5</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 5 m     | 1 |
| 4918/10  | <b>E 4918/10</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], ST-LC, de 10 m    | 1 |
| 5070     | <b>E 5070</b>     | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-MTRJ, de 2 m | 1 |
| 5071/3   | <b>E 5071/3</b>   | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], MTRJ-SC, de 3 m   | 1 |



## OM1



4919

## OM2



4920

## OM2



4922

## OM2



4927

|         |                  |                                                      |   |
|---------|------------------|------------------------------------------------------|---|
| 4919/1  | <b>E 4919/1</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 1 m  | 1 |
| 4919    | <b>E 4919</b>    | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 2 m  | 1 |
| 4919/3  | <b>E 4919/3</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 3 m  | 1 |
| 4919/5  | <b>E 4919/5</b>  | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 5 m  | 1 |
| 4919/10 | <b>E 4919/10</b> | Latiguillo bifibra OM1 [62,5/125 µm], LC-LC, de 10 m | 1 |

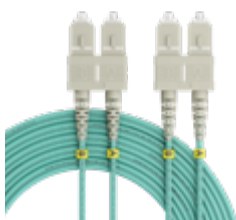
### LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM2 [50/125 µm], PULIDO PC, COLOR NARANJA

|         |                  |                                                     |   |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------|---|
| 4920    | <b>E 4920</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m   | 1 |
| 4920/3  | <b>E 4920/3</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m   | 1 |
| 4920/5  | <b>E 4920/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m   | 1 |
| 4920/10 | <b>E 4920/10</b> | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m  | 1 |
| 4920/80 | <b>E 4920/80</b> | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], SC-SC, de 80 m  | 1 |
| 4921    | <b>E 4921</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 2 m   | 1 |
| 4921/5  | <b>E 4921/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 5 m   | 1 |
| 4921/10 | <b>E 4921/10</b> | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-ST, de 10 m  | 1 |
| 4922/1  | <b>E 4922/1</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 1 m   | 1 |
| 4922    | <b>E 4922</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m   | 1 |
| 4922/3  | <b>E 4922/3</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 3 m   | 1 |
| 4922/5  | <b>E 4922/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-SC, de 5 m   | 1 |
| 4925/5  | <b>E 4925/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], MTRJ-ST, de 5 m | 1 |
| 4926/1  | <b>E 4926/1</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m   | 1 |
| 4926    | <b>E 4926</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m   | 1 |
| 4926/3  | <b>E 4926/3</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m   | 1 |
| 4926/5  | <b>E 4926/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m   | 1 |
| 4926/10 | <b>E 4926/10</b> | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-SC, de 10 m  | 1 |
| 4927/1  | <b>E 4927/1</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 1 m   | 1 |
| 4927    | <b>E 4927</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m   | 1 |
| 4927/3  | <b>E 4927/3</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m   | 1 |
| 4927/5  | <b>E 4927/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], ST-LC, de 5 m   | 1 |
| 4928/1  | <b>E 4928/1</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m   | 1 |
| 4928    | <b>E 4928</b>    | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m   | 1 |
| 4928/3  | <b>E 4928/3</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m   | 1 |
| 4928/5  | <b>E 4928/5</b>  | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m   | 1 |
| 4928/10 | <b>E 4928/10</b> | Latiguillo bifibra OM2 [50/125 µm], LC-LC, de 10 m  | 1 |





## OM3



4929

## OM3



4933

## OM3



4930

## OM4



50690

## OM4



50695

### LATIGUILLOS BIFIBRA MULTIMODO OM3 [50/125 µm],PULIDO PC, COLOR AQUA

|         |                 |                                                    |   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------|---|
| 4929/1  | <b>4929/1</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 1 m  | 1 |
| 4929    | <b>4929</b>     | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m  | 1 |
| 4929/3  | <b>4929/3</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m  | 1 |
| 4929/5  | <b>4929/5</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m  | 1 |
| 4929/10 | <b>4929/10</b>  | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], SC-SC, de 10 m | 1 |
| 5156    | <b>E 5156</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m  | 1 |
| 4933/1  | <b>4933/1</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 1 m  | 1 |
| 4933    | <b>4933</b>     | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m  | 1 |
| 4933/3  | <b>4933/3</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m  | 1 |
| 4933/5  | <b>4933/5</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC, de 5 m  | 1 |
| 4933/10 | <b>4933/10</b>  | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-SC de 10 m  | 1 |
| 4930/1  | <b>4930/1</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m  | 1 |
| 4930    | <b>4930</b>     | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m  | 1 |
| 4930/3  | <b>4930/3</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m  | 1 |
| 4930/5  | <b>4930/5</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m  | 1 |
| 4930/10 | <b>4930/10</b>  | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], LC-LC, de 10 m | 1 |
| 4937    | <b>E 4937</b>   | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m  | 1 |
| 4937/3  | <b>E 4937/3</b> | Latiguillo bifibra OM3 [50/125 µm], ST-LC, de 3 m  | 1 |

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

|           |                   |                                                     |   |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------|---|
| 50690/1   | <b>50690/1</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 1 m   | 1 |
| 50690     | <b>50690</b>      | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 2 m   | 1 |
| 50690/3   | <b>50690/3</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 3 m   | 1 |
| 50690/5   | <b>50690/5</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 5 m   | 1 |
| 50690/7,5 | <b>50690/7,5</b>  | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-LC, de 7,5 m | 1 |
| 50695     | <b>50695</b>      | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 2 m   | 1 |
| 50695/3   | <b>50695/3</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 3 m   | 1 |
| 50695/15  | <b>E 50695/15</b> | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], LC-SC, de 15 m  | 1 |
| 50696/1   | <b>50696/1</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 1 m   | 1 |
| 50696     | <b>50696</b>      | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 2 m   | 1 |
| 50696/3   | <b>50696/3</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 3 m   | 1 |
| 50695/5   | <b>50695/5</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], SC-SC, de 5 m   | 1 |
| 50697     | <b>E 50697</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], ST-LC, de 2 m   | 1 |
| 50698     | <b>E 50698</b>    | Latiguillo bifibra OM4 [50/125 µm], ST-SC, de 2 m   | 1 |



51029



51034



50481



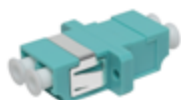
5089



50511



5090



5093



5490

## CONECTORES PREPULIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

### CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM1

|       |              |                                                |   |
|-------|--------------|------------------------------------------------|---|
| 51029 | <b>51029</b> | Conector FAST OM1 [62,5/125 µm], SC/PC, 0,9 mm | 1 |
|-------|--------------|------------------------------------------------|---|

### CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM2

|       |              |                                            |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|
| 51028 | <b>51028</b> | Conector FAST OM2 [50/125 µm], SC/PC, 3 mm | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|

### CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 51034 | <b>51034</b> | Conector FAST OM3 [50/125 µm], SC/PC, 0,9 mm | 1 |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 51033 | <b>51033</b> | Conector FAST OM3 [50/125 µm], LC/PC, 0,9 mm | 1 |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|

### MICROTUBOS PARA CONECTORES FAST

|       |              |                                                       |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------|---|
| 51035 | <b>51035</b> | Microtubo 900/250 µm para conector FAST 0,9 mm (10 m) | 1 |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------|---|

## EMPALMES MECÁNICOS

### EMPALMES MECÁNICOS

|       |              |                                                                  |    |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------|----|
| 50481 | <b>50481</b> | Empalme mecánico para cassette de fibra óptica (250 µm y 900 µm) | 20 |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------|----|

## PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

### PASAMUROS MULTIMODO

|      |             |                                        |   |
|------|-------------|----------------------------------------|---|
| 5055 | <b>5055</b> | Pasamuro OM2 ST/PC simplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|----------------------------------------|---|

|      |             |                                        |   |
|------|-------------|----------------------------------------|---|
| 5076 | <b>5076</b> | Pasamuro OM2 SC/PC simplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|----------------------------------------|---|

|      |             |                                        |   |
|------|-------------|----------------------------------------|---|
| 5079 | <b>5079</b> | Pasamuro OM2 FC/PC simplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|----------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5101 | <b>5101</b> | Pasamuro OM2 ST/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5060 | <b>5060</b> | Pasamuro OM2 SC/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5050 | <b>5050</b> | Pasamuro OM2 SC/ST duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5087 | <b>5087</b> | Pasamuro OM2 LC/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|      |             |                                        |   |
|------|-------------|----------------------------------------|---|
| 5089 | <b>5089</b> | Pasamuro OM3 SC/PC simplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|----------------------------------------|---|

|       |                |                                        |   |
|-------|----------------|----------------------------------------|---|
| 50511 | <b>N 50511</b> | Pasamuro OM3 SC/PC simplex, sin aletas | 1 |
|-------|----------------|----------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5090 | <b>5090</b> | Pasamuro OM3 SC/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5093 | <b>5093</b> | Pasamuro OM3 LC/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|

|       |                |                                       |   |
|-------|----------------|---------------------------------------|---|
| 50515 | <b>N 50515</b> | Pasamuro OM3 LC/PC duplex, sin aletas | 1 |
|-------|----------------|---------------------------------------|---|

|      |               |                                           |   |
|------|---------------|-------------------------------------------|---|
| 5491 | <b>N 5491</b> | Pasamuro OM3 LC/PC quadruplex, con aletas | 1 |
|------|---------------|-------------------------------------------|---|

|      |             |                                        |   |
|------|-------------|----------------------------------------|---|
| 5489 | <b>5489</b> | Pasamuro OM4 SC/PC simplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|----------------------------------------|---|

|       |                |                                        |   |
|-------|----------------|----------------------------------------|---|
| 50516 | <b>N 50516</b> | Pasamuro OM4 SC/PC simplex, sin aletas | 1 |
|-------|----------------|----------------------------------------|---|

|      |             |                                       |   |
|------|-------------|---------------------------------------|---|
| 5490 | <b>5490</b> | Pasamuro OM4 SC/PC duplex, con aletas | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------|---|



5493



5496



50039

Nuevo  
Diseño

OM1



5061

OM2



5159

OM3



5166

OM4



50575

|       |                |                                           |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------|---|
| 5493  | <b>5493</b>    | Pasamuro OM4 LC/PC duplex, con aletas     | 1 |
| 5494  | <b>N 5494</b>  | Pasamuro OM4 LC/PC duplex, sin aletas     | 1 |
| 5492  | <b>N 5492</b>  | Pasamuro OM4 LC/PC quadruplex, con aletas | 1 |
| 5495  | <b>N 5495</b>  | Pasamuro OM5 SC/PC simplex, con aletas    | 1 |
| 5499  | <b>N 5499</b>  | Pasamuro OM5 SC/PC simplex, sin aletas    | 1 |
| 5496  | <b>N 5496</b>  | Pasamuro OM5 SC/PC duplex, con aletas     | 1 |
| 5497  | <b>N 5497</b>  | Pasamuro OM5 LC/PC duplex, con aletas     | 1 |
| 5498  | <b>N 5498</b>  | Pasamuro OM5 LC/PC duplex, sin aletas     | 1 |
| 54910 | <b>N 54910</b> | Pasamuro OM5 LC/PC quadruplex, con aletas | 1 |

## PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

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

|       |              |                                                                                                     |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 50039 | <b>50039</b> | Módulo fibra óptica SC simple para carril DIN (pasamuro incluido) <a href="#">[diseño renovado]</a> | 1 |
| 50041 | <b>50041</b> | Módulo fibra óptica LC doble para carril DIN (pasamuro incluido) <a href="#">[diseño renovado]</a>  | 1 |

## PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

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

|      |               |                                                 |   |
|------|---------------|-------------------------------------------------|---|
| 5061 | <b>E 5061</b> | Pigtail OM1 [62,5/125 µm], ST/UPC, LSZH, de 1 m | 1 |
| 5163 | <b>E 5163</b> | Pigtail OM1 [62,5/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1 m | 1 |

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

|        |                 |                                               |   |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------|---|
| 50551  | <b>E 50551</b>  | Pigtail OM2 [50/125 µm], ST/UPC, LSZH, de 1 m | 1 |
| 5159/2 | <b>E 5159/2</b> | Pigtail OM2 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 2 m | 1 |
| 50550  | <b>E 50550</b>  | Pigtail OM2 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m | 1 |

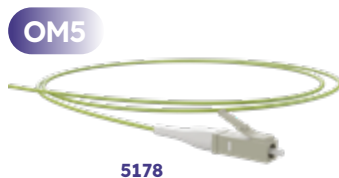
### PIGTAILS MULTIMODO OM3 [50/125 µm] PULIDO UPC, LSZH, COLOR AQUA

|      |               |                                                 |   |
|------|---------------|-------------------------------------------------|---|
| 5165 | <b>N 5165</b> | Pigtail OM3 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |
| 5166 | <b>N 5166</b> | Pigtail OM3 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |

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

|       |                |                                                 |   |
|-------|----------------|-------------------------------------------------|---|
| 50578 | <b>E 50578</b> | Pigtail OM4 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1 m   | 1 |
| 5170  | <b>N 5170</b>  | Pigtail OM4 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |
| 50575 | <b>E 50575</b> | Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1 m   | 1 |
| 5172  | <b>N 5172</b>  | Pigtail OM4 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |





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

|      |               |                                                 |   |
|------|---------------|-------------------------------------------------|---|
| 5173 | <b>N 5173</b> | Pigtail OM5 [50/125 µm], SC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |
| 5178 | <b>N 5178</b> | Pigtail OM5 [50/125 µm], LC/UPC, LSZH, de 1,5 m | 1 |

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

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

|       |              |                                                                              |   |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05170 | <b>05170</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 4 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652  | 1 |
| 05173 | <b>05173</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, LSZH Cca s1a, d0, a1, G-652 | 1 |

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

\*Disponibilidad: diciembre 2025

\*\*Disponibilidad: noviembre 2025

|       |                  |                                                                                             |   |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05212 | <b>N 05212**</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 8 fibras, diámetro exterior 7,7 mm, LSZH B2ca, G-652  | 1 |
| 05213 | <b>N 05213*</b>  | Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 12 fibras, diámetro exterior 7,7 mm, LSZH B2ca, G-652 | 1 |
| 05215 | <b>N 05215**</b> | Cable fibra óptica dieléctrico OS2 de 24 fibras, diámetro exterior 8,5 mm, LSZH B2ca, G-652 | 1 |

#### CABLES FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO MONOTUBO SM OS2, EXTERIOR

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

|       |                |                                                                 |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 14951 | <b>E 14951</b> | Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 6 fibras, Fca, G-652  | 1 |
| 14952 | <b>14952</b>   | Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 8 fibras, Fca, G-652  | 1 |
| 14953 | <b>14953</b>   | Cable fibra óptica armado metálico OS2 de 12 fibras, Fca, G-652 | 1 |
| 14955 | <b>14955</b>   | 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 DIELECTRICOS MULTITUBO Dca [9/125 µm]

|       |                |                                                                                                                                                         |   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 49820 | <b>E 49820</b> | Cable fibra óptica dieléctrico multitubo [9/125 µm] de 24 fibras, Dca, s2, d2, a1 cubierta color marfil, G-657A2                                        | 1 |
| 49825 | <b>49825</b>   | 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 | <b>49826</b>   | 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 DIELECTRICOS [9/125 µm] CON RECUBRIMIENTO AJUSTADO

|       |              |                                                                                                                                    |       |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 49823 | <b>49823</b> | Cable fibra óptica dieléctrico [9/125 µm] de 2 fibras ajustadas, Dca, s2, d2, a1, cubierta color amarillo, G-657A2 (bobina 500 m)  | 500 m |
| 49827 | <b>49827</b> | Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm, Fca, para exterior, cubierta color negro, G-657A2 FR-LSZH-UV (bobina 500 m) | 500 m |



## LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

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

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|       |                 |                                                                  |   |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------|---|
| 51600 | <b>N 51600*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca de 0.25 m | 1 |
| 51601 | <b>N 51601*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca de 0.5 m  | 1 |
| 51602 | <b>N 51602*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 1,8 mm simplex, Dca de 1 m    | 1 |
| 51703 | <b>N 51703*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 1 m      | 1 |
| 51704 | <b>N 51704*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 2 m      | 1 |

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

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|         |                   |                                                              |   |
|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| 5182/10 | <b>N 5182/10*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 10 m | 1 |
| 5182/15 | <b>N 5182/15*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 15 m | 1 |
| 5182/20 | <b>N 5182/20*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 20 m | 1 |
| 5182/25 | <b>N 5182/25*</b> | Latiguillo OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm simplex, Dca de 25 m | 1 |

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

|         |                |                                                          |   |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------|---|
| 5168/1  | <b>5168/1</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 1 m   | 1 |
| 5168    | <b>5168</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 2 m   | 1 |
| 5168/5  | <b>5168/5</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 5 m   | 1 |
| 5168/10 | <b>5168/10</b> | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-PC, de 10 m  | 1 |
| 5171/1  | <b>5171/1</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 1 m  | 1 |
| 5171    | <b>5171</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 2 m  | 1 |
| 5171/5  | <b>5171/5</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/SC-APC, de 5 m  | 1 |
| 5184/1  | <b>5184/1</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 1 m  | 1 |
| 5184    | <b>5184</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 2 m  | 1 |
| 5184/3  | <b>5184/3</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 3 m  | 1 |
| 5184/4  | <b>5184/4</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 4 m  | 1 |
| 5184/5  | <b>5184/5</b>  | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 5 m  | 1 |
| 5184/10 | <b>5184/10</b> | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 10 m | 1 |
| 5184/20 | <b>5184/20</b> | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/LC-PC, de 20 m | 1 |

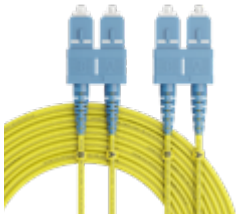
Latiguillos especiales bajo pedido: consultar Disponibilidad de otros tipos y longitudes.

OS2



51704

OS2



5168

OS2



5171

OS2



5184



|         |                  |                                                           |   |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 5065/1  | <b>5065/1</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 1 m    | 1 |
| 5065    | <b>5065</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 2 m    | 1 |
| 5065/3  | <b>5065/3</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 3 m    | 1 |
| 5065/5  | <b>5065/5</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 5 m    | 1 |
| 5065/10 | <b>5065/10</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 10 m   | 1 |
| 5065/20 | <b>5065/20</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], LC-PC/LC-PC, de 20 m   | 1 |
| 5186    | <b>5186</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], FC-PC/SC-APC, de 2 m   | 1 |
| 5185    | <b>5185</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], FC-PC/SC-PC, de 2 m    | 1 |
| 5185/3  | <b>5185/3</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], FC-PC/SC-PC, de 3 m    | 1 |
| 5149/1  | <b>5149/1</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 1 m    | 1 |
| 5149    | <b>5149</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 2 m    | 1 |
| 5149/5  | <b>5149/5</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 5 m    | 1 |
| 5149/10 | <b>5149/10</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/ST-PC, de 10 m   | 1 |
| 5155/1  | <b>5155/1</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 1 m    | 1 |
| 5155    | <b>5155</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 2 m    | 1 |
| 5155/3  | <b>5155/3</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 3 m    | 1 |
| 5155/5  | <b>5155/5</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 5 m    | 1 |
| 5155/10 | <b>5155/10</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 10 m   | 1 |
| 5155/14 | <b>5155/14</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-PC/LC-PC, de 14 m   | 1 |
| 5161/1  | <b>5161/1</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 1 m  | 1 |
| 5161    | <b>5161</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 2 m  | 1 |
| 5161/3  | <b>5161/3</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 3 m  | 1 |
| 5161/5  | <b>5161/5</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 5 m  | 1 |
| 5161/8  | <b>5161/8</b>    | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 8 m  | 1 |
| 5161/10 | <b>5161/10</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 10 m | 1 |
| 5161/90 | <b>E 5161/90</b> | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], SC-APC/SC-APC, de 90 m | 1 |
| 5169    | <b>5169</b>      | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 2 m    | 1 |
| 5169/10 | <b>5169/10</b>   | Latiguillo bifibra OS2 [9/125 µm], ST-PC/LC-PC, de 10 m   | 1 |





## CONECTORES PREPLIDOS “FAST” PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

### CONECTORES FAST PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 51031 | <b>51031</b> | Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 3 mm   | 1 |
| 51030 | <b>51030</b> | Conector FAST OS2 [9/125 µm], SC/APC, 0,9 mm | 1 |
| 51032 | <b>51032</b> | Conector FAST OS2 [9/125 µm], LC/SPC, 0,9 mm | 1 |

### ATENUADORES METÁLICOS

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|       |                 |                               |   |
|-------|-----------------|-------------------------------|---|
| 51036 | <b>N 51036*</b> | Atenuador SC/APC metal, 3 dB  | 1 |
| 51037 | <b>N 51037*</b> | Atenuador SC/APC metal, 6 dB  | 1 |
| 51038 | <b>N 51038*</b> | Atenuador SC/APC metal, 12 dB | 1 |
| 51039 | <b>N 51039*</b> | Atenuador SC/APC metal, 18 dB | 1 |
| 51040 | <b>N 51040*</b> | Atenuador SC/UPC metal, 3 dB  | 1 |
| 51041 | <b>N 51041*</b> | Atenuador SC/UPC metal, 6 dB  | 1 |
| 51042 | <b>N 51042*</b> | Atenuador SC/UPC metal, 12 dB | 1 |
| 51043 | <b>N 51043*</b> | Atenuador SC/UPC metal, 18 dB | 1 |

### ATENUADORES DE PLÁSTICO

\*Disponibilidad: **noviembre 2025**

|       |                 |                         |   |
|-------|-----------------|-------------------------|---|
| 51044 | <b>N 51044*</b> | Atenuador LC/APC, 3 dB  | 1 |
| 51045 | <b>N 51045*</b> | Atenuador LC/APC, 6 dB  | 1 |
| 51046 | <b>N 51046*</b> | Atenuador LC/APC, 12 dB | 1 |
| 51047 | <b>N 51047*</b> | Atenuador LC/APC, 18 dB | 1 |
| 51048 | <b>N 51048*</b> | Atenuador LC/UPC, 3 dB  | 1 |
| 51049 | <b>N 51049*</b> | Atenuador LC/UPC, 6 dB  | 1 |
| 51050 | <b>N 51050*</b> | Atenuador LC/UPC, 12 dB | 1 |
| 51051 | <b>N 51051*</b> | Atenuador LC/UPC, 18 dB | 1 |

## PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

### PASAMUROS MONOMODO OS2

|       |                |                                                   |   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------|---|
| 50500 | <b>50500</b>   | Pasamuro OS2 ST/ST simplex                        | 1 |
| 50502 | <b>50502</b>   | Pasamuro OS2 SC/SC simplex                        | 1 |
| 50505 | <b>50505</b>   | Pasamuro OS2 FC/FC simplex                        | 1 |
| 50506 | <b>50506</b>   | Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, con aletas | 1 |
| 50517 | <b>N 50517</b> | Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC simplex, sin aletas | 1 |
| 5086  | <b>5086</b>    | Pasamuro OS2 LC/LC duplex                         | 1 |
| 5082  | <b>N 5082</b>  | Pasamuro OS2 LC/LC duplex, sin aletas             | 1 |
| 50501 | <b>50501</b>   | Pasamuro OS2 ST/ST duplex                         | 1 |
| 50503 | <b>50503</b>   | Pasamuro OS2 SC/SC duplex                         | 1 |
| 50507 | <b>50507</b>   | Pasamuro OS2 SC/SC pulido APC duplex              | 1 |
| 50504 | <b>50504</b>   | Pasamuro OS2 SC/ST duplex                         | 1 |



51032



51040



51048



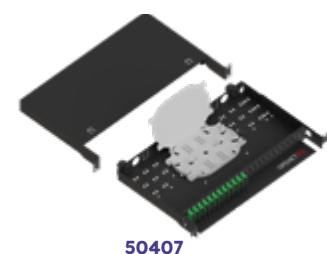
51046



50506



5082



## PIGTAILS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO

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

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

## CAJAS DISTRIBUIDORAS 19" Y PANELES EXTRAÍBLES

### BANDEJAS DISTRIBUIDORAS DE FIBRA ÓPTICA EXTRAÍBLES\*

|       |              |                                                                                               |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 50401 | <b>50401</b> | Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 ST simplex                         | 1 |
| 50402 | <b>50402</b> | Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC simplex / LC duplex             | 1 |
| 50407 | <b>50407</b> | Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC duplex                          | 1 |
| 50410 | <b>50410</b> | Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 ST simplex (2 paneles)              | 1 |
| 50413 | <b>50413</b> | Bandeja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 SC/LC duplex (96 fibras, 2 paneles) | 1 |

\*Pasamuros no incluidos

## CAJAS TERMINALES

### CAJAS TERMINALES DE FIBRA ÓPTICA

|       |                |                                                           |   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 5057  | <b>E 5057</b>  | Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)     | 1 |
| 50451 | <b>E 50451</b> | Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/LCD (40x170x130) | 1 |
| 50461 | <b>E 50461</b> | Caja terminal 8 fibras para pasamuros SC/LCD (40x180x178) | 1 |

\*Pasamuros no incluidos

### ROSETA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA

|        |                     |                                                                                     |      |
|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 361104 | <b>EK RT 2 A PT</b> | Roseta terminal fibra con dos adaptadores antipolvo SC/APC y 2 pigtails fusionables | 1/80 |
|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

### CAJAS REGISTRABLES

\*Disponibilidad: diciembre 2025

|        |                 |                                                                                                                       |   |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 361032 | <b>RS 8-12</b>  | Registro secundario en plástico para 8 fibras conectorizadas SC o LC / 12 fusionadas. *Adaptadores SC/LC no incluidos | 1 |
| 361041 | <b>RS 24-12</b> | Registro secundario hasta 12 fibras conectorizadas o 24 fusionadas. Sistema Easy Click. *No incluye frontal.          | 1 |
| 361200 | <b>*361200</b>  | Frontal para 12 adaptadores SC o LC. Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos                                     | 1 |
| 361201 | <b>*361201</b>  | Frontal para 6 adaptadores SC o LC Sistema Easy Click *Adaptadores no incluidos                                       | 1 |
| 361042 | <b>ARS 12</b>   | 12 Frontal con 12 adaptadores SC. Sistema Easy Click                                                                  | 1 |
| 361210 | <b>*361210</b>  | Frontal con 6 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click                                                              | 1 |
| 361211 | <b>*361211</b>  | Frontal con 12 adaptadores LC, duplex. Sistema Easy Click                                                             | 1 |

## PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

### MÓDULOS FIBRA ÓPTICA PARA CARRIL DIN. SISTEMA EASY CLICK

\*Disponibilidad: diciembre 2025



50061EC

|         |                 |                                                                                                                                                                                                           |   |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 50061EC | <b>50061EC*</b> | 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  | <b>361203*</b>  | Frontal para 8 adaptadores SC o LC. Sistema Easy Click                                                                                                                                                    | 1 |
| 361204  | <b>361204*</b>  | Frontal para 6 adaptadores SC o LC duplex. Sistema Easy Click. *Adaptadores no incluidos                                                                                                                  | 1 |
| 361212  | <b>361212*</b>  | Frontal con 8 adaptadores SC/APC. Sistema Easy Click                                                                                                                                                      | 1 |
| 361213  | <b>361213*</b>  | Frontal con 8 adaptadores LC duplex. Sistema Easy Click                                                                                                                                                   | 1 |

## REGISTROS Y CAJAS MURALES DE FIBRA ÓPTICA

### REGISTROS Y CAJAS MURALES DE FIBRA ÓPTICA

\*Disponibilidad: diciembre 2025



396012

|        |             |                                                                                                                                                      |   |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 396012 | <b>RPFO</b> | 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 | <b>ARP</b>  | Placa Easy Click con 16 adaptadores SC/APC para roseta de fibra óptica                                                                               | 1 |
| 396026 | <b>ARPL</b> | *Placa Easy Click con 16 adaptadores LC dúplex para roseta de fibra óptica                                                                           | 1 |

### ACCESORIOS PARA CAJAS DE FIBRA ÓPTICA



5096



5097

|      |               |                                                        |   |
|------|---------------|--------------------------------------------------------|---|
| 5096 | <b>E 5096</b> | Tapón ciego ST                                         | 1 |
| 5085 | <b>5085</b>   | Tapón ciego SC/LCD                                     | 1 |
| 5097 | <b>5097</b>   | Tapón ciego SCD                                        | 1 |
| 5114 | <b>5114</b>   | Protector termorretráctil 40 mm (pack de 100 unidades) | 1 |
| 5115 | <b>5115</b>   | Protector termorretráctil 45 mm (pack de 100 unidades) | 1 |
| 5116 | <b>5116</b>   | Protector termorretráctil 60 mm (pack de 100 unidades) | 1 |

## CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA (MEDIA CONVERTERS)

### CONVERTIDORES



21410



21450

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

(\*) 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 AZUL

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

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

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

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





50801



50805



17093

Nuevo  
Diseño



17097

Nuevo  
Diseño



17040



51271

## PATCH PANELS Y CASSETTES MPO

### CASSETTES MPO (MM / SM)

|       |              |                                         |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------|---|
| 50801 | <b>50801</b> | Cassette MPO OM3 (macho), LC, 12 fibras | 1 |
| 50802 | <b>50802</b> | Cassette MPO OM4 (macho), LC, 12 fibras | 1 |
| 50811 | <b>50811</b> | Cassette MPO OM5 (macho), LC, 12 fibras | 1 |
| 50803 | <b>50803</b> | Cassette MPO OS2 (macho), LC, 12 fibras | 1 |

### PATCH PANELS EXTRAÍBLES MPO

|       |              |                                                           |   |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 50804 | <b>50804</b> | Patch panel extraíble de fibra MPO para 4 cassettes, 1 U  | 1 |
| 50805 | <b>50805</b> | Patch panel extraíble de fibra MPO para 8 cassettes, 2 U  | 1 |
| 50806 | <b>50806</b> | Patch panel extraíble de fibra MPO para 12 cassettes, 3 U | 1 |

## OTDRS MULTIMODO & MONOMODO Y BOBINAS DE LANZAMIENTO

### REFLECTÓMETROS ÓPTICOS OTDR

|       |              |                                              |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------|---|
| 17084 | <b>17084</b> | OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB        | 1 |
| 17093 | <b>17093</b> | OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB      | 1 |
| 17096 | <b>17096</b> | OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB        | 1 |
| 17097 | <b>17097</b> | Mini OTDR multifunción 1310/1550 nm 20/22 dB | 1 |

### BOBINAS DE LANZAMIENTO MULTIMODO

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

### BOBINAS DE LANZAMIENTO MONOMODO

|       |              |                                                              |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------|---|
| 17044 | <b>17044</b> | Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC | 1 |
| 17045 | <b>17045</b> | Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC | 1 |
| 17046 | <b>17046</b> | 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

|       |              |                                            |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|
| 51291 | <b>51291</b> | 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 | <b>51271</b> | Medidor de potencia óptica | 1 |
|-------|--------------|----------------------------|---|

### FUSIONADORAS



**14093**

14093

**N 14093**

Fusionadora fibra óptica 6 motores, modelo KF-3000

1

Los Kits de Fusionadoras de OPENETICS incluyen:

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





# MPO



**SIMPLIFICA**  
la gestión del cableado

# 18

OPENETICS / ADALTRA

## EQUIPOS DE MEDIDA E INSTRUMENTACIÓN DE FIBRA ÓPTICA





**14012**

## HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

### CORTADORAS

|       |              |                                                    |   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------|---|
| 14012 | <b>14012</b> | Cortadora fibra óptica de precisión, modelo FC-300 | 1 |
|-------|--------------|----------------------------------------------------|---|

### LÁSERES VLF

|       |              |                                    |   |
|-------|--------------|------------------------------------|---|
| 14011 | <b>14011</b> | Láser localizador visual de fibras | 1 |
|-------|--------------|------------------------------------|---|

### MALETINES DE MONTAJE PARA CONECTORES FAST

|       |              |                                                                    |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| 14010 | <b>14010</b> | Maletín de montaje conectores prepulidos 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



**14010**

### CONSUMIBLES DE FIBRA ÓPTICA

|       |              |                                      |   |
|-------|--------------|--------------------------------------|---|
| 50940 | <b>50940</b> | Alcohol isopropílico (bote 1.000 cc) | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------|---|

|      |             |                                                                     |   |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---|
| 5092 | <b>5092</b> | Caja de servilletas para limpiar conectores fibra óptica (pack 280) | 1 |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---|

|       |              |                                                                   |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| 17069 | <b>17069</b> | Limpiador para conectores fibra óptica 2,5 mm. (para FC, SC y ST) | 1 |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---|

|       |              |                                                               |   |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------|---|
| 17070 | <b>17070</b> | Limpiador para conectores fibra óptica 1,25 mm. (para LC, MU) | 1 |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------|---|

|       |              |                                            |   |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|
| 17072 | <b>17072</b> | Cassette limpiador conectores fibra óptica | 1 |
|-------|--------------|--------------------------------------------|---|

### HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

|       |              |                                                |   |
|-------|--------------|------------------------------------------------|---|
| 14006 | <b>14006</b> | Tijera especial corte Kevlar para fibra óptica | 1 |
|-------|--------------|------------------------------------------------|---|

|       |              |                                           |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------|---|
| 14005 | <b>14005</b> | Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica | 1 |
|-------|--------------|-------------------------------------------|---|

|       |              |                                                 |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------|---|
| 17013 | <b>17013</b> | Peladora Miller Revestimiento para fibra óptica | 1 |
|-------|--------------|-------------------------------------------------|---|



**17070**



**14006**





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

## 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.
- ITS PARTNER (O.B.S.) 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@ek.plus o pedidos@openetics.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 ITS Partner 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 ITS PARTNER.
- 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 ITS PARTNER 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.
- ITS PARTNER 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 ITS PARTNER. Cualquier reclamación deberá dirigirse directamente a la agencia de transporte designada.

### Garantías y reparaciones

Los productos ITS PARTNER 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](http://www.ek.plus) / [www.openetics.com](http://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 ITS PARTNER.
  - 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.
  - ITS PARTNER 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.
- ITS podrá suspender entregas si existen facturas pendientes de pago por parte del cliente.

### Reserva de dominio

ITS PARTNER (O.B.S.) 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 ITS frente al comprador queda limitada al valor de los productos suministrados. En ningún caso ITS 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, ITS PARTNER 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 ITS PARTNER, se debe seguir el procedimiento se encuentra en la siguiente página web:

[www.ek.plus](http://www.ek.plus) > apartado Documentación > Reparaciones / RMA



A

B

C





Lined writing area with horizontal lines.



Blank lined paper for writing.



# ADALTRA

— we make the connection —

ADALTRA - ITS PARTNER O.B.S., 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](http://www.ek.plus) · [www.openetics.com](http://www.openetics.com)  
[www.adaltra.es](http://www.adaltra.es)

Distribuido por:



[adaltra.es](http://adaltra.es)



[@ADALTRA](https://www.youtube.com/@ADALTRA)



[adaltraconnect](https://www.linkedin.com/company/adaltraconnect)



[ek.plus](http://ek.plus)



[@EKPLUS](https://www.youtube.com/@EKPLUS)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)



[openetics.com](http://openetics.com)



[@OPENETICS](https://www.youtube.com/@OPENETICS)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

