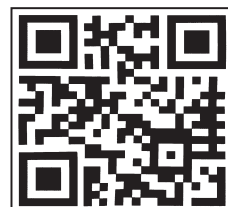




2022

Catálogo Tarifa
Catalogue Tariff

Edición Abril 2022



■ ¿Porqué elegir productos Fte maximal?

Fte maximal, miembro de  **Sandmartin International Holdings Limited**, es una compañía de **equipos de recepción, tratamiento y distribución de señales de radio, televisión y satélite**, focalizada en ofrecer **soluciones integrales** al mercado del instalador profesional de telecomunicaciones.

La empresa, con su sede central en Barcelona, ofrece productos y servicios de fabricación grupal y propia, siendo un referente en el sector que cuenta con el prestigio y el reconocimiento del profesional más exigente.

Para pedidos

Para solicitar material:

- Telf: **+34 93 729 27 00**
- Fax: **+34 93 729 30 73**
- **comercial@fitemaximal.com**
- Directamente con su comercial o distribuidor habitual.

Para asistencia técnica

Para consultas técnicas y reparaciones:

- Telf: **+34 93 729 27 00**
- Fax: **+34 93 729 30 73**
- **sat@fitemaximal.com** (soporte técnico)
- **st@fitemaximal.com** (servicio post-venta/reparaciones)
- Directamente con su comercial o distribuidor habitual.

■ Why Fte maximal products?

Fte maximal, member of  **Sandmartin International Holdings Limited**, is a company of **equipment of reception, treatment and distribution of Radio, TV and Satellite signals**, and is capable of providing **complete solution** to installation market.

Fte maximal, with headquarter located in Barcelona, Spain provides products and manufacturing services group and own, being a referenced company in the sector with the prestige and recognition of the most demanding professional.

For orders

- Telf: **+34 93 729 27 00**
- Fax: **+34 93 729 30 73**
- **export@fitemaximal.com**
- Directly to your sales contact or distributor.

For technical assistance

- Telf: **+34 93 729 27 00**
- Fax: **+34 93 729 30 73**
- Directly to your sales contact or distributor.



Certificado Número:
(Certificate number)
0174

Fecha de Registro Inicial:
(Date of initial registration)
21/07/2016

Fecha de Última Emisión:
(Date of last issue)
17/11/2019

Fecha de Caducidad:
(Date of expiry)
15/11/2022

Fecha Histórica de Certificación*:
(Date of historical Certification*)
18/11/2010

* Primera fecha de certificación con anterior EC.
First date of certification with previous CB

bmrtrada

CERTIFICADO DE REGISTRO

(CERTIFICATE OF REGISTRATION)

El cual garantiza que (this is to certify that):

BCN Distribuciones, S.A.U. (FTE Maximal)
C/ Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona
España

Ha sido auditada y cumple con los requisitos del estándar
ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad (has been audited and found to
meet the requirements of standard ISO 9001:2015 Quality Management System)

Alcance de la certificación (Scope of certification)
Venta, distribución y servicio técnico de material de
telecomunicaciones.

Sale, distribution and technical service of telecommunications material.

Firmado en nombre de BMC ASSURANCE, S.L.

Signed on behalf of BMC ASSURANCE, S.L.
D. Roberto García Torre, Director General (General Manager)
C/ Amós de Escalante 2, 3ºD. 39002 Santander-Cantabria- España

Este certificado es propiedad de BMC ASSURANCE, S.L. El Certificado y todas las copias o reproducciones
del mismo deberán ser devueltas o destruidas en caso de ser reclamadas por parte de BMC ASSURANCE, S.L.
This certificate remains the property of BMC ASSURANCE, S.L. This certificate and all copies or reproductions of the certificate shall be returned or
destroyed if requested by BMC ASSURANCE, S.L.

Para verificar la validez de este certificado: visite www.bmrtrada.es
Further verification of the certificate visit www.bmrtrada.es

Para Clientes múltiples el alcance de certificación mostrado arriba incluye procesos/actividades que se desempeñan en el conjunto de sedes.
For multiple clients the scope of certification shown above includes processes/activities that are performed by all the sites.

El uso del sello de acreditación indica acreditación en las actividades cubiertas por el alcance del certificado con acreditación ENAC nº 34/C-SC048
The use of the accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certification ENAC nº 34/C-SC048



www.fitemaximal.com

■ Índice / Index

Cargador de coche eléctrico / Car charging station

Cargador de coche eléctrico / Car charging station Pg. 02

Sistema WIFI / WIFI system

Sistema WIFI Mesh MAXWIFI / WIFI Mesh system Pg. 04

Kit IDScore /IDScore kit

Smart home starter kit IDScore Pg. 06

Recepción / Reception

Antenas TV Terrestre / Outdoor Aerials Pg. 09

Antenas TV Satélite / Satellite TV Aerials Pg. 14

Cabeceras Compactas / Compact Headends..... Pg. 19

Cabeceras Programables / Programmable Headends..... Pg. 21

Cabeceras Monocanales / Headend Amplification..... Pg. 23

Amplificadores de Línea y Centrales de Banda Ancha..... Pg. 25

Line and Multiband Amplifiers

Amplificadores y Mezcladores de Mástil Pg. 28

Masthead Mixers and Amplifiers

Distribución / Distribution

Cables Coaxiales / Coaxial Cables Pg. 30

Conectores y Adaptadores / Connectors and Adapters Pg. 35

Elementos de Distribución / Distribution Elements Pg. 39

Multiconmutadores / Multiswitches

Multiconmutadores / Multiswitches Pg. 47

Doméstico / Indoor

Receptores Digitales / Digital Receivers Pg. 50

Equipos Audio/Vídeo / Indoor A/V Equipment Pg. 52

Instrumental / Instrumental

Medidores de Campo Digital / Field Strength Meters Pg. 54

Redes de Datos / Networks

Cableado estructurado / Structured Cabling Pg. 57

Racks 19" / Cabinets Pg. 61

Cables HDMI / HDMI Cables

Cables HDMI 2 / HDMI2 Cables Pg. 63

Equipos HDMI / HDMI equipments

Equipos HDMI / HDMI equipments Pg. 64

Fibra Óptica / Optical Fiber

Fibra Óptica / Optical Fiber Pg. 66

Indice de Referencias / Index of References

Pg. 75



NOVEDAD

Cargador de coche eléctrico

Car charging station

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Cargador de carga para coche eléctrico / Car charging station



Este **cargador trifásico de 11KW/ 16A** de montaje en pared es adecuado para cargar un **vehículo eléctrico / híbrido COMPATIBLE**. El equipo tiene un cable de carga Tipo 2 instalado permanentemente con una longitud de 6 metros.

El estado de la carga se muestra en una **pantalla en color de 3,5 pulgadas**. Además, el usuario puede descargar una aplicación de forma gratuita a través de la Google Play Store para su teléfono inteligente o tableta Android o en la Apple Store para sus dispositivos móviles IOS que admiten una variedad de funciones.

La cubierta exterior del equipo tiene unas dimensiones reducida (300 x 200 x 105 mm) y al mismo tiempo un **diseño elegante**, es **resistente al calor** y está diseñada de tal manera que se ha alcanzado la clase de **protección IP 66** y, por lo tanto, se puede instalar en un aparcamiento, en la pared de una casa o de pie (Soporte de montaje opcional) en un camino de entrada.

*This **11kW / 16A, three-phase**, wallbox is suitable for charging an **electric / hybrid vehicle COMPATIBLE**. This wallbox has a permanently installed Type 2 charging cable in a length of 6 meters.*

*The charging status is displayed on a **3.5-inch LCD color display**. Furthermore, the user can download an app free of charge via the Google Play Store for his Android smart phone or tablet or in the Apple Store for his iOS mobile devices that supports a variety of functions.*

*The small (300 x 200 x 105 cm) and at the same time **elegant housing is heat-resistant** and designed in such a way that the protection **class IP 66** has been achieved and can therefore be installed in a carport, on a house wall or free standing (mounting stand optional) on a driveway. The integrated DC residual current protection and the optional mounting stand to upgrade the product again.*

Características destacadas cargador coche / Highlights car charging

- Trifásico con carga de hasta 11 kW
- Cable de carga Tipo 2 - 6m (instalado permanentemente).
- Dispositivo de corriente residual CC (tipo A - 6mA CC).
- Conexión inalámbrica: Wi-Fi y Bluetooth.
- Bloqueo de funciones a través de la aplicación
- (protección contra el uso de terceros).
- Funciones de seguridad completas.
- Ajuste de servicio inteligente.
- Pantalla táctil LCD a color de 3,5 pulgadas y barra de estado de carga LED.
- Ajuste de potencia inteligente.
- Aplicación inteligente en Android e IOS para descargar.
- Clase de protección IP 66.
- Control automático de temperatura.
- Three-phase with up to 11 kW charge.
- Type 2 charging cable – 6 m (permanently installed).
- DC residual current device (Typ A - 6 mA DC).
- Wireless connection: Wi-Fi and Bluetooth.
- Function blocking via the app (protection against third-party use).
- Full safety features.
- Intelligent service adjustment.
- 3.5 inch touch screen color LCD display and LED-charging status bar.
- Intelligent power adjustment.
- Smart App in Android and iOS to download.
- Protection class IP 66.
- Automatic temperature control.



Aplicación inteligente / Smart App

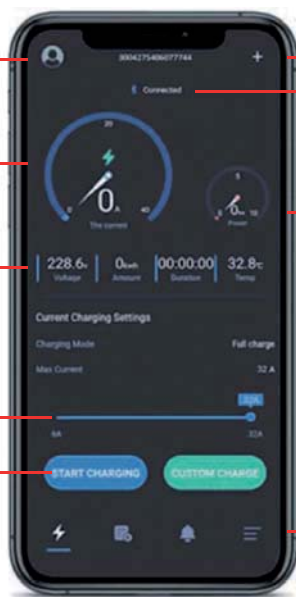
Ajuste de usuario
Adjustment of Username

Corriente de carga
Current load

Parámetros de carga
Parameters load

Corriente de carga ajustable
Current adjustable load

Icono de inicio de carga
Home icon load



Añadir dispositivo
Add device

Estado de la conexión inalámbrica Bluetooth o WiFi
Connection status Wireless Bluetooth or Wi-Fi

Estado de carga
State of charge

Más ajustes e información
More settings and information



Historial de carga y evoluciones
Charging history and evolutions

Fte-WB3-11-LK

Código / Code	8100101
Descripción / Description	Estación de carga para coche eléctrico trifásica de 11 kW con cable de 6m y de carga con enchufe Tipo 2 integrado y protección de carga FI DC, LCD y aplicaciones disponibles Three phase 11 kW electric car charging station with 6m long integrated Type 2 plug charging cable and FI DC protection, LCD and available app
Voltaje de entrada / Input voltage	Monofásico / single phase: 230 Vac - Trifásica / Three phase: 400 Vac
Potencia de salida / Output power	3,6 kW (monofásica / single phase) - 11,0 kW (trifásica / Three phase)
Corriente de salida / Output current	16 A (max.)
Enchufe del lado del vehículo / Plug vehicle side	Tipo / Type IEC 62196-2
Longitud del cable de carga / Charging Cable length	6 metros / meter
Consumo de energía en Stand by / Power consumption in Stand by	8 Watt
Pantalla / Display	Pantalla táctil LCD y color de 3,5" para la manipulación del cargador 3.5" LCD and color touch screen for charger handling
Clase de protección / Protection class	IP 66 (probado y certificado / tested and certified)
Temperatura de funcionamiento / Operating temperature	-40°C - +75°C
Dimensiones / Dimensions	300 x 200 x 105 mm
Peso / Weight	7,5 Kgs

Conector de carga y soporte para cable / Charging plug and cable holder



Fte-HQ-LSKH

Código / Code	0010010
Descripción / Description	Conector de carga y soporte para cable / Charging plug and cable holder
Dimensiones / Dimensions	165 x 90 x 80 mm
Código EAN / EAN Code	4260105915098



NOVEDAD

Sistema WIFI Mesh

WIFI Mesh system

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Sistema WIFI Mesh MAXWIFI / WIFI Mesh system

El sistema MAXWIFI crea una **red de datos inalámbrica (Wifi)**, con un amplio rango de cobertura, que elimina los posibles puntos sin señal de datos inalámbrica de su hogar u oficina.

El sistema está compuesto de una **estación central (Controller)** que gestiona la red interna y se conecta a la red existente para recibir la señal de internet y un sistema de satélites (**Agents**) que permiten ampliar la cobertura de la señal (Wifi).

Todos los equipos MAXWIFI **se interconectan entre sí**, creando una red inalámbrica **en malla (Mesh)**. Los Agents no se conectan solo con la estación base (Controller), sino también entre ellos, para que un equipo cliente siempre pueda saber el equipo MAXWIFI con mejor señal inalámbrica y con menor saturación, lo que evita trabajo a la estación base (Controller) y tráfico en la red inalámbrica como sucede con los repetidores clásicos.

En la red MESH creada por todos los equipos MAXWIFI solo habrá una **única SSID o identificador de red inalámbrico**, con ello, el usuario al desplazarse por el interior de su hogar y oficina no tiene que cambiar de red. Además dispone de tecnologías avanzadas para permitir "roaming" al moverse a los distintos emplazamientos y optimizar el uso de las dos bandas inalámbricas disponibles. Se obtiene como resultado una instalación **100% conectada** con mejor cobertura y alta eficiencia.

*The MAXWIFI system creates a **wireless data network (Wifi)**, with a wide coverage range, which eliminates potential places without data transmission in your home.*

*The system is made up of a **central station (Controller)** that manages the network and connects to the existing network to receive the Internet signal and a satellite system (**Agents**) that allow expanding the coverage of the signal (Wifi).*

*All MAXWIFI equipment is **interconnected with each other**, creating a wireless **mesh network (Mesh)**. The Agents do not connect only with the base station (Controller), but also with each other, so that a client device You can always know the MAXWIFI equipment with the best wireless signal and with less saturation, which avoids work with the base station (Controller) and the traffic in the wireless network as it happens with the classic repeaters.*

*In the MESH network created by all MAXWIFI equipment, there will only be a **single SSID or wireless network identifier**, the user will not have to change networks when moving within their home and office. It also has advanced technologies to allow "roaming" when moving to different locations and optimize use of the two available wireless bands. The result is a **100% connected** installation with better coverage and high efficiency.*



Ventajas sistema MAXWIFI / Key points of the MAXWIFI system

- Interconexión entre sí de los agentes produciendo una gestión avanzada de la red y una menor carga para el controller.
- Posibilidad simultánea de conexión WIFI o conexión cableada del agente y hacia el agente.
- Número máximo de 8 Agents por Controller.
- Kit suministrado en modo PLUG & PLAY y con posibilidad de configuración avanzada mediante navegador web.
- Funcionalidad red invitados.
- Conexión mediante WPS.
- Posibilidad de temporizador.
- Diseño compacto y elegante.
- Interconnect agents to each other, resulting in advanced network management and reduced load for the controller.*
- Simultaneous possibility of WIFI connection or wired connection of the agent and to the agent.*
- Maximum number of 8 agents per controller.*
- Kit supplied in PLUG & PLAY mode and with the possibility of advanced configuration through a web browser.*
- Guest network functionality.*
- Connection via WPS.*
- Timer capability.*
- Compact and elegant design.*



	MAXWIFI3	MAXWIFI
Código / Code	7400103	7400101
Descripción <i>Description</i>	Kit 3 x MAXWIFI Mesh AC1200: 1 Controlador + 2 Agentes Kit 3 x MAXWIFI AC1200 Mesh: 1 Controller + 2 Agents	MAXWIFI Mesh AC1200 Dual Band
Núm. unidades / Num. units	3	1
Antenas / Aerials	2 x 2 (internas / internal)	
Conexiones <i>Connections</i>	Inalámbrica / Wireless: IEEE-802.11 a/b/g/n/ac, Bandas / Band: 2.4 G - 5G Veloc. / Phy rate: 300 Mbps. - 866.7 Mbps, Velocidad adaptativa / Auto Rate Adaptive Ethernet: 1 WAN y 1 LAN / 1 WAN and 1 LAN, Velocidad / bit rate: 10/100/1000 Mbits (Auto)	
Hardware otros / Others	WPS botón, Led de estado, fuente de 12Vdc-1A WPS button, status led, external power supply 12Vdc-1A	
Características inalámbricas <i>Wireless features</i>	Seguridad / Security: WPA2-PSK (TKIP, AES-CCMP) (WPS), MIMO/MU-MIMO, Band Steering, EasyMesh R1, IEEE 802.11 k/v/r	
Red <i>Network</i>	WAN modo / Wan mode: Static IP, Dynamic IP, PPPoE IPv4/IPv6, Flow Routing for Policy Route, 802.1Q VLAN, NAT/NAPT, QoS/DSCP/802.1p, IGMP v1/v2/v3, DHCP	
Seguridad y gestión <i>Security and management</i>	TR-069/TR-181, NAT (RFC3022) Basic Firewall Support MAC/IP/URL Filtering, DOS Attack Prevention, Guest Network	



Señal máxima
Maximum signal

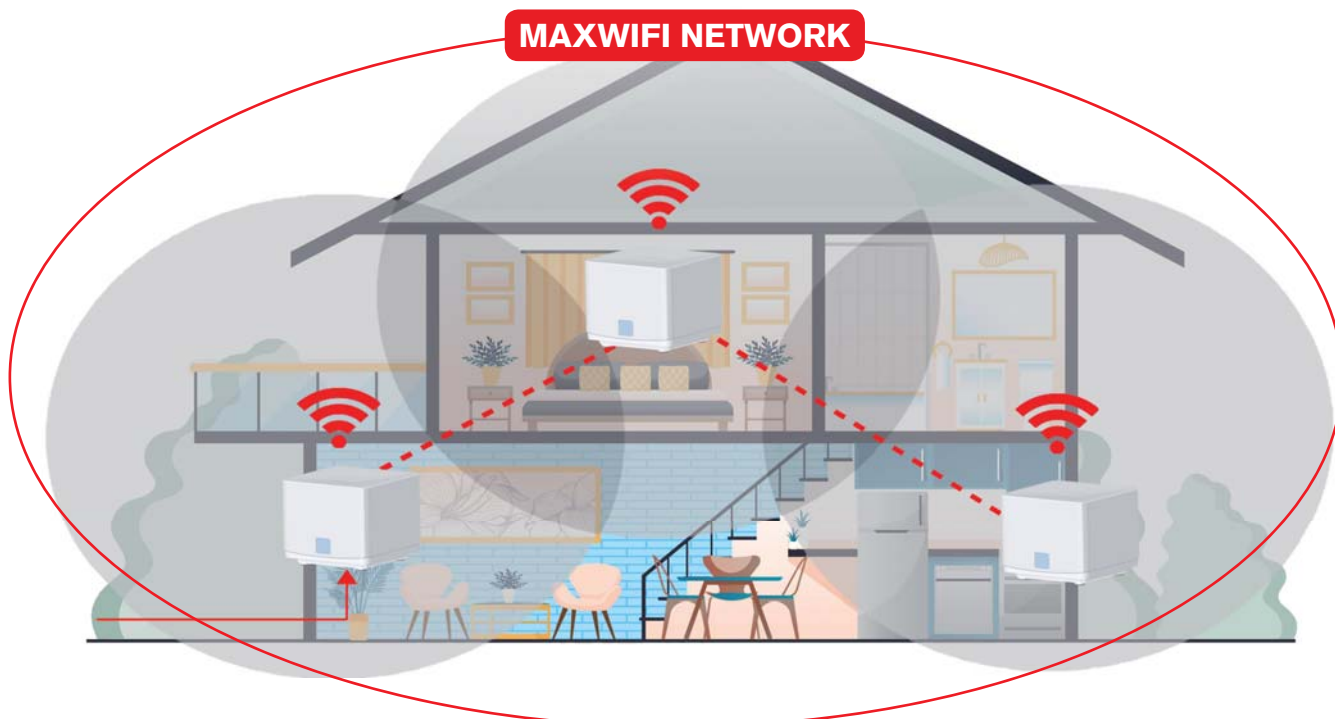


Señal buena
Good signal



Señal débil
Weak signal

MAXWIFI NETWORK



Smart Home Starter Kit

SMART HOME STARTER KIT



Con el kit de inicio para el **hogar inteligente de uso fácil**, el usuario obtiene un **sistema domótico** para el control y configuración de su hogar. Se trata de un kit extensible que contiene el Gateway (unidad central) con un **sensor barométrico integrado**, dos tomas de corriente controladas inalámbricamente y dos interruptores de pared con sus pilas, que pueden ser fácilmente instalados en cualquier lugar. Se puede ampliar con PIRs (detectores de presencia por infrarrojos) opcionales, sensores de puertas y ventanas y muchos otros dispositivos, que utilizan la frecuencia de radio compatible o controlados por Wi-Fi.

With **THE EASY-TO-USE Smart Home Starter Kit**, the user gets a **HOME system** for the control and configuration of their home. This is an extendable kit containing the Gateway (central unit) with an **integrated environmental**, two wirelessly controlled power outlets, two wall switches with their batteries that can be easily installed anywhere. It can be expanded with optional PIRs, door and window sensors, and many other devices, using the compatible radio frequency or are controlled by Wi-Fi.

IDScore GATEWAY V1 KIT1 WHITE

IDScore GATEWAY V1 KIT1 BLACK

Código / Code	7800100	7800101
Descripción / Description	Smart Home Starter KIT Blanco / White	Smart Home Starter KIT Negro / Black
WI-FI	Acceso al usuario, conexión a internet (si el usuario lo solicita) y comunicación con tomas de corriente Wi-Fi (Soporta dispositivos con software Tasmota). User access, internet connection (if requested by the user) and communication with Wi-Fi outlets (Support device with software Tasmota).	
Punto de acceso WI-FI Wi-Fi Access Point	Primer acceso de instalación o para el funcionamiento como red. First installation access or for operation as a network.	
Receptor/transmisor Receiver / transmitter 433 MHz / 868 MHz	Comunicación con dispositivos compatibles de 433 MHz / 868 MHz (por ejemplo: tomas de corriente, interruptores, sensores de puertas / ventanas, sensores de movimiento, sensores de temperatura, etc.) Communication with compatible 433 MHz / 868 MHz devices (e.g. power outlets, switches, door/window sensors, move sensors, temperature sensors, etc.)	
Receptor/transmisor IR IR Receiver / transmitter	Control remoto de dispositivos con función IR (Receptores, televisores, reproductor de DVD, receptor de alta fidelidad, etc.) Remote control of devices with IR function (Receivers, televisions, DVD player, high-quality receiver, etc.)	

- Primer acceso de la instalación o para crear una red WiFi.
- Comunicación con dispositivos RF compatibles 433 MHz / 868 MHz (por ejemplo: tomas de corriente, interruptores, sensores de puertas / ventanas, sensores de movimiento, sensores de temperatura, etc.)
- Puede controlar adicionalmente otros dispositivos IoT, como tomas de corriente WiFi con software Tasmota, o dispositivos RF que funcionen en las frecuencias 433 MHz / 868 MHz
- First installation access or for operation as a network.
- Communication with compatible 433 MHz / 868 MHz devices (e.g. power outlets, switches, door/window sensors, move sensors, temperature sensors, etc.)
- It can additionally control other IoT devices, such as WiFi power outlets with Tasmota software, or RF devices that works in the frequencies 433 MHz/868 MHz



Dispositivos IDScore de 433 MHz / 433 MHz IDScore devices

Con esta toma de corriente inalámbrica inteligente de 433 MHz puede ampliar el kit de inicio IDScore Smart Home. Su construcción es idéntica a la de las tomas inalámbricas que ya se suministran con el kit. Utilice esta opción para encender y apagar las luces, una radio o incluso la cafetera, o para programar reglas y escenas en la puerta de enlace cuando la toma de control de radio se deba encender y apagar.

With this smart 433 MHz wireless power socket you can extend the IDScore Smart Home Starter Kit. It is identical in construction to the wireless sockets that are already supplied with the kit. Use it to switch lights, a radio or even the coffee machine on and off, or program rules and scenes in the gateway when the radio-controlled socket should be switched on and off.



IC-RFPP1-433-EU	
Código / Code	IDSIC-RFPP1-433-EU
Descripción / Description	433 MHz Enchufe de alimentación en interiores RF 433 MHz RF- Power Plug-in indoor
Alimentación / Voltage	230 VAC, 50 Hz
Carga de potencia máx. / Max. Power load	Máx. 3000W
Tipo de protección / Type of protection	IP 20
Rango de temperatura de funcionamiento / Operation temperature range	0°C - 35°C
Frecuencia de transmisión / Transmission frequency	433.92 MHz ± 250 KHz

Dos de estos interruptores de pared inalámbricos de 433 MHz alimentados por batería ya están incluidos en el kit de inicio IDScore Smart Home Gateway. Instalación fácil y flexible, por lo que puede colocar los interruptores en cualquier lugar en interiores, ya sea con los tornillos incluidos o con cinta de doble cara. Con esto puede expandir el conjunto y emparejar los interruptores de pared adicionales con la puerta de enlace como de costumbre y programar libremente la función.

Two of these battery-powered 433 MHz wireless wall switches are already included in the IDScore Smart Home Gateway starter kit.

Easy and flexible installation, so you can place the switches anywhere indoors, either with the included screws or double-sided tape. With this you can expand the set and pair the additional wall switches with the gateway as usual and freely program the function.



IC-RFLS1-433-EU	
Código / Code	IDSIC-RFLS1-433-EU
Descripción / Description	433 MHz Interruptor de pared RF / 433 MHz RF-Wall Switch
Funcionamiento con batería / Battery operated	1x 3V CR2032, incluido / included
Consumo de energía en espera / Power consumption in standby	< 3µA
Distancia de transmisión área abierta / Transmission distance open area	≤ 30 m
Rango de temperatura de funcionamiento / Operation temperature range	0°C - 35°C
Tecia de conmutación / Switching key	1 x palanca de cambios encendido/apagado / 1 x shift paddle on/off
Frecuencia de transmisión / Transmission frequency	433.92 MHz ± 250 KHz

El sensor de contacto de puerta / ventana alimentado por batería es para monitorear ventanas y puertas en interiores y le da la sensación de tener sus ventanas y puertas a la vista. Tan pronto como se abre el contacto, se envía una señal a la puerta de enlace a través de radiofrecuencia. Como de costumbre, puede programar libremente la puerta de enlace IDScore Smart Home y determinar qué función debe activarse o activarse con la señal.

The battery-powered door/window contact sensor is for monitoring windows and doors indoors and gives you the feeling of having your windows and doors in view. As soon as the contact opens, a signal is sent to the gateway via radio frequency. As usual, you can freely program the IDScore Smart Home gateway and determine which function should be activated or triggered with the signal.



IC-RFVS-433	
Código / Code	IDSIC-RFVS-433
Descripción / Description	Sensor de puertas y ventanas de 433 MHz (interior) 433 MHz Door and windows sensor (Indoor)
Funcionamiento con batería / Battery operated	1x 3V CR2032
Consumo de energía en espera / Power consumption in standby	≤ 3µA
Consumo de energía en modo de trabajo / Power consumption in working mode	≤ 15mA
Desdencia de transmisión área abierta / Transmission distance open area	≤ 80 m
Frecuencia de transmisión / Transmission frequency	433.92 MHz ± 250 KHz

El detector de movimiento inalámbrico está alimentado por baterías/pilas. Es un sensor innovador que registra los movimientos e informa de los mismos a la unidad de control central IDSCore Smart Home gateway. Además, puede usarlo para activar escenas establecidas. Después de conectarse a través de 433 MHz al IDSCore Smart Home Gateway, el sensor de movimiento puede lanzar las acciones creadas automáticamente al detectar presencia o ausencia o en los momentos deseados. Dado que el sensor de movimiento funciona con pilas, se puede instalar de manera flexible en casa. El sensor está protegido contra salpicaduras de agua y polvo, por lo que puede ser instalado en el exterior.

The battery-powered wireless motion detector is an innovative sensor that registers movements and then reports them to the IDSCore Smart Home gateway. More than that, you can use it to activate set scenes. After connecting via 433 MHz to the IDSCore Smart Home Gateway, the motion sensor can implement your created actions in your presence and absence automatically or at desired times. Since the motion sensor is battery operated, it can be flexibly installed at home. The sensor is protected against splash water and dust, so you can also install it outside.



IC-RFPIROD-433	
Código / Code	IDSIC-RFPIROD-433
Descripción / Description	Detector de presencia por infrarrojos de 433 MHz (en interiores y exteriores) / 433 MHz IR PIR (in-out outdoor)
Funcionamiento con batería Battery operated	3x Pilas AA /LR6 Baterías, no incluidas 3 x LR6 Batteries, not included
Consumo de energía en espera Power consumption in standby	< 20µA
Consumo de energía en modo de trabajo Power consumption in working mode	< 12 mA
Distancia de captura IR / IR capture distance	≤ 6,5 m
Ángulo de captura IR / IR capture angle	≤ 100°
Tiempo de intervención después de una detección Interval time after a detection	~6 Sec.
Descuencia de transmisión área abierta Transmission distance open area	≤ 80 m
Frecuencia de transmisión Transmission frequency	433.92 MHz ± 250 KHz

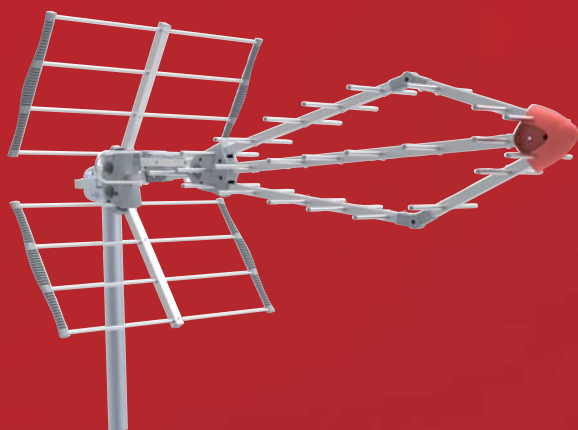
Dispositivos IDScore WiFi / IDScore WiFi devices

Controle un gran número de aparatos eléctricos de forma remota simplemente conectándolos a esta toma inalámbrica de corriente (solo para uso en interiores) y emparejándolo a su unidad de control central IDSCore gateway, o bien a su teléfono inteligente, tablet o PC a través de su enrutador WiFi (sólo 2.4 GHz). También está integrada la medición de potencia eléctrica, por lo que puede ver exactamente cuánta potencia eléctrica está usando el dispositivo en tiempo real o la que se ha consumido durante cierto tiempo. Puede comprobar estos valores a través de la aplicación móvil de la unidad de control central IDSCore gateway, o en el navegador WEB del PC..

Control numerous electrical appliances remotely by simply plugging them into this wireless smart plug (indoor use only) and connecting it to your IDSCore gateway or smartphone, tablet, or PC via your WLAN router (2.4 GHz only). Power consumption monitoring is also integrated, so you can see immediately exactly how much power the device is currently using or has used over time. You can conveniently view these values via gateway app, PC or tablet.



IC-WH16P-EU	
Código / Code	IDSIC-WH16P-EU
Descripción / Description	Toma Wi-Fi/WLAN (2,4 GHz) con medición de energía (interior) Wi-Fi/WLAN socket (2.4GHz) with energy metering (indoor)
Alimentación / Voltage	230 VAC, 50Hz
Carga de potencia máx. / Max. Power load	Max. 3680 W
Descuencia de transmisión área abierta Transmission distance open area	≤ 20 m
Protocolo de transmisión Transmission protocol	2,4 GHz 802.11bgn



Antenas TV Terrestre Outdoor Aerials

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Antenas exteriores UHF / UHF aerials

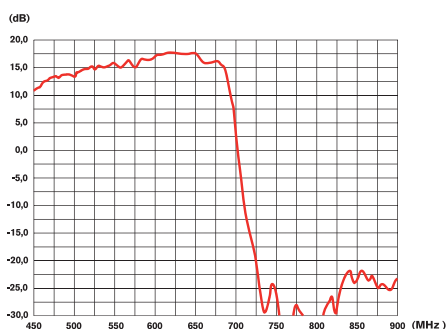


Diamond

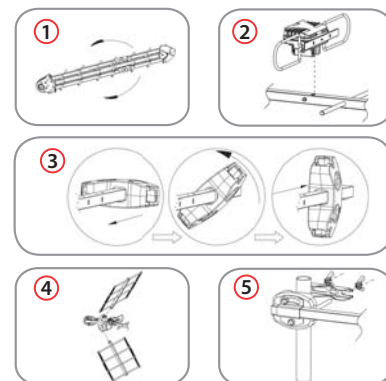


Fácil montaje
Easy mount

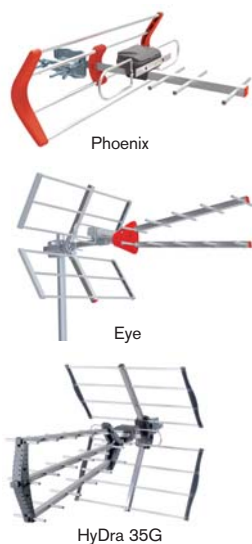
	Diamond	Lte 5G Ready
Código / Code	9003955	
Nº de elementos Number of elements	26	
Canales / Channels	21-48	
Frecuencias / Frequencies	470 – 694 MHz	
Ganancia / Gain	17,5 dB	
Longitud / Length	1085 mm	
Diámetro máx. mástil Max. mast diameter	60 mm	



Curva de ganancia Diamond
Diamond gain curve



Antenas exteriores UHF / UHF aerials



Phoenix

Eye

HyDra 35G

	Phoenix	Lte 5G Ready	Eye	Lte 5G Ready	HyDra 35G	Lte 5G Ready
Código / Code	9003953		9003960		9003957	
Nº de elementos Number of elements	5		12		21	
Canales / Channels	21-48		21-48		21-48	
Ganancia / Gain	9,5 dB		11,5 dB		14,5 dB	
Longitud / Length	435 mm		767 mm		875 mm	
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	60 mm		60 mm		60 mm	



Antenas exteriores FM / DAB / FM / DAB aerials



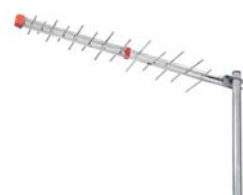
F 0-F



F DAB F

	F 0-F	F DAB F
Código / Code	9002005-F	9003924
Nº de elementos Number of elements	1 omnidireccional 1 omnidirectional	1 omnidireccional 1 omnidirectional
Canales / Channels	FM (87,5-108 MHz)	DAB (195-223 MHz)
Ganancia / Gain	1 dB	2 dB
Longitud / Length	800 mm	670 mm
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	50 mm	50 mm

Antenas exteriores logoperiódicas / Log-periodic aerials



LOG 2845 F 5G

	LOG 2845 FG	Lte 5G Ready
Código / Code	0252845	
Nº de elementos Number of elements	28	
Canales / Channels	21-48	
Ganancia / Gain	13,5 dB	
Longitud / Length	1040 mm	
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	50 mm	

Filtro enchufable / Pluggable filter



LTE 5690 Zn

	Lte 5690 Zn
Código / Code	0520315-01
Banda / Band	5 - 694 MHz
Atenuación en banda de paso Pass band attenuation through loss	5 - 628 MHz ≤ 1 dB
Atenuación banda Lte Lte band attenuation rejection	≥ 55 dB
Paso de corriente Power pass	✓
Dimensiones Dimensions	89 x Ø 18,5 mm
Material / Material	Zinc

Garras de muro para mástil / Wall brackets for mast



GTP 1

GTS

	GTS	GTP 1	GTP 2
Código / Code	9004000	9004001	9004002
Descripción / Description	Garra de taco sencilla Wedge wall simple bracket	Garra de taco con platina Wedge wall simple bracket	Garra de taco con platina Wedge wall simple bracket
Longitud / Length	120 mm	200 mm	400 mm
Diámetro máx. mástil / Max. meter of mast	60 mm	60 mm	60 mm



GT 20 - 40

	GT 20	GT 40
Código / Code	9003041	9003042
Descripción / Description	Garra para mástiles Mast brackets	Garra para mástiles Mast brackets
Longitud / Length	200 mm	400 mm
Diámetro máx. mástil / Max. meter of mast	50 mm	50 mm

Bridas para mástil / Clamps for mast



BRC

BRD

	BRC	BRL	BRD
Código / Code	9004004	9004005	9004027
Descripción / Description	Brida corta Short clamp	Brida larga Long clamp	Brida doble Double clamp
Diámetro máx. mástil / Max. meter of mast	60 mm	60 mm	60 mm

Mástiles telescópicos / Telescopic masts



Mástiles telescópicos
Telescopic masts

	M 325	M 332	M 338
Código / Code	9004031	9004032	9004033
Descripción / Description	Mástil telescópico Telescopic mast	Mástil telescópico Telescopic mast	Mástil telescópico Telescopic mast
Dimensiones / Dimensions	3000 x Ø 25 x 2 mm	3000 x Ø 32 x 2 mm	3000 x Ø 38 x 2 mm

	M 345	M 350
Código / Code	9004034	9004035
Descripción / Description	Mástil telescópico Telescopic mast	Mástil telescópico Telescopic mast
Dimensiones / Dimensions	3000 x Ø 45 x 2 mm	3000 x Ø 50 x 1,5 mm

Mástiles enchufables zincados / Connectable masts zinc



Mástiles enchufables
Connectable masts

	M 150	M 250	M 340
Código / Code	9004009	9004010	9004066
Descripción / Description	Mástil enchufable Connectable mast	Mástil enchufable Connectable mast	Mástil enchufable Connectable mast
Dimensiones / Dimensions	1500 x Ø 35 x 1,5 mm	2500 x Ø 35 x 1,5 mm	3000 x Ø 40 x 2 mm



Antenas TV Terrestre Outdoor Aerials

Fte[®]
maximal



Bases y abarcones para mástil / Mechanical accessories

	BHC	BT	ACH
Código / Code	9004046	9004047	9004048
Descripción Description	Base de mástil para suelo Mast base	Base de teja abatible Tile base	Abarcón de chimenea Chimney support
Diámetro máx. mástil Max. meter of mast	40 mm	40 mm	40 mm



	GCH	BGCH-5	BGCH-25	BMU
Código / Code	9004086	9004087	9004088	9004089
Descripción Description	Garra chimenea para banda metálica Chimney holder with metallic band	Banda metálica de 5 m. Metallic band for chimney holder 5 m	Banda metálica de 25 m. Metallic band for chimney holder 25 m	Base multiusos (incluye 2 bridas) Multiuses base
Diámetro máx. mástil Max. meter of mast	40 mm	-	-	Max 55 mm

Accesorios / Accessories



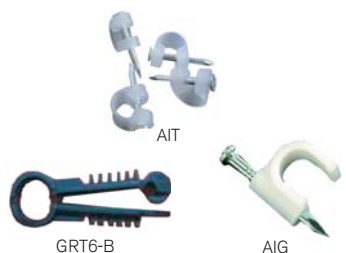
	TPG	TPV	TPG Z8	TPV Z
Código / Code	9004024	9004020	9004080	9004081
Descripción Description	Taco para garra métrico 8x60 mm Wedge wall bracket metric 8x60 mm	Taco para vientos métrico 8x60 mm Wind wedge metric 8x60 mm	Taco para garra en Zamak métrico 8x60 mm Wind wedge in Zamak metric 8x60 mm	Taco para vientos en Zamak métrico 8x60 mm Wind wedge in Zamak metric 8x60 mm



	BPV 35	BPV 40	T 1/4	T 5/16	SJT
Código / Code	9004021	9004041	9004022	9004023	9004042
Descripción Description	Brida para vientos mástil 35 Wind clamp mast Ø 35 mm	Brida para vientos mástil 40 Wind clamp mast Ø 40 mm	Tensor para cable de vientos 1/4 Tightener for wind cables 1/4	Tensor para cable de vientos 5/16 Tightener for wind cables 5/16	Sujetacables Wind shackle



	TPM 35	TPM 40	BRIDA OMEGA
Código / Code	9004043	9004044	9004052
Descripción Description	Tapón plástico para mástiles 35 Bolsa 6 unid. Mast cap Ø 35 mm. Bag of 6 pcs.	Tapón plástico para mástiles 40 Bolsa 6 unid. Mast cap Ø 40 mm. Bag of 6 pcs.	Soporte antena para mástil Support aerial for masts



	AIT	AIG	GRT6-W	GRT6-B
Código / Code	9004026	0703011	0703028	0703029
Descripción Description	Aislador interior. Bolsa 100 unid. Plastic clamp. Bag of 100 pcs.	Aislador interior grapa. Bolsa 100 unid. Plastic clamp staple Bag of 100 pcs.	Grapa taco RG-6 en blanco bolsa de 100 unidades Staple wedge RG-6 white color. Bag 100 pcs	Grapa taco RG-6 en negro bolsa de 100 unidades Staple wedge RG-6 black color. Bag 100 pcs



Torretas zincadas 180 mm / Towers 180 mm



TFT 180/1

TFT 180/2



BGT 180

BAT 180

BFT 180

	TFT 180/1	TFT 180/2	TIT 180
Código / Code	9180000	9180001	9180002
Descripción / Description	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 1,5m	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 2,5m	Tramo intermedio torreta Middle section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 2,5m
Tratamiento superficie / Surface treatment	Zincado Zinc	Zincado Zinc	Zincado Zinc

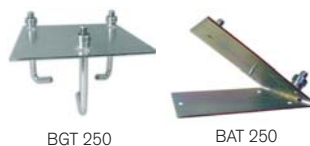
	BFT 180 *	BGT 180	BAT 180 *
Código / Code	9180003	9180004	9180005
Descripción / Description	Base de torreta fija de 180 mm Fixed tower base of 180 mm	Base de torreta fija de 180 mm con ganchos Fixed tower base of 180 mm with hooks	Base de torreta abatible de 180 mm Folding tower base of 180 mm
Tratamiento superficie / Surface treatment	Zincado Zinc	Zincado Zinc	Zincado Zinc

Torretas zincadas 250 mm / Towers 250 mm



TFT 250/2

TIT 250



BGT 250

BAT 250

	TFT 250/2	TIT 250
Código / Code	9180010	9180011
Descripción / Description	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 250 mm Altura / Height: 2,5m	Tramo intermedio torreta Middle section tower Ancho / Width: 250 mm Altura / Height: 2,5m
Tratamiento superficie / Surface treatment	Zincado Zinc	Zincado Zinc

	BFT 250 *	BGT 250	BAT 250 *
Código / Code	9180012	9180013	9180014
Descripción / Description	Base de torreta fija de 250 mm Fixed tower base of 250 mm	Base de torreta fija de 250 mm con ganchos Fixed tower base of 250 mm with hooks	Base de torreta abatible de 250 mm sin gancho Folding tower base of 250 mm without hooks
Tratamiento superficie / Surface treatment	Zincado Zinc	Zincado Zinc	Zincado Zinc

Cable de viento trenzado acerado / Wind guides steely



CPV 3

	CPV 2	CPV 3	CPV 4
Código / Code	9004016	9004018	9004040
Descripción / Description	Rollo cable 100 m trenzado acerado Cable reel 100 m Steely braid	Rollo cable 100 m trenzado acerado Cable reel 100 m Steely braid	Rollo cable 100 m trenzado acerado Cable reel 100 m Steely braid
Diámetro / Diameter	2 mm	3 mm	4 mm

* Recomendable con ganchos CGT12 / CGT12 hooks recommended

Antenas TV Satélite Satellite TV Aerials

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Parabólicas en acero / Steel offset dishes



Serie OR

	OR 58 SB	OR 80 SB
Código / Code	0785811	0788011
Dimensiones vert. x horiz. Dimensions vert. x horiz.	580 x 510 mm	800 x 740 mm
Material reflector y cabezal Reflector and support material	Acero galvanizado Galvanized steel	Acero galvanizado Galvanized steel
Pintura - color Paint - Colour	Epoxi - Poliester / RAL 7035 (gris claro / light gray)	Epoxi - Poliester / RAL 7035 (gris claro / light gray)
Ganancia Gain	10,7-11,7 GHz - 35,0 dB 11,7-12,75 GHz - 35,5 dB	10,7-11,7 GHz - 37,2 dB 11,7-12,75 GHz - 37,7 dB
Diámetro máx. del soporte Max. support diameter	60 mm	60 mm
Material brazo soporte Support arm material	Aluminio Aluminium	Aluminio Aluminium
Resistencia operativa al viento Operating resistance to wind	130 Km/h: 350 N - 150 Km/h: 450 N	130 Km/h: 550 N - 150 Km/h: 750 N



OS 100 STB



OS 120 SAB



OS 150 G

Ø 100 - Ø 120 - Ø 150 G - Ø 180 G Parabólicas Ø 100 - Ø 120 - Ø 150 G - Ø 180 G Offset dishes

	OS 100 STB *	OS 120 SAB *	OS 150 G *
Código / Code	0701105	0701020	0701128
Dimensiones vert. x horiz. Dimensions vert. x horiz.	980 x 900 mm	1100 x 1200 mm	1630 x 1500 mm
Material reflector y cabezal Reflector and support material	Acero galvanizado Galvanized steel	Acero galvanizado Galvanized steel	Acero galvanizado Galvanized steel
Pintura - color Paint - Colour	Epoxi - Poliester / RAL 7035 (gris claro / light gray)	Epoxi - Poliester (Beige / Beige) RAL 7035	Epoxi - Poliester (gris / gray) RAL 7004
Ganancia Gain	10,7-11,7 GHz - 40,2 dB 11,7-12,75 GHz - 41,0 dB	10,7 GHz 40,8 dB 11,7 GHz 41,5 dB 12,75 GHz 42,5 dB	10,7-11,7 GHz 44 dB 11,7-12,75 GHz 45 dB
Diámetro máx. del soporte Max. support diameter	60 mm	60 mm	76 mm

* Material brazo soporte en acero galvanizado / Support arm material in galvanized steel



Serie eXcellento Black / eXcellento series Black



Black Single



Black Twin



Black Quad

	eXcellento Black Single	eXcellento Black Twin	eXcellento Black Quad
Código / Code	0400321	0400322	0400323
Modelo LNC / LNC type	HQ SINGLE	HQ TWIN	HQ QUAD
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7 ~ 11.7 GHz 11.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 11.7 GHz 11.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 11.7 GHz 11.7 ~ 12.75 GHz
Número de salidas Number of outputs	1	2	4
Frecuencia de salida Output frequencies	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	55-65 dB	55-65 dB	55-65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (típico / typical)	0.1 dB (típico / typical)	0.1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	11.5 / 19.0 VDC 0-22 KHz	11.5 / 19.0 VDC 0-22 KHz	11.5 / 19.0 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	90 mA (típico / typical)	130±10 mA (típico / typical)	140±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB	min 40 dB	min 40 dB



Black Octo



Black Quattro

	eXcellento Black Octo	eXcellento Black Quattro
Código / Code	0400325	0400324
Modelo LNC / LNC type	HQ OCTO	HQ QUATTRO
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7 ~ 11.7 GHz 11.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 11.7 GHz 11.7 ~ 12.75 GHz
Número de salidas Number of outputs	8	4 (1 VL, 1 HL, 1 VH, 1 HH)
Frecuencia de salida Output frequencies	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	55-65 dB	55 - 65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (típico / typical)	0.1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	11.5 / 19.0 VDC 0-22 KHz	11.5 / 19.0 VDC
Consumo Current consumption	160±10 mA (típico / typical)	200±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB (típico / typical)	min 40 dB (típico / typical)



Serie Monoblock / Monoblock series

NOVEDAD Black Monoblock 6° Single

Disponibilidad junio 2022
Availability June 2022



Black Monoblock 6°
SINGLE

Código / Code	0400471
Modelo LNC / LNC type	MONOBLOCK 6° SINGLE
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7 ~ 12.75 GHz
Satélites típicos Typical satellites	A: Astra 19.2° E B: Hotbird 13° E
Número de salidas Number of outputs	1
Frecuencia de salida Output frequencies	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	9.75 GHz / 10.60 GHz
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	55-65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.2 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	120 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB



Premium Monoblock 6°
TWIN



Premium Monoblock 6°
QUAD

	Premium Monoblock 6° Twin	Premium Monoblock 6° Quad
Código / Code	0400462	0400463
Modelo LNC / LNC type	MONOBLOCK 6° TWIN	MONOBLOCK 6° QUAD
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 12.75 GHz
Satélites típicos Typical satellites	A: Astra 19.2° E B: Hotbird 13° E	A: Astra 19.2° E B: Hotbird 13° E
Número de salidas Number of outputs	2	4
Frecuencia de salida Output frequencies	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz	950 ~ 1950 MHz 1100 ~ 2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	9.75 GHz / 10.60 GHz	9.75 GHz / 10.60 GHz
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	55-65 dB	55-65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.2 dB (típico / typical)	0.2 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	210 mA (típico / typical)	210 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB	min 40 dB



Soportes galvanizados en caliente para antenas parabólicas

Hot-galvanized supports for offset dishes



	PG 32	PG 40	P 40	P 40 L
Código / Code	9003070	9003071	9003048	9003048-L
Tipo de instalación Installation type	Pared / mástil barandilla Wall / mast / rail	Pared / mástil barandilla* Wall / mast / rail	Pared * Wall	Pared * Wall
Diámetro Diameter	32 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Longitud Length	320 mm	450 mm	380 mm	420 mm
Tamaño platina Plate size	100 x 100 mm	135 x 200 mm	90 x 120 mm	140 x 180 mm
Antena recomendada Recommended antenna	OR 58	OR 58 OR 80	OR 58 OR 80	OR 58 OR 80
Tratamiento Treatment	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized

* Compatible con bridas ref. BRC y BRL / Compatible with bridle ref. BRC and BRL



	P 50 S	P 50 P	CGT 12	PLP 200
Código / Code	9003050	9003010	9004019	9003049
Tipo de instalación Installation type	Suelo Floor	Pared Wall	Gancho roscado para pie soporte Threaded hook	Placa para embutir Plate for building in
Diámetro / Diameter	50 mm	50 mm	-	-
Longitud / Length	870 mm	520 mm	-	-
Tamaño platina Plate size	200 x 200 mm	200 x 200 mm	-	200 x 200 mm
Antena recomendada Recommended antenna	OS 100 OR 80	OS 100 OR 80	-	-
Tratamiento Treatment	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized

Soportes galvanizados en caliente para antenas parabólicas *Hot-galvanized supports for offset dishes*



	P 60 S	P 60 P	P 76 S	P 76 P
Código / Code	9003011	9003012	9003014	9003015
Tipo de instalación / Installation type	Suelo Floor	Pared Wall	Suelo Floor	Pared Wall
Diámetro / Diameter	60 mm	60 mm	76 mm	76 mm
Longitud / Length	870 mm	520 mm	870 mm	700 mm
Tamaño platina / Plate size	200 x 200 mm	200 x 200 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm
Antena recomendada / Recommended antenna	OS 120 G	OS 120 G	OS 150 G	OS 150 G
Tratamiento / Treatment	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized

Conmutadores de LNC instalación a mástil *LNC switches for masthead installation*



	UMS 21
Código / Code	0702021
Nº de entradas / Number of inputs	Conmutador LNC con 2 entradas / LNC switch with 2 inputs
Nº de salidas / Number of outputs	1
Tipo de conmutación / Switching mode	DiSEqC 1.0
Pérdidas de paso / Pass loss	< 2'5 dB

Multifocos / Multifocus



	MF U	MF 3 U
Código / Code	0701116	0701117
Descripción / Description	Multifoco universal 2 LNC * Universal multifocus 2 LNC *	Multifoco universal 3 LNC * Universal multifocus 3 LNC *

* Permiten fijarse sobre la LNC existente en cualquier tipo de antena
* Multifocus can be fixed over the LNC in any kind of antenna

Localizador de satélites / Satellite Finder



	Busca e
Código / Code	0702236
Margen Frec. IN / Freq. IN range	950-2150 MHz
Margen Frec. OUT / Freq. OUT range	950-2150 MHz
Niveles de entrada / Input levels range	0 - (-48 dBm)
Perdidas de inserción / Insertion loss	≤ 2.7 dB
Consumo / Consumption	13 VDC / 16 mA - 18 VDC / 16 mA



Cabeceras Compactas Compact Headends

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Geminis: Cabecera transmoduladora compacta Compact headend transmodulator

G 2414 NOVEDAD

Código / Code	2002414
Descripción / Description	Cabecera compacta de transmoduladores 4 x DVB-S/S2/S2x a 4 x DVB-T/ DVB-C Compact Headend Transmodulator Free To air (FTA)
ENTRADA / INPUT	
Número de entradas / Number of inputs	4 DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X
Loop de entrada / Tuner Loop	Sí / yes
Rango de frecuencia / Frequency range	950-2150 MHz
Nivel de entrada / Input level	110...950 MHz (1 Hz step)
LNB (Tensiones de alimentación remota) LNB (Remote power supply)	0V / 13V/ 18V/ 0-22kHz
Soporta Diseqc 1.0 Output Attenuator	Sí / yes
Multiplexor integrado Output Attenuator	Sí, permite el enviar un servicio de cualquier entrada a cualquier salida. Yes, allow routing from any input service to any output mux
Soporte de multiStream Support Multistream	Sí / yes
SALIDA / OUTPUT	
Número de salidas / Number of outputs	1
Número de MUX Number of output MUX	4
DVB-T	Rango de frecuencia / Frequency range: 110-950 MHz Modo / Mode: 2K/8K Ancho de banda / Bandwidth: 6, 7 y 8 MHz Constelación / Constellation: QPSK, 16 QAM y 64 QAM Intervalo de guarda / Guard interval: 1/4, 1/8, 1/16 y 1/32 FEC (code rate): 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 y 7/8
DVB-C	Rango de frecuencia / Frequency range: 110-950 MHz Constelación / Constellation: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM y 256QAM Vel. de símbolo / Symbol rate: 1.-7.200 Mbd
Nivel de salida / Bandwidth	90 dBµV / (-25 dBm)
Regulación / Regulation	0-31.5 dB (en pasos de 0.5 dB) / (steps 0.5 dB)
MER	≥ 42 dB
LAN	
Programación / Programming	Mediante interface Web / Using a web interface
Telecontrol / Remote control	Sí / yes
Idiomas soportados interface web Supported languages web interface	Inglés, Español y Francés English, Spanish and French

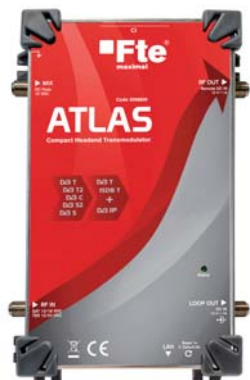


Cabeceras Compactas Compact Headends

ATLAS: Cabecera transmoduladora compacta Compact headend transmodulator



ATLAS, vista frontal
ATLAS, front view



ATLAS, vista trasera
ATLAS, rear view



ATLAS	
Código / Code	2008600
Descripción / Description	Cabecera transmoduladora compacta Compact headend transmodulator
ENTRADA / INPUT	
Número de entradas / Number of inputs	1
LOOP de RF y pérdidas / Number of RF LOOP and loss	1 (≤ 2 dB)
Sintonizadores / Tuner	1 (DVB-S/S2 - DVB-T/T2 - DVB-C)
Niveles de entrada / Input level	44 dB μ V a 89 dB μ V (-65 dBm a -20 dBm)
Alimentación para amplificador de mástil Remote voltage supply for mast amplifier	0/12/24 V
LNB (Alimentación/conmutación) LNB (Remote voltage supply / commutation)	0/13V/18V / 0-22kHz
Corriente máxima de alimentación / Maximum current	350 mA
Soporte DseqC 1.0 / Dseqc 1.0 support	Sí / yes
Soporte unicable I (EN 50494) y Unicable II (EN50607) Support Unicable I (EN 50494) and Unicable II EN50607)	Sí / yes
SALIDA RF / RF OUTPUT	
Número de salidas de RF / Number of outputs and RF	1
Entrada de mezcla MIX y pérdidas / MIX and loss	1 (≤ 2 dB)
Número de mux de salida y estándar de RF Multiplex and RF standard	1 (DVB-T - ISDB-T)
Rango de frecuencia de salida / Frequency range	174-862 MHz
Nivel de salida / Output level	57 dB μ V a 102 dB μ V (-52 dBm a -7 dBm)
Margen de regulación / Regulation Margin	45 dB
Tasa de error de modulación (MER) Modulation error rate	40 dB
SALIDA LAN / LAN OUTPUT	
Número de salidas / Number of outputs	1 con conector Ethernet / 1 Ethernet connector
Velocidad de interfaz / Interface speed	1Gb
Estándar / Standard	IEEE 203ab 10/100/1000 Base-T
Protocolos soportados / Protocol	Multicast IP/UDP
Transport stream	SPTS / MPTS
GENERAL	
Números de slots CI / CI slot	1
Alimentación para unidades remotas Powering remote units	Si, 1 unidad puede alimentar a otras unidades Yes, 1 unit can power other units
Programación / Programming	Mediante interfaz web / By web interface
Dimensiones / Dimensions	222 x 142 x 50 mm



Cabeceras Programables Programmable Headends

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Cabeceras programables / Programmable headends

MIND 32M NOVEDAD

Código / Code	2003411
Descripción Description	Central programable 32 filtros Medium Programable amplifier 32 filters Medium
Entradas Inputs	1x AUX: 47 - 862 MHz 1x FM: 88 - 108 MHz 3x BIII/UHF 1..3: 174-230 MHz/470-862 MHz 1x BIII-UHF 4: BIII-UHF: 174-230 MHz/470-862 MHz - DAB. 174-230 MHz El Modo DAB usa 8 de los 32 filtros disponibles The DAB mode use 8 of the 32 available filters
Filtros banda UHF Band filters UHF	32 filtros programable con un ancho de banda 1 canal por filtro (7 MHz* o 8MHz*). 32 programmable filters with bandwidth 1 channel (7 MHz* or 8MHz*)
Rango de nivel de entrada Input level range	FM: 40/90 dBμV AUX: 60/90 dBμV BIII/UHF: 40/100 dBμV
Salidas / Outputs	1 TER + 1 TEST (-30 dB)
Ganancia Gain	FM: 35/25 dB AUX: 22/10 dB ** BIII/UHF: > 55 dB
Regulación Regulation	FM: 20 dB AUX: 0..10 dB o 0.20 dB *** BIII/UHF: 0.20 dB + AGC
Nivel de Salida Output level	FM: 119 dBμV AUX: 113 dBμV BIII/UHF: 116 dBμV
Alimentación previos Preamplifiers feeding	En entradas de UHF 0/12/24 VDC (80mA máx. por entrada) In all UHF inputs 0/12/24 VDC (80mA maximum per Input)
Ecualización / Equalization	0..-9 dB en pasos de 1 dB / 0..-9 dB in step of 1 dB
Figura de ruido / Noise figure	FM: < 6 dB
Selectividad filtros programa- bles de BIII y UHF (± 1 MHz) Selectivity filters BIII and UHF (± 1 MHz)	> 35 dB
Filtrado banda LTE / 5G LTE / 5G filtering	Si, usando la alta selectividad de los filtros Yes, using the selectivity extreme of the programmable filters
Programación Programming	Mediante programador integrado con 5 botones y LCD de 2 líneas de 16 caracteres Through integrated programmer with 5 buttons and 2-line LCD display of 16 characters
Conversión digital de canal Digital channel conversion	Yes / Yes
Auto búsqueda de canales Auto scan channels in UHF	Yes / Yes
Alimentación / Supply	100-254 Vac 50-60Hz
Consumo / Power consumption	22 W
Puerto USB / USB Port	USB 2.0 para importar / exportar configuraciones USB 2.0 to import / export settings



Mind 32M

* El ancho de banda de los canales depende de la banda del canal y estándar de TV seleccionado / The bandwidth of the channel depends of the band and the TV standard selected

** El valor de la ganancia depende del estado Si/No de la etapa Preamplificador de la entrada / The gain value depends on the On / Off state of the input Preamplifier stage

*** El valor de la regulación de ganancia depende del estado Si/No de la etapa Preamp de la entrada Aux / The regulation depends on the On / Off state of the input Preamplifier Aux stage





Cabeceras Programables Programmable Headends



Mind 32



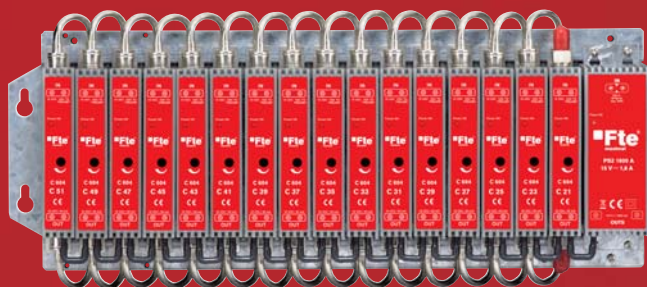
Mind 32S

	MIND 32	MIND 32S
Código / Code	2003410	2003412
Descripción Description	Central programable 32 filtros (BIII / UHF) y SAT Programable amplifier 32 filters (BIII / UHF)	Central programable 32 filtros (BIII / UHF) & SAT Programable amplifier 32 filters (BIII / UHF)
Entradas Inputs	1x FM: 88 - 108 MHz 1x BIII/UHF4 Modo/Mode DAB: 174 - 230 MHz Usa 8 de los 32 filtros disponibles Use 8 programmable filters available BIII/UHF: 174 - 230 MHz / 470 - 862 MHz 3xUHF: 470-862 MHz 32 filtros programables con un ancho de banda de 1 canal (7 MHz* y 8MHz*) compartidos con la entrada BIII/UHF4. 32 programmable filters with bandwidth 1 channel (7 MHz* or 8MHz*). The filters are share with the other BIII-UHF inputs.	1x FM: 88 - 108 MHz 1x AUX: 47 - 862 MHz 1x BIII/UHF4 Modo/Mode DAB: 174 - 230 MHz Usa 8 de los 32 filtros disponibles Use 8 programmable filters available BIII/UHF: 174 - 230 MHz / 470 - 862 MHz 3xUHF: 470-862 MHz 32 filtros programables con un ancho de banda de 1 canal (7 MHz* y 8MHz*) compartidos con la entrada BIII/UHF4. 32 programmable filters with bandwidth 1 channel (7 MHz* or 8MHz*). The filters are share with the other BIII-UHF inputs. 1xSAT: 950-2150 MHz
Salidas / Outputs	1 TER + 1 TEST (-30dB)	TER+SAT, TER + 1 de test (-30 dB)
Ganancia Gain	FM: 40/30 dB ** BIII/UHF: > 55 dB	FM: 40/30 dB ** AUX: 10/20 dB ** BIII/UHF: > 55 dB SAT: 40 dB
Regulación Regulation	FM: 20 dB BIII/UHF: 0..20 dB + AGC	FM: 20 dB AUX: 20 dB BIII/UHF: 0..20 dB + AGC SAT: 20 dB
Nivel de Salida Output level	FM: 123 dBµV BIII-DAB/UHF: 123 dBµV	FM: 120 dBµV AUX: 112 dBµV BIII-DAB/UHF: 120 dBµV SAT: 120 dBµV
Alimentación LNB's LNB's feeding	--	0/13/18VDC – 0/22KHz / 300 mA
Alimentación previos Preamplifiers feeding	En entradas de UHF 0/12/24 VDC (80mA máx. por entrada) In all UHF inputs 0/12/24 VDC (80mA maximum per Input).	
Ecuilización Equalization	0..-9 dB en pasos de 1 dB 0..-9 dB in step of 1 dB	TER: 0 a -9 dB en pasos de / in step of 1dB SAT: 0/9±2 dB
Figura de ruido Noise figure	FM: < 6 dB	FM: < 6 dB SAT: ≤7 dB
Selectividad filtros programables de BIII y UHF (± 1 MHz) Selectivity filters BIII and UHF (± 1 MHz)		> 35 dB
Filtrado banda LTE / 5G LTE / 5G filtering	Si, usando la alta selectividad de los filtros Yes, using the selectivity extreme of the programmable filters	
Programación Programming	Mediante programador integrado con 5 botones y LCD de 2 líneas de 16 caracteres Through integrated programmer with 5 buttons and 2-line LCD display of 16 characters	
Conversión digital de canal Digital channel conversion		Yes / Yes
Auto búsqueda de canales Auto scan channels in UHF		Yes / Yes
Alimentación / Supply	100-254 Vac 50-60Hz	
Consumo Power consumption	15 W	25 W
Puerto USB USB Port	USB 2.0 para importar / exportar configuraciones USB 2.0 to import / export settings	

* El ancho de banda de los canales depende del estándar seleccionado y la banda / The bandwidth of the channel depends of the band

** El valor de la ganancia depende del estado On/Off de la etapa AMP de la entrada / The gain value depends on the On / Off state of the input AMP stage.





Cabeceras Monocanales

Headend Amplification

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Amplificadores Maximal 2: bandas especiales

Amplifiers Maximal 2: special bands



Equipo Maximal 2

	C 522	C DAB
Código / Code	9001202	9001207
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	2 / 2	2 / 2
Banda / Band	FM	DAB
Ganancia / Gain	40 dB	45 dB
Regulación / Regulation	20 dB	20 dB
Nivel de salida / Output level DIN 45004K (IMD₃ 54)	123,5 dBμV	123,5 dBμV
Nivel de salida / Output level DVB-T EN 50083-5 (-35dB)	DVB-T: 118,5 dBμV	DVB-T: 118,5 dBμV
Consumo Current consumption	90 mA	90 mA

Amplificadores monocanales Maximal 2: UHF

Amplifiers monochannel Maximal 2: UHF



C604

	C 604 *
Código / Code	9001214
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	2 / 2
Canales / Channels	1 x UHF
Ganancia / Gain	50 dB
Regulación / Regulation	20 dB
Nivel de salida / Output level DIN 45004K (IMD₃ 54)	122 dBμV
Nivel de salida / Output level DVB-T EN 50083-5 (-35dB)	DVB-T: 117 dBμV
Consumo / Current consumption	90 mA

* Canales adyacentes / Adjacent Channels

** x: canal de inicio / x: start channel y: canal final / y: end channel





SAT 40

Amplificador Maximal 2: FI / Amplifier Maximal 2: FI

	SAT 40
Código / Code	0300035
Entradas - Salidas / Inputs - Outputs	2 / 1
Tipo de entradas / Inputs type	1: Mezcla / Mixing 1: SAT
Banda / Bands	Mezcla / Mixing: 47-862 MHz SAT: 950-2150 MHz
Ganancia / Gain	Mezcla / Mixing: -2 dB SAT: 40 dB
Regulación satélite / Satellite regulation	10 dB
Nivel de salida / Output level	Mezcla / Mixing SAT: 118 dBμV ⁽¹⁾
Consumo / Current consumption	220 mA

(1) EN 50083-5 (-35 db)

Fuentes de alimentación / Power supplies



PS 2 1600 A

	PS 2 1600 A *
Código / Code	9001240
Tensión de salida / Output voltage	15 VDC
Corriente máxima de salida / Max. output current	1600 mA
Tipo / Type	Conmutada / Switched
Conectores de salida / Output connectors	Banana
Alimentación / Voltage supply	230 VAC / 50 Hz
Consumo de red / Power consumption	32 W
Garantía / Guarantee	5 años / years

* Ocupan 2 unidades en el chasis / They occupy 2 units in the frame

Accesorios para módulos / Accessories for modules



PMF



FCF

	PMF	FCF
Código / Code	9001012	0605590
Descripción / Description	Puente mezcla rápido F/F Link mixing quick F/F	Carga tipo F 75 Ohm aislada Load type F 75 Ohm isolated

Chasis / Frames



MAX CH 6

	MAX CH 6
Código / Code	9001151
Descripción / Description	Chasis / ampliación 6 unidades / Frames / Enlargement 6 pcs
Utilidad formato / Format utility	Pared / Wall
Dimensiones / Dimensions	147 x 150 x 8 mm



Amplificadores de Línea y Centrales de Banda Ancha

Line and Multiband Amplifiers

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Amplificadores de interior MATV / MATV indoor amplifiers



TAL 1220 G

	TAL 1220 G NOVEDAD	
Código / Code	9921220	
Entradas/Salidas / Inputs/Outputs	1 / 2	
Rango de frecuencias / Frequency range	47-694 MHz	
Ganancia / Gain	20 ±1.5 dB	
Regulación / Regulation	15 dB	
Figura de ruido / Noise figure	≤ 4 dB	
Nivel de salida / Output level *	103 dBuV	
Consumo de corriente / Current consumption	50 mA	
Consumo de potencia / Power consumption	1.0 W @ 230Vac	
Fuente de Alimentación externa External power supply	Entrada / Input: 100-240VAC, 50-60Hz Salida / Output: 12VDC / 350mA	

* Según norma DIN 45004B / According to DIN 45004B

Amplificadores de interior CATV / CATV indoor amplifiers



HCA 1122-R



HCA ZM 20-65

	HCA 1122-R	HCA ZM 20-65
Código / Code	9901122-R	0302265
Entradas y banda / Inputs and band	1 / 85-862 MHz	1 / 85-862 MHz
Salidas / Outputs	1	1
Ganancia / Gain	22 dB	22 ±1,5 dB
Regulación / Regulation	6 dB	0-20 dB
Nivel de salida / Output level	111 dBuV	115 dBuV
Banda retorno / Return band	5-65 MHz	5-65 MHz
Alimentación / Voltage supply	230 ±10% VAC / 50-60 Hz	230 VAC / 50-60 Hz



Centrales banda ancha configurables / Configurable amplifiers



ZM 340 Lte



ZM 350 Lte

	ZM 340 Lte	ZM 350 Lte
Código / Code	0301333	0301334
Entradas y banda Inputs and band	4: 2 VHF * + 2 UHF (C21-C60)	5: 2 VHF * + 3 UHF (C21-C60)
Frecuencias Frequencies	47 - 230 MHz / 470 - 790 MHz	47 - 230 MHz / 470 - 790 MHz
Ganancia / Gain	VHF 1: 29 dB / VHF 2: 18 dB / UHF: 37 dB	VHF 1: 29 dB / VHF 2: 18 dB / UHF: 34 dB
Regulación / Regulation	VHF: 20 dB / UHF: 20 dB	VHF: 20 dB / UHF: 20 dB
Nivel de salida Output level	114 dBμV	114 dBμV
Alimentación a previos Vdc pass	2 UHF configurable mediante jumper 0 -12 VDC (max. 200 mA) Configurable through jumper 0-12 VDC	2 UHF configurable mediante jumper 0 -12 VDC (max. 200 mA) Configurable through jumper 0-12 VDC
Alimentación Voltage supply	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Índice de protección Protection index	IP 40. Caja de aluminio Aluminium box	IP 40. Caja de aluminio Aluminium box

* Sólo 1 VHF con jumper incorporado. Para segunda entrada VHF pedir filtros complementarios
Only 1 VHF with jumper is incorporated. For a second VHF input, complementary filters are required

Amplificador de línea / Line amplifier



MA LIN 22



HCA 42P

	MA LIN 22	HCA 42 P
Código / Code	0304022	0300315
Número de entradas / N° inputs	TER+FI: 1 / SAT: 1	1
Número de salida / N° of output	TER+FI: 2 + 2 Test (-30 dB)	1 + 1 Test (-30 dB)
Rango de frecuencia / Frequency range	TER: 47 - 862 MHz / SAT: 950-2150 MHz	47 - 862 MHz
Ganancia / Gain	TER: 38 ± 1.5 dB / SAT: 42 ± 1.5 dB	42 dB
Regulación ganancia / Gain regulation	TER: 20 dB / SAT: 20 dB	18 dB
Regulation Tilt / Tilt regulation	TER: 14 dB / SAT: 14 dB	0/3/6/9 dB
Nivel de salida máx. / Max. output level	TER: 118 dBμV / SAT: 122 dBμV	129 dBμV
Consumo / Power consumption	230 Vac/ 50-60Hz / 16W	230 Vac / 50-60 Hz / 13W

Amplificador de banda ancha / Wide Band amplifier



MA FI 35



MA HD 35

	MA FI 35	MA HD 35
Código / Code	0303335	0304035
Número de entradas Number of inputs	TER: 1 SAT: 1	VHF: 1 UHF: 1 SAT: 1
Número de salidas Number of outputs	1	1
Margen de frecuencias Frequencies margin	TER: 47-862 MHz SAT: 950 - 2150 MHz	VHF: 47-230 MHz UHF: 470-782 dB SAT: 950-2150 dB
Ganancia TER TER gain	2.5 dB	VHF: 30 dB UHF: 42 dB
Ganancia SAT SAT gain	32 - 42 dB	32 - 42 dB
Regulación Regulation	SAT: 0 - 15 dB	VHF: 0-20 dB UHF: 0-20 dB SAT: 0-15 dB
Ecualización SAT SAT Equalization	Fija: 10 dB	Fija: 10 dB
Nivel de salida máx. Maximum output level	TER: - / SAT: 122 dB μ V	VHF/UHF / SAT: 122 dB μ V
Alimentación Voltage supply	SAT: 13 Vdc / 250mA	UHF: 24 Vdc / 120 mA SAT: 13 Vdc / 250 mA
Consumo de energía Power consumption	230Vca - 50Hz, 9.0W *	230Vca - 50Hz, 9.5W *

* Consumo de energía sin energía de LNB / Power consumption without LNB power

Amplificador de línea SMATV

SMATV line amplifier



BNV 2000

	BNV 2000
Código / Code	0703009
Descripción / Description	Amplificador de línea 950-2400 MHz Line amplifier 950-2400 MHz
Ganancia / Gain	16-24 dB
Nivel de salida / Output level *	107 dB μ V

* Según norma EN 50083-3 / According to EN 50083-3

Amplificadores y Mezcladores de Mástil Masthead Mixers and Amplifiers

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Amplificadores de mástil configurables Configurable masthead amplifiers



M 2020



LG 262

	M 2020 NOVEDAD	RED NORMATIVE	Lte 5G Ready	LG 262 NOVEDAD	RED NORMATIVE	Lte 5G Ready
Código / Code	9002255			9000345		
Entradas y banda Inputs and band	1: UHF (CH21-CH48)			2: VHF / UHF (CH21-CH48)		
Rango de frecuencia Frequency range	470 - 694 MHz			47 - 230 / 470 - 694 MHz		
Ganancia / Gain	36 dB			VHF: 24 dB / UHF: 24 dB		
Regulación Regulation	0/8/13 dB (usando un interruptor) (using a switch)			VHF: 12 dB / UHF: 10 dB		
Figura de ruido Noise figure	0,8 dB			VHF: ≤ 2,5 dB / UHF: ≤ 2,5 dB		
Nivel de salida * Output level	110 dBμV			105 dBμV		
Consumo Current consumption	70 mA			75 mA		
Alimentación Voltage supply	12 a 24 VDC			12 a 24 VDC		

*Según norma DIN 45004B / According to DIN 45004B



AMC 110 Lte

AMC 210 Lte

	AMC 110 Lte	AMC 210 Lte
Código / Code	9003540	9003541
Entradas y banda Inputs and band	1: VHF / 2: UHF *	1: VHF / 3: UHF *
Rango de frecuencia Frequency range	470 - 790 MHz	47 - 230 / 470 - 790 MHz
Ganancia / Gain	VHF: 20 dB / UHF: 28 dB	VHF: 18 dB / UHF: 26 dB
Regulación / Regulation	VHF: 15 dB / UHF: 20 dB	VHF: 15 dB / UHF: 20 dB
Figura de ruido Noise figure	VHF: 3 dB / UHF: 4 dB	VHF: 3 dB / UHF: 4 dB
Nivel de salida ** Output level	110 dBμV	110 dBμV
Consumo Current consumption	85 mA	100 mA
Alimentación Voltage supply	12/24 VDC	12/24 VDC
Paso de previos (VDC) Vdc Pass	2 UHF	2 UHF

* Para los modelos en Lte la banda UHF cubre desde 470-790 MHz ** Según norma DIN 45004B
* For Lte models in the UHF band covers from 470-790 MHz ** According to DIN 45004B



Fuentes de alimentación serie LPS

Power supplies LPS series



LPS 202 / LPS 2410

	LPS 202	LPS 2410
Código / Code	9901202	9902410
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	1 / 2	1 / 2
Voltaje de salida Output voltage	12 VDC	24 VDC
Corriente máxima Maximum current	200 mA	100 mA
Rango de frecuencias Frequency range	47 – 862 MHz	47 – 862 MHz
Pérdidas de inserción Insertion loss	± 4,1 dB	4 dB
Alimentación Feeding	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Consumo Consumption	3,9 W	3,9 W
Tipo de conectores Conector type	F hembra / F female	F hembra / F female
Tipo de instalación Installation type	Interior / Indoor	Interior / Indoor
Tipo de fuente Source type	Lineal / Linear	Lineal / Linear
Color / Color	Blanco / white	Blanco / white
Dimensiones / Dimensions	52 x 90 x 43 mm	52,5 x 94,5 x 45 mm

Mezcladores blindados / Shielded mixers



MF 201



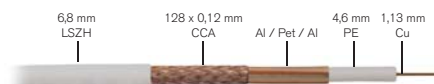
MF 203

	MF 201	MF 203
Código / Code	9000201	9000203
Entradas y banda Inputs and band	1: VHF 2: UHF	1: TER 1: SAT
Frecuencias Inputs and band	VHF: 5 - 300 MHz UHF: 470 - 790 MHz	TER: 5 - 790 MHz SAT: 950 - 2250 MHz
Pérdidas de inserción Insertion loss	5-300 MHz: <1 470-790 MHz: <4,5	5-300 MHz: <1,5 470-790 MHz: <4 950-2250 MHz: <1,5
Aislamiento Isolation	> 20 dB	> 35 dB
Paso de corriente Current pass	2 entradas UHF por interruptores 2 UHF inputs by switches	2 entradas TER / SAT por interruptores 2 TER / SAT inputs by switches

Cables Coaxiales Coaxial Cables

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

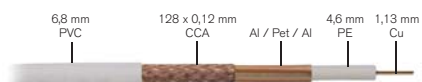
Cables coaxiales GOLD 6,8 mm con vivo de cobre Coaxial cables GOLD 6,8 mm with inner cooper



K 290 WD GOLD

	K 290 WD GOLD	K 290 WD3 GOLD
Código / Code	NOVEDAD 0703629	0703630 NOVEDAD
Conductor interior (mm) ø Inner conductor	1,13 Cu	1,13 Cu
Dieléctrico (mm) ø Dielectric	4,6 PE - Espuma física Physical foam	4,6 PE - Espuma física Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	CCA	CCA
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128	128
Apantallamiento / Screening factor	> 90 dB	> 90 dB
Cubierta exterior / Jacket	LSZH blanco / white	LSZH blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø Jacket outer diameter	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations		
47 MHz	3,7	3,7
175 MHz	6,7	6,7
470 MHz	11,2	11,2
862 MHz	16,2	16,2
950 MHz	17,5	17,5
1350 MHz	21,8	21,8
1750 MHz	25,0	25,0
2150 MHz	28,2	28,2
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón Reel cardboard	300 m Bobina madera Wooden reel
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Dca-s1, d1, a1	CPR-Dca-s1, d1, a1

	K 290 W GOLD
Código / Code	0703429
Conductor interior (mm) ø Inner conductor	1,13 Cu
Dieléctrico / Dielectric (mm) ø	4,6 PE - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	CCA
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128
Apantallamiento / Screening factor	> 90 dB
Cubierta exterior / Jacket	LSZH blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø Jacket outer diameter	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	3,7
175 MHz	6,7
470 MHz	11,2
862 MHz	16,2
950 MHz	17,5
1350 MHz	21,8
1750 MHz	25,0
2150 MHz	28,2
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón / Reel cardboard
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

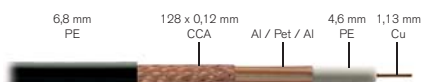


K 290 W GOLD





K 250 WD GOLD



K 290 B GOLD

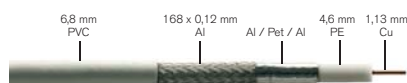


K 250 WD GOLD

	K 250 WD GOLD	K 290 B GOLD
Código / Code	NOVEDAD 0703625 CPR Dca	0703454
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,0 Cu	1,13 Cu
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	CCA	CCA
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	96	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	> 86 dB	> 90 dB
Cubierta exterior / Jacket	LSZH blanco / <i>white</i>	PE negro / <i>black</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations		
47 MHz	4,8	3,7
175 MHz	8,3	6,7
470 MHz	13,5	11,2
862 MHz	18,8	16,2
950 MHz	19,9	17,5
1350 MHz	24,0	21,8
1750 MHz	27,5	25,0
2150 MHz	30,9	28,2
Presentación / Presentation	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Dca-s1, d1, a1	CPR-Fca

Cables coaxiales 6,8 mm con vivo de cobre

Coaxial cables 6,8 mm with inner cooper



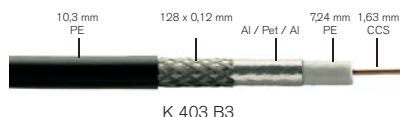
K 300 WE



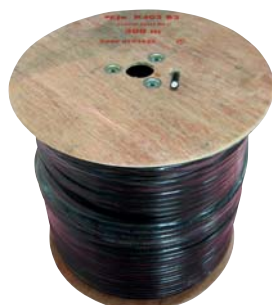
K 300 WE

	K 300 WE
Código / Code	0703520 CPR Eca
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 Cu
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	168
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>100 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / <i>white</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 M Hz	3,7
175 MHz	6,7
470 MHz	11,2
862 MHz	16,2
950 MHz	17,5
1350 MHz	21,8
1750 MHz	25,0
2150 MHz	28,2
Presentación <i>Presentation</i>	100 m / Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	CPR-Eca

Cables coaxiales 10,3 mm / Coaxial Cables 10,3 mm



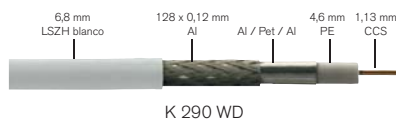
K 403 B3



K 403 B3

K 403 B3 	
Código / Code	0703424
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1,63 CCS
Dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4,6 PE - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	>90
Cubierta exterior / Jacket	PE negro / black
Diámetro exterior cubierta (mm) ø / Jacket outer diameter	10,3
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	2,9
175 MHz	5,2
470 MHz	8,6
862 MHz	12,3
950 MHz	12,9
1350 MHz	15,8
1750 MHz	18,4
2150 MHz	20,7
Presentación / Presentation	300 m / Bobina madera / Wooden reel
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

Cables coaxiales 6,8 mm / Coaxial Cables 6,8 mm

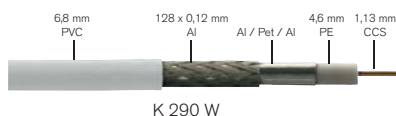


K 290 WD



K 290 WD

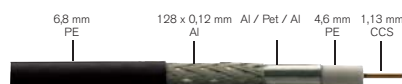
NOVEDAD K 290 WD  CPR Dca	
Código / Code	0703608
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1,13 CCS
Dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4,6 PE - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	> 90
Cubierta exterior / Jacket	LSZH blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø / Jacket outer diameter	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	3,7
175 MHz	6,7
470 MHz	11,2
862 MHz	16,2
950 MHz	17,5
1350 MHz	21,8
1750 MHz	25,0
2150 MHz	28,2
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón / Reel cardboard
Reacción al fuego / Reaction to fire	Dca-s1, d1, a1



K 290 W



K 290 W



K 290 B

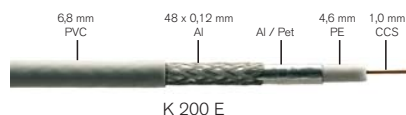


K 290 B

	K 290 W	K 290 W3
Código / Code	0703408	0703410
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 CCS	1,13 CCS
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>90	>90
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / <i>white</i>	PVC blanco / <i>white</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6.8	6.8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations		
47 MHz	3,7	3,7
175 MHz	6,7	6,7
470 MHz	11,2	11,2
862 MHz	16,2	16,2
950 MHz	17,5	17,5
1350 MHz	21,8	21,8
1750 MHz	25,0	25,0
2150 MHz	28,2	28,2
Presentación <i>Presentation</i>	100 m / Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>	300 m / Bobina madera <i>Wooden reel</i>
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca	CPR-Fca

	K 290 B
Código / Code	0703409
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 CCS
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>90 dB
Cubierta exterior / Jacket	PE negro / <i>black</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6.8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	3,7
175 MHz	6,7
470 MHz	11,2
862 MHz	16,2
950 MHz	17,5
1350 MHz	21,8
1750 MHz	25,0
2150 MHz	28,2
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón / <i>Reel cardboard</i>
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

Cables coaxiales 6,8 mm / Coaxial Cables 6,8 mm



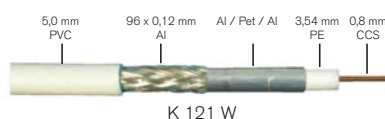
K 200 E



K 200 E

	K 200 E
Código / Code	0703121
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1,0 CCS
Dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4,6 PE - Espuma física Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	48
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	>70
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø / Jacket outer diameter	6.8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	4,8
175 MHz	8,3
470 MHz	13,5
862 MHz	18,8
950 MHz	19,9
1350 MHz	24,0
1750 MHz	27,5
2150 MHz	30,9
Presentación / Presentation	100 m / Caja cartón Box cardboard
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

Cables coaxiales 5 mm / Coaxial Cables 5 mm



K 121 W



K 121 W

	K 121 W 
Código / Code	0703400
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	0.8 CCS
Dieléctrico (mm) ø / Dielectric	3,54 - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	96
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	> 85 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø / Jacket outer diameter	5.0
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	5,9
175 MHz	10,7
470 MHz	17,3
862 MHz	23,9
950 MHz	25,2
1350 MHz	30,4
1750 MHz	34,8
2150 MHz	38,9
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón / Reel cardboard
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

Conectores y Adaptadores Connectors and Adaptors

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Conectores IEC 9.5 mm / IEC 9.5 mm connectors



FST-W

FBV-W

	FST-W	FBV-W
Código / Code	9001020-W	9001021-W
Descripción / Description	Conector macho blindado acodado blanco Connector shielded bent white	Conector hembra blindado acodado blanco Connector female shielded bent white

Distribuidores enchufables conector IEC 9.5 mm Pluggable splitters IEC connector



VE 1

VE 2

	VE 1	VE 2
Código / Code	9001007	9001008
Descripción / Description	Distribuidor hembra / macho / macho blindado conector IEC 9.5 mm Splitter female / male / male shielded IEC 9.5 mm	Distribuidor macho / hembra / hembra blindado conector IEC 9.5 mm Splitter male / female / female shielded IEC 9.5 mm

Cargas 75 Ohm / Loads 75 Ohm



AW 75 F

AW 75 F CATV

FCF

	AW 75 F	AW 75 F CATV	FCF
Código / Code	0703018	0703020	0605590
Descripción / Description	Carga tipo F 75 Ohm Load type F 75 Ohm	Carga tipo F para CATV 75 Ohm (alta calidad) Load type F for CATV 75 Ohm (high quality)	Carga tipo F 75 Ohm aislada Load type F 75 Ohm isolated

Conectores F roscados / F screwed connectors



CF 121-50

CF 125

CF 47

CF 43

PCI

	CF 121-50	CF 125	CF 47	CF 43	PCI
Código / Code	9001023-50	0703016	0703013	9001028	0703010
Descripción / Description	Conector F para K 121 F connector for K 121	Conector F para serie K 2xx F connector for K-125 and K 2xx series	Conector F para K 300 F connector for K 300	Conector F para K 403 F connector for K 403	Protector intemperie* Water proof Protector

* Para / for CF 121 / CF 125 / CF 47



Conectores y Adaptadores Connectors and Adaptors



Conectores F rápidos / Quick F connectors



CFR 125



FR 48

	CFR 125	FR 48
Código / Code	0703017	0033030-R
Descripción Description	Conector F roscado para cables serie K 2xx Screwed F connector for cables K 2xx series	Conector F para crimpar para cables serie K 2xx F connector to crimp for cable K 2xx series

Conectores F alta calidad / F connectors high quality



FHQ-T

	FHQ - T 
Código / Code	0703025
Descripción Description	Conector F roscado para serie K 2xx Screwed F connector for K 2xx series

Conectores F de compresión / Compression F connector



CFC 58



CFC 11



CFC 6



CFC 6 TRI

	CFC 58 	CFC 11 
Código / Code	0703032	0703034
Descripción Description	Conector F de compresión para serie K 121 Compression F connector for K-121 series	Conector F de compresión para cable K 403 Compression F connector for K 403

	CFC 6 	CFC 6 TRI  NOVEDAD
Código / Code	0703030	0703037
Descripción Description	Conector F de compresión para serie K 2xx y K 300 Compression F connector for K 2xx series and K 300	Conector F de compresión para cable coaxial serie K 3xx Compression F connector for coaxial cable K 3xx series

Herramientas de montaje / Tools for cables



HC 5



HC 11

	HC 5	HC 11
Código / Code	0033006	0033007
Descripción Description	Herramienta para montaje conectores CFC 6, CFC 58 y CFC 6 TRI Tool to mount CFC 6, CFC 58 and CFC 6 TRI	Herramienta para montaje conectores CFC 11 Tool to mount CFC 11 connectors



Pelacables / Cable peeler



HC-2

HC 2

Código / Code

0033002

**Descripción
Description**

Pelacables coaxial 5 - 7,5 mm / Coaxial cable peeler 5 - 7.5 mm

Adaptadores F / F adapters



FIX FBU-FBU



FST-IEC/ST

FIX FBU-FBU

FST-IEC/ST

FST-IEC/BU

Código / Code

0703007-01

0034081

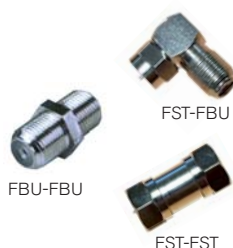
0034083

**Descripción
Description**

FBU-FBU con arandela y tuerca
with washer and nut
FBU-FBU

Adaptador F macho
IEC 9,5 macho
Adapter F male
IEC 9.5 male

Adaptador F macho
IEC 9,5 hembra
Adapter F male
IEC 9.5 female



FST-FBU

FBU-FBU

FST-FST

FBU-FBU

FST-FST

FST-FBU

Código / Code

0703007

0703021

0703024

**Descripción
Description**

Adaptador hembra / F hembra
Adapter F female / F femaler

Adaptador F macho / F macho
Adapter F male / F male

Adaptador F macho / F hembra acodado
Adapter F male / F female bent



FBU-FSTQ

IEC/ST-FBU

IEC/BU-FBU

FBU-BST

FBU-FSTQ

IEC/ST-FBU

IEC/BU-FBU

Código / Code

0703008

0703110

0902022

0902016

**Descripción
Description**

Adaptador F hembra / BNC macho
Adapter F female / BNC male

Adaptador F macho rápido / F hembra
Adapter Quick F male / F female

Adaptador F hembra / IEC 9,5 macho
Adapter F female / 9.5 male

Adaptador F hembra / IEC 9,5 hembra
Adapter F female / 9.5 female

Adaptadores IEC 9.5 mm / Adapters IECC 9.5 mm



AMM

AHH

AMM

AHH

Código / Code

9001036

9001037

**Descripción
Description**

Adaptador IEC 9.5 mm macho/macho
Adapter IEC 9.5 mm male / male

Adaptador IEC 9.5 mm hembra / hembra
Adapter IEC 9.5 mm female / female

Prolongadores / Lte extenders



AKS 150 L



AKSS 150 L



AKS 500 L

	AKB 150	AKSS 150 L	AKS 150 L	AKS 250 L	AKS 500 L
Código / Code	0901005	0901072	0901069	0901070	0901071
Conectores / Connectors	IEC macho IEC hembra IEC male IEC female	F macho / IEC macho F male / IEC male	F macho / F macho F male / F male	F macho / F macho F male / F male	F macho / F macho F male / F male
Tipo de cable / Type of cable	--	Tri-shield	Tri-shield	Tri-shield	Tri-shield
Longitud / Length	1.5 m	1.5 m	1.5 m	2.5 m	5 m
Conductor interior ø / Inner conductor	0.7 mm CCA	1.0 mm Cu	1.0 mm Cu	1.0 mm Cu	1.0 mm Cu
Diámetro dieléctrico ø / Dielectric	3 mm PE	4.6 mm PE	4.6 mm PE	4.6 mm PE	4.6 mm PE
Diámetro exterior ø / Jacket outer diameter	5 mm	7.06 mm	7.06 mm	7.06 mm	7.06 mm
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco PVC white	PVC blanco PVC white	PVC blanco PVC white	PVC blanco PVC white	PVC blanco PVC white
Impedancia / Impedance	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms

Atenuadores. Variables con conector F Attenuators. Variables with F connector



DSA 75 F



DS 2150 F

	DSA 75 F	DS 2150 F
Código / Code	9001050	9002050
Banda de atenuación / Attenuation band	47-862 MHz	47-2150 MHz + C.C.
Margen de atenuación / Attenuation margin	0-20 dB	0-20 dB
Conectores / Connectors	F macho rápido / F hembra Fast F male / F female	F hembra / F hembra F female / F female

Atenuadores. 47 - 2150 MHz / Attenuators. 47 - 2150 MHz



ATE 06

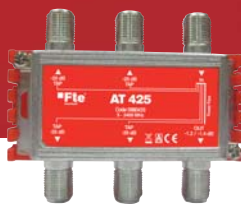
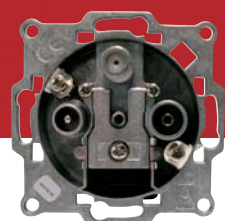
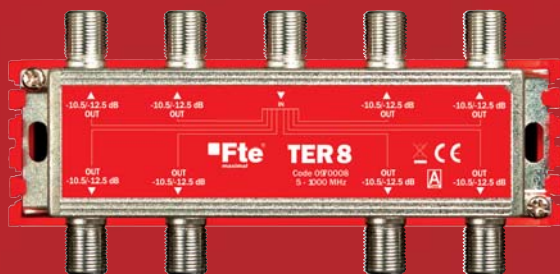
	ATE 06	ATE 10
Código / Code	9002052	9002053
Banda de atenuación / Attenuation band	47 - 2150 MHz	47 - 2150 MHz
Atenuación / Attenuation	6 dB	10 dB

Bloqueador de tensión F / DC Voltage blocker F



DCB

	DCB
Código / Code	9002051
Banda de atenuación / Attenuation band	Bloqueador de tensión VDC F macho / F hembra DC voltage blocker F male / F female



Elementos de Distribución

Distribution Elements

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Repartidores 5-1000 MHz Clase A. Conexión F

Splitters 5-1000 MHz A-class. F connection



TER 2



TER 3



TER 6



TER 8

	TER 2	TER 3	TER 4
Código / Code	0970002	0970003	0970004
Banda cubierta Band	5-1000 MHz	5-1000 MHz	5-1000 MHz
Banda de retorno Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Nº de salidas Nº of outputs	2	3	4
Atenuación de distribución frecuencia TYP/MAX Insertion loss frequency	5-300: 3,2 / 3,5 dB 300-606: 3,3 / 3,5 dB 606-1000: 3,5 / 3,8 dB	5-300: 5,4 / 5,9 dB 300-606: 5,5 / 6,0 dB 606-1000: 6,0 / 6,8 dB	5-300: 6,1 / 6,9 dB 300-606: 6,2 / 7,0 dB 606-1000: 7,0 / 7,8 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB

	TER 6	TER 8
Código / Code	0970006	0970008
Banda cubierta Band	5-1000 MHz	5-1000 MHz
Banda de retorno Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Nº de salidas Nº of outputs	6	8
Atenuación de distribución frecuencia TYP/MAX Insertion loss frequency	5-300: 9,3 / 10,3 dB 300-606: 9,5 / 10,5 dB 606-1000: 10,0 / 11,0 dB	5-300: 9,7 / 10,5 dB 300-606: 10,0 / 11,0 dB 606-1000: 10,5 / 12,5 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB

Caja intemperie / Outdoor box



OUT BOX

	OUT BOX
Código / Code	0990501
Banda cubierta / Band	Caja de intemperie / Outdoor box
Dimensiones / Dimensions	115,3 x 137,9 x 53,1 mm



Repartidores 5-2400 MHz Clase A. Conexión F Splitters 5-2400 MHz A class. F connection



	AS 2	AS 3	AS 4
Código / Code	0980002	0980003	0980004
Nº de salidas / N° of outputs	2	3	4
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación de distribución frecuencia TYP/MAX <i>Insertion loss frequency</i>	5-470: 3,2 / 3,5 dB 470-862: 3,3 / 3,6 dB 950-2400: 3,7 / 5,0 dB	5-470: 6,5 / 6,9 dB 470-862: 7,0 / 7,5 dB 950-2400: 10,0/10,5 dB	5-470: 8,5 / 8,7 dB 470-862: 9,0 / 9,2 dB 950-2400: 10,5 / 11,0 dB
Factor de apantallamiento <i>Screening factor</i>	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB

	AS 6	AS 8
Código / Code	0980006	0980008
Nº de salidas / N° of outputs	6	8
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación de distribución frecuencia TYP/MAX <i>Insertion loss frequency</i>	5-470: 13,0 / 13,5 dB 470-862: 13,0 / 14,0 dB 950-2400: 16,0 / 17,0 dB	5-470: 14,5 / 15,5 dB 470-862: 14,5 / 15,5 dB 950-2400: 17,5 / 18,5 dB
Factor de apantallamiento <i>Screening factor</i>	> 100 dB	> 100 dB

Derivadores de 1 vía 5-2400 MHz Clase A. Conexión F 1 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



	AT 108	AT 110
Código / Code	0980108	0980110
Nº de salidas derivación <i>N° of TAP outputs</i>	1	1
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX <i>IN-TAP loss frequency</i>	5-470: 8,0 / 9,0 dB 470-862: 8,5 / 9,0 dB 950-2400: 8,5 / 9,5 dB	5-470: 10,0 / 11,0 dB 470-862: 10,5 / 11,0 dB 950-2400: 10,5 / 11,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX <i>IN-OUT loss frequency</i>	5-470: 1,8 / 2,0 dB 470-862: 1,8 / 2,2 dB 950-2400: 2,2 / 3,0 dB	5-470: 1,5 / 1,7 dB 470-862: 1,5 / 1,8 dB 950-2400: 2,1 / 2,5 dB
Factor de apantallamiento <i>Screening factor</i>	> 100 dB	> 100 dB





AT 115

	AT 112	AT 115
Código / Code	0980112	0980115
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	1	1
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 12,0 / 13,0 dB 470-862: 12,5 / 13,0 dB 950-2400: 12,5 / 13,5 dB	5-470: 15,0 / 16,0 dB 470-862: 15,5 / 16,0 dB 950-2400: 15,5 / 16,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 1,2 / 1,5 dB 470-862: 1,2 / 1,5 dB 950-2400: 1,5 / 1,9 dB	5-470: 1,0/1,1 dB 470-862: 1,0/1,2 dB 950-2400: 1,3/1,6 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB



AT 125

	AT 120	AT 125
Código / Code	0980120	0980125
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	1	1
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 20,0 / 21,5 dB 470-862: 20,5 / 21,5 dB 950-2400: 20,5 / 22,5 dB	5-470: 25,0 / 26,5 dB 470-862: 25,5 / 27,0 dB 950-2400: 25,5 / 27,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 0,8 / 1,0 dB 470-862: 0,8 / 1,0 dB 950-2400: 1,2 / 1,5 dB	5-470: 0,8 / 1,0 dB 470-862: 0,8 / 1,0 dB 950-2400: 1,2 / 1,5 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB

Derivadores de 2 vías 5-2400 MHz Clase A. Conexión F

2 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



AT 210

	AT 210	AT 212
Código / Code	0980210	0980212
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	2	2
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 10,0 / 11,0 dB 470-862: 10,5 / 11,0 dB 950-2400: 10,5 / 11,5 dB	5-470: 12,0/13,0 dB 470-862: 12,5/13,5 dB 950-2400: 12,5/13,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 2,2/2,5 dB 470-862: 2,2/2,5 dB 950-2400: 2,8/3,5 dB	5-470: 2,0 / 2,1 dB 470-862: 2,0 / 2,2 dB 950-2400: 2,5 / 3,0 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB



AT 220

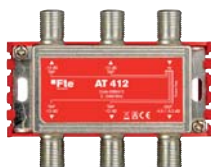
	AT 215	AT 220
Código / Code	0980215	0980220
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	2	2
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 15,0 / 16,0 dB 470-862: 15,5 / 16,0 dB 950-2400: 15,5 / 16,5 dB	5-470: 20,0 / 21,0 dB 470-862: 20,5 / 21,0 dB 950-2400: 20,5 / 21,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 1,6 / 2,0 dB 470-862: 1,8 / 2,0 dB 950-2400: 2,0 / 2,3 dB	5-470: 1,0 / 1,5 dB 470-862: 1,0 / 1,6 dB 950-2400: 1,7 / 2,2 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB



AT 225

	AT 225	AT 230
Código / Code	0980225	0980230
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	2	2
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 25,0 / 26,0 dB 470-862: 25,5 / 26,0 dB 950-2400: 25,5 / 26,5 dB	5-470: 30,0 / 31,0 dB 470-862: 30,5 / 31,0 dB 950-2400: 30,5/31,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 1,0 / 1,5 dB 470-862: 1,0 / 1,6 dB 950-2400: 1,7 / 2,2 dB	5-470: 1,0 / 1,4 dB 470-862: 1,0 / 1,4 dB 950-2400: 1,6 / 2,0 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB

Derivadores de 4 vías 5-2400 MHz Clase A. Conexión F 4 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



AT 412

	AT 412	AT 415	AT 420
Código / Code	0980412	0980415	0980420
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	4	4	4
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 12,0 / 13,0 dB 470-862: 12,5 / 13,0 dB 950-2400: 12,5 / 13,5 dB	5-470: 15,0 / 16,0 dB 470-862: 15,5 / 16,0 dB 950-2400: 15,5 / 16,5 dB	5-470: 20,0 / 21,0 dB 470-862: 20,5 / 21,0 dB 950-2400: 20,5 / 21,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 3,8 / 4,1 dB 470-862: 4,0 / 4,5 dB 950-2400: 4,5 / 5,0 dB	5-470: 1,6 / 2,0 dB 470-862: 1,8 / 2,0 dB 950-2400: 2,0 / 2,5 dB	5-470: 0,8 / 1,1 dB 470-862: 1,0 / 1,2 dB 950-2400: 1,2/1,5 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB





AT 425

	AT 425	AT 430
Código / Code	0980425	0980430
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	4	4
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 25,0 / 26,0 dB 470-862: 25,5 / 26,5 dB 950-2400: 25,5 / 27,0 dB	5-470: 30,0 / 31,0 dB 470-862: 30,5 / 31,0 dB 950-2400: 31,5 / 32,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 0,7 / 1,0 dB 470-862: 1,0 / 1,2 dB 950-2400: 1,2/1,5 dB	5-470: 0,7 / 1,0 dB 470-862: 0,8 / 1,1 dB 950-2400: 1,0 / 1,3 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB

Derivadores de 6 vías 5-2400 MHz Clase A. Conexión F

6 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



AT 620

	AT 616	AT 620	AT 625
Código / Code	0980616	0980620	0980625
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	6	6	6
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 16,0 / 17,0 dB 470-862: 16,5 / 17,0 dB 950-2400: 16,5 / 17,5 dB	5-470: 20,0 / 21,0 dB 470-862: 20,5 / 21,0 dB 950-2400: 20,5/21,5 dB	5-470: 25,0 / 25,5 dB 470-862: 25,6 / 26,0 dB 950-2400: 26,0 / 26,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 5,0 / 6,0 dB 470-862: 5,2 / 6,0 dB 950-2400: 6,5 / 7,5 dB	5-470: 3,7 / 4,0 dB 470-862: 3,7 / 4,0 dB 950-2400: 4,5 / 5,2 dB	5-470: 3,2 / 3,7 dB 470-862: 3,3 / 3,8 dB 950-2400: 4,0 / 5,0 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB

Derivadores de 8 vías 5-2400 MHz Clase A. Conexión F

8 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



AT 816

	AT 816	AT 820	AT 825
Código / Code	0980816	0980820	0980825
Nº de salidas derivación Nº of TAP outputs	8	8	8
Banda cubierta / Band	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Banda de retorno / Return path	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz	5-30 / 5-65 MHz
Atenuación derivación frecuencia TYP/MAX IN-TAP loss frequency	5-470: 16,0 / 17,0 dB 470-862: 16,5 / 17,0 dB 950-2400: 16,5 / 17,5 dB	5-470: 20,0 / 21,0 dB 470-862: 20,5 / 21,0 dB 950-2400: 20,5 / 21,5 dB	5-470: 25,0 / 25,5 dB 470-862: 25,6 / 26,0 dB 950-2400: 26,0 / 26,5 dB
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX IN-OUT loss frequency	5-470: 5,0 / 6,0 dB 470-862: 5,2 / 6,0 dB 950-2400: 6,5 / 7,5 dB	5-470: 4,7 / 5,5 dB 470-862: 5,0 / 5,5 dB 950-2400: 5,5 / 6,3 dB	5-470: 3,2 / 3,7 dB 470-862: 3,3 / 3,8 dB 950-2400: 4,0 / 5,0 dB
Factor de apantallamiento Screening factor	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB



PAU-4 S



PAU-5 S

PAU repartidor 5-2400 MHz. Conexión F

PAU splitter 5-2400 MHz. F connection

	PAU-4 S	PAU-5 S	PAU-6 S
Código / Code	0981004	0981005	0981006
Rango de frecuencia <i>Frequency range</i>	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Nº de entradas y salidas <i>Nº of inputs and outputs</i>	2 / 4	2 / 5	2 / 6
Atenuación de paso <i>IN-OUT loss</i>	5-862: < 9,2 dB 862-2400: < 11,0 dB	5-862: < 13,0 dB 862-2400: < 15,5 dB	5-862: < 14,0 dB 862-2400: < 17,0 dB

Tomas inductivas 5-1000 MHz

Inductive outlets 5-1000 MHz



ATS 75

	ATS 75
Código / Code	0500075
Frecuencia <i>Frequency</i>	IN-TV: 5-80 / 120-1000 MHz IN-R: 87-108 MHz
Atenuaciones <i>Insertion loss</i>	IN-TV: < 1 dB - IN-R: < 2 dB
Tipo inserción <i>Insertion type</i>	Brida Clamp
Tipo instalación <i>Installation type</i>	Final

Tomas finales 5-2400 MHz. 3 Conectores

Final outlets 5-2400 MHz. 3 Connectors



AOQ 90 SC

	AOQ 90 SC 
Código / Code	0510090
Descripción <i>Description</i>	Toma inductiva blindada final p.c. Inductive shielded outlet final d.c. pass
Frecuencia <i>Frequency</i>	IN-TV: 5-70 / 120-862 MHz IN-SAT: 87,5-108 MHz IN-SAT: 950-2400 MHz
Atenuación derivación <i>IN-TAP loss</i>	IN - TV: < 3 dB IN-R: < 2 dB IN SAT < 2 dB
Tipo de conector / Connector type	TV: IEC M / R: IEC H / SAT:F
Tipo de instalación <i>Installation type</i>	Final
Paso de corriente / Vdc pass	IN-SAT

Tomas inductivas 5-2400 MHz

Inductive outlets 5-2400 MHz



AOQ 790C



AO 870



AO 9U

	AOQ 790C	AO 870	AO 3U
Código / Code	0510790	0500087	0500003-U
Frecuencia Frequency	IN-TV: 5-790 MHz IN-SAT: 950-2400 MHz	IN-TV: 5-862 MHz IN-SAT: 950-2400 MHz	IN-TV: 5-2400 MHz IN-SAT: 5-2400 MHz
Atenuación derivación IN-TAP loss	IN-TV: 2 dB IN-SAT: 2,5 dB	IN-TV: <2 dB IN-SAT: <3 dB	IN-TV: 5-300: 3,6 dB 300-862: 3,7 dB 950-2150: 6,2 dB IN-SAT: 5-300: 4,5 dB 300-862: 3,7 dB 950-2150: 6,6 dB
Tipo inserción Insertion type	Conexión rápida Fast connexion	Brida Clamp	Brida Clamp
Tipo instalación Installation type	Final	Final	Final
Paso de corriente Vdc pass	IN-SAT	IN-SAT	IN-SAT

	AO 9U	AO 15 U	AO 19 U
Código / Code	0500009-U	0500015-U	0500019-U
Frecuencia Frequency	IN-OUT: 5-2400 MHz IN-TV: 5-2400 MHz IN-SAT: 5-2400 MHz	IN-OUT: 5-2400 MHz IN-T V: 5-2400 MHz IN-SAT: 5-2400 MHz	IN-OUT: 5-2400 MHz IN-TV: 5-2400 MHz IN-SAT: 5-2400 MHz
Atenuación de paso IN-OUT loss	5-300: 3 dB 300-862: 3 dB 950-2400: 3,2 dB	5-300: 1,5 dB 300-862: 1,8 dB 950-2400: 2,0 dB	5-300: 1,3 dB 300-862: 1,5 dB 950-2400: 2,0 dB
Atenuación derivación IN-TAP loss	IN-TV: 5-300: 9,5 dB 300-862: 9,0 dB 950-2400: 9,5 dB IN-SAT: 5-300: 10,4 dB 300-862: 10,2 dB 950-2400: 12,2 dB	IN-TV: 5-300: 14,6 dB 300-862: 14,0 dB 950-2400: 14,0 dB IN-SAT: 5-300: 14,8 dB 300-862: 14,5 dB 950-2400: 16,5 dB	IN-TV: 5-300: 18,5 dB 300-862: 18,0 dB 950-2400: 19,0 dB IN-SAT: 5-300: 18,7 dB 300-862: 18,8 dB 950-2400: 22,9 dB
Tipo inserción Insertion type	Brida Clamp	Brida Clamp	Brida Clamp
Tipo instalación Installation type	Intermedia / Medium	Intermedia / Medium	Intermedia / Medium
Paso de corriente Vdc pass	IN-SAT	IN-SAT	IN-SAT

Tapas y suplementos estándares Covers and accessories standards



	MP 76-BL	ABV 91	APS 75
Código / Code	9001076	0034128	0504129-BL
Descripción Description	Marco 2 conectores blanco Cover 2 connectors	Marco 3 conectores blanco Cover 3 connectors	Suplemento superficie blanco Surface accessory
Color / Colour	Blanco / White	Blanco / White	Blanco / White

Mezcladores/desmezcladores SAT/TER Mixers/Unmixers SAT/TER



	AM
Código / Code	0980000
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	2 / 1
Margen de frecuencia Frequency margin	TER: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz
Atenuación de inserción Insertion loss	TER: 1,5 dB SAT: 2,0 dB
Tipo de instalación Installation type	Interior / Indoor
Paso de corriente Vdc pass	SAT



Multiconmutadores Multiswitches

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Multiconmutadores estrella 8xSAT + TER activo 9 IN stand-alone active multiswitches



MSR A 0908 SA



MSR A 0916 SA

	MSR A 0908 SA	MSR A 0916 SA
Código / Code	0930208	0930216
Entradas / Inputs	9 (8 SAT + 1 TER)	9 (8 SAT + 1 TER)
Salidas / Outputs	8	16
Banda de frecuencia TER Frequency band TER	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Ganancia en derivación TER Tap gain TER	-2 ~ 7 dB	-5 ~ 3 dB
Máx nivel salida TER / Max output level TER (60 dB IMD ₃) ⁽¹⁾	89 dBμV	89 dBμV
Banda de frecuencia SAT Frequency band SAT	950 - 2200 MHz	950 - 2200 MHz
Ganancia en derivación SAT Tap gain SAT	-3 ~ 6 dB	-3 ~ 6 dB
Máx nivel salida SAT / Max output level SAT (35 dB IMD ₃) ⁽²⁾	97 dBμV	97 dBμV
Aislamiento SAT a TER Isolation SAT to TER	≥ 28 dB	≥ 28 dB
Aislamiento Salida - Salida Isolation OUT-OUT	≥ 22 dB	≥ 22 dB
Máx. corriente de alimentación de LNB Max Supply Current LNB	13Vdc: 400mA 18Vdc: 1000mA	13Vdc: 400mA 18Vdc: 1000mA
Dimensiones / Dimensions	248x129x64 mm	328x129x64 mm

(1) DIN 45004 B
(2) EN 50083-3



Multiconmutadores estrella 4xSAT + TER activo Multiswitches 5 IN stand-alone active

	MSR A 0508 SA	MSR A 0512 SA	MSR A 0516 SA	MSR A 0524 SA	MSR A 0532 SA
Código / Code	0930180	0930182	0930184	0930186	0930188
Entradas / Inputs	5 (4 SAT + 1 TER)	5 (4 SAT + 1 TER)	5 (4 SAT + 1 TER)	5 (4 SAT + 1 TER)	5 (4 SAT + 1 TER)
Salidas / Outputs	8	12	16	24	32
Banda de frecuencia TER Frequency band TER	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Ganancia en derivación TER / Tap gain TER	7 ± 1,5 dB	7 ± 1,5 dB	7 ± 1,5 dB	7 ± 1,5 dB	7 ± 1,5 dB
Máx nivel salida TER Max output level TER (60 dB IMD ₃) ⁽¹⁾	85 dBμV	85 dBμV	85 dBμV	85 dBμV	85 dBμV
Banda de frecuencia SAT Frequency band SAT	950 - 2200 MHz	950 - 2200 MHz	950 - 2200 MHz	950 - 2200 MHz	950 - 2200 MHz
Ganancia en derivación SAT / Tap gain SAT	5 ± 1,5 dB	5 ± 1,5 dB	5 ± 1,5 dB	2 ± 1,5 dB	2 ± 1,5 dB
Máx nivel salida SAT Max output level SAT (35 dB IMD ₃) ⁽²⁾	100 dBμV	100 dBμV	100 dBμV	100 dBμV	100 dBμV
Aislamiento H/V Isolation H/V	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB
Aislamiento SAT SAT Isolation SAT SAT	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB
Corriente máxima Max current LNC 18 V	1000 mA	1000 mA	1000 mA	1000 mA	1000 mA
Alimentación Power supply	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Dimensiones Dimensions	248x129x64 mm	288x129x64 mm	328x129x64 mm	408x129x64 mm	488x129x64 mm

(1) DIN 45004 B
(2) EN 50083-3



MSR A-0508 SA



MSR A-0512 SA



MSR A-0516 SA



MSR A-0524 SA



MSR A-0532 SA

Multitap & Multisplitter / Multitap & Multisplitter



MSR T0512



MSR S0502

	MSR T0512	MSR S0502
Código / Code	0930192	0930190
Entradas / Inputs	4 SAT + 1 TER	4 SAT + 1 TER
Salidas / Outputs	5 x 3	5 x 2
Banda de frecuencia TER / Frequency band TER	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Pérdidas en derivación TER / Tap insertion loss TER	12 ± 2 dB	≤ 4,5 dB
Aislamiento SAT/TER / Isolation SAT/TER	≥ 22 dB	≥ 22 dB
Pérdidas de paso / Trunk loss	≤ 3,5 dB	-
Banda de frecuencia SAT / Frequency band SAT	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
Ganancia en derivación SAT / Tap gain SAT	-12 ± 2 dB	10 ± 2 dB
Máximo nivel de salida / Max. output level SAT SAT (-35 dB IMD ₃) EN 50083-3	-	100 dBμV
Aislamiento SAT/TER / Isolation SAT/TER	≥ 22 dB	≥ 16 dB
Pérdidas de paso / Trunk loss	≤ 3 dB	-
Consumo / Consumption	-	30 mA
Dimensiones / Dimensions	154x129x64 mm	154x129x64 mm

Amplificadores para multiconmutadores

Amplifiers for multiswitches



SAT 440

	SAT 440
Código / Code	0909440
Entradas / Inputs	4 SAT
Salidas / Outputs	4 SAT
Ganancia SAT / Gain SAT	38 dB
Regulación de ganancia <i>Gain regulation</i>	10 dB
Alimentación <i>Voltage supply</i>	230 VAC / 50 Hz
Nivel máximo de salida SAT <i>Maximum output level SAT</i>	118 dBμV
Alimentación LNCs / LNC feeding	15V/500mA



Receptores Digitales

Digital Receivers

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Receptores digitales TERRESTRE DVB-T2

DVB-T2 Digital terrestrial receivers

MAX T220 HD

Código / Code	0710039
Tipo de recepción <i>Type of reception</i>	Receptor DVB-T2 Alta Definición (H264 / H265) <i>DVB-T2 Receiver High Definition (H264 / H265)</i>
Número de canales <i>Number of channels</i>	4000
Idiomas disponibles <i>Available languages</i>	EN / FR / DE / IT / ES / PT / RU / PL / CZ / DK / HU / RO
Asistente de instalación <i>Installation assistant</i>	✓
Modo radio / Radio mode	✓
Indicador de nivel / Calidad señal <i>Level indicator / Signal quality</i>	✓
Salida de SCART / SCART output	1
Salida HDMI / HDMI output	1
Formato 4:3 / 16:9 <i>Format 4:3 / 16:9</i>	✓
Salida audio digital coaxial <i>Digital audio output (coaxial)</i>	✓
Teletexto / Teletext	✓
Actualización software por USB <i>Software upgrade by USB</i>	✓
Frecuencia entrada <i>Frequency input</i>	174-230 MHz 470-862 MHz
Nivel de entrada / Input level	-77 dBm a -20 dBm (32 dBuV a 89 dBuV)
Modulación de entrada <i>Standard</i>	DVB-T2 (EN 302-755 V 1.3.1) DVB-T (EN 300-744 V 1.61)
Tipo de conexiones / Connection type	2xIEC (Ant In+Loop)
Alimentación / Voltage supply	12Vdc-1A / 100~240 VAC / 50-60Hz
Alimentación para antena DVB-T <i>Voltage supply for DVB-T antenna</i>	5 V por la entrada <i>Through input 5 V</i>
Función bajo consumo <i>Low power current</i>	<1 W
Características extra <i>Extra features</i>	Reproducción / <i>Reproduction</i> MP3 / JPG / MPG / AVI *, USB 2.0

* Características disponibles con disco duro conectado / Features available with hard disk connected



MAX T220 HD, vista frontal
MAX T220 HD, front view



MAX T220 HD, vista trasera
MAX T220 HD, rear view



Receptores digitales SATÉLITE DVB-S2

DVB-S2 Digital satellite receivers

eXtreme HD Compact **NOVEDAD**

Código / Code	0720301
Tipo de recepción / Type of reception	Receptor DVB-S2 alta definición DVB-S2 receiver high resolution
Número de canales / Number of channels	3500
Asistente de instalación Installation assistant	✓
Programación de eventos / Events timer	✓
Satélites programados Pre-programmed satellites	Astra 19,2E / Hotbird 13,0E Hispasat 30W / Turksat 42E Nilesat 7W
Idiomas Available languages	EN / DE / FR / ES / IT / PT/ TK/ PL / RU / AR / NL
Salida de vídeo RGB/CVBS Video output RGB/CVBS	CVBS sólo / only
Modo radio / Radio mode	✓
Transferencia de receptor a receptor Data transfer receiver -> receiver	USB sólo / only
Indicador de nivel / Calidad señal Level indicator / Signal quality	✓
Salida de SCART / SCART output	✓
Salida HDMI / HDMI output	✓
Formato 4:3 / 16:9 / Format 4:3 / 16:9	✓
Salida audio digital coaxial Digital audio output coaxial	✓
Teletexto / Teletext	✓ propietario / Owner
Actualización por USB Software upgrade by USB	✓
Frecuencia entrada / Frequency input	950-2150 MHz
Nivel de entrada / Input level	43-82 dBµV
Modulación de entrada / Standard	QPSK, 8PSK
DiSEqC / DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2 - GoToX
Unicable / Unicable	✓ (Unicable1 & Unicable 2)
Alimentación LNC / LNC Voltage supply	13V/18V (300mA max)
Alimentación Voltage supply	230 VAC / 50-60 Hz Transformador 12V externo incluido External 12V transformer included
Función bajo consumo / Low power current	<0,5 W
Consumo máximo / Max. power consumption	5W



eXtreme HD Compact, vista frontal
eXtreme HD Compact front view



eXtreme HD Compact, vista trasera
eXtreme HD Compact rear view



Equipos Audio / Vídeo Domésticos

Indoor Audio / Video Equipment

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Modulador A/V HD a COFDM con LOOP y Bluetooth

A/V to HD COFDM Modulator with LOOP and Bluetooth



MODIG AIR 2, vista frontal
MODIG AIR, 2 front view

MODIG AIR 2	
Código / Code	6000780
Entrada / Input	1 x HDMI Tipo A / Type A
Codificación de vídeo / Video encoder	MPEG-4 AVC/H.264
Tasa de bit de vídeo / Video bit rate	1-19 Mb/s ajustable / adjustable
Codificación de audio / Audio encoding	MPEG2, ACC, AC3
Resolución / Resolution	Auto, 480i, 576i, 720p, 1080p (FULL HD)
Parámetros configurables del Transport Stream <i>Transport Stream configurable parameters</i>	PID Vídeo, PID Audio, PID PMT, TS ID, ONID, NID, Nombre Servicio, ID Servicio, Nombre proveedor <i>Video PID, Audio PID, PMT PID, TS ID, ONID, NID Service name, Service ID, Provider Name</i>
Soporte LCN / LCN support	Sí / Yes
Proveedores de LCN / LCN providers	Nordig, ICT/UK, EICTA/Europe, New Zealand
Estándar / Standard	DVB-T (COFDM) EN 300 744
Ancho de banda / Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Modo / Mode	2K, 8K
Constelación / Constellation	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Frecuencias de salida / Output frequencies	174-230 / 470-862 MHz
Nivel de salida /	92±2 dBµV
Atenuador de salida / Output attenuator	0, -10, -20dBm
MER	35 dB (Típico) / Typical
Interfaz de programación <i>Programming interface</i>	Vía Bluetooth Low Energy. Requiere Bluetooth ver. 4.0 o superior. ETSI EN 300 328 y EN 300 440 Clase 2 (Europa), FCC CFR47 Part 15 (US) y ARIB STD-T66 (Japón). <i>Via Bluetooth Requires Version 4.0 and above.</i> ETSI EN 300 328 and EN 300 440 Class 2 (Europe), FCC CFR47 Part 15 (US) and ARIB STD-T66 (Japan).
Soporte de plataforma <i>Platform support</i>	Versión Android 5.0 o superior Versión iOS: 9.3 o superior: iPhone: 4S o superior iPhone: 4S o más nuevo <i>Android version 5.0 or above</i> <i>iOS version: 9.3 or above: iPhone: 4S or newer</i> <i>iPad: 3rd gen or newer</i>
Alimentación / Voltage supply	+12 Vdc
Soporte IR / IR support	Sí / Yes
Fuente de alimentación externa <i>External power supply</i>	100-230 VCA - 0.5A /12 VDC-1A





MODIG S, vista frontal
MODIG S front view



MODIG S trasero
MODIG S rear

Modulador A/V HD a COFDM con Loop

HD A/V modulator to DVB-T with LOOP

MODIG S **NOVEDAD**

Código / Code	6000771
Entrada / Input	1 x HDMI Tipo A / 1x HDMI Type A
Codificación de vídeo Video encoding	MPEG-4 AVC / H.264
Tasa de bit de vídeo Video Bit Rate	1-18 Mb/s ajustable / adjustable
Tasa de bit de audio Audio Bit Rate	192 Kbps
Parámetros configurables del Transport Stream Transport Stream Processing	LCN, TS-ID*, Service Name*, Service ID*
Soporte LCN / LCN support	Sí / Yes
Estándar / Standard	DVB-T (COFDM) EN 300 744
Ancho de banda / Bandwidth	7 y 8 MHz (depende del canal de salida) (depends on the output channel)
Modo / Mode	8K
Frecuencias de salida / Output frequencies	174-230MHz / 470.862 MHz
Nivel de salida / Output level	100 dBµV
Atenuador de salida / Output attenuator	0.35 dB
MER	> 31 dB (Típico) / Typical
Interfaz de programación Programming interface	4x display de 7 segmentos y teclado de 6 botones 4 x 7 segment display and keyboard 6 buttons
Alimentación / Power supply voltage	+12 Vdc
Fuente de alimentación externa External Power supply	100-230Vca-0.6A / 12Vdc-2A

* Mediante software MODIG S editor que puede ser descargado en www.ftemaximal.com
Using the software MODIG S editor can be downloaded in www.ftemaximal.com

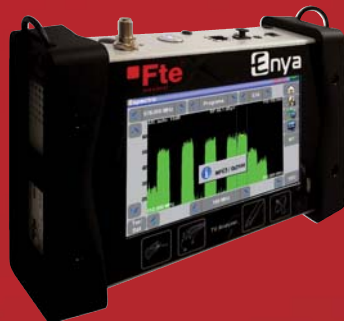
Repetidor de IR / Indoor antenna for TV

IR LINK 2F



IR LINK 2F

Código / Code	6000634
Descripción Description	Repetidor de mando a distancia, conjunto emisor / receptor Remote control repeater, set transmitter / receiver
Frecuencia Frequency	433,92 MHz
Frecuencia IR IR frequency	38 - 56 KHz
Distancia máx. de recepción Max. reception distance	100 m
Alimentación Voltage supply	USB / Pilas AAA / USB / AAA battery



Medidores de Campo Digital Field Strength Meters



Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain



M-345 vista frontal
M-345 front view



M-345 vista lateral
M-345 side view

M-345 NOVEDAD

Código / Code	IMA69P3000993
Descripción / Description	Medidor de campo compacto con soporte de codificación HEVC / H.265 de 10 bits Field strength meter with HEVC/H.265 10-bit encoding support
Nivel de señal RF / Signal level RF	30 - 105 dBμV
> ENTRADA SATÉLITE / SATELLITE INPUT	
Frecuencia / Frequency	950 - 2150 MHz
Estándar / Standard	DVB-S/ DVB-S2/DVB-S2X
Modulación / Modulation	QPSK, 8PSK, 16APSK
Medidas digitales / Digital measures	Potencia / Power, B.E.R, C/N, M.E.R.
Alimentación LNB / LNB power supply	13-18Vdc 0-22KHz max.400 mA
DiSEqC / DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2
Soporta Unicable y Unicable 2 Support Unicable & Unicable 2	Sí / Yes
> ENTRADA TERRESTRE / TERRESTRIAL INPUT	
Frecuencia / Frequency	48 - 862 MHz
Estándar / Standard	DVB-S/ DVB-S2/DVB-S2X
Modulación / Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Medidas digitales / Digital measures	Potencia / Power, B.E.R, C/N, M.E.R.
Alimentación de previo Power supply for pre amplifier	0, 12Vdc, 24Vdc max. 100 mA
Espectro / Spectrum	Sí / Yes
> ENTRADA ÓPTICA / OPTICAL INPUT	
Tipos de conectores / Connector types	FC / SC / ST
Longitud de onda medible Measurable wavelength	850/1270/1300/1310/1330/1490/1550/1625 nm
Unidad de medida / Unit of measurement	dBm, W
> ENTRADAS / SALIDAS A/V DIGITALES / DIGITAL A/V INPUTS / OUTPUTS	
Tipo de conector / Connector type	1 jack de entrada y 1 jack de salida / 1 input jack and 1 output jack
> ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS A/V / ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS A/V	
Tipo de conector / Connector type	1 entradas HDMI y 1 salida HDMI / 1 HDMI input and 1 HDMI output
Formato de vídeo / Video format	CVBS
Formato de audio / Audio format	stereo, mono, dx / sx
> PROCESAMIENTO DE AUDIO / VIDEO / AUDIO/VIDEO PROCESSING	
Decodificación de vídeo / Video decoding	MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 ASP@L5 HD resolution H.264 MP & HP @ L4, decoding HEVC/H.265 (10bit)
Resolución / Resolution	PAL-25 frame@720 x 576, NTSC-30 frame@720 x 480
Decodificación de audio / Audio decoding	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Modo de salida de audio / Audio output mode	stereo, mono, dx / sx
> GENERAL / GENERAL	
Tipo y tamaño pantalla Screen type and size	TFT de 7" con una resolución de 800 x 480 7" TFT with a resolution of 800 x 480
Batería - V / Battery - V	7.4 / 5000 mA
Dimensiones y peso / Dimensions & Weight	25 x 18 x 5,5 cm / 1 kg
Opciones adicionales / Additional options	Linterna, buscador de satélite, cálculo de elevación y azimut según la localización. Conectores adicionales USB para actualizar Flashlight, satellite finder, elevation and azimuth calculation based on location. Additional USB connectors for upgrading





ENYA 72 vista frontal
ENYA 72 front view



ENYA 72, vista lateral
ENYA 72, side view



Protector solar ENYA 72
Sunscreen ENYA 72

ENYA 72 NOVEDAD

Código / Code	3001072
Descripción / Description	Medidor de campo digital profesional Professional field strength meter
Rango de frecuencia / Frequency range	TER: 5-1005 MHz / SAT: 200-2400 MHz
Impedancia de entrada / Input impedance	75 Ohms
Estándar digitales / Standard digitales	DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-C2, DAB*, DVB-S, DVB-S2, DSS
Medidas digitales / Digital measures	Potencia, BERi, BERO**, C/N, MER, paquetes perdidos, margen de ruido Power, BERi, BERO**, C/N, MER, lost packets, noise margin
Constelación / Constellation	Sí, estándar / Standard DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DSS
DVB-S2 Multistream	Sí / Yes
Satélite Widebad / Satellite	Sí / Yes
Unicable/ Unicable 2	Sí / Yes
Estandar analógico / Analogical standard	FM*** BG, DK, I, L, MN, PAL, SECAM, NTSC
Medidas analógicas / Analogical measures	Nivel, C/N / Level, C/N
Nivel de medidas / Measures level	20-120 dBμV
Imagen del canal / Channel image	Sí estándares / Standard: DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DSS
Descodificación de vídeo / video / Video/video decoding	MPEG2 SD, MPEG4 HD
Descodificación de audio / video / Audio/video decoding	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus
Medidas de Ecos / Multipath	Sí, estándares / Standard: DVB-T/T2/C2
Espectro / Spectrum	Sí / Yes
LNB Voltaje y corriente / LNB Voltage and current	TER : 0, 5Vdc, 13Vdc, 18Vdc / 500mA 24 Vdc /300 mA SAT: 0, 13V, 18V -500 mA
DiSEqC / DiSEqC	Sí / Yes, Diseqc 2.1, Motor, DiseqC switch (bidireccional / bidirectional)
Datalogger	Sí / Yes
Monitor / Monitor	TFT 7" color con función táctil TFT 7"color with touch function
Interfaces / Connectivity	USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbits
Entradas audio vídeo externa / External audio/video input	A/V jack
Batería / Battery	93 W/h
Autonomía / Battery duration	6 horas / hours
Bolsa de transporte / Transport bag	Sí / Yes
Alimentación / Power supply	12 Vdc/1A
Dimensiones / Dimensions	250 x 165 x 65 mm

* DAB solo mide potencia / DAB only has power channel measure

** BERO no se hace esta medida en DVB-C / El BERO is not a measure in DVB-C

*** Radio FM solo mide nivel / FM radio only has level measure

SUEN NOVEDAD

Código / Code	3001073
Descripción / Description	Protector Solar para el medidor ENYA 72 Sunscreen for the ENYA 72 strength meter

Medidores de Campo Digital Field Strength Meters



KENDRA 101 vista frontal
KENDRA 101 front view



KENDRA 101 vista lateral
KENDRA 101 side view

KENDRA 101 NOVEDAD

Código / Code	3001101
Descripción / Description	Medidor de campo profesional UHD TV Professional field strength meter UHD TV
Rango de frecuencia / Frequency range	5-1005 MHz / 900-2200 MHz
Impedancia de entrada / Input impedance	75 Ohms
Estándar digitales Standard digitales	DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-C2, , DAB*, DVB- S, DVB-S2, DSS
Medidas digitales Digital measures	Potencia, BERi, BERO**, C/N, MER, paquetes perdidos, margen de ruido Power, BERi, BERO**, C/N, MER, lost packets, noise margin
Constelación / Constellation	Sí, Estándar / Standard DVB-T/T2, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DSS
DVB-S2 Multistream	Sí / Yes
Unicable/ Unicable 2	Sí / Yes
Estandar analógico / Analogical standard	FM*** BG, DK, I, L, MN, PAL, SECAM, NTSC
Medidas analógicas / Analogical measures	Nivel, C/N / Level, C/N
Nivel de medidas / Measures level	20-120 dBμV
Imagen del canal / Channel image	Sí estándares / Standard: DVB-T/T2, DVB-C/C2, J83B, DVB-S/S2, DSS
Descodificación de vídeo / vídeo Video/video decoding	Analógica / analogical: PAL, SECAM; NTSC Digital: MPEG2, MPEG4, HEVC SD, HD & 4K UHD Definition (soporta / support HEVC 8 bits & HEVC 10bits)
Descodificación de audio / vídeo Audio/video decoding	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE AAC, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus
Medidas de Ecos / Multipath	Sí, estándares / Standard: DVB-T/T2/C2
Espectro / Spectrum	Sí / Yes
LNB Voltaje y corriente LNB Voltage y corriente	TER : 0, 5Vdc, 13Vdc, 18Vdc / 500mA 24 Vdc /300 mA SAT: 0, 13V, 18V -500 mA
DiSEqC / DiSEqC	Sí / Yes, Diseqc 2.1, Motor, DiseqC switch
Datalogger	Sí / Yes
Monitor / Monitor	TFT 10.1" color con función táctil TFT 10.1" color with touch function
Interfaces / Connectivity	USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbits, Wifi 2.4G/5G
Medidas de potencia Wi-Fi Wi-Fi power measures	Sí / Yes, banda 2.4G y 5G, banda 2.4G & 5G
Entradas audio vídeo externa External Audio/Video input	A/V jack
Salida de audio vídeo externa External video output	HDMI (1280x 720 Max resolution)
Batería / Battery	100 W/h
Autonomía / Battery duration	4 horas / hours
Bolsa de transporte / Transport bag	Sí / Yes
Alimentación / Power supply	15 Vdc/5A
Dimensiones / Dimensions	310 x 210 x 80 mm

* DAB solo mide potencia / DAB only has power channel measure

** BERO no se hace esta medida en DVB-C / El BERO is not a measure in DVB-C

*** Radio FM solo mide nivel / FM radio only has level measure





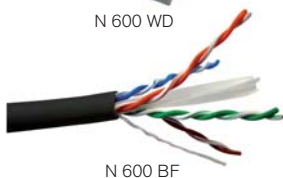
Redes de Datos Networks

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Cables LAN con conductor de cobre / LAN cables with copper conductor



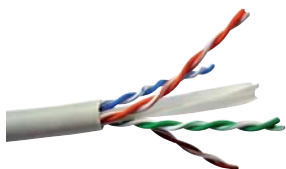
N 600 WD



N 600 BF

	NOVEDAD N 600 WD CPR Dca	N 600 BF-S NOVEDAD
Código / Code	2220606	2220608
Categoría / Category	6	6
Tipo de cable / Cable Type	U/UTP	U/UTP
Material conductor / Conductor material	CU	CU
Material cubierta exterior / Jacket material	LSZH	PE
Color cubierta exterior / Jacket color	Color blanco / white color	Color Negro / black color
Longitud / Length	305 m (1000 ft)	305 m (1000 ft)
Reacción al fuego / Reaction to fire	Dca-s1, d1, a1	CPR-Fca

Cables LAN con conductor CCA / LAN cables with CCA conductor



Cable LAN Cat 6

	CA6UCCALG
Código / Code	2220342
Categoría / Category	6
Tipo de cable / Cable Type	U/UTP
Material conductor / Conductor material	CCA
Material cubierta exterior / Jacket material	LSZH
Color cubierta exterior / Jacket color	Color gris / grey color
Longitud / Length	305 m (1000 ft)
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca

Multiplexor pasivo / Passive multiplexor



MUXICT con latiguillo incorporado
MUXICT with patchcord incorporated

	MUXICT
Código / Code	2220408
Descripción / Description	Multiplexor pasivo con filtro ADSL para ICT con latiguillo incorporado Passive multiplexor with ADSL filter for ICT with patchcord incorporated

Tomas murales / Telecommunication outlets



SMB-1-WH



SMB-2-WH

	SMB-1-WH	SMB-2-WH
Código / Code	2220262	2220264
Descripción / Description	Toma mural para RJ45 individual vacía Unloaded surface mount box single port	Toma mural para RJ45 individual vacía Unloaded surface mount box dual ports

Las referencias compatibles con estas tomas murales son las de conectores de tipo "autocrimpado" o de 90°
The surface mounted boxes are compatible with tooless or 90° connectors



Latiguillos de red LSZH 6 U/UTP / Patch cords LSZH 6 U/UTP



6 U/UTP

	PC-6-U-MT-0.5GY	PC-6-U-MT-1GY	PC-6-U-MT-1.5GY
Código / Code	2220080	2220082	2220083
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ45 0,5 m Patch cord RJ45-RJ45 0,5 m	Latiguillo RJ45-RJ45 1 m Patch cord RJ45-RJ45 1 m	Latiguillo RJ45-RJ45 1,5 m Patch cord RJ45-RJ45 1,5 m

	PC-6-U-MT-2GY	PC-6-U-MT-3GY	PC-6-U-MT-5GY
Código / Code	2220084	2220086	2220088
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ45 2 m Patch cord RJ45-RJ45 2 m	Latiguillo RJ45- RJ45 de 3 m Patch cord RJ45- RJ45 3 m	Latiguillo RJ45- RJ45 de 5 m Patch cord RJ45- RJ45 5 m

	PC-6-U-MT-7,5GY	PC-6-U-MT-10GY
Código / Code	2220188	2220189
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ45 de 7,5 m Patch cord RJ45- RJ45 7,5 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m Patch cord RJ45- RJ45 10 m

Latiguillos de red LSZH 6 F/UTP / Patch cords LSZH 6 F/UTP



6 F/UTP

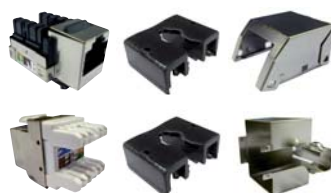
	PC-6-F-MT-1.5GY	PC-6-F-MT-2GY	PC-6-F-MT-3GY
Código / Code	2220153	2220154	2220156
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ45 1,5 m Patch cord RJ45-RJ45 1,5 m	Latiguillo RJ45-RJ45 2 m Patch cord RJ45- RJ45 2 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m Patch cord RJ45-RJ45 3 m

	PC-6-F-MT-5GY	PC-6-F-MT-10GY
Código / Code	2220158	2220192
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m Patch cord RJ45-RJ45 5 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m Patch cord RJ45-RJ45 10 m

Conectores Keystone / Connectors Keystone



Keystone Jack 6-U



Keystone Jack 6-F



HT

KJT-6-U-WH

Código / Code	2220204	2220299
Categoría / Category	6 UTP	6 UTP
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 6 autocrimpado <i>Toolless keystone jack</i>	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180° <i>Unshielded keystone jack 180°</i>

KJR-6A-F-SI

Código / Code	2220205
Categoría / Category	6A apantallado FTP <i>6A FTP shielded</i>
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 6A de 180°. apantallado <i>Shielded keystone jack 180°</i>

HT

Código / Code	0705250
Descripción / Description	Herramienta de inserción y corte para conectores modulares y paneles de conexiones <i>Insertion and cutting tool for keystone jack</i>

Conectores RJ 45 macho / Connectors RJ 45 male



HT3

HT3

RJ45-5e-U

RJ45-6-U

Código / Code	2220306	2220208	2220207
Categoría / Category	-	5e UTP	6 UTP
Descripción / Description	Herramienta para crimpar conectores RJ45 <i>Tool to crimp RJ45 connectors</i>	Conector RJ45 para cable 24&26 AWG <i>Unshielded RJ45 plug 24&26 AWG</i>	Conector RJ45 para cable 23&26 AWG <i>Unshielded RJ45 plug 23&26 AWG</i>

RJ45-6-F-Eco

RJ45-6-F

Código / Code	2220203	2220209
Categoría / Category	6 apantallado FTP <i>6 FTP shielded</i>	6 apantallado FTP <i>6 FTP shielded</i>
Descripción / Description	Conector RJ45 Cat. 6 FTP sin gancho <i>RJ45 connector Cat. 6 FTP without hook</i>	Conector RJ45 para cable 23&26 AWG, apantallado <i>Shielded RJ45 plug 23&26 AWG</i>



RJ45 macho / male



Protector RJ45

Protectores conectores RJ45 / RJ45 protector

	RJBT-WH	RJBT-BK	RJBT-YL
Código / Code	2220210	2220212	2220214
Descripción Description	Protector RJ45 en blanco Colour protector for RJ45 white	Protector RJ45 en negro Colour protector for RJ45 black	Protector RJ45 en amarillo Colour protector for RJ45 yellow

	RJBT-RD	RJBT-GN	RJBT-GY
Código / Code	2220216	2220220	2220222
Descripción Description	Protector RJ45 en rojo Colour protector for RJ45 red	Protector RJ45 en verde Colour protector for RJ45 green	Protector RJ45 en gris Colour protector for RJ45 grey

Identificación de latiguillos / Color coding system patch cords

	CCS-WH	CCS-BK	CCS-YL	CCS-RD
Código / Code	2220226	2220228	2220230	2220232
Descripción Description	Identificador en blanco Color coding system, white	Identificador en negro Color coding system, black	Identificador en amarillo Color coding system, yellow	Identificador en rojo Color coding system, red



	CCS-BL	CCS-GN	CCS-MC
Código / Code	2220234	2220236	2220238
Descripción Description	Identificador en azul Color coding system, blue	Identificador en verde Color coding system, green	Identificador en varios colores Color coding system, multicolor

Rack de propósito múltiple / Multipurpose cabinet



MUL 6622i

	MUL 6622i	MUL 6632i	MUL 6642i
Código / Code	0050950	0050952	0050954
Descripción Description	Rack de propósito múltiple 22U Multipurpose cabinet 22U	Rack de propósito múltiple 32U Multipurpose cabinet 32U	Rack de propósito múltiple 42U Multipurpose cabinet 42U
Dimensiones * Dimensions	600 x 600 x 1200 mm	600 x 600 x 1600 mm	600 x 600 x 2000 mm

* Ancho x Profundo x Alto / Width x Depth x Height

Rack de pared / Wall cabinets



WSB 646i

	WSB 646i	WSB 649i	WSB 6412i	WSB 6418i
Código / Code	0051002	0051004	0051006	0051010
Descripción Description	Rack mural de un cuerpo 6U Wall cabinet single section 6U	Rack mural de un cuerpo 9U Wall cabinet single section 9U	Rack mural de un cuerpo 12U Wall cabinet single section 12U	Rack mural de un cuerpo 18U Wall cabinet single section 18U
Dimensiones * Dimensions	600 x 450 x 368 mm	600 x 450 x 501 mm	600 x 450 x 635 mm	600 x 450 x 901 mm



Rack de doble cuerpo

	WDB 669	WDB 6612	WDB 6615
Código / Code	0051016	0051018	0051020
Descripción Description	Rack mural de doble cuerpo 9U Wall cabinet double section 9U	Rack mural de doble cuerpo 12U Wall cabinet double section 12U	Rack mural de doble cuerpo 15U Wall cabinet double section 15U
Dimensiones * Dimensions	600 x 600 x 501 mm	600 x 600 x 635 mm	600 x 600 x 769 mm

* Ancho x Profundo x Alto / Width x Depth x Height

Accesorios / Accessories



PH 1T



PH 1S



BRK 40

	PH 1T	PH 1S	ESC RACK	BRK 30	BRK 40
Código / Code	2220310	2220312	0051042	2220314	2220316
Descripción Description	Pasa hilos para rack 19" con tapa 1U Cable manager with cover 1U	Pasa hilos para rack 19" 1U anillas Cable manager 19" without cover 1U	Escobilla pasacables para rack Brush panel	Bandeja fija para rack 19", 30 cm, 2U Fixed shelf 30 cm, 2U	Bandeja fija para rack 19", 40 cm, 2U Fixed shelf 40 cm, 2U



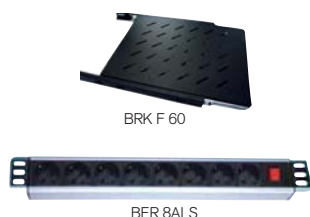
IGCK

	TP 1U	TP 2U	TP 3U	TP 4U	IGCK
Código / Code	0051034	0051036	0051038	0051040	0051078
Descripción Description	Tapa ciega 1U Metal cover 1U	Tapa ciega 2U Metal cover 2U	Tapa ciega 3U Metal cover 3U	Tapa ciega 4U Metal cover 4U	Kit de conexión de tierra Individual grounding connection kit



BRK EX D60

	BRK EX 60	BRK EX D60
Código / Code	0051046	0051050
Descripción Description	Bandeja ext p/teclado, fondo 600 mm Removable shelf 600 mm	Bandeja doble extraíble, fondo 600 mm Double removable shelf 600 mm



BRK F 60

BER 8ALS

	BRK F 60	BA 6 MG	BER 8ALS	BA 10 SW
Código / Code	0051048	0052004	2220320	0052010
Descripción Description	Bandeja ext. carga pesada, fondo 600 mm Heavy load sliding shelf 600 mm	PDU Basic, 6A, 6x DIN 49440 1+ magnetotérmico PDU Basic, 16A, 6x DIN49440 +magneto-thermal	Base aluminio de enchufes para rack 19" con interruptor on/off Aluminum multi-socket 19" with on/off switch	PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + interruptor PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + switch



ELEV SET



GC RACK

VNT

	CTTR 24	VNT	ELEV SET	GC RACK
Código / Code	2220318	0050917	0051032	0051044
Descripción Description	Conjunto tornillo tuerca para rack (24 pcs) Set screws and nuts	Ventilador refrigeración (unidad) Cooling fan (unit)	Kit de elevación (4 pies + 4 ruedas) Elevation set (4 feet + 4 wheels)	Guía cables individual vertical Cable ring

Paneles de conexión / 19" patch panels



PPC-6-U-12



PPC-6-U-24



PPC-6A-F-24

	PPC-6-U-12	PPC-6-U-24	PPC-6A-F-24
Código / Code	2220286	2220288	2220294
Categoría / Category	6 UTP	6 UTP	6 UTP
Descripción Description	Patch panel de 12 puertos 19" patch panel 12 ports	Patch panel de 24 puertos 19" patch panel 24 ports	Patch panel de 24 puertos, apantallado 19" patch panel shielded 24 ports



PPC-U/F



PPC-BK

	PPC-U/F **	PPC-BK *
Código / Code	2220293	2220295
Categoría / Category	5e, 6, 6A	-
Descripción Description	Patch panel de 24 puertos, vacío 19" patch panel shell 24 ports	Soporte trasero para patch panel PPC-U/F Bracket for shell 24 ports 19" patch panel

* Soporte imprescindible en instalaciones apantalladas / Bracket essential in FTP installations

** Las referencias de conectores compatibles con este panel de conexiones son: KJR-5e-U-WH, KJR-6-U-WH, KJR-6-F-SI, KJR-6A-F-SI

** The compatible keystone jacks for this patch panel are KJR-5e-U-WH, KJR-6-U-WH, KJR-6-F-SI, KJR-6A-F-SI

Nuevos Cables HDMI2



Cables HDMI HDMI Cables

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Cables HDMI 2 / HDMI2 Cables



HDMI2-15



HDMI2-30

	HDMI2-15	HDMI2-30	HDMI2-50
Código / Code	6000200	6000203	6000205
Descripción Description	Cable HDMI 2.0 HDMI 2.0 Cable	Cable HDMI 2.0 HDMI 2.0 Cable	Cable HDMI 2.0 HDMI 2.0 Cable
Tipo conexión HDMI HDMI connection type	Tipo A macho Type A male	Tipo A macho Type A male	Tipo A macho Type A male
Color conectores Color connectors	Dorado Golden	Dorado Golden	Dorado Golden
Material conductores Conductors material	Cu (BC)*	Cu (BC)*	Cu (BC)*
Diámetro conductores Diameter conductors	30 AWG	30 AWG	28 AWG
Cubierta exterior Jacket	PVC negro PVC black	PVC negro PVC black	PVC negro PVC black
Diametro cubierta exterior Outer jacket	5.0 mm	5.5 mm	6.5 mm
Longitud / Lenght	1.5 m	3.0 m	5.0 m

* BC=Bare Cooper



HDMI2-50



HDMI2-100

	HDMI2-100	HDMI2-150	HDMI2-200
Código / Code	6000210	6000215	6000220
Descripción Description	Cable HDMI 2.0 HDMI 2.0 Cable	Cable ACTIVO HDMI 2.0 HDMI 2.0 Active Cable	Cable ACTIVO HDMI 2.0 HDMI 2.0 Active Cable
Tipo conexión HDMI HDMI connection type	Tipo A macho Type A male	Tipo A macho Type A male	Tipo A macho Type A male
Color conectores Color connectors	Dorado Golden	Dorado Golden	Dorado Golden
Material conductores Conductors material	Cu (BC)*	Cu (BC)*	Cu (BC)*
Diámetro conductores Diameter conductors	26 AWG	24 AWG	24 AWG
Cubierta exterior Jacket	PVC negro PVC black	PVC negro PVC black	PVC negro PVC black
Diametro cubierta exterior Outer jacket	7.5 mm	7.5 mm	8.5 mm
Longitud / Lenght	10 m	15 m	20 m

* BC=Bare Cooper





Equipos HDMI

HDMI equipments

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Repartidores HDMI / HDMI splitters

	HS 2	HS 4	HS 8
Código / Code	6000512	6000514	6000518
Descripción Description	Repartidor HDMI Versión 1.4: 4Kx2K HDMI splitter version 1.4: 4Kx2K		
Puertos de entrada Input ports	1 x HDMI		
Puertos de salida Output ports	2 x HDMI	4 x HDMI	8 x HDMI
Indicador alimentación Power indicator	Logo Rojo Red Logo	Logo Rojo Red Logo	1 x LED (Naranja) 1 x LED (Orange)
Indicador señal Signal indicator	Logo Azul Blue Logo	Logo salida Verde Green output logo	8 x LED (Azul) HDMI salida 8 x LED (Blue) HDMI output 1 x LED (Amarillo) HDMI entrada 1 x LED (Yellow) HDMI input
Profundidad de color Color depth	36 bits Full HD, 3D, 4Kx2K vídeo		
Señal HDMI Hdmi signal	Compatible con HDCP / Compatible with HDCP		
Audio	Compatible con audio estándar, DSD (Direct Stream Digital) y audio HD (HBR) Supports standard audio and DSD (Direct Stream Digital) audio and HD (HBR)		
Resoluciones HDMI compatibles Compatible HDMI resolutions	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 20p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 1080p@24Hz 3D, 720p@50/60Hz 3D, 4Kx2K@25/30Hz		
Fuente de alimentación Power supply	Sí, adaptador externo 5 VDC (incluido) Yes, external adapter 5 VDC (included)	Sí, adaptador externo 5 VDC 3A (incluido) Yes, external adapter 5 VDC 3A (included)	
Consumo Consumption	< 20W		



HS2 frontal
HS2 front view



HS2 trasero
HS2 rear view



HS4 frontal
HS4 front view



HS4 trasero
HS4 rear view



HS8 frontal
HS8 front view



HS8 trasero
HS8 rear view



Extensores HDMI / HDMI Extenders



HENL-50 frontal TX
HENL-50 front view TX

HENL-50	
Código / Code	6000405
Descripción Description	Kit TX+RX extensor HDMI de Cat 6 con IR Kit TX RX HDMI Extender Cat 6 with IR
Loop HDMI	Sí / Yes
Cable de red Network cable	Cat 6, Cat 6A, Cat 7
Distancia de transmisión Transport protocol	Cat 6 hasta 50m a 1080p Cat 6 up to 50m for 1080p
Señal HDMI / HDMI signal	Compatible con HDCP / Compatible with HDCP
Señal IR / IR signal	Compatible con dispositivos IR 20~60KHz / Supports 20~60KHz IR devices
Resoluciones HDMI compatibles Compatible HDMI resolutions	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Fuente de alimentación Consumption	Sí, adaptador externo 5 VDC / 1A / Yes, external adapter 5 VDC / 1A
Consumo / Consumption	TX< 3W; RX<2W
Dimensiones TX y RX Dimensions TX and RX	71.6 x 66.6 x 24.8 mm

Matriz HDMI / HDMI Matrix



HM 42 vista frontal
HM 42 front view



HM 42 vista lateral
HM 42 side view



HM 44 vista frontal
HM 44 front view



HM 44 vista trasera
HM 44 rear view

	HM 42	HM 44
Código / Code	6000542	6000544
Descripción Description	Matriz HDMI Versión 1.4: 4Kx2K 4Kx2K HDMI 1.4 Matrix	
Puertos de entrada Input ports	4 x HDMI	4 x HDMI
Puertos de salida Output ports	2 x HDMI	4 x HDMI
Indicador alimentación Power indicator	1 x LED (amarillo) 1 x LED (Yellow)	1 x LED (verde) 1 x LED (green)
Indicador señal Signal indicator	8 x LED (azul) 8 x LED (Blue)	1 x LED (verde) 1 x LED (green)
Profundidad de color Color depth	Compatible color profundo 36 bits Full HD, Full 3D y 4Kx2K vídeo Supports 36-bit color Deep Full HD, Full 3D and 4Kx2K video	
Señal HDMI HDMI signal	Compatible con HDCP / Compatible with HDCP	
Audio	Compatible con audio estándar, DSD (Direct Stream Digital) y audio HD (HBR) Supports standard audio and DSD (Direct Stream Digital) audio and HD (HBR)	
Resoluciones HDMI compatibles Compatible HDMI resolutions	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 80i@50/60Hz, 80p@50/60Hz, 720p@50/60Hz 3D, 1080p@24Hz 3D, 3840x2160@24/25/30Hz	
Fuente de alimentación Power supply	< 20W	< 20W
Consumo Consumption	Sí, adaptador externo 5 VDC / 3A (incluido) Yes, external adapter 5 VDC / 3A (included)	

Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Latiguillos / Patch cords



PCFAPC-S-3M

	PCFAPC-S-1M NOVEDAD	PCFAPC-S-2M	PCFAPC-S-3M
Código / Code	5201301	5201302	5201303
Descripción / Description	Latiguillo de Fibra Óptica Monomodo Simplex con conectores SC/APC - SC/APC Single Mode Simplex Fiber Optic Patch cords with SC/APC - SC/APC connectors		
Tipo de fibra Monomodo / Monomode Fiber type	G652D		
Modo fibra / Fiber mode	SM Ø 9/125 µm		
Cubierta exterior del cable / Outer jacket	Diámetro / Diameter: Ø 3,0 Núm. Fibras / Fibers: 1		Material / Material: PVC Color / Color: Amarillo / Yellow
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB		
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB		
Durabilidad (500 conexiones) / Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB		
Resistencia a tracción / Pull Test	9 N		
Longitud / Length	1 m	2 m	3 m
Conectores / Connectors	Simplex SC/APC		
Presentación / Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag		



PCFAPC-S-10M

	PCFAPC-S-5M	PCFAPC-S-10M	PCFAPC-S-15M
Código / Code	5201305	5201310	5201315
Descripción / Description	Latiguillo de Fibra Óptica Monomodo Simplex con conectores SC/APC - SC/APC Single Mode Simplex Fiber Optic Patch cords with SC/APC - SC/APC connectors		
Tipo de fibra Monomodo / Monomode Fiber type	G652D		
Modo fibra / Fiber mode	SM Ø 9/125 µm		
Cubierta exterior del cable / Outer jacket	Diámetro / Diameter: Ø 3,0 Núm. Fibras / Fibers: 1		Material / Material: PVC Color / Color: Amarillo / Yellow
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB		
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB		
Durabilidad (500 conexiones) / Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB		
Resistencia a tracción / Pull Test	9 N		
Longitud / Length	5 m	10 m	15 m
Presentación / Presentation	Simplex SC/APC		
Conectores / Connectors	Bolsa unitaria / Individual bag		

Registros / Registers

	RFP 24	RFP 48
Código / Code	5200224	5200248
Descripción Description	Registro F.O. Principal para 24 fibras 24 fibers indoor wallmount box	Registro F.O. Principal para 48 fibras 48 Fibers Indoor Wallmount box
Material Material	Metálico para uso en interior Metal for indoor use	Metálico para uso en interior Metal for indoor use
Sistema apertura Opening system	2 puertas abatibles lateralmente y cierre con llave 2 side opening doors with key locking	1 puerta abatible lateralmente y cierre con llave 1 side opening doors with key locking
Compartimentos Compartment	2 separados: operador y usuarios 2 separated: operator and users	2 separados: operador y usuarios 2 separated: operator and users
Entradas operador Operator inputs	2 x Ø 48mm (1 arriba y 1 abajo) 2 x Ø 48mm (1 on top and 1 on bottom)	4 x Ø 30mm (2 arriba y 2 abajo) 4 x Ø 30mm (2 on top and 2 on bottom)
Salidas a instalación Outputs	2 x Ø 30mm	4 x Ø 20mm con abrazadera metálica y retenedor 4x Ø 20mm with metal clamp and fixing screw
Tornillo de retención fibras Retaining screw	Incluido Included	--
Soporte para bandejas Tray's support	Incluido Included	Incluido Included
Bandejas Trays	2 bandejas desmontables y apilables 2 removable and stackable trays	4 bandejas desmontables y apilables 4 removable and stackable trays
Capacidad bandejas Tray capacity	12 empalmes mecánicos o fusiones cada bandeja 12 fusions or mechanical splices each tray	12 empalmes mecánicos o fusiones cada bandeja 12 fusions or mechanical splices each tray
Guías organización fibras Fiber guides	Sí Yes	Sí Yes
Radio de curvatura Radius of Curvature	40 mm	40 mm
Adaptadores SC/APC SC/APC adapters	Sí, 24 incluidos y situados en el separador de compartimentos Yes, 24 included on the compartment separator	Sí, 48 incluidos y situados en el separador de compartimentos Yes, 48 included on the compartment separator
Dimensiones Dimensions	350 x 355 x 80 mm	405 x 455 x 120 mm
Peso / Weight	4 Kg	6,4 Kg
Accesorios incluidos Included accessories	- 24 protectores de fusión 60 mm - 4 series adhesivas numeradas 1 - 12 - 8 bridas nylon - 2 llaves de apertura del registro - 4 conjuntos tornillo - taco - arandela - arandela glover - 2 bridas metálicas para sujeción manguera - 24 fusion protectors 60 mm - 4 adhesive series 1 - 12 numbered - 8 nylon ties - 2 opening keys - 4 screw - plug - washer - glover washer sets - 2 metal flanges for tube fixing	- 48 protectores de fusión 60 mm - 8 series adhesivas numeradas 1 - 12 - 16 bridas nylon - 2 llaves de apertura del registro - 4 conjuntos tornillo - taco - arandela - arandela glover - 48 fusion protectors 60 mm - 8 adhesive series 1 - 12 numbered - 16 nylon ties - 2 opening keys - 4 screw - plug - washer - glover washer sets



RFP 24



RFP 48



PATCH-24FG

PATCH-24FG

Código / Code	5200262
Descripción / Description	Panel de conexión de 24 Fibras con adaptadores SC/APC para rack 19" 24 Fibers Patch panel with SC/APC adapters for 19" Rack mounting
Material / Material	Acero laminado en frío / Cold rolled steel
Sistema apertura / inputs / Outputs	Extraíble mediante raíles deslizantes Removable by sliding rails
Entradas / Salidas / Main inputs	4 x Ø 20mm (en lado posterior) 4 x Ø 20mm (on rear side)
Tornillos de retención fibras / Outputs to terminal boxes	2
Soporte para bandejas / Tray's support	Incluido / Included
Bandejas / Trays	2 bandejas desmontables y apilables / 2 removable and stackable trays
Capacidad bandeja / Tray capacity	12 empalmes mecánicos o fusiones / 12 fusions or mechanical splices
Guías organización fibras / Fiber guides	Sí Yes
Radio de curvatura / Radius of Curvature	40 mm
Adaptadores SC/APC / SC/APC adapters	Sí, 24 incluidos en frontal Yes, 24 included in front panel
Dimensiones / Dimensions	Cerrado (480 x 45 x 260 mm) / Abierto (480 x 45 x 475 mm) Closed (480 x 45 x 260 mm) / Open (480 x 45 x 475 mm)
Peso / Weight	3,3 Kg
Accesorios incluidos / Included accessories	- 24 protectores de fusión 60 mm - 4 guías cables - 24 fusion protectors 60 mm - 4 cable guides - 8 bridas de nylon - 4 series de etiquetas numeradas 1..12 - 4 nylon ties - 4 label series numbered 1..12



RFS 8

RFS 8

Código / Code	5200208
Descripción / Description	Registro secundario para 8 Fibras / 8 Fibers Wallmount box
Material / Material	Plástico de alto impacto / High impact plastic
Protección / Protection	IP65
Sistema apertura / Opening system	Tapa abatible lateralmente y cierre con 2 lenguetas + tornillo con llave especial 1 side opening door with 2 tongues and screw with special key locking
Entradas canalización principal / Main inputs	2 x Ø 20mm con abrazadera retenedora metálica 2 x Ø 20mm with metal holding clamp
Salidas hacia PAU / Outputs to terminal boxes	8 x Ø 6mm con pasacables 8 x Ø 6mm with cable guides
Bandejas / Trays	1 bandeja con capacidad para 8 empalmes mecánicos o fusiones 1 tray with capacity for 8 mechanical splices or fusions
Guías organización fibras / Fiber guides	Sí Yes
Radio de curvatura / Radius of Curvature	30 mm
Dimensiones / Dimensions	205 x 215 x 45 mm
Peso / Weight	0,5 Kg
Accesorios incluidos / Included accessories	- 8 protectores de fusión 60 mm - 2 series adhesivas numeradas 1 - 8 - 4 bridas nylon - 4 juntas para abrazaderas - 8 fusion protectors 60 mm - 2 adhesive series 1 - 8 numbered - 4 nylon ties - 4 gaskets - 8 pasacables - 1 tubo flexible - 1 llave de apertura del registro - 4 conjuntos tornillo - taco - 8 cable guides - 1 flexible tube - 1 opening key - 4 screw and plug sets



PAU 2F

PAU-2F	
Código / Code	5200202
Descripción / Description	Caja terminal interior vivienda para 2 Fibras con 2 adaptadores SC/APC Indoor terminal box for 2 Fiber Optic with 2 SC/APC adapters
Material / Material	Plástico / Plastic
Radio de curvatura / Radius of Curvature	35 mm
Soportes para fusiones / Main inputs	2
Dimensiones / Dimensions	86 x 86 x 24 mm
Peso / Weight	50 g
Accesorios incluidos / Included accessories	- 2 adaptadores SC/APC - 2 protectores de fusión de 40 mm - 2 SC/APC adapters - 2 protection tubes 40mm - 2 conjuntos tornillo - taco - 2 bridas - 2 screw - plug sets - 2 ties



BTFO

Toma SM SC/APC / SM SC/APC outlet

BTFO NOVEDAD	
Código / Code	5200100
Descripción / Description	Base de toma óptica con adaptador SC/APC SM Single port faceplate fiber SM SC/APC Adapter
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0.20 dB
Repetitividad / Repetitiveness	≤ 0.10 dB
Numero de inserciones / Plug times	≥ 500
Fuerza de Tensión / Tensile strength	200-600 N
Dimensiones / Dimensions	86 x 86 x 39,9 mm

Pigtails / Pigtails



PIGTAIL ICT 1M



Roulette con 6 PIGTAIL ICT 1M
Plate with 6 PIGTAIL ICT 1M

PIGTAIL ICT 1M	
Código / Code	5200301
Descripción / Description	Pigtail Monomodo con conector SC/APC Single Mode Pigtail with SC/APC connector
Tipo de fibra monomodo / Single Mode Fiber type	G657A2
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB
Durabilidad (500 conexiones) / Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB
Diámetro de cubierta / Cable OD	Ø 0,9 mm
Resistencia a tracción / Pull test	≥ 10 N
Longitud / Length	1 m
Color / Color	Amarillo / Yellow
Pérdidas - radio de curvatura (1 vuelta en mandril radio 7,5mm) / Losses - radius of curvature (1 Turn in 7,5 mm Mandrel Radius)	1550 nm: ≤ 0,4 dB 1625 nm: ≤ 0,8 dB
Presentación / Presentation	Roulette de cartón con 6 Pigtails Cardboard plate with 6 pigtails



ICTPIGTAIL D

NOVEDAD	ICTPIGTAIL 10 D	ICTPIGTAIL 15 D	ICTPIGTAIL 20 D
Código / Code	5200810	5200815	5200820
Descripción Description	Pigtail de 2 FO Monomodo con conectores SC/APC para ICT 2 Fibers Single Mode Pigtails with SC/APC connectors		
Tipo de fibra Monomodo Monomode Fiber type	G657A2		
Modo fibra Fiber Mode	SM Ø 9/125 µm		
Cubierta de la fibra Buffer coating	Diámetro / Diameter: Ø 0,9±0,05 mm Tipo / Type: Ajustadas / Tight	Material / Material: LSZH Colores: 1 Rojo, 1 Verde / Colors: 1 Red, 1 Green	
Cubierta exterior Outer jacket	Diámetro / Diameter: Ø 4,0±0,5 mm Núm. Fibras / Fibers: 2	Material / Material: LSZH Color / Color: RAL 3004	
Pérdidas de inserción Insertion loss	≤ 0,2 dB		
Pérdidas de retorno Return loss	≥ 60 dB		
Durabilidad (500 conexiones) Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB		
Resistencia a tracción Pull Test	600 N		
Longitud / Length	10 m	15 m	20 m
Conectores / Connectors	SC/APC		
Radio de curvatura mínimo Bend radius	20 mm		
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR Dca - s1, d0 CPR Dca		
Presentación / Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag		



ICTPIGTAIL D

NOVEDAD	ICTPIGTAIL 30 D	ICTPIGTAIL 40 D	ICTPIGTAIL 50 D
Código / Code	5200830	5200840	5200850
Descripción Description	Pigtail de 2 FO Monomodo con conectores SC/APC para ICT 2 Fibers Single Mode Pigtails with SC/APC connectors		
Tipo de fibra Monomodo Monomode Fiber type	G657A2		
Modo fibra Fiber Mode	SM Ø 9/125 µm		
Cubierta de la fibra Buffer coating	Diámetro / Diameter: Ø 0,9±0,05 mm Tipo / Type: Ajustadas / Tight	Material / Material: LSZH Colores: 1 Rojo, 1 Verde / Colors: 1 Red, 1 Green	
Cubierta exterior Outer jacket	Diámetro / Diameter: Ø 4,0±0,5 mm Núm. Fibras / Fibers: 2	Material / Material: LSZH Color / Color: RAL 3004	
Pérdidas de inserción Insertion loss	≤ 0,2 dB		
Pérdidas de retorno Return loss	≥ 60 dB		
Durabilidad (500 conexiones) Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB		
Resistencia a tracción Pull Test	600 N		
Longitud / Lenght	30 m	40 m	50 m
Conectores / Connectors	SC/APC		
Radio de curvatura mínimo Bend radius	20 mm		
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR Dca - s1, d0 CPR Dca		
Presentación / Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag		

Cables / Cables

F202 D5 **CPR Dca** **NOVEDAD**

Código / Code

5200702

Descripción Description

Bobina de 500m de cable de
2 FO. Monomodo LSZH para ICT
500m spool with 2 Fibers.
Single Mode LSZH cable

Tipo de fibra Monomodo Monomode Fiber type

G657A2

Diámetro núcleo Core diameter

Ø 9.2±0,2 µm

Diámetro revestimiento Cladding diameter

Ø 125±0,7 µm

Cubierta de la fibra Buffer coating

Diámetro / Diameter: (Ø 900±50 µm)
Tipo / Type: Ajustadas / Tight
Material / Material: LSZH
Colores: 1 Rojo, 1 Verde
Colors: 1 Red, 1 Green

Cubierta exterior Outer jacket

Diámetro / Diameter: Ø 4,0±0,5 mm
Núm. Fibras / Fibers: 2
Refuerzo / Strength member: Aramid yarn
Hilo de rasgado: Sí / RIP cord: Yes
Material / Material: LSZH
Color / Color: RAL 3004

Atenuación Attenuation

1350nm: ≤ 0,5 dB/Km
1550nm: ≤ 0,5 dB/Km

Radio de curvatura min. Bend radius

20 mm

Resistencia a tracción Pull Test

Estática: 600 N - Dinámica: 1500 N
Long term: 600 N - Short term: 1500 N

Resistencia al aplastamiento Crush resistance

1350nm: ≤ 0,5 dB/Km
1550nm: ≤ 0,5 dB/Km

Reacción al fuego Reaction to fire

Dca - s1, d0

Presentación Presentation

500 m en bobina de plástico
500 m in plastic coil



F202 L5

Conectores y accesorios / Connectors & accessories



QUICKCON



QUICKCON con bloqueador
QUICKCON with locker

QUICKCON	
Código / Code	5200110
Descripción / Description	Conector rápido SC/APC SM sin herramienta adicional de montaje - TOOLLESS SC/APC SM Quick connector. Assembly without tools - TOOLLESS
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB
Durabilidad (500 conexiones) Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB
Diámetros de cubiertas típicos Typical cable OD	Ø 0,9 mm; Ø 2,0 mm; Ø 3,0 mm;
Resistencia a tracción / Pull Test	≥ 20 N
Dimensiones / Dimensions	58 x 9,2 x 9,2 mm
Color / Color	Verde / Green
Presentación / Presentation	10 conectores en bandeja de plástico / 10 connectors with accessories in plastic tray
Accesorios incluidos Included accessories	2 bloqueadores / 2 lockers 10 toallitas de limpieza / 10 cleaning wipes Manual de montaje / Assembly manual



QUICKFUS

QUICKFUS	
Código / Code	5200150
Descripción / Description	Empalme mecánico para fibras sin herramienta de montaje Fiber optic mechanical splice - TOOLLESS
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB
Diámetros de cubiertas compatibles Compatible coating diameters	250 µm (con reductor); 900 µm 250 µm (with reducers); 900 µm
Tipo de montaje / Assembly type	Sin herramienta adicional de montaje - TOOLLESS Assembly without tools - TOOLLESS
Tiempo de montaje / Assembly time	20 segundos / 20 seconds
Dimensiones / Dimensions	45,3 x 4,6 x 4 mm
Presentación / Presentation	6 unidades en caja de plástico / 6 pieces in plastic box
Accesorios incluidos Included accessories	12 reductores / 12 reducers 6 toallitas de limpieza / 5 cleaning wipes



PR-40MM



PR-60MM

	PR-40MM	PR-60MM
Código / Code	5200141	5200142
Descripción Description	Protector de fusión transparente 40 mm 40 mm transparent fusion protector tube	Protector de fusión transparente 60 mm 60 mm transparent fusion protector tube
Longitud / Length	40 mm	60 mm
Presión mínima de rotura Minimum burst pressure	≤ 7,4 Mpa	≤ 7,4 Mpa
Material Material	EVA y acero inoxidable EVA and stainless steel	EVA y acero inoxidable EVA and stainless steel



SCAPC-ADAP



SCAPC-ADAP

Código / Code	5200120
Descripción / Description	Adaptador SC/APC (Hembra) Simplex SM en color verde SC / APC adapter (Female) Simplex SM in green color
Tipo de conectores / Connectors type	SC (Hembra) - SC (Hembra) / SC (Female) - SC (Female)
Pulido / Polish	APC
Formato / Format	Simplex
Modo / Mode	SM 9/125 um
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB
Ventanas de transmisión / Transmission windows	850 nm; 1310 nm; 1550 nm
Durabilidad (500 conexiones) / Durability (500 connections)	≤ 0,2 dB
Dimensiones / Dimensions	27,4 x 9,4 x 22 mm
Color / Color	Verde / Green
Presentación / Presentation	25 adaptadores en bandeja de plástico / 25 adapters in plastic tray

Herramientas / Tools



VISUAL RED

VISUAL RED

Código / Code	5200605
Descripción / Description	Lápiz localizador visual de fallos (VFL) Pen type Visual Fault Locator (VFL)
Longitud de onda / Wavelength	650 nm (luz láser rojo visible) 650 nm (visible red laser light)
Conector / Connector	2,5 mm
Potencia / Power	5 mW
Alcance máximo / Maximum Testing Length	5 Km
Modos de trabajo / Working modes	Continuo / Continuous: - Pulso / Pulse: 3 Hz / 9 Hz
Alimentación / Feeding	2 pilas AAA / 2 AAA batteries
Dimensiones / Dimensions	Ø13 x 180 mm
Peso / Weight	63 gr
Presentación / Presentation	Con caja protectora y 2 pilas AAA incluidas With protection box and 2 AAA batteries included



PEFO HQ+



PEFO

	PEFO HQ+	PEFO
Código / Code	5200604	5200602
Funciones / Functions	Peladora de fibra óptica cubiertas exteriores hasta Ø 5 mm, cubierta de 900 µm, cubierta de 250 µm <i>Fiber Optic stripper external coating up to Ø 5 mm 900 µm coating, 250 µm coating</i>	Peladora de fibra óptica cubiertas exteriores, cubierta de 900 µm, cubierta de 250 µm <i>Fiber Optic stripper external coating 900 µm coating, 250 µm coating</i>
Longitud / Length	150 mm	162 ±3 mm
Peso / Weight	104 g	118 g
Material / Material	Acero de alto carbono SK-5 <i>High carbon steel SK-5</i>	Acero al carbono medio <i>Middle carbon steel</i>
Dureza de la hoja / Blade hardness	HRC 56-58	HRC 50-56
Acabado / Finished	-	Óxido negro / <i>Black Oxide</i>

CUTKEV



CUTKEV

	CUTKEV
Código / Code	5200603
Funciones / Functions	Tijeras ergonómicas para cortar Kevlar <i>Ergonomic scissors for cutting Kevlar</i>
Longitud / Length	147 ±3 mm
Peso / Weight	60 g
Material / Material	Acero inoxidable de 2.5 mm / <i>2.5 mm Stainless steel</i>

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0034128	ABV 91	46	  
9004048	ACH	12	 
9001037	AHH	37	  
0703011	AIG	12	 
9004026	AIT	12	 
0901005	AKB 150	38	  
0901069	AKS 150 L	38	  
0901070	AKS 250 L	38	  
0901071	AKS 500 L	38	  
0901072	AKSS 150 L	38	  
0980000	AM	46	  
9003540	AMC 110 Lte	28	  
9003541	AMC 210 Lte	28	  
9001036	AMM	37	 
0500015-U	AO 15 U	45	  
0500019-U	AO 19 U	45	  
0500003-U	AO 3U	45	  
0500087	AO 870	45	  
0510790	AOQ 790 C	45	  
0500009-U	AO 9U	45	  
0510090	AOQ 90 SC	44	  
0504129-BL	APS 75	46	  
0980002	AS 2	40	  
0980003	AS 3	40	  
0980004	AS 4	40	  
0980006	AS 6	40	  
0980008	AS 8	40	  
0980108	AT 108	40	  
0980110	AT 110	40	  
0980112	AT 112	41	  
0980115	AT 115	41	  
0980120	AT 120	41	  

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0980125	AT 125	41	  
0980210	AT 210	41	  
0980212	AT 212	41	  
0980215	AT 215	42	  
0980220	AT 220	42	  
0980225	AT 225	42	  
0980230	AT 230	42	  
0980412	AT 412	42	  
0980415	AT 415	42	  
0980420	AT 420	42	  
0980425	AT 425	43	  
0980430	AT 430	43	  
0980616	AT 616	43	  
0980620	AT 620	43	  
0980625	AT 625	43	  
0980816	AT 816	43	  
0980820	AT 820	43	  
0980825	AT 825	43	  
9002052	ATE 06	38	  
9002053	ATE 10	38	  
2008600	ATLAS	20	 
0500075	ATS 75	44	  
0703018	AW 75 F	35	  
0703020	AW 75 F CATV	35	  
0052010	BA 10 SW	62	 
0052004	BA 6 MG	62	 
9180005	BAT 180	08	 
9180014	BAT 250	08	 
2220320	BER 8ALS	62	 
9180003	BFT 180	13	 
9180012	BFT 250	13	 
9004088	BGCH-25	12	 
9004087	BGCH-5	12	 

Índice de Referencias Index of References

N

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9180004	BGT 180	13	 
9180013	BGT 250	13	 
9004046	BHC	12	 
0400471	Black Monoblock 6° Single	16	 
9004089	BMU	12	 
0703009	BNV 2000	27	  
9004021	BPV 35	12	 
9004041	BPV 40	12	 
9004004	BRC	11	 
9004027	BRD	11	 
2220314	BRK 30	61	 
2220316	BRK 40	61	 
0051046	BRK EX 60	62	 
0051050	BRK EX D60	62	 
0051048	BRK F 60	62	 
9004005	BRL	11	 
9004052	BRIDA OMEGA	12	 
9004047	BT	12	 
5200100	BTFO	69	  
0702236	BUSCA e	18	 
9001202	C 522	23	 
9001214	C 604	23	 
9001207	C DAB	23	 
2220342	CA6EVCCALG	57	
2220228	CCS-BK	60	 
2220234	CCS-BL	60	 
2220236	CCS-GN	60	 
2220238	CCS-MC	60	 
2220232	CCS-RD	60	 
2220226	CCS-WH	60	 
2220230	CCS-YL	60	 
9001023-50	CF 121-50	35	 
0703016	CF 125	35	  
9001028	CF 43	35	 
0703013	CF 47	35	 

N

N

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0703034	CFC 11	36	 
0703032	CFC 58	36	 
0703030	CFC 6	36	 
0703037	CFC 6 TRI	36	 
0703017	CFR 125	36	 
9004019	CGT 12	17	 
9004016	CPV 2	13	
9004018	CPV 3	13	
9004040	CPV 4	13	
2220318	CTTR 24	62	
5200603	CUTKEV	74	  
9002051	DCB	38	  
9003955	DIAMOND	09	
9003955/5	DIAMOND	09	 
9002050	DS 2150 F	38	 
9001050	DSA 75 F	38	 
0051032	ELEV SET	62	
3001072	ENYA 72	55	
0051042	ESC RACK	61	 
9003960	EYE	09	
9003960/10	EYE/10	09	 
0720301	eXtreme HD Compact	51	 
0400325	eXcellento Black Octo	15	 
0400323	eXcellento Black Quad	15	 
0400324	eXcellento Black Quattro	15	 
0400322	eXcellento Black Twin	15	 
0400321	eXcellento Black Single	15	 
9002005-F1	F 0-F	10	
9002005-F	F 0-F/10	10	 
5200702	F202 D5	71	
9003924	F DAB F	10	
9003924/10	F DAB F/10	10	 
0703008	FBU-BST	37	 
0703007	FBU-FBU	37	  
0703110	FBU-FSTQ	37	 

N

N

N

Índice de Referencias Index of References

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
N 0703630	K 290 WD3 GOLD	30	
N 0703629	K 290 WD GOLD	30	
0703520	K 300 WE	31	
0703424	K 403 B3	32	
N 0051072	KENDRA 101	56	
2220205	KJR-6A-F-SI	59	
2220299	KJR-6-U-WH	59	
2220204	KJT-6-U-WH	59	
N 9000345	LG 262	28	
0532845	LOG 2845 F 5G	10	
9901202	LPS 202	29	
9902410	LPS 2410	29	
0520315-01	Lte 5690 Zn	10	
N IMA69P3000993	M-345	54	
9004009	M 150	11	
N 9002255	M 2020	28	
9004010	M 250	11	
9004031	M 325	11	
9004032	M 332	11	
9004033	M 338	11	
9004066	M 340	11	
9004034	M 345	11	
9004035	M 350	11	
0303335	MA FI 35	27	
0304035	MA HD 35	27	
0304022	MA LIN 22	26	
9001151	MAX CH 6	24	
0710039	MAX T220 HD	50	
N 7400101	MAXWIFI	04	
N 7400103	MAXWIFI3	04	
9000201	MF 201	29	
9000203	MF 203	29	
0701117	MF 3 U	18	
0701116	MF U	18	
2003410	MIND 32	22	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
N 2003411	MIND 32 M	21	
2003412	MIND 32 S	22	
N 6000771	MODIG S	53	
6000780	MODIG AIR 2	52	
9001076	MP 76-BL	46	
0930180	MSR A 0508 SA	48	
0930182	MSR A 0512 SA	48	
0930184	MSR A 0516 SA	48	
0930186	MSR A 0524 SA	48	
0930188	MSR A 0532 SA	48	
0930208	MSR A 0908 SA	47	
0930216	MSR A 0916 SA	47	
0930190	MSR S0502	49	
0930192	MSR T0512	49	
0050950	MUL 6622i	60	
0050952	MUL 6632i	60	
0050954	MUL 6642i	60	
2220408	MUXICT	57	
N 2220608	N 600 BF	57	
N 2220606	N 600 WD	57	
0785811	OR 58 SB	14	
0785811-24	OR 58 SB-24	14	
0785811-4	OR 58 SB-4	14	
0788011	OR 80 SB	14	
0788011-24	OR 80 SB-24	14	
0788011-4	OR 80 SB-4	14	
0701105	OS 100 STB	14	
0701105-3	OS 100 STB-3	14	
0701105-PL	OS 100 STB-PL	14	
0701020	OS 120 SAB	10	
0701020-2	OS 120 SAB-2	10	
0701128	OS 150 G	10	
0990501	OUT BOX	39	
9003048	P 40	17	
9003048-L	P 40 L	17	



Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9003010	P 50 P	17	
9003050	P 50 S	17	
9003012	P 60 P	18	
9003011	P 60 S	18	
9003015	P 76 P	18	
9003014	P 76 S	18	
5200262	PATCH-24FG	68	 
5200202	PAU-2F	69	  
0981004	PAU-4 S	44	  
0981005	PAU-5 S	44	  
0981006	PAU-6 S	44	  
2220153	PC-6-F-MT-1.5GY	58	  
2220154	PC-6-F-MT-2GY	58	  
2220156	PC-6-F-MT-3GY	58	  
2220158	PC-6-F-MT-5GY	58	  
2220192	PC-6-F-MT-10GY	58	  
2220080	PC-6-U-MT-0.5GY	58	  
2220082	PC-6-U-MT-1GY	58	  
2220083	PC-6-U-MT-1.5GY	58	  
2220084	PC-6-U-MT-2GY	58	  
2220086	PC-6-U-MT-3GY	58	  
2220088	PC-6-U-MT-5GY	58	  
2220188	PC-6-U-MT-7.5GY	58	  
2220189	PC-6-U-MT-10GY	58	  
5201301	PCFAPC-S-1M	66	  
5201302	PCFAPC-S-2M	66	  
5201303	PCFAPC-S-3M	66	  
5201305	PCFAPC-S-5M	66	  
5201310	PCFAPC-S-10M	66	  
5201315	PCFAPC-S-15M	66	  
0703010	PCI	35	  
9003070	PG 32	17	 
5200602	PEFO	74	 
5200604	PEFO HQ+	74	
9003071	PG 40	17	 

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
2220310	PH 1T	61	 
2220312	PH 1S	61	 
9003049	PLP 200	17	 
9003953	PHOENIX	09	
9003953/10	PHOENIX	09	 
5200301	PIGTAIL ICT 1M	69	  
9001012	PMF	24	 
2220294	PPC-6A-F-24	62	 
2220286	PPC-6-U-12	62	 
2220288	PPC-6-U-24	62	 
2220293	PPC-U/F	62	  
2220295	PPC-BK	62	 
5200141	PR-40MM	72	  
5200142	PR-60MM	72	  
0400463	Premium Monoblock 6° Quad	16	 
0400462	Premium Monoblock 6° Twin	16	 
9001240	PS 2 1600 A	24	  
5200110	QUICKCON	72	  
5200150	QUICKFUS	72	  
5200224	RFP 24	67	 
5200248	RFP 48	67	 
5200208	RFS 8	68	 
2220208	RJ45-5e-U	59	  
2220209	RJ45-6-F	59	  
2220203	RJ45-6-F-ECO	59	  
2220207	RJ45-6-U	59	  
2220212	RJBT-BK	60	  
2220220	RJBT-GN	60	  
2220222	RJBT-GY	60	  
2220216	RJBT-RD	60	  
2220210	RJBT-WH	60	  
2220214	RJBT-YL	60	  
0300035	SAT 40	24	 
0909440	SAT 440	49	

N



Índice de Referencias Index of References

N

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
5200120	SCAPC-ADAP	73	
9004042	SJT	12	
2220262	SMB-1-WH	57	
2220264	SMB-2-WH	57	
3001073	SUEN	55	
9004022	T 1/4	12	
9004023	T 5/16	12	
9921220	TAL 1220 G	25	
0970002	TER 2	39	
0970003	TER 3	39	
0970004	TER 4	39	
0970006	TER 6	39	
0970008	TER 8	39	
9180000	TFT 180/1	13	
9180001	TFT 180/2	13	
9180010	TFT 250/2	13	
9180002	TIT 180	13	
9180011	TIT 250	13	
0051034	TP 1U	61	
0051036	TP 2U	61	
0051038	TP 3U	61	
0051040	TP 4U	61	
9004024	TPG	12	
9004080	TPG Z8	12	
9004043	TPM 35	12	
9004044	TPM 40	12	
9004020	TPV	12	
9004081	TPV Z	12	
0702021	UMS 21	18	
9001007	VE 1	35	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9001008	VE 2	35	
5200605	VISUAL RED	73	
0050917	VNT	62	
0051018	WDB 6612	61	
0051020	WDB 6615	61	
0051016	WDB 669	61	
0051006	WSB 6412i	61	
0051010	WSB 6418i	61	
0051002	WSB 646i	61	
0051004	WSB 649i	61	
0301333	ZM 340 Lte	26	
0301334	ZM 350 Lte	26	



Las presentes Condiciones Generales de Venta se aplicarán a las operaciones de venta en España de todo tipo de productos y servicios que efectúe la sociedad BCN Distribuciones S.A.U.

En caso de que se produjese una eventual modificación en las mismas, ésta debe quedar reflejada por escrito y firmada por el cliente y el proveedor.

Precios

Los precios reflejados en esta tarifa están expresados en euros, no incluyen impuestos y son válidos para mercancías depositadas en nuestros almacenes nacionales. El precio definitivo que se aplicará será el que esté en vigor en la fecha de la recepción del pedido.

El IVA no está incluido y se facturará el que corresponda en cada momento. BCN Distribuciones S.A.U. se reserva el derecho a modificar esta lista de precios sin previo aviso. La presente tarifa anula y sustituye a cualquier edición anterior.

Transporte

Nuestros precios incluyen el transporte para pedidos iguales o superiores a 500 € netos, excepto por indicación expresa y/o en envíos a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

A todo pedido inferior a 500 € netos antes de impuestos, le serán incluidos sus portes en factura a razón de la siguiente tabla:

- Inferiores a 500 € → 12 €
- Inferiores a 300 € → 10 €

La compañía de transportes es responsable de cualquier incidencia acontecida durante el servicio, (golpes, pérdida de mercancía, etc), por ello, el destinatario deberá comprobar antes de firmar la conformidad que la mercancía le ha sido entregada en perfecto estado. Cualquier deterioro, falta o pérdida en nuestros envíos deberá ser comunicado inmediatamente a la agencia de transportes y a nuestro departamento comercial.

No se aceptará ninguna reclamación formulada después de 7 días de la recepción de la mercancía.

Reparaciones

Todos los envíos deben ser remitidos directamente a nuestro **SERVICIO TÉCNICO** (st@ftemaximal.com) en nuestra sede central en Sabadell, de lunes a viernes de 8h a 16h.

Cada reparación deberá ir acompañada de nuestro formulario de solicitud de reparaciones y conocer nuestras condiciones de servicio post-venta. Estos documentos están disponibles en www.ftemaximal.com/soporte-servicios/servicio-tecnico-y-postventa o solicitarlos en info@ftemaximal.com o a nuestro teléfono habitual.

En caso de reparación de medidores de campo y, debido a sus condiciones exclusivas, por favor consultar previamente. Todo los envíos irán a cargo del cliente.

Nuestro servicio técnico NO admitirá mercancía para cambios o abonos. Ver apartado Reclamaciones y Devoluciones.

Reclamaciones y devoluciones

No se admitirán devoluciones de producto que no hayan sido previamente autorizadas por nuestro departamento comercial y/o de pedidos quienes gestionaran la recogida del material solo en los casos de incidencias generadas por BCN DISTRIBUCIONES S.A.U. En caso de fallo por parte de BCN, se realizará el abono correspondiente por la totalidad del importe.

Si se produce una devolución por otras causas, aunque el material esté aparentemente en perfectas condiciones, se efectuará un abono con depreciación del 16% en concepto de transporte y nuevo control de calidad.

Garantía

La garantía de nuestros productos es de 3 años a partir de la fecha factura con excepción del medidor de campo ENYA72 cuya garantía es de un año y comprende en exclusiva la sustitución o reparación de productos defectuosos.

En caso de defectos por un mal uso, manipulación indebida, condiciones atmosféricas adversas o accidente, la garantía pierde toda su validez.

Condiciones de pago

Las condiciones de pago serán pactadas entre las partes. El impago o retraso en el pago de una factura, producirá automáticamente la suspensión de la entrega de pedidos pendientes, e incluso podrá suponer la reclamación inmediata de la totalidad de la deuda no vencida.

A su vez, el anteriormente mencionado retraso o impago devengará un interés de demora establecido en dicho momento.

Reserva de dominio

BCN Distribuciones se reserva el dominio y propiedad de las mercancías hasta que la factura que ampare las mismas se haya abonado en su totalidad.

BCN Distribuciones se reserva el derecho a exigir la restitución inmediata de los materiales objeto de una factura impagada, con independencia de otras posibles acciones legales.

Jurisdicción

Comprador y vendedor se someten a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Barcelona, con renuncia expresa a los de su propio fuero o jurisdicción.

General

Importe mínimo por pedido: 60 € en base imponible.

La mera aceptación por parte del comprador de nuestra factura o albarán, supone su conformidad implícita a todas las condiciones de venta aquí citadas.

Los plazos de entrega se tratarán a título indicativo. Salvo que se establezca otro pacto, la mercancía señalada como material de stock u otro término similar está sujeta a disponibilidad. Los retrasos en las entregas no justificarán en ningún caso la reclamación de una indemnización.

Todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relacionados directa o indirectamente con los productos suministrados pertenecen a BCN Distribuciones S.A.U, sin perjuicio de que se pueda otorgar una licencia de uso sobre los mismos.

Queda reservado el derecho de modificación de los productos en el marco de una continua evolución tecnológica.

NOTA LEGAL: La empresa se reserva el derecho de modificar o suprimir en cualquier momento y, sin previo aviso, los contenidos que se encuentran en este catálogo: alguna ligera desviación o modificación respecto a sus ilustraciones y descripciones técnicas, y/o precios. Este documento mantendrá su validez hasta la publicación de una nueva edición.



Fte maximal is member of  **Sandmartin International Holdings Ltd.**

BCN DISTRIBUCIONES, S.A.U.

Milà i Fontanals, 118-120
08205 Sabadell
Barcelona (Spain)
Tel.: +34 93 729 27 00
Fax: +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com



info: www.ftemaximal.com