

Catálogo Tarifa *Catalogue Tariff*



■ ¿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@ftemaximal.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@ftemaximal.com** (soporte técnico)
- **st@ftemaximal.com** (servicio post-venta/reparaciones)
- Directamente con su comercial o distribuidor habitual.

■ Why Fte 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@ftemaximal.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.



EXOVA
BMTTRADA

CERTIFICADO DE REGISTRO
(CERTIFICATE OF REGISTRATION)

El cual garantiza que esta se lo cumple mejor:

BCH 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 for Norm 2015 Quality Management System)

Alcance de la certificación (Scope of certification)
Venta y distribución de material de telecomunicaciones.
Sale and distribution of telecommunications material.

Certificado Número:
(Certificate number)
0174

Fecha de Registro Inicial
(Date of initial registration)
21/07/2019

Fecha de Última Examen
(Date of last exam)
21/06/2019

Fecha de Caducidad
(Date of expiry)
26/11/2019

Firmado en nombre de **BH TRADA Certification España, S.L.U.**
Representante de **BH TRADA Certification España, S.L.U.**
D. Roberto García Torre, Director General (General Manager)
C/ Avda de Escudoter 2, P.O. 28002 Santonja (Madrid) España

Este certificado es propiedad de BH TRADA Certification España, S.L.U. y es confidencial y está sujeto a las condiciones de uso de BH TRADA Certification España, S.L.U. No se permite su reproducción ni su uso para fines de promoción o publicidad sin el consentimiento escrito de BH TRADA Certification España, S.L.U. Este certificado es válido únicamente para el alcance de certificación y no para otros fines. No se permite su uso para fines de promoción o publicidad sin el consentimiento escrito de BH TRADA Certification España, S.L.U. No se permite su uso para fines de promoción o publicidad sin el consentimiento escrito de BH TRADA Certification España, S.L.U. No se permite su uso para fines de promoción o publicidad sin el consentimiento escrito de BH TRADA Certification España, S.L.U.



■ Índice / Index

Recepción / Reception

Antenas TV Terrestre / Outdoor Aerials	Pg. 02
Antenas TV Satélite / Satellite TV Aerials	Pg. 08
Amplificadores y Mezcladores de Mástil	Pg. 17
<i>Masthead Mixers and Amplifiers</i>	
Amplificadores de Línea y Centrales de Banda Ancha	Pg. 19
<i>Line and Multiband Amplifiers</i>	
Cabeceras Monocanales / Headend Amplification	Pg. 22
Cabeceras Programables / Programmable Headends	Pg. 25
Cabeceras Modulares / Modular Headends	Pg. 26

Distribución / Distribution

Cables Coaxiales / Coaxial Cables	Pg. 29
Conectores y Adaptadores / Connectors and Adapters	Pg. 34
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. 53

Instrumental / Instrumental

Medidores de Campo Digital / Field Strength Meters	Pg. 56
---	---------------

Redes de Datos / Networks

Cableado estructurado / Structured Cabling	Pg. 58
Racks 19" / Cabinets	Pg. 63
Telefonía Básica / Basic Telephony	Pg. 65

Cables HDMI / HDMI Cables

Cables HDMI 2 / HDMI2 Cables	Pg. 66
---	---------------

Equipos HDMI / HDMI equipments

Equipos HDMI / HDMI equipments	Pg. 67
---	---------------

Fibra Óptica / Optical Fiber

Fibra Óptica / Optical Fiber	Pg. 70
---	---------------

Índice de Referencias / Index of References

.....	Pg. 78
-------	---------------



Antenas TV Terrestre Outdoor Aerials

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


Antenas exteriores UHF / UHF aerials

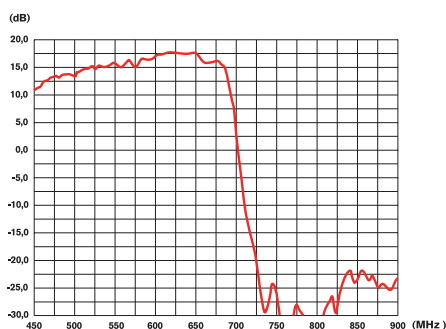


Fácil montaje
Easy mount

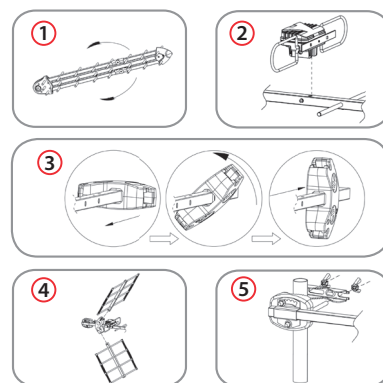


Diamond

	Diamond	NOVEDAD 
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



Fácil montaje
Easy mount

Antenas exteriores UHF / UHF aerials



Phoenix Lte



HyDra 35 Lte

	Phoenix Lte	HyDra 35 Lte	HyDra 45 Lte
Código / Code	9003950	9003943	9003935
Nº de elementos Number of elements	5	21	27
Canales / Channels	21-60	21-60	21-60
Ganancia / Gain	10 dB	15 dB	17 dB
Longitud / Length	435 mm	875 mm	1020 mm
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	60 mm	60 mm	60 mm



Antenas exteriores FM / DAB / BIII / FM / DAB / BIII aerials



F 0-F



F DAB F

	F 0-F	F DAB F	F-7 F
Código / Code	9002005-F	9003924	9003922
Nº de elementos Number of elements	1 omnidireccional 1 omnidirectional	1 omnidireccional 1 omnidirectional	7
Canales / Channels	FM (87,5-108 MHz)	DAB (195-223 MHz)	5-12
Ganancia / Gain	1 dB	2 dB	11 dB
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	50 mm	50 mm	60 mm

Antenas exteriores logoperiódicas / Log-periodic aerials



LOG 3235 F Lte



DIGILOG-E Lte

	DIGILOG-E Lte	LOG 2845 F Lte	LOG 3235 F Lte
Código / Code	0235051	0232845	0233235
Nº de elementos Number of elements	18	28	32
Canales / Channels	21-60	21-60	5-12 / 21-60
Ganancia / Gain	8 dB	13,5 dB	8 / 11 dB
Longitud / Length	600 mm	1040 mm	780 mm
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	50 mm	50 mm	50 mm

Pre-amplificadores enchufables / Pluggable boosters



LG 200 Lte

	LG 200 Lte
Código / Code	9000200
Frecuencia / Frequency	470-790 MHz
Ganancia / Gain	20 dB
Nivel de salida / Output level	99 dBµV
Factor de ruido / Noise factor	< 3 dB
Alimentación / Voltage supply	Cualquier tensión entre 5~24 VDC Any voltage between 5~24 VDC
Consumo / Current consumption	40 mA

Filtro enchufable / Pluggable filter



Lte 5690 Zn



Lte 5760 Zn

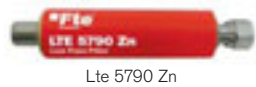


Lte 5770 Zn

	Lte 5690 Zn	Lte 5760 Zn	Lte 5770 Zn
Código / Code	0520315-01	0520316-01	0520317-01
Banda / Band	5 - 694 MHz	5 - 766 MHz	5 - 774 MHz
Atenuación en banda de paso <i>Pass band attenuation through loss</i>	5 - 628 MHz ≤ 1 dB	5 - 700 MHz ≤ 1 dB	5 - 708 MHz ≤ 1 dB
Atenuación banda Lte <i>Lte band attenuation rejection</i>	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Paso de corriente <i>Power pass</i>	✓	✓	✓
Dimensiones <i>Dimensions</i>	89 x Ø 18,5 mm	89 x Ø 18,5 mm	89 x Ø 18,5 mm
Material / Material	Zinc	Zinc	Zinc



Lte 5780 Zn



Lte 5790 Zn

	Lte 5780 Zn	Lte 5790 Zn
Código / Code	0520318-01	0520319-01
Banda / Band	5 - 782 MHz	5 - 790 MHz
Atenuación en banda de paso <i>Pass band attenuation through loss</i>	5 - 716 MHz ≤ 1dB	5 - 724 MHz ≤ 1dB
Atenuación banda Lte <i>Lte band attenuation rejection</i>	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Paso de corriente <i>Power pass</i>	✓	✓
Dimensiones <i>Dimensions</i>	89 x Ø 18,5 mm	89 x Ø 18,5 mm
Material / Material	Zinc	Zinc

Antenas náuticas / Ship antennas



AV 16 N



LBS 30-12 P

	AV 16 N	LBS 30-12 P
Código / Code	0241320	0330030
Tipo dispositivo / Type device	Antena + amplificador / <i>Aerial + amplifier</i>	Amplificador / <i>amplifier</i>
Banda / Band	AM / BI / FM / BIII / UHF	47-862 MHz + LMK AM
Ganancia / Gain	18 / 28 / 28 / 40 / 40 dB	18 / 28 / 40 dB
Nivel de salida / Output level	2 x 109 dBµV	2 x 109 dBµV
Ángulo de recepción horizontal <i>Horizontal reception angle</i>	360°	-
Diametro antena / Antenna meter	540 mm	-
Alimentación / Voltage supply	12/24 VDC - 110/220 VAC	12/24 VDC - 110/220 VAC

Garras de muro para mástil / Wall brackets for mast



	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	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	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

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



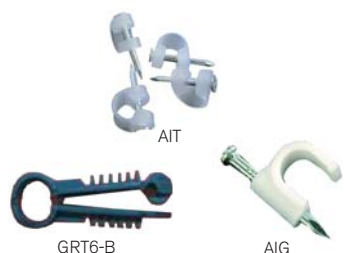
	TPG	TPV	TPG Z8	TPV Z
Código / Code	9004024	9004020	9004080	9004081
Descripción / Description	Taco para garra métrico 8x60 mm Wedge wall bracket metric 8x60 mm	Taco para vientos métrico 8x60 mm Wind wedge metric 8x60 mm	Taco para garra en Zamak métrico 8x60 mm Wind wedge in Zamak metric 8x60 mm	Taco para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

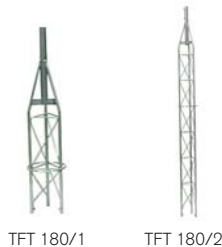


	TPM 35	TPM 40	BRIDA OMEGA
Código / Code	9004043	9004044	9004052
Descripción / Description	Bolsa 6 unid. Tapón plástico para mástiles 35 Bag of 6 pcs. Mast cap Ø 35 mm	Bolsa 6 unid. Tapón plástico para mástiles 40 Bag of 6 pcs. Mast cap Ø 40 mm	Soporte antena para mástil Support aerial for masts



	AIT	AIG	GRT6-W	GRT6-B
Código / Code	9004026	0703011	0703028	0703029
Descripción / Description	Bolsa 100 unid. Aislador interior Bag of 100 pcs. Plastic clamp	Bolsa 100 unid. Aislador interior grapa Bag of 100 pcs. Plastic clamp staple	Bolsa 100 unidades Color blanco Bag of 100 pcs. White color	Bolsa 100 unidades Color negro Bag of 100 pcs. Black color

Torretas zincadas 180 mm / Towers 180 mm



TFT 180/1 TFT 180/2

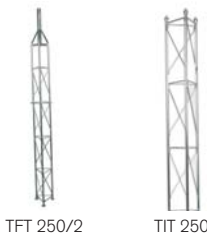
	TFT 180/1	TFT 180/2	TIT 180
Código / Code	9180000	9180001	9180002
Descripción / Description	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 1,5m	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 2,5m	Tramo intermedio torreta Middle section tower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



BGT 180 BAT 180
BFT 180

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

Torretas zincadas 250 mm / Towers 250 mm



TFT 250/2 TIT 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



BGT 250 BAT 250

	BGT 250	BAT 250 *	BFT 250 *
Código / Code	9180013	9180014	9180012
Descripción / Description	Base de torreta fija con ganchos Ancho: 250 mm Tower base with hooks Width: 250 mm	Base de torreta abatible sin gancho Ancho: 250 mm Tower base with hooks Width: 250 mm	Base de torreta fija Ancho: 250 mm Tower base Width: 250 mm
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

Ø 100 Parabólicas / Ø 100 Offset dishes



OS 100 STB

	OS 100 STB *	OS 100 AL *
Código / Code	0701105	0701100
Dimensiones vert. x horiz. Dimensions vert. x horiz.	980 x 900 mm	980 x 900 mm
Material reflector y cabezal Reflector and support material	Acero galvanizado Galvanized steel	Reflector en aluminio. Cabezal en acero galvanizado Reflector in aluminium Support material in 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 - 40,2 dB 11,7-12,75 GHz - 41,0 dB	10,7-11,7 GHz - 40,2 dB 11,7-12,75 GHz - 41,0 dB
Diámetro máx. del soporte Max. support diameter	60 mm	60 mm
Resistencia operativa al viento Operating resistance to wind	130 Km/h: 740 - 150 Km/h: 1020	130 Km/h: 740 - 150 Km/h: 1020

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



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



OS 120 SAB



OS 180 G

	OS 120 SAB *	OS 150 G *	OS 180 G *
Código / Code	0701020	0701128	0701130
Dimensiones vert. x horiz. Dimensions vert. x horiz.	1100 x 1200 mm	1630 x 1500 mm	1990 x 1800 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 - Poliéster (Beige / Beige) RAL 7035	Epoxi - Poliéster (gris / gray) RAL 7004	Epoxi - Poliéster (gris / gray) RAL 7004
Ganancia Gain	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	10,7-11,7 GHz 46 dB 11,7-12,75 GHz 47 dB
Diámetro máx. del soporte Max. support diameter	60 mm	76 mm	89 mm

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

Localizador de satélites Satellite Finder



Busca e

	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

Serie eXcellento Red / eXcellento series Red

NOVEDAD



Red HQ Single



Red HQ Twin



Red HQ Quad

	eXcellento Red HQ single	eXcellento Red HQ Twin	eXcellento Red HQ Quad
Código / Code	0400311	0400312	0400313
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	52 - 68 dB	52 - 68 dB	52 - 68 dB
Factor de ruido Noise figure	0,1 dB (típico / typical)	0,1 dB (típico / typical)	0,1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	120 mA (típico / typical)	140±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



Red HQ Octo



Red HQ Quattro

	eXcellento Red HQ Octo	eXcellento Red HQ Quattro
Código / Code	0400315	0400314
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	52 - 68 dB	52 - 68 dB
Factor de ruido Noise figure	0,1 dB (típico / typical)	0,1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	Cualquier tensión entre Any voltage between 11,5 VDC~ 20,0 VDC
Consumo Current consumption	230±10 mA (típico / typical)	140±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB (típico / typical)	min 40 dB (típico / typical)

Serie eXcellento Red DCSS / eXcellento series DCSS Red NOVEDAD



Red HQ dCSS

eXcellento Red HQ DCSS	
Código / Code	0400320
Modelo LNC / LNC type	DCSS
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7~12.75 GHz
Entrada y mezcla de terrestre Input and mix terrestrial	TER: 47-862 MHz
Número de salidas Number of outputs	2 (1 dCSS +1 Legacy**)
Frecuencia de salida Output frequencies	Legacy**: 300 - 2350 MHz DCSS: 47-862 / 950~2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	10.4 GHz
Canales IF Unicable-1 * IF channels Unicable-1	Hasta 8 / up to 8
Canales IF Unicable-2 * IF channels Unicable-2	Hasta 24 / up to 24
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	55 dB
Factor de ruido / Noise figure	< 1 dB (Max.)
Alimentación / Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo / Current consumption	Legacy**: 90 ~120 mA / DCSS: 400 mA

* Ver frecuencias en ficha producto / See frequencies in product sheet.
** Wideband

Serie eXcellento / eXcellento series



Single

eXcellento Single	
Código / Code	0400300
Modelo LNC / LNC type	SINGLE
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7~11.7 GHz 11.7~12.75 GHz
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	52 - 65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	75 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB



HQ Quattro

eXcellento HQ Quattro	
Código / Code	0400304
Modelo LNC / LNC type	QUATTRO
Frecuencia de entrada Input frequencies	10.7~11.7 GHz 11.7~12.75 GHz
Número de salidas Number of outputs	4 (1VL, 1HL, 1VH, 1HH)
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	52 - 65 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	Cualquier tensión entre / Any voltage between 11.5 VDC~20.0 VDC
Consumo Current consumption	200±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB (típico / typical)

Serie Premium / Premium series



Premium Single



Premium Twin



Premium Quad

	Premium Single	Premium Twin	Premium Quad
Código / Code	0400401	0400402	0400403
Modelo LNC / LNC type	SINGLE	TWIN	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	60 - 70 dB	60 - 70 dB	60 - 70 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (max.)	0.1 dB (max.)	0.1 dB (max.)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	75 mA (típico / typical)	120 mA (típico / typical)	190±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB	min 40 dB	min 40 dB



Premium Octo



Premium Quattro

	Premium Octo	Premium Quattro
Código / Code	0400405	0400404
Modelo LNC / LNC type	OCTO	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 (1VL, 1HL, 1VH, 1HH)
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	60 - 70 dB	60 - 70 dB
Factor de ruido Noise figure	0.1 dB (max.)	0.1 dB (max.)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	Cualquier tensión entre Any voltage between 11.5 VDC~20.0 VDC
Consumo Current consumption	220±10 mA (típico / typical)	200±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB	min 40 dB



Premium Monoblock 6°
SINGLE



Premium Monoblock 6°
TWIN



Premium Monoblock 6°
QUAD



Premium Monoblock 4.3°
SINGLE

	Premium Monoblock 6° Single	Premium Monoblock 6° Twin	Premium Monoblock 6° Quad
Código / Code	0400461	0400462	0400463
Modelo LNC / LNC type	MONOBLOCK 6° SINGLE	MONOBLOCK 6° TWIN	MONOBLOCK 6° QUAD
Frecuencia de entrada / Input frequencies	10.7~12.75 GHz	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	A: Astra 19.2° E B: Hotbird 13° E
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	52 - 65 dB	52 - 65 dB	52 - 65 dB
Factor de ruido / Noise figure	0.2 dB (típico / typical)	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	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo / Current consumption	120 mA (típico / typical)	210 mA (típico / typical)	210 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB	min 40 dB	min 40 dB

	Premium Monoblock 4.3° Single
Código / Code	0400441
Modelo LNC / LNC type	MONOBLOCK 4.3° SINGLE
Frecuencia de entrada / Input frequencies	10.7~11.7 GHz / 11.7~12.75 GHz
Satélites típicos / Typical satellites	A: 19.2° E Astra, B: 23.5° E Astra
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	52 - 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

Receptor y transmisor de fibra óptica satélite Satellite optical fiber receiver and transmitter

Fte Fiber TV



COAXTOFO

	COAXTOFO	NOVEDAD
Código / Code	9001400	
Descripción / Description	Transmisor de fibra óptica / <i>Optical fiber transmitter</i>	
ENTRADA / INPUT		
Número de entradas Number of inputs	1 xTER 2x SAT (1xHor / 1xVer) (Wideband)	
Rango de frecuencias de entrada Input level range	TER: 47-790 MHz SAT (H/V): 290-2340 MHz	
Aislamiento satélite-terrestre Satellite / terrestrial isolation	50 dB	
Pérdida de retorno Return loss	>8 dB	
Tipo de conector entradas e impedancia Type of connector and impedance	Conector F / <i>F connector</i> / 75 Ω Tipo de conector F / <i>F type connector</i> / 75 Ω	
SALIDA / OUTPUT		
Tipo de conector / Type of connector	SC-APC	
Tipo de fibra / Type of optical fiber	G652D 9/125 m monomodo / <i>G652D 9/125 m singlemode</i>	
Potencia de salida óptica / Optical output power	10 dBm (3 DFB LD)	
Número máximo de puntos ópticos de división de usuario / Maximum number of user splitting optical points	32	
Caja / Housing	Diecast Zamak	
Dimensiones / Dimensions	110 x 84 x 27 mm	
Fuente de alimentación / Power supply	Entrada / <i>Input</i> : 230Vac 50-60Hz Salida / <i>Output</i> : 12Vdc/1A	
Indicadores Led Led indicators	Alimentación / <i>Power</i> : Led verde encendido / <i>Led green on</i> Potencia salida óptica / <i>Optical output power</i> : Led Verde / <i>Led green</i> : OK Led Rojo / <i>Led red</i> : OK	



FOTWINCOAX

	FOTWINCOAX	NOVEDAD
Código / Code	9001401	
Descripción / Description	Receptor doble de fibra óptica / <i>Optical fiber receiver twin</i>	
ENTRADA / INPUT		
Tipo de conector / Type of connector	SC-APC	
Tipo de fibra / Type of optical fiber	G652D 9/125 m monomodo / <i>G652D 9/125 m singlemode</i>	
Potencia de entrada óptica / Optical input power	-6..-9 dBm	
SALIDA / OUTPUT		
Número de salida / Number of output	2	
Rango de frecuencias de salida Output level range	TER: 47-790 MHz SAT (H/V): 950-2150 MHz	
Tipo de salida Type of output	Universal: con soporte / <i>with support</i> DisEqC 1.0/2.0 Unicable 1: EN 40494 Unicable 2 (DCSS): EN 50607	
Nivel de salida / Output level	TER: 75dBμV / SAT: DCSS: 85 dBμV / Universal: 75dBμV	
Número de Frecuencias Unicables Number of user band in unicable mode	16 (4 Unicable + 12 DCSS)	
Pérdida de retorno / Return loss	>8 dB	
Tipo de conector entradas e impedancia Type of connector and impedance	Conector F / <i>F connector</i> / 75 Ω Tipo de conector F / <i>F type connector</i> / 75 Ω	
Caja / Housing	Diecast Zamak	
Dimensiones / Dimensions	110 x 84 x 27 mm	
Fuente de alimentación / Power supply	Entrada / <i>Input</i> : 230Vac 50-60Hz Salida / <i>Output</i> : 6Vdc/1A	
Indicadores Led Led indicators	Alimentación / <i>Power</i> : Led verde encendido / <i>Led green on</i> Potencia óptica de entrada / <i>Optical input power</i> : Led Verde: la intensidad del led depende de la potencia de entrada / <i>Led green: the bright of the led depend of the optical input power</i>	



LNC Wideband / LNC Wideband

	LNC HQWB	NOVEDAD
Código / Code	0400501	
Frecuencia de entrada / Input frequencies	10700 - 12750 MHz	
Número de salidas / Number of outputs	2	
Frecuencia de salida / Output frequencies	290~2340 MHz	
Ganancia / Gain	55 dB	
Factor de ruido / Noise figure	0.5 dB	
Alimentación / Voltage supply	13 VDC - 18 VDC	

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



PG 32

PG 40



P 40

P 40 C

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

	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	P 89 S
Código / Code	9003011	9003012	9003014	9003015	9003056
Tipo de instalación Installation type	Suelo Floor	Pared Wall	Suelo Floor	Pared Wall	Suelo Floor
Diámetro / Diameter	60 mm	60 mm	76 mm	76 mm	89 mm
Longitud / Length	870 mm	520 mm	870 mm	700 mm	1010 mm
Tamaño platina Plate size	200 x 200 mm	200 x 200 mm	250 x 250 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	OS 180 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	Galvanizado en caliente Hot dip galvanized

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



UMS 21



UMS 141

	UMS 21	UMS 141	UMS 225
Código / Code	0702021	0702224	0702225
Nº de entradas Number of inputs	Conmutador LNC con 2 entradas LNC switch with 2 inputs	Conmutador LNC con 4 entradas LNC switch with 4 inputs	Conmutador para 2 LNC Twin Switch for 2 LNC twin
Nº de salidas Number of outputs	1	1	2
Tipo de conmutación Switching mode	DiSEqC 1.0	DiSEqC 1.0	DiSEqC 1.0
Pérdidas de paso Pass loss	< 2'5 dB	< 2 dB	< 2 dB

Multifocos / Multifocus



MF 3 U

	MF U	MF 3 U	MF 1B
Código / Code	0701116	0701117	0701109
Descripción Description	Multifoco universal 2 LNC * Universal multifocus 2 LNC *	Multifoco universal 3 LNC * Universal multifocus 3 LNC *	Multifoco 2 LNC 6° y 9° * Multifocus 2 LNC 6° and 9° *

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

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 alta ganancia y bajo factor ruido

Amplifiers with high gain and low noise figure



M 2000



M 2001

	M 2000	M 2001
Código / Code	9002250	9002252
Entradas y banda / Inputs and band	1: UHF (C21-C60)	2: VHF / UHF (C21-C60)
Ganancia / Gain	VHF: - UHF: 40 - 33 - 26 dB	VHF: 20 dB UHF: 40 - 33 - 26 dB
Regulación / Regulation	Jumpers: UHF: 7/14 dB	VHF: 20 dB Jumpers: UHF: 7/14 dB
Figura de ruido / Noise figure	UHF: 0,8 dB	VHF: 1,5 dB UHF: 0,8 dB
Nivel de salida * / Output level	104 dBµV	104 dBµV
Consumo / Current consumption	12 VDC / 45 mA 15.24 VDC / 65 mA	12 VDC / 60 mA 15.24 VDC / 90 mA
Alimentación / Voltage supply	jumper ON: 12 VDC jumper OFF: 15~24 VDC	jumper ON: 12 VDC jumper OFF: 15~24 VDC

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

Amplificadores de mástil configurables

Configurable masthead amplifiers



AMC 110 Lte



AMC 210 Lte

	AMC 109 Lte	AMC 110 Lte	AMC 210 Lte
Código / Code	9003539	9003540	9003541
Entradas y banda / Inputs and band	1: VHF 1: UHF *	1: VHF 2: UHF *	1: VHF 3: UHF *
Ganancia / Gain	VHF: 20 dB UHF: 32 dB	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	VHF: 15 dB UHF: 20 dB
Figura de ruido / Noise figure	VHF: 3 dB UHF: 4 dB	VHF: 3 dB UHF: 4 dB	VHF: 3 dB UHF: 4 dB
Nivel de salida ** / Output level	110 dBµV	110 dBµV	110 dBµV
Consumo / Current consumption	65 mA	85 mA	100 mA
Alimentación / Voltage supply	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC
Paso de previos (VDC) / Vdc Pass	1 UHF	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 <i>Inputs / Outputs</i>	1 / 2	1 / 2
Voltaje de salida <i>Output voltage</i>	12 VDC	24 VDC
Corriente máxima <i>Maximum current</i>	200 mA	100 mA
Rango de frecuencias <i>Frequency range</i>	47 – 862 MHz	47 – 862 MHz
Pérdidas de inserción <i>Insertion loss</i>	± 4,1 dB	4 dB
Alimentación <i>Feeding</i>	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Consumo <i>Consumption</i>	3,9 W	3,9 W
Tipo de conectores <i>Conector type</i>	F hembra / F female	F hembra / F female
Tipo de instalación <i>Installation type</i>	Interior / Indoor	Interior / Indoor
Tipo de fuente <i>Source type</i>	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 <i>Inputs and band</i>	1: VHF 2: UHF	1: TER 1: SAT
Frecuencias <i>Inputs and band</i>	VHF: 5 - 300 MHz UHF: 470 - 790 MHz	TER: 5 - 790 MHz SAT: 950 - 2250 MHz
Pérdidas de inserción <i>Insertion loss</i>	5-300 MHz: <1 470-790 MHz: <4,5	5-300 MHz: <1,5 470-790 MHz: <4 950-2250 MHz: <1,5
Aislamiento <i>Isolation</i>	> 20 dB	> 35 dB
Paso de corriente <i>Current pass</i>	2 entradas UHF por interruptores 2 UHF inputs by switches	2 entradas TER / SAT por interruptores 2 TER / SAT inputs by switches



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



TAL 1420

	TAL 1220	TAL 1420
Código / Code	9911220	9911420
Entradas / Salidas / Inputs / Outputs	1 / 2	1 / 4
Rango de frecuencias / Frequency range	47-790 MHz	47-790 MHz
Ganancia / Gain	22 ±1.5 dB	20 ±1.5 dB
Regulación / Regulation	15 dB	15 dB
Figura de ruido / Noise figure	≤ 4 dB	≤ 4 dB
Nivel de salida / Output level *	104 dBuV	100 dBuV
Consumo / Current consumption	< 1.5W	< 2W
Alimentación para previos / Pre-amplifiers feeding	No	Sí, / Yes 12V/160mA

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

Amplificadores de interior SMATV / SMATV indoor amplifiers



SAL 1118

	SAL 1118
Código / Code	9911118
Entradas / Salidas / Inputs / Outputs	1 / 1
Rango de frecuencias / Frequency range	47-790 / 950-2150 MHz
Ganancia / Gain	TER: 15 dB / SAT: 11-18 dB
Regulación / Regulation	TER: 10 dB / SAT: 10 dB
Nivel de salida / Output level *	TER: 100 dBuV / SAT: 107 dBuV
Consumo / Current consumption	< 2.2W
Alimentación para previos / Pre-amplifiers feeding	Sí, / Yes 12V/160mA

* 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 dBμV	115 dBμV
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 330 Lte



ZM 340 Lte



ZM 350 Lte



Protected

	ZM 330 Lte	ZM 340 Lte	ZM 350 Lte
Código / Code	0301331	0301333	0301334
Entradas y banda Inputs and band	3: 2 VHF *+ 1 UHF (C21-C60)	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	47 - 230 MHz / 470 - 790 MHz
Ganancia / Gain	VHF 1: 29 dB / VHF 2: 18 dB / UHF: 41 dB	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	VHF: 20 dB / UHF: 20 dB
Nivel de salida Output level	114 dBµV	114 dBµV	114 dBµV
Alimentación a previos Vdc pass	1 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	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	230 VAC - 50 Hz
Índice de protección Protection index	IP 40. Caja de aluminio Aluminium box	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

Accesorios y filtros para centrales

Accessories and filters for amplifiers



IC 24 F



IFT



BC 42

	IC 24 F	IFT	BC 42
Código / Code	9005024	0520321	0530042
Descripción Description	Inyector corriente Current injector	Ecualizador enchufable FI. fijo Connectable fixed equalizer I. F.	Filtro rechazo ajustable Adjustable rejection filter
Frecuencia de paso Frequency pass	47-862 MHz	950-2150 MHz	470-862 MHz
Pérdida Loss	0,5 dB	12 dB - 950 MHz 1,5 dB - 2150 MHz	2 canales a 18+18 dB 1 canal a 34 dB 2 channels to 18+18 dB 1 channel to 34 dB
Conectores Connectors	Entrada: F macho Input: F macho Salida: F hembra Output: F hembra VDC: Banana	F hembra / F macho F female / F male	IEC 9.5 mm macho / IEC 9.5 mm hembra IEC 9.5 mm male / IEC 9.5 mm female
Paso de corriente Current pass	✓	✓	-
Accesorios incluidos Accessories included	Banana - banana cable 180 m	-	-



Amplificador de línea / Line amplifier



MA LIN 22



HCA 42 P

	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 MHz SAT: 950-2150 MHz
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
Ecuilización SAT / SAT Equalization	Fija: 10 dB	Fija: 10 dB
Nivel de salida máx. / Maximum output level	TER: - / SAT: 122 dBµV	VHF/UHF / SAT: 122 dBµV
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

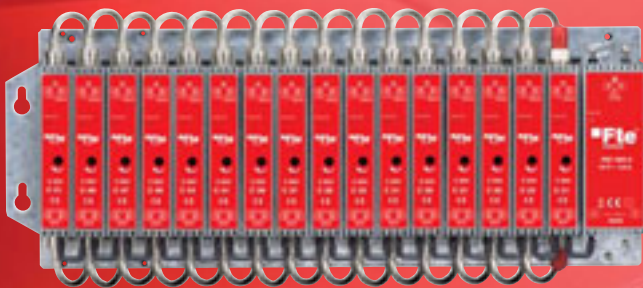
Amplificador de línea SMATV / SMATV line amplifier



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 dBµV

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



Cabeceras Monocanales

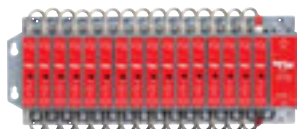
Headend Amplification

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

Amplificadores Maximal 2: bandas especiales

Amplifiers Maximal 2: special bands

	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



Equipo Maximal 2

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
Bandas / 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



SAT 40

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



Amplificadores monocanales Maximal 2: UHF

Amplifiers monochannel Maximal 2: UHF



C604

	C 604 *	C 504-2	C 504-3
Código / Code	9001214	9001123-xy **	9001123-xy **
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Canales / Channels	1 x UHF	2 x UHF (16 MHz)	3 x UHF (24 MHz)
Ganancia / Gain	50 dB	48 dB	48 dB
Regulación / Regulation	20 dB	20 dB	20 dB
Nivel de salida Output level DIN 45004K (IMD₃ 54)	122 dB μ V	123 dB μ V	123 dB μ V
Nivel de salida Output level DVB-T EN 50083-5 (-35dB)	DVB-T: 117 dB μ V	DVB-T: 118 dB μ V	DVB-T: 118 dB μ V
Consumo Current consumption	90 mA	90 mA	90 mA

* Canales adyacentes / Adjacent Channels
 ** x: canal de inicio / x: start channel
 y: canal final / y: end channel

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 18



FCH 19

	MAX CH 6	MAX CH 18	FCH 19"
Código / Code	9001151	9001150	9001136
Descripción Description	Chasis / ampliación 6 unidades Frames / Enlargement 6 pcs	Chasis 18 unidades 18 pcs. frames	Chasis 18 unidades 18 pcs. frames
Utilidad formato Format utility	Pared Wall	Pared Wall	Rack 19" Rack 19"
Dimensiones Dimensions	147 x 150 x 8 mm	349 x 150 x 8 mm	490 x 230 x 200 mm

Cabeceras Programables Programmable Headends

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

Cabeceras programables / Programmable headends

	Nebula 8	Nebula 8S
Código / Code	2003437	2003438
Descripción Description	Central programable de 8 filtros UHF <i>Programmable central 8 filters UHF</i>	Central programable de 8 filtros UHF y SAT <i>Programmable central 8 filters UHF and SAT</i>
Entradas Inputs	1: BI/FM: 88 - 108 MHz 1: BIII/DAB: 174 - 230 MHz 2: UHF con banda LTE conmutable <i>with LTE band commutable</i> 470-790 MHz (LTE800) 470-694 MHz (LTE700)	1: BI/FM: 88 - 108 MHz 1: BIII/DAB: 174 - 230 MHz 2: UHF con banda LTE conmutable <i>with LTE band commutable</i> 470-790 MHz (LTE800) 470-694 MHz (LTE700) 1 SAT: 950 - 2150 MHz
Filtros banda UHF Band filters UHF	Programable 8 filtros con anchos de 1 a 6 canales (8-48 MHz) por filtro <i>Programmable 8 filters with BW of 1 to 6 channels (8-48 MHz) per filter</i>	Programable 8 filtros con anchos de 1 a 6 canales (8-48 MHz) por filtro <i>Programmable 8 filters with BW of 1 to 6 channels (8-48 MHz) per filter</i>
Salidas / Outputs	1 + 1 of test (-20dB)	TER+SAT, TER + 1 de test (-30 dB)
Ganancia Gain	FM: 40/30 dB BIII/DAB: 40/34 dBA UHF: 48/34 dB	FM: 47/37 dB BIII/DAB: 47/37 dB SAT: 40 dB UHF: 52/38 dB
Regulación Regulation	Todas las entradas 20 dB / entrada UHF 20 dB cada filtro <i>All inputs 20 dB / UHF input 20 dB each filter</i>	Todas las entradas 20 dB / entradas UHF 20 dB cada filtro + 20 dB general <i>All inputs 20 dB / UHF inputs 20 dB each filter + 20 dB general</i>
Auto leveling	✓	✓
CAG	✓	✓
Nivel de Salida Output level	FM: 118 dBµV BIII/DAB: 118 dBµV UHF: 118 dBµV	FM: 120 dBµV BIII/DAB: 120 dBµV SAT: 120 dBµV UHF: 120 dBµV
Alimentación (LNC'S) LNC's feeding	-	0/13/18VDC 0/22KHz / 300 mA
Alimentación previos Voltage supply pre-amp	En entradas de UHF 0/12/24 VDC (80mA) <i>In UHF inputs 0/12/24 VDC (80mA) max.</i>	En entradas de UHF 0/12/24 VDC (80mA) <i>In UHF inputs 0/12/24 VDC (80mA) max.</i>
Nivel máximo de entrada Maximum input level	83 dBµV	88 dBµV
Posible combinación de filtros UHF1-UHF2 Possible combination of filters UHF1-UHF2	8-0, 6-2, 5-3, 4-4, 7-1	0-8, 2-6, 3-5, 4-4, 1-7
Programación Programming	Mediante programador frontal integrado y display LCD <i>Through integrated front programmer and 2-line LCD display</i>	Mediante programador frontal integrado y display LCD <i>Through integrated front programmer and 2-line LCD display</i>
Figura de ruido Noise figure	FM: 6 dB BIII/DAB: 5 dB UHF: 9,5 dB	FM: 6 dB BIII/DAB: 5 dB UHF: 10 dB SAT: 7 dB
Puerto USB USB Port	USB 1.1 para importar / exportar configuraciones <i>USB 1.1 to import / export configurations</i>	USB 1.1 para importar / exportar configuraciones <i>USB 1.1 to import / export configurations</i>



Nebula 8



Nebula 8S





Cabeceras Modulares Modular Headends

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

Cabecera transmoduladora compacta Compact headend transmodulator



ATLAS, vista frontal
ATLAS, front view



ATLAS, vista trasera
ATLAS, rear view

	ATLAS	NOVEDAD
Código / Code	2008600	
Descripción / Description	1 (≤ 2dB)	
ENTRADA / INPUT		
Número de entradas / Number of inputs	1	
LOOP de RF y pérdidas / Number of RF LOOP and loss	1 (≤ 2dB)	
Sintonizadores / Tuner	1 (DVB-S/S2 - DVB-T/T2 - DVB-C)	
Niveles de entrada / Input level	44 dBμV a 89 dBμV (-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 DiseqC 1.0 / Diseqc 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 (≤ 2dB)	
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 dBμV a 102 dBμV (-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	





ATLAS, vista frontal
ATLAS, front view



ATLAS, vista lateral
ATLAS, side view



ATLAS, vista lateral
ATLAS, side view

	ATLAS 64	NOVEDAD
Código / Code	2008604	
Descripción Description	Cabecera transmoduladora compacta 6 x DVB-S/S2 a 4 DVB-T/DVB-C Compact Headend Transmodulator 6 x DVB-S/S2 to 4 DVB-T/DVB-C	
ENTRADA / INPUT: QPSK/8PSK (DVB-S/-S2)		
Número de conectores de entradas de RF Number of RF inputs connectors	4	
Número de sintonizadores / Numbers of tuners	6 (transponders)	
Rango de frecuencia / Frequency range	950-2150 MHz	
Niveles de entrada / Input level	(-65 to -25 dBm) / -44 a 84 dBμV	
Ancho de banda / Bandwidth	36 MHz	
LNB (Alimentación/conmutación) LNB (Remote voltage supply / commutation)	0V/ 13V/ 18V/ 0-22KHz	
Corriente máxima por entrada de RF Maximum current per RF input	350 mA	
Soporte DiseqC 1.0 / Diseqc 1.0 support	Sí / yes	
Multiswitch integrado Integrated multiswitch	Sí, permitir enrutamiento flexible de servicios por satélite al multiplex de salida (QAM o COFDM) Yes, allow flexible routing from satellite services to the output multiplex (QAM or COFDM)	
Configuración Integrated multiswitch	Servidor web incorporado accesible a través de puerto de administración Built-in webserver accessible via management port	
Servicios encriptados Integrated multiswitch	Los servicios se pueden enrutar a través de 1 o 2 CAMs y se pueden descifrar usando CAMs multiservicio The services can be routed through 1 or 2 CAMs and can be decrypted using multi-service CAMs	
SALIDA RF / RF OUTPUT		
Número de conectores de salida Number of output connectors	1 con 4 MUXs (DVB-T o DVB-C) 1 with 4 MUXs (DVB-T or DVB-C)	
DVB-T rango de frecuencia / DVB-T frequency range	47-862 MHz	
DVB-T salida / DVB-T output	Hasta 31.7 Mbps / MUX / Up to 31.7 Mbps	
DVB-C rango de frecuencia / DVB-C frequency range	47-1002 MHz	
DVB-C salida / DVB-C output	Hasta 51.6 Mbps / MUX / Up to 51.6 Mbps	
Nivel de salida / Output level	84 dBμV	
Regulación / Regulation	0-15 dB	
MER	≥ 43 dB	
MIX RF	1	
Pérdida de inserción MIX RF - RF OUT Insertion loss MIX RF - RF OUT	≤ 2 dB	
GENERAL		
Consumo de energía / Power consumption	110-240Vac-50-60Hz 45W	
Dimensiones / Dimensions	345 mm x 70 mm x 210 mm	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	0-50 °C	

Modulador de cabecera / Headend encoder

Geminis 1414

NOVEDAD

Código / Code	2001414	
Descripción / Description	Encoder 4x HDMI -> 4x DVB-T/DVB-C	
ENTRADA / INPUT		
Modelo / Type	4 x HDMI	
Codificación de vídeo / Video coding	MPEG-4 AVC / H.264	
Resolución de entrada / Input resolution	Hasta / Up to 1920 x 1080 - 50/60 p & i	
Resolución de salida / Output resolution	Hasta / Up to 1920 x 1080 - 30p	
Compatibilidad con HDCP / HDCP support	Sí / yes	
SALIDA RF / RF OUTPUT		
Modelo / Type	Salida 4 x RF en canales adyacentes / 4 x RF out in adjacent channels	
Frecuencias de salida / Output Frequencies	110...950 MHz (1 Hz step)	
Nivel de salida / Output Level	104 +2 dB μ V	
Conector / Connector	75 Ω - F hembra / female	
Atenuador de salida / Output Attenuator	0...-10 dB	
MER	Más que / More than 42 dB	
CODIFICACIÓN H.264 / H.264 ENCODER		
Estándar / Standard	MPEG-4 AVC / H.264	
Velocidad de bits / Bit rate	4 - 19 Mbps ajustable / adjustable	
Parámetros configurables / Configurable parameters	Service Name, Service ID	
Procesamiento LCN / LCN processing	Sí / yes	
	DVB-T (OUT)	DVB-C (OUT)
Ancho de banda / Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz	1-9 MHz
Modo / Mode	2K, 8K	-
Constelación / Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Intervado de guarda / Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	-
Tasa de código / Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	-
Velocidad de bits / Bit rate	-	2.5-7.2 Ms/s
INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN / PROGRAMMING INTERFACE		
Servidor web Ethernet / Ethernet webserver	Sí, servidor web incorporado / Yes, embedded webserver	



Geminis 1414

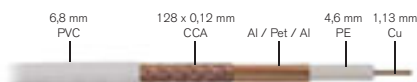
Cables Coaxiales

Coaxial Cables

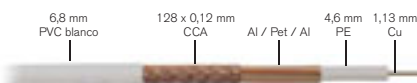
Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

Cables coaxiales GOLD 6,8 mm con vivo de cobre



Coaxial cables GOLD 6,8 mm with inner cooper



K 290 W GOLD



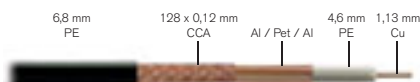
K 290 WE GOLD

	K 290 W GOLD 	K 290 WE GOLD 
Código / Code	0703429	0703529 CPR Eca
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 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 <i>Foil</i>	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al capa externa color cobrizo <i>external layer copper color</i>
Trenzado <i>Braid</i>	CCA	CCA color cobrizo <i>coppery color</i>
Nº de hilos <i>Nº of wires (braiding)</i>	128	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	> 90 dB	> 90 dB
Cubierta exterior <i>Jacket</i>	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) <i>Attenuations</i>		
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>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	CPR-Fca	CPR-Eca





K 250 W GOLD



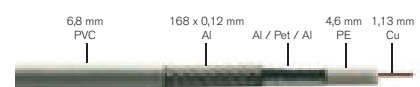
K 290 B GOLD



K 250 W GOLD

	K 250 W GOLD	K 290 B GOLD
Código / Code	0703425	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 / Nº of wires (braiding)	96	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Shielding factor</i>	> 86 dB	> 90 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
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	16,2	16,2
950 MHz	18,8	17,5
1350 MHz	24,0	21,8
1750 MHz	27,5	25,0
2150 MHz	30,9	28,2
Presentación <i>Presentation</i>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca	CPR-Fca

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



K 300 WE



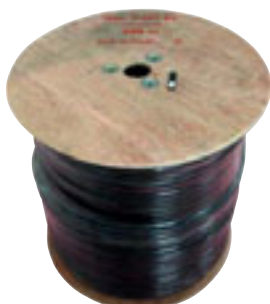
K 300 WE

	K 300 WE	K 300 WE3	K 300 B3
Código / Code	0703520	0703522	0703423
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 Cu	1,13 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>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al	Al	Al
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	168	168	168
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Shielding factor</i>	>100 dB	>100 dB	>100 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white	PE negro / black
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6,8	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations			
47 M Hz	3,7	3,7	3,7
175 MHz	6,7	6,7	6,7
470 MHz	11,2	11,2	11,2
862 MHz	16,2	16,2	16,2
950 MHz	17,5	17,5	17,5
1350 MHz	21,8	21,8	21,8
1750 MHz	25,0	25,0	25,0
2150 MHz	28,2	28,2	28,2
Presentación <i>Presentation</i>	100 m / Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>	300 m / Bobina madera <i>Wooden reel</i>	300 m / Bobina madera <i>Wooden reel</i>
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>	CPR-Eca	CPR-Eca	CPR-Fca

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



K 403 B3

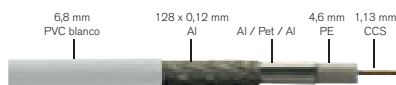


K 403 B3

K 403 B3

Código / Code	0703424
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	1,63 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing / 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) \varnothing / 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 WE

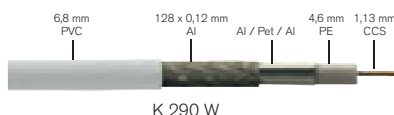


K 290 WE

K 290 WE

CPR Eca

Código / Code	0703508
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	1,13 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing / 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	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing / 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-Eca

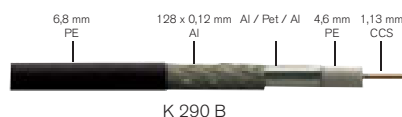


K 290 W



K 290 W

	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 / Nº of wires (braiding)	128	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>90	>90
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
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



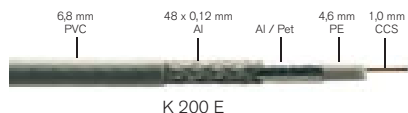
K 290 B



K 290 B

	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 / Nº of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>90 dB
Cubierta exterior / Jacket	PE negro / black
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

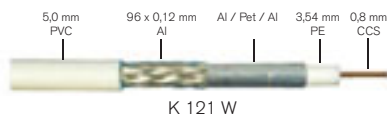
Cables coaxiales 6,8 mm / Coaxial Cables 6,8 mm




K 200 E

	K 200 E	K 200 E3
Código / Code	0703121	0703121-3
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	1,0 CCS	1,0 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing / Dielectric	4,6 PE - Espuma física Physical foam	4,6 PE - Espuma física Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet	Al/ Pet
Trenzado / Braid	Al	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	48	48
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	>70	>70
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing / Jacket outer diameter	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations		
47 MHz	4,8	4,8
175 MHz	8,3	8,3
470 MHz	13,5	13,5
862 MHz	18,8	18,8
950 MHz	19,9	19,9
1350 MHz	24,0	24,0
1750 MHz	27,5	27,5
2150 MHz	30,9	30,9
Presentación / Presentation	100 m / Caja cartón Box cardboard	300 m / Bobina madera Wooden reel
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca	CPR-Fca

Cables coaxiales 5 mm / Coaxial Cables 5 mm



K 121 W

	K 121 W 
Código / Code	0703400
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	0,8 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing / 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) \varnothing / 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

CF 125

CF 47

CF 43

	CF 121	CF 125	CF 47	CF 43	PCI
Código / Code	9001023	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 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 <i>Screwed F connector for cables K 2xx series</i>	Conector F para crimpar para cables serie K 2xx <i>F connector to crimp for cable K 2xx series</i>

Conectores F alta calidad / F connectors high quality





FHQ-T

	FHQ - T5 	FHQ - T 
Código / Code	0703044	0703025
Descripción / Description	Conector F roscado para cable K121 <i>Screwed F Connector for cable K121</i>	Conector F roscado para serie K 2xx <i>Screwed F connector for K 2xx series</i>

Conectores F para crimpar / F connectors to crimp



FHQ-C

	FHQ - C5 	FHQ - C 
Código / Code	0703042	0703026
Descripción / Description	Conector F para crimpar para cable K121 <i>F Connector to crimp for cable K121</i>	Conector F para crimpar para serie K 2xx <i>F Connector to crimp for K 2xx series</i>

Conectores F de compresión / Compression F connector






CFC 58



CFC 6



CFC 11

	CFC 58 	CFC 6 	CFC 11 
Código / Code	0703032	0703030	0703034
Descripción / Description	Conector F de compresión para serie K 121 <i>Compression F connector for K-121 series</i>	Conector F de compresión para serie K 2xx, K 300 y K 330 <i>Compression F connector for K 2xx series, K 300 and K 300</i>	Conector F de compresión para cable K 403 <i>Compression F connector for K 403</i>

Herramientas de montaje / Tools for cables



HC3



HC 5



HC11

	HC 3	HC 5	HC 11
Código / Code	0033004	0033006	0033007
Descripción / Description	Herramienta para montaje conectores CFC 6 y CFC 58 <i>Tool to mount CFC 6 and CFC 58</i>	Herramienta para montaje conectores CFC 6, CFC 58, CIMC 6 y CFC 6 <i>Tool to mount CFC 6 and CFC 58</i>	Herramienta para montaje conectores CFC 11 <i>Tool to mount CFC 11 connectors</i>

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

FIX FBU-FBU

Código / Code	0703007-01
Descripción / Description	FBU-FBU con arandela y tuerca / with washer and nut FBU-FBU

Adaptadores F / F adapters



FST-IEC/ST



FST-FBU



FBU-FBU



FST-FST

	FST-IEC/ST	FST-IEC/BU	FBU-FBU	FST-FST	FST-FBU
--	------------	------------	---------	---------	---------

Código / Code	0034081	0034083	0703007	0703021	0703024
Descripción / Description	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	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-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



FBU-FSTQ



IEC/ST-FBU



IEC/BU-FBU

Adaptadores IEC 9.5 mm / Adapters IECC 9.5 mm

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



AMM



AHH



Prolongadores Lte clase A++ con conector IEC 9.5 mm

Lte extenders with class A++ IEC 9.5 mm connector



AKB 150 L



AKB 250 L



AKB 500 L

	AKB 150 L	AKB 250 L	AKB 500 L
Código / Code	0901066	0901067	0901068
Conectores / Connectors	180° IEC macho / male 180° IEC hembra / female	180° IEC macho / male 180° IEC hembra / female	180° IEC macho / male 180° IEC hembra / female
Tipo / Type	Tri-shield	Tri-shield	Tri-shield
Longitud / Length	1.5 m	2.5 m	5 m
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1.0 Cu	1.0 Cu	1.0 Cu
Diámetro dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4.6 PE	4.6 PE	4.6 PE
Diámetro exterior (mm) ø / Jacket outer diameter	7.06	7.06	7.06
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Impedancia / Impedance	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms

Prolongadores Lte clase A++ con conector F

Lte extenders with class A++ F connector



AKS 150 L



AKSS 150 L

	AKS 150 L	AKSS 150 L
Código / Code	0901069	0901072
Conectores / Connectors	F macho / F macho F male / F male	F macho / IEC macho F male / IEC male
Tipo / Type	Tri-shield	Tri-shield
Longitud / Length	1.5 m	1.5 m
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1.0 Cu	1.0 Cu
Diámetro dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4.6 PE	4.6 PE
Diámetro exterior (mm) ø / Jacket outer diameter	7.06	7.06
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Impedancia / Impedance	75 Ohms	75 Ohms



AKS 250 L



AKS 500 L

	AKS 250 L	AKS 500 L
Código / Code	0901070	0901071
Conectores / Connectors	F macho / F macho F male / F male	F macho / F macho F male / F male
Tipo / Type	Tri-shield	Tri-shield
Longitud / Length	2.5 m	5 m
Conductor interior (mm) ø / Inner conductor	1.0 Cu	1.0 Cu
Diámetro dieléctrico (mm) ø / Dielectric	4.6 PE	4.6 PE
Diámetro exterior (mm) ø / Jacket outer diameter	7.06	7.06
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Impedancia / Impedance	75 Ohms	75 Ohms

Atenuadores. Variables con conector IEC 9.5 mm Attenuators. Variables with IEC 9.5 mm connector



DSA 75



DSV 75

	DSA 75	DSV 75
Código / Code	9001032	9001025
Banda de atenuación Attenuation band	47-862 MHz	47-300 MHz
Margen de atenuación Attenuation margin	1-16 dB	1-20 dB
Conectores Connectors	IEC 9.5 mm macho / hembra male / female	IEC 9.5 mm macho / hembra male / female

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	3-16 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

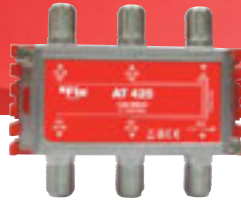
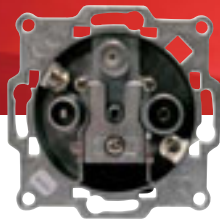


DCB

	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



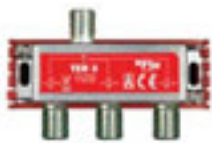
Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain

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 / 10,8 dB	5-300: 9,7 / 10,3 dB 300-606: 10,0 / 10,5 dB 606-1000: 10,5 / 10,7 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

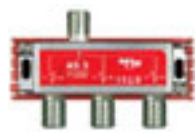


Repartidores 5-2400 MHz Clase A. Conexión F

Splitters 5-2400 MHz A class. F connection



AS 2



AS 3



AS 6



AS 8

	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 / 4,0 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 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

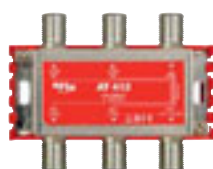


AT 225

	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

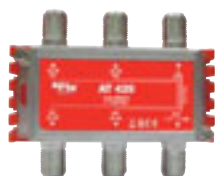
4 way TAPs, 5-2400 MHz A-class. F connection



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



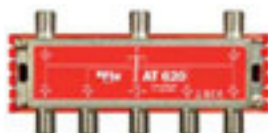


AT 425

	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

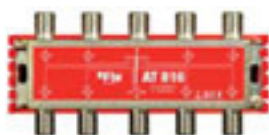


AT 620

	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 repartidor 5-2400 MHz. Conexión F

PAU splitter 5-2400 MHz. F connection



PAU-3 S



PAU-5 S



PAU-8 EQ

	PAU-3 S	PAU-4 S	PAU-5 S
Código / Code	0981003	0981004	0981005
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 / 3	2 / 4	2 / 5
Atenuación de paso <i>IN-OUT loss</i>	5-862: < 7,5 dB 862-2400: < 10,5 dB	5-862: < 9,2 dB 862-2400: < 11,0 dB	5-862: < 13,0 dB 862-2400: < 15,5 dB

	PAU-8 EQ
Código / Code	0981008
Rango de frecuencia <i>Frequency range</i>	5-2400 MHz
Nº de entradas y salidas <i>Nº of inputs and outputs</i>	2 / 8
Atenuación de paso <i>IN-OUT loss</i>	out 1/2 < 9 dB out 3/4 < 12,5 dB out 5/6/7/8 < 16,5 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 inductivas 5-2400 MHz

Inductive outlets 5-2400 MHz



AOQ 790C



AO 870

	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

Tomas inductivas 5-2400 MHz

Inductive outlets 5-2400 MHz



AO 9U

	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-TV: 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

Tomas finales 5-2400 MHz. 3 Conectores

Final outlets 5-2400 MHz. 3 Connectors



AOQ 90 SC

	AOQ 90 SC	NOVEDAD
Código / Code	0510090	
Descripción / Description	Toma inductiva blindada final p.c. Inductive shielded outlet final d.c. pass	
Frecuencia / Frequency	IN-TV: 5-70 / 120-862 MHz IN-SAT: 875-108 MHz IN-SAT: 950-2400 MHz	
Atenuación derivación / IN-TAP loss	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 / Installation type	Final	
Paso de corriente / Vdc pass	IN-SAT	

Tapas y suplementos estándares

Covers and accessories standards



MP-76-BL



APS-75



ABV-91

	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



AM 2

	AM	AM 2
Código / Code	0980000	0980001
Entradas / Salidas / Inputs / Outputs	2 / 1	3 / 2
Margen de frecuencia / Frequency margin	TER: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz	TER: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz
Atenuación de inserción / Insertion loss	TER: 1,5 dB SAT: 2,0 dB	TER: 4,5 dB SAT: 2,0 dB
Tipo de instalación / Installation type	Interior / Indoor	Interior / Indoor
Paso de corriente / Vdc pass	SAT	SAT





Multiconmutadores Multiswitches

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

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

	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 / Max output level (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 / Max output level (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



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

NOVEDAD



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 / Max output level (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 / Max output level (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

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 Gain regulation	10 dB
Alimentación Voltage supply	230 VAC / 50 Hz
Nivel máximo de salida SAT Maximum output level SAT	118 dB μ V
Alimentación LNC 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 DVT-2 DVT-2 Digital terrestrial receivers



MAX T200 HD, vista frontal
MAX T200 HD, front view



MAX T200 HD, vista trasera
MAX T200 HD, rear view

MAX T200 HD	
Código / Code	0710037
Tipo de recepción Type of reception	Receptor DVB-T / DVB-T2 Alta Definición DVB-T / DVB-T2 receiver High Definition
Número de canales Number of channels	4000
Idiomas disponibles Available languages	EN / FR / DE / IT / ES / PT / RU / PL / CZ / DK / HU / RO
Asistente de instalación Installation assistant	✓
Modo radio / Radio mode	✓
Indicador de nivel / Calidad señal Level indicator / Signal quality	✓
Salida de SCART / SCART output	1
Salida HDMI / HDMI output	1
Formato 4:3 / 16:9 Format 4:3 / 16:9	✓
Salida audio digital coaxial Digital audio output (coaxial)	✓
Teletexto / Teletext	✓
Actualización software por USB Software upgrade by USB	✓
Frecuencia entrada Frequency input	174-230 MHz 470-862 MHz
Nivel de entrada / Input level	32 - 87 dBµV
Modulación de entrada Standard	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	220~240 VAC / 50-60Hz
Alimentación para antena DVB-T Voltage supply for DVB-T antenna	5 V por la entrada Through input 5 V
Función bajo consumo Low power current	<1 W
Características extra Extra features	Reproducción / Reproduction MP3 / JPG / MPG / AVI *, USB 2.0

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



Receptores digitales SATÉLITE DVB-S2

DVB-S2 Digital satellite receivers

eXtreme HD Flex Plus

Código / Code	0720305
Tipo de recepción / Type of reception	Receptor DVB-S2 alta definición DVB-S2 receiver high resolution
Número de canales / Number of channels	4000
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
Lector de smartcard / Smartcard reader	-
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	✓
Salida audio digital óptica Digital audio output (fibber)	-
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	6 watt



eXtreme HD Flex Plus, vista frontal
eXtreme HD Flex Plus, front view



eXtreme HD Flex Plus, vista trasera
eXtreme HD Flex Plus, rear view

Equipamiento / Equipment



Camping Kit

Kit Camping HD

Código / Code 6000527

Composición / Composition

1 OS 35 C	1 antena parabólica 35 cm Ø / 1 offset dish 35 cms Ø
	1 maleta transporte / 1 suitcase transport
	1 soporte ventosa / 1 support suction cup
1 eXcellento single	1 convertor de señal / 1 LNB single
1 extreme HD Flex	1 receptor digital satélite HD / 1 HD digital satellite receivers
1 HDMI-2	Accesorios para la instalación cables y conectores
1 FST-IEC/ST	Accessories for installation cables and connectors
1 CABLE / 1 CORDON	
F macho / 9,5 hembra. 10 m	
F male / 9,5 female. 10 m	



OS 35 C

OS 35 C

Código / Code 0701094

Composición / Composition

	1 antena parabólica 35 cm Ø
	1 offset dish 35 cms Ø
	1 maleta transporte
	1 suitcase transport
	1 soporte ventosa
	1 support suction cup



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 Bluetooth

A/V to HD COFDM Modulator with Bluetooth



MODIG AIR, vista frontal
MODIG AIR, front view



MODIG AIR, vista lateral
MODIG AIR, side view

MODIG AIR	
Código / Code	6000779
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
Resolución de salida de vídeo / Video output mode	Auto, 480i, 576i, 720p, 1080p (FULL HD)
Parámetros configurables del Transport Stream / Transport Stream configurable parameters	PID Vídeo, PID Audio, PID PMT, TS ID, ONID, NID, Nombre Servicio, ID Servicio, Nombre proveedor Video PID, Audio PID, PMT PID, TS IF, ONID, NID Service name, Service ID, Provider Name
Soporte LCN / LCN support	Sí / Yes
Estándar / Standard	DVB-T (COFDM) EN 300 744
Ancho de banda / Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Modo / Mode	2K, 8K
Frecuencias de salida / Output frequencies	470.862 MHz
Nivel de salida / Output level	92±2 dBµV
Atenuador de salida / Output attenuator	0, 10 dB, 20 dB
MER	35 dB (Típico) / Typical
Interfaz de programación / Programming interface	Vía Bluetooth Low Energy. Requiere Bluetooth versión 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). Via Bluetooth Requires Version 4.0 and above. ETSI EN 300 328 and EN 300 440 Class 2 (Europe), FCC CFR47 Part 15 (US) and ARIB STD-T66 (Japan).
Soporte de plataforma / Platform support	Versión Android 5.0 o superior Versión iOS: 9.3 o superior: iPhone: 4S o superior iPhone: 4S o más nuevo Android version 5.0 or above iOS version: 9.3 or above: iPhone: 4S or newer iPad: 3rd gen or newer
Alimentación / Voltage supply	+12 Vdc
Consumo de corriente / Current consumption	290 mA
Fuente de alimentación externa / External power supply	100-230Vca-0.5A /12Vdc-1A



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	NOVEDAD
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 Transport Stream configurable parameters	PID Vídeo, PID Audio, PID PMT, TS ID, ONID, NID, Nombre Servicio, ID Servicio, Nombre proveedor Video PID, Audio PID, PMT PID, TS IF, ONID, NID Service name, Service ID, Provider Name	
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 / Output level	92±2 dBμV	
Atenuador de salida / Output attenuator	0, -10, -20dBm	
MER	35 dB (Típico) / Typical	
Interfaz de programación Programming interface	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). Via Bluetooth Requires Version 4.0 and above. ETSI EN 300 328 and EN 300 440 Class 2 (Europe), FCC CFR47 Part 15 (US) and ARIB STD-T66 (Japan).	
Soporte de plataforma Platform support	Versión Android 5.0 o superior Versión iOS: 9.3 o superior: iPhone: 4S o superior iPhone: 4S o más nuevo Android version 5.0 or above iOS version: 9.3 or above: iPhone: 4S or newer iPad: 3rd gen or newer	
Alimentación / Voltage supply	+12 Vdc	
Soporte IR IR support	Sí / Yes	
Fuente de alimentación externa External power supply	100-230 VCA - 0.5A /12 VDC-1A	

A/V modulador de banda con pantalla

A/V all band modulator with display



SSAV 0269



SSAV 0269 abierto
SSAV 0269 opened

SSAV 0269

Código / Code	6000659
Nivel - Impedancia <i>Level - Impedance</i>	1 Vpp ± 1 dB / 75 Ohm
Nivel - Impedancia - Desviación * <i>Level - Impedance - Deviation</i>	775 mV RMS / 10 Kohm / ±50 KHz
Ajuste de nivel / Level Adjustment	0 - 14 dB
Nivel (Typ.) / Impedancia <i>Level (Typ.) / Impedance</i>	85 dBµV / 75 Ohm
Ajuste nivel de salida RF <i>RF output level adjustment</i>	0 - 15 dB
Canales de salida <i>Output channels **</i>	E2-E4 (47-68MHz) / E5-S20 (174-300MHz) / 21-69 (470-862MHz)
Estándars / Standards TV	B / G / D / K / H / I / L / M / N
Relación / Ratio S/N	> 55 dB
Profundidad modulación <i>Modulation deph</i>	81 %
Relación / Ratio A/V	12 ± 3 dB / 16 ± 3 dB
Alimentación / Voltage supply	230 VAC / 50 Hz

* Configuración por defecto ** Depende del estándar seleccionado.
* Default configuration ** Depending on TV standard selected.

Repetidor de IR / Indoor antenna for TV



IR LINK 2F



IR LINK

	IR LINK 2F	IR LINK	IR LINK TRANSMITER
Código / Code	6000634	6000630	6000632
Descripción <i>Description</i>	Repetidor de mando a distancia, conjunto emisor / receptor <i>Remote control repeater, set transmitter / receiver</i>	Repetidor de mando a distancia, conjunto emisor / receptor <i>Remote control repeater, set transmitter / receiver</i>	Receptor / emisor adicional de infrarrojos <i>Additional receiver / transmitter by infrared</i>
Frecuencia <i>Frequency</i>	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Frecuencia IR <i>ir frequency</i>	38 - 56 KHz	-	38 KHz
Distancia máx. de recepción <i>Max. reception distance</i>	100 m	50 m	50 m
Alimentación <i>Voltage supply</i>	USB / Pilas AAA USB / AAA battery	230 VAC	230 VAC

Medidores de Campo Digital Field Strength Meters



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



COMPACT2P vista frontal
COMPACT2P front view



COMPACT2P, vista lateral
COMPACT2P, side view

	COMPACT2P	NOVEDAD
Código / Code	3001066	
Descripción / Description	Satfinder avanzado digital con soporte para fibra óptica Satfinder digital advanced with optical fiber support	
Frecuencia / Frequency	48-862 MHz / 950 - 2150 MHz	
Impedancia de entrada / Input impedance	75 Ohms	
Rango de medida / Measurement range	35 - 95 dB μ V	
Entrada audio vídeo externa Audio video external input	✓ (mini-Jack & HDMI)	
Modulaciones digitales Digital picture	DVB-T (COFDM) DVB-T2 (ETSI EN 302 755) DVB-C (16, 32, 64, 128, 256 QAM) DVB- S (QPSK) DVB-S2 (QPSK, 8PSK)	
Medidas digitales Digital measurements	Potencia de canal, BER, MER, errores totales, C/N, calidad, medidas canales Channel power, BER, MER, total errors, C/N, quality	
Decodificador / Decoder	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 ASP@L5 HD resolution, H264 MP@HP@L4, HEVC H265 HW JPEG decoding	
Espectro / Spectrum	✓ Básico / Basic	
Monitor / Monitor	TFT 7" color / colour	
Interfaces / Connectivity	USB 2.0 / IN AV / OUT AV / IN HDMI / OUT HDMI	
Alimentación LNB / Voltage supply LNB	13V, 18V, 13V+22 KHz, 18V+22 KHz	
Alimentación previo terrestres Terrestrial preamplifier voltage supply	5V, 12V, 24V	
Salida alimentación / Voltage supply output	12 VDC	
DiSEqC / DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2	
Unicable / Unicable	Unicable 1 / Unicable 2 (dCSS)	
Medida potencia óptica Optical power measurement	✓	
Longitud de onda / Wavelength	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 mm	
Adaptadores fibra óptica Optical fiber adapters	✓	
Cables AV / AV cables	✓	
Bolsa de transporte / Transport bag	✓	
Autonomía / Battery duration	2,5 horas / hours	
Batería / Battery type	Litio-ión / Lithium-Ion 7,4 V / 5000 mAh	
Cargador de batería / Battery charger	12 VDC / 1,5 A	





mediaMAX mini S2C2T2 HD
vista frontal / front view



mediaMAX mini S2C2T2 HD
vista lateral / side view

mediaMAX mini S2C2T2 HD

Código / Code	3001061
Descripción / Description	Medidor de campo digital / Field strength meter
Frecuencia / Frequency	5-862 MHz / 863-2150 MHz
Impedancia de entrada / Input impedance	75 Ohms
Rango de medida / Measurement range	20 dBµV-130 dBµV
Medidas analógicas Analogue measurements	Nivel, vídeo/audio, C/N, línea de vídeo Level, video/audio, C/N, video line
Entrada audio vídeo externa Audio video external input	✓
Modulaciones digitales Digital picture	DVB-T (COFDM) DVB-T2 (ETSI EN 302 755) DVB-C (16, 32, 64, 128, 256 QAM) DVB-C2 (ETSI EN 302 769) DVB-S (QPSK) DVB-S2 (QPSK, 8PSK)
Medidas digitales Digital measurements	Potencia de canal, BER, MER, errores totales, C/N, calidad, medidas canales, noise margin Channel power, BER, MER, total errors, C/N, quality, noise margin
Decodificador / Decoder	MPEG-2 & MPEG-4 incluido / included
Diagrama de constelación Constellation diagram	✓ (COFDM / QPSK / 8 PSK / QAM)
Espectro / Spectrum	Logarítmico / Logarithmic
Posición del espectro / Spectrum position	Horizontal / Horizontal
Dinámica medida / Dynamic margin	50 dB
Filtros resolución / Resolution filters	300 MHz
Monitor / Monitor	TFT 6" color / colour
Interfaces / Connectivity	USB 2.0 / IN AV / RS-232 / RJ 45 / HDMI
Data-logger / Data-logger	✓
Autonomía / Battery duration	2,5 horas / hours
Batería / Battery type	Litio-ión / Lithium-Ion
Alimentación LNB / Voltage supply LNB	13V, 18V, 13V+22 KHz, 18V+22 KHz
Alimentación previo terrestres Terrestrial preamplifier voltage supply	5V, 12V, 24V
DiSEqC / DiSEqC	DiSEqC 1.0 & DiSEqC 1.2
Cargador de batería / Battery charger	20 VDC / 2,5 A

Accesorios / Accessories



MINI BAG

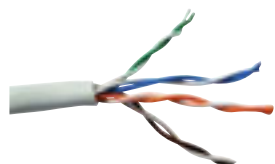
	CVC 1220 USB	MINI BAG	CPR-1	RCA-JK
Código / Code	3002025	3002032	3002026	6000705
Descripción Description	Cargador para coche Car charger	Bolsa de uso Bag use	Cable para la programación cabecera serie 310 desde mediamax mini Programming cable for 310 series from mediamax mini	Cable RCA macho Minijack macho stereo Longitud de 1,5 mm Cable male RCA Minijack male stereo Length of 1.5mm

Redes de Datos Networks

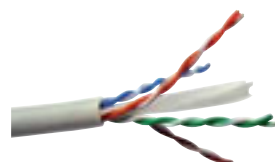
Estos precios sólo son válidos para España / These prices are valid only for Spain



Cables LAN con conductor CCA / LAN cables with CCA conductor



Cable LAN Cat 5



Cable LAN Cat 6

	CA5EVCCALG	CA6UCCALG
Código / Code	2220340	2220342
Categoría / Category	5e	6
Tipo de cable / Cable Type	U/UTP	U/UTP
Material conductor / Conductor material	CCA	CCA
Material cubierta exterior / Jacket material	LSZH	LSZH
Color cubierta exterior / Jacket color	Color gris / grey color	Color gris / grey color
Longitud / Length	305 m (1000 ft)	305 m (1000 ft)
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Fca	CPR-Fca

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



N 600 WE R



	N 600 LE	N 600 WE R
Código / Code	2220604	2220654
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	LSZH
Color cubierta exterior / Jacket color	Color gris / grey color	Color blanco / white color
Longitud / Length	305 m (1000 ft)	305 m (1000 ft)
Reacción al fuego / Reaction to fire	CPR-Eca	CPR-Eca

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	PC-6-U-MT-2GY
Código / Code	2220080	2220082	2220083	2220084
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	Latiguillo RJ45-RJ45 2 m Patch cord RJ45- RJ45 2 m

	PC-6-U-MT-3GY	PC-6-U-MT-5GY	PC-6-U-MT-10GY
Código / Code	2220086	2220088	2220189
Descripción / Description	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m Patch cord RJ45-RJ45 3 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m Patch cord RJ45-RJ45 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-0.5GY	PC-6-F-MT-1GY	PC-6-F-MT-1.5GY	PC-6-F-MT-2GY
Código / Code	2220150	2220152	2220153	2220154
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	Latiguillo RJ45-RJ45 2 m Patch cord RJ45-RJ45 2 m

	PC-6-F-MT-3GY	PC-6-F-MT-5GY	PC-6-F-MT-10GY
Código / Code	2220156	2220158	2220192
Descripción / Description	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m Patch cord RJ45-RJ45 3 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m Patch cord RJ45-RJ45 5 m	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m Patch cord RJ45-RJ45 10 m

Identificación de latiguillos / Color coding system patch cords



CCS-WH

	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

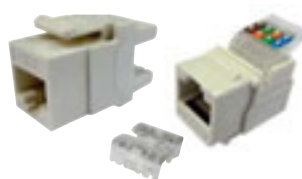
	CCS-BL	CCS-GN	CCS-MC
Código / Code	2220234	2220236	2220238
Descripción / Description	Identificador en azul Color coding system, blue	Identificador en verde Color coding system, green	Identificador en varios colores Color coding system, multicolor

Conectores Keystone Jack / Connectors Keystone Jack



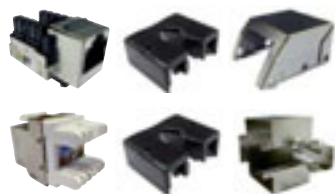
Keystone Jack 5e-U-WH

	KJT-5e-U-WH	KJR-5e-U-WH
Código / Code	2220200	2220201
Categoría / Category	5e UTP	5e UTP
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 5e autocrimpado Toolless keystone jack	Conector modular RJ45 Cat. 5e de 180° Unshielded keystone jack 180°



Keystone Jack 6-U

	KJT-6-U-WH	KJR-6-U-WH
Código / Code	2220204	2220299
Categoría / Category	6 UTP	6 UTP
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 6 autocrimpado Toolless keystone jack	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180° Unshielded keystone jack 180°



Keystone Jack 6-F

	KJK-6-F-SI	KJR-6-F-SI	KJR-6A-F-SI
Código / Code	2220296	2220297	2220205
Categoría / Category	6 apantallado FTP 6 FTP shielded	6 apantallado FTP 6 FTP shielded	6A apantallado FTP 6A FTP shielded
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 90° apantallado Shielded keystone jack 90°	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180° apantallado Shielded keystone jack 180°	Conector modular RJ45 Cat. 6A de 180° apantallado Shielded keystone jack 180°



HT

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

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 Tool to crimp RJ45 connectors	Conector RJ45 para cable 24&26 AWG Unshielded RJ45 plug 24&26 AWG	Conector RJ45 para cable 23&26 AWG Unshielded RJ45 plug 23&26 AWG



RJ45 macho / male

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

Protectores conectores RJ45 / RJ45 protector



Protector RJ45

	RJBT-WH	RJBT-BK	RJBT-YL	RJBT-RD
Código / Code	2220210	2220212	2220214	2220216
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	Protector RJ45 en rojo Colour protector for RJ45 red

	RJBT-BL	RJBT-GN	RJBT-GY
Código / Code	2220218	2220220	2220222
Descripción / Description	Protector RJ45 en azul Colour protector for RJ45 white	Protector RJ45 en verde Colour protector for RJ45 green	Protector RJ45 en gris Colour protector for RJ45 grey

Tomas murales / Telecommunication outlets



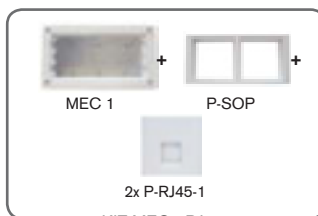
SMB-1-WH

SMB-2-WH

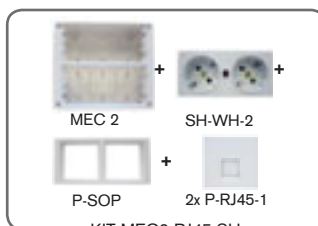
	SMB-1-WH	SMB-2-WH
Código / Code	2220262	2220264
Descripción / Description	Toma mural para RJ45 individual vacía Unloaded surface mount box single port	Toma mural para RJ45 individual vacía Unloaded surface mount box dual ports

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

Módulos soporte y placas de tomas murales Plates and support modules of telecommunication outlets

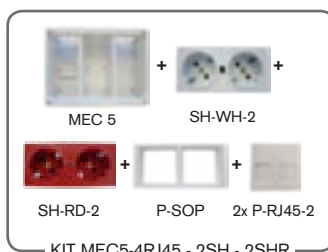
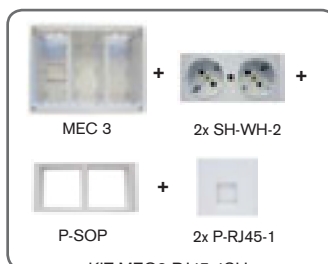
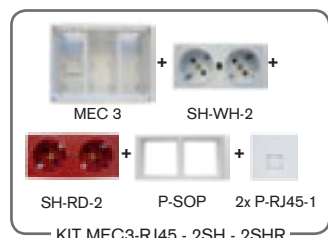


KIT MEC1-RJ45



KIT MEC2-RJ45 SH

	MEC 1	MEC 2	MEC 3
Código / Code	2220360	2220362	2220364
Descripción / Description	Módulo soporte 1 unidad doble + embellecedor Support module 1 double unit + trim	Módulo soporte 2 unidades + embellecedor Support module 2 units + trim	Módulo soporte 3 unidades + embellecedor Support module 3 units + trim
Color / Color	Blanco / white	Blanco / white	Blanco / white



	SH-WH-1	SH-WH-2	SH-RD-1	SH-RD-2
Código / Code	2220370	2220366	2220372	2220368
Descripción / Description	Módulo enchufe simple <i>Simple shucko module</i>	Módulo enchufe doble <i>Double shucko module</i>	Módulo enchufe simple <i>Simple shucko module</i>	Módulo enchufe doble <i>Double shucko module</i>
Color / Color	Blanco / <i>white</i>	Blanco / <i>white</i>	Rojo / <i>red</i>	Rojo / <i>red</i>

	P-SOP	P-RJ45-1	P-RJ45-2	P-C
Código / Code	2220380	2220376	2220374	2220378
Descripción / Description	Placa soporte 2 elementos 45x45 <i>Support plate 2 elements 45x45</i>	Placa simple RJ45 individual <i>Simple plate RJ45 individual</i>	Placa simple RJ45 doble <i>Simple plate RJ45 double</i>	Placa simple ciega <i>Simple plate blind</i>
Color / Color	Blanco / <i>white</i>	Blanco / <i>white</i>	Blanco / <i>white</i>	Blanco / <i>white</i>

Paneles de conexión / 19" patch panels



Cat 5e



Cat 6

	PPC-5e-U-24	PPC-6-U-12	PPC-6-U-24	PPC-6A-F-24
Código / Code	2220282	2220286	2220288	2220294
Categoría / Category	5e UTP	6 UTP	6 UTP	6 UTP
Descripción / Description	Patch panel de 24 puertos <i>19" patch panel 24 ports</i>	Patch panel de 12 puertos <i>19" patch panel 12 ports</i>	Patch panel de 24 puertos <i>19" patch panel 24 ports</i>	Patch panel de 24 puertos, apantallado <i>19" patch panel shielded 24 ports</i>



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 <i>19" patch panel shell 24 ports</i>	Soporte trasero para patch panel PPC-U/F <i>Bracket for shell 24 ports 19" patch panel</i>

* 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*



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
Wall cabinet double section

	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

Rack de propósito múltiple / Multipurpose cabinet



MUL 8842i

	MUL 6622i	MUL 6632i	MUL 6642i	MUL 8842i
Código / Code	0050950	0050952	0050954	0050962
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	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	800 x 800 x 2000 mm

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

Rack de servidores / Server cabinet



SER 81042

	SER 81042
Código / Code	0050946
Descripción / Description	Rack servidores 42U / Server cabinet 42U
Dimensiones / Dimensions *	800 x 1000 x 2000 mm

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

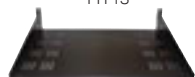
Accesorios / Accessories



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 <i>Cable manager with cover 1U</i>	Pasa hilos para rack 19" 1U anillas <i>Cable manager 19" without cover 1U</i>	Escobilla pasacables para rack <i>Brush panel</i>	Bandeja fija para rack 19", 30 cm, 2U <i>Fixed shelf 30 cm, 2U</i>	Bandeja fija para rack 19", 40 cm, 2U <i>Fixed shelf 40 cm, 2U</i>



BRK EX D60

	BRK EX 60	BRK EX 80	BRK EX D60	BRK EX D80
Código / Code	0051046	0051054	0051050	0051058
Descripción / Description	Bandeja ext p/teclado, fondo 600 mm <i>Removable shelf 600 mm</i>	Bandeja ext p/teclado, fondo 800 mm <i>Removable shelf 800 mm</i>	Bandeja doble extraíble, fondo 600 mm <i>Double removable shelf 600 mm</i>	Bandeja doble extraíble, fondo 800 mm <i>Double removable shelf 800 mm</i>



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 <i>Heavy load sliding shelf 600 mm</i>	PDU Basic, 6A, 6x DIN 49440 1+ magnetotérmico <i>PDU Basic, 16A, 6x DIN49440 +magneto-thermal</i>	Base aluminio de enchufes para rack 19" con interruptor on/off <i>Aluminum multi-socket 19" with on/off switch</i>	PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + interruptor <i>PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + switch</i>



ELEV SET



GC RACK



VNT

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



IGCK

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



MUXICT con latiguillo incorporado
MUXICT with patchcord incorporated

Multiplexor pasivo / Passive multiplexor

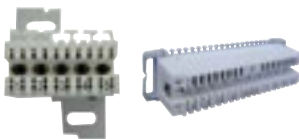
MUXICT	
Código / Code	2220408
Descripción / Description	Multiplexor pasivo con filtro ADSL para ICT con latiguillo incorporado Passive multiplexor with ADSL filter for ICT with patchcord incorporated

Telefonía: Cables, elementos y soportes Telephony: cables, elements and supports



CT1

CT 1	
Código / Code	0705001
Descripción / Description	Cable de telefonía básica 1 par trenzado. Bobina 200 mts Basic telephony cable 1 twisted pair wire. 200 meters reel



RC 5E

RC 10

	RC 5E	RC 10	PE 5E
Código / Code	0705202	0705210	0705212
Descripción / Description	Regleta de corte y prueba 5 pares Disconnection and test module 5 pairs	Regleta de corte y prueba 10 pares Disconnection and test module 10 pairs	Porta etiquetas para regleta de 5 pares Label holder for 5 pairs module



PPT 25 / PPT 50

	PE 10	MAR 10	PPT-50
Código / Code	0705220	0705225	0705264
Descripción / Description	Porta etiquetas para regleta de corte de 10 pares Label holder for 10 pairs module	Marcador juego de cifras 1-10 Figures, 1 to 10 labels set	Panel telefónico 50 puertos Cat 3 25 ports patch panel Cat 3



BA 1

AR 10

	BA 1	BA 11	AR 10	HT
Código / Code	0705230	0705235	0705260	0705250
Descripción / Description	Chasis para 1 regleta de 10 pares Frame for 1 lead of 10 pairs	Chasis para 11 regleta de 10 pares Frame for 11 leads of 10 pairs	Armario profesional para telefonía con soporte para 10 RC 10 Cabinet professional for telephony capacity 10 RC 10	Herramienta de inserción y corte profesional Tool for insertion and professional cutting

Terminadores de red para telefonía Termination elements for telephony



PT 12

	PT 6	PT 12	PT 26
Código / Code	0705252	0705254	0705256
Descripción / Description	1 línea - 6 vías 1 line - 6 ways	1 línea - 2 vías 1 line - 2 ways	2 líneas - 4 + 2 vías 2 lines - 4+2 ways

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



HDMI2-50



HDMI2-100

	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 / Length	1.5 m	3.0 m	5.0 m

* BC=Bare Cooper

	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 / Length	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

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)	

Convertor A/V a HDMI / A/V to HDMI converter



AHC vista frontal
AHC front view



AHC vista trasera
AHC rear view

	AHC
Código / Code	6000410
Descripción / Description	Convertor AV (CVBS) a HDMI / AV (CVBS) to HDMI converter
Señal HDMI / HDMI signal	Compatible con HDCP / Compatible with HDCP
Entrada CVBS / CVBS Input	Detección automática PAL/NTSC 1.0Vpp Impedancia: 75 Ohm Detect PAL/NTSC automatically 1.0Vpp Impedance: 75 Ohm
Señal DDC / DDC signal	5Vpp (TTL)
Señal TMDS / TMDS signal	0.5~1.5Vpp (TMDS)
Fuente de alimentación / Power supply	Sí, adaptador externo 5 VDC / 1A Yes, external adapter 5 VDC / 1A
Consumo / Consumption	2.5W
Dimensiones / Dimensions	105.5 x 64.5 x 23 mm

Extensores HDMI / HDMI Extenders



HENL-50 frontal TX
HENL-50 front view TX



HHENL-120 trasero TX
HENL-50 rear view TX

	HENL-50	HHENL-120
Código / Code	6000405	6000415
Descripción / Description	Kit TX+RX extensor HDMI de Cat 6 con IR Kit TX RX HDMI Extender Cat 6 with IR	Kit TX+RX extensor HDMI HDbiT sobre Cat 5/6 single Kit TX+RX HDMI Extender HDbiT over Cat 5/6 single
Loop HDMI	Sí / Yes	No / None
Protocolo de transporte / Transport protocol	--	HDbiT
Cable de red / Network cable	Cat 6, Cat 6A, Cat 7	UTP/STP Cat 5, Cat 5e, Cat 6
Distancia de transmisión / Transport protocol	Cat 6 hasta 50m a 1080p Cat 6 up to 50m for 1080p	Cat 6 single hasta 120m a 1080p@60Hz Full HD Up to 120m for 1080p@60Hz Full HD over Cat 6 single
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	TX< 3.5W; RX<3W
Dimensiones TX y RX / Dimensions TX and RX	71.6 x 66.6 x 24.8 mm	96.8 x 94 x 23.7 mm



HHENL-120 frontal
HHENL-120 front view



HHENL-120 trasero TX
HHENL-120 rear view TX



HHENL-120 trasero RX
HHENL-120 rear view RX

	HHENL 120	HHENR-120
Código / Code	6000416	6000417
Descripción / Description	Kit TX+RX extensor HDMI HDbiT sobre Cat 5/6 single Kit TX RX HDMI Extender Cat 6 with IR	Receptor de extensor HDMI HDbiT sobre Cat 5/6 single Kit TX+RX HDMI Extender HDbiT over Cat 5/6 single
Loop HDMI	Sí / Yes	--
Protocolo de transporte / Transport protocol		HDbiT
Cable de red / Network cable		Cat 5, Cat 5e, Cat 6 UTP/STP
Distancia de transmisión / Transport protocol		Cat 6 single hasta 120m a 1080p@60Hz Full HD Up to 120m for 1080p@60Hz Full HD over Cat 6 single
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< 3.5W; RX<3W	TX< 3.5W; RX<3W
Dimensiones TX y RX / Dimensions TX and RX	130 x 84 x 23.2 mm	96.8 x 94 x 23.7 mm

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

Registros / Registers



RFP 24



RFP 48



	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 Compartments	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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



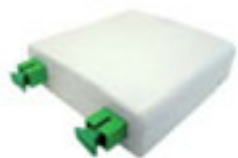
RFS 8

RFS 8	
Código / Code	5200208
Descripción / Description	Registro secundario para 8 Fibras / 24 fibers indoor 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 lengüetas + 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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



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 railes 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	<ul style="list-style-type: none"> - 24 protectores de fusión 60 mm - 4 guía 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



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	<ul style="list-style-type: none"> - 2 adaptadores SC/APC - 2 protectores de fusión de 40 mm - 2 SC/APC adapters - 2 protection tubes 40mm - 2 conjuntos tornillo - taca - 2 bridas - 2 screw - plug sets - 2 ties

Cables / Cables

	F202 L5	F324 LX	F448 LX
Código / Code	5200501	5200524	5200548
Descripción / Description	Bobina de 500m de cable de 2 FO Monomodo LSZH para ICT 500m spool with 2 Fibers Single Mode LSZH cable	Manguera interior de 24 F.O. para ICT Inner hose of 24 F. O. for ICT	Manguera interior de 48 F.O. para ICT Inner hose of 48 F. O. for ICT
Tipo de fibra Monomodo / Monomode Fiber type	G657A2	G657A2	G657A2
Diámetro núcleo / Core diameter	Ø 9.2±0,2 µm	Ø 9.2±0,2 µm	Ø 9.2±0,2 µm
Diámetro revestimiento / Cladding diameter	Ø 125±0,7 µm	Ø 125±0,7 µm	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	Diámetro / Diameter: (Ø 900±50 µm) Tipo / Type: Ajustadas / Tight Material / Material: LSZH Colores: 1 Rojo, 1 Verde Colors: 1 Red, 1 Green	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	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	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	1350nm: ≤ 0,5 dB/Km 1550nm: ≤ 0,5 dB/Km	1350nm: ≤ 0,5 dB/Km 1550nm: ≤ 0,5 dB/Km
Radio de curvatura mín. / Bend radius	20 mm	20 mm	20 mm
Resistencia a tracción / Pull Test	Estática: 600 N - Dinámica: 1500 N Long term: 600 N - Short term: 1500 N	Estática: 600 N - Dinámica: 1500 N Long term: 600 N - Short term: 1500 N	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	1350nm: ≤ 0,5 dB/Km 1550nm: ≤ 0,5 dB/Km	1350nm: ≤ 0,5 dB/Km 1550nm: ≤ 0,5 dB/Km
Presentación / Presentation	500 m en bobina de plástico 500 m in plastic coil	500 m en bobina de plástico 500 m in plastic coil	500 m en bobina de plástico 500 m in plastic coil



F202 L5

Pigtails / Pigtaills



ICTPIGTAIL

	ICTPIGTAIL 10	ICTPIGTAIL 15	ICTPIGTAIL 20
Código / Code	5200310	5200315	5200320
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		
Presentación / Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag		



ICTPIGTAIL

	ICTPIGTAIL 30	ICTPIGTAIL 40	ICTPIGTAIL 50
Código / Code	5200330	5200340	5200350
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	30 m	40 m	50 m
Conectores / Connectors	SC/APC		
Radio de curvatura mínimo Bend radius	20 mm		
Presentación / Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag		



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

Latiguillos / Patch cords

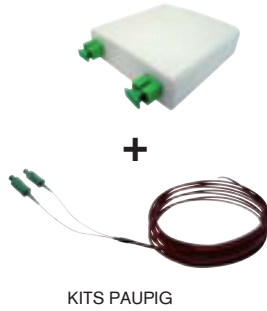
PCFAPC-S-2M PCFAPC-S-3M PCFAPC-S-5M PCFAPC-S-10M PCFAPC-S-15M

Código / Code	5201302	5201303	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	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m
Conectores Connectors	Simplex SC/APC				
Presentación Presentation	Bolsa unitaria / Individual bag				



PCFAPC-S-10M

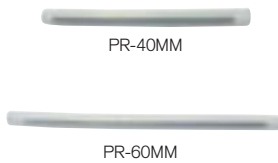
Kits PAUPIG / PAUPIG Kits



	KIT PAUPIG 10	KIT PAUPIG 15	KIT PAUPIG 20
Código / Code	5200410	5200415	5200420
Descripción / Description	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 10	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 15	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 20

	KIT PAUPIG 30	KIT PAUPIG 40	KIT PAUPIG 50
Código / Code	5200430	5200440	5200450
Descripción / Description	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 30	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 40	1 PAU2-F + ICTPIGTAILED 50

Conectores y accesorios / Connectors & accessories



	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



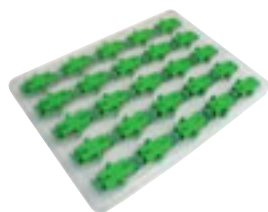
	QUICKCON
Código / Code	5200110
Descripción / Description	Conector rápido SC/APC SM sin herramienta adicional de montaje - TOOLLESS SC/APC SM Quick connector. Assembly without tools - TOOLLESS
Pérdidas de inserción / Insertion loss	≤ 0,2 dB
Pérdidas de retorno / Return loss	≥ 60 dB
Durabilidad (500 conexiones) / 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

SCAPC-ADAP

Código / Code	5200120
Descripción Description	Adaptador SC/APC (Hembra) - SC/APC (Hembra) Simplex SM en color verde SC/APC SM Quick connector. Assembly without tools - TOOLLESS
Tipo de conectores Connectors type	SC (Hembra) - SC (Hembra) / SC (Female) - SC (Female)
Pulido / Polish	APC
Formato / Format	Simplex
Modo / Mode	SM 9/125 μ m
Pérdidas de inserción Insertion loss	$\leq 0,2$ dB
Ventanas de transmisión Transmission windows	850 nm; 1310 nm; 1550 nm
Durabilidad (500 conexiones) Durability (500 connections)	$\leq 0,2$ 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



SCAPC-ADAP



QUICKFUS

Código / Code	5200150
Descripción Description	Empalme mecánico para fibras sin herramienta de montaje Fiber optic mechanical splice - TOOLLESS
Pérdidas de inserción Insertion loss	$\leq 0,2$ dB
Pérdidas de retorno Return loss	≥ 60 dB
Diámetros de cubiertas compatibles Compatible coating diameters	250 μ m (con reductor); 900 μ m 250 μ m (with reducers); 900 μ m
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



QUICKFUS

Herramientas / Tools

CUTKEV

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



CUTKEV



PEFO HQ



PEFO

	PEFO HQ	PEFO
Código / Code	5200601	5200602
Funciones / Functions	Peladora de fibra óptica cubiertas exteriores hasta Ø 3 mm, cubierta de 900 µm, cubierta de 250 µm <i>Fiber Optic stripper external coating up to Ø 3mm 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 57-58	HRC 50-56
Acabado / Finished	-	Óxido negro / <i>Black Oxide</i>



VISUAL RED

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

Índice de Referencias Index of References

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0034128	ABV 91	46	
9004048	ACH	06	
6000410	AHC	68	
9001037	AHH	36	
0703011	AIG	06	
9004026	AIT	06	
0901066	AKB 150 L	37	
0901067	AKB 250 L	37	
0901068	AKB 500 L	37	
0901069	AKS 150 L	37	
0901070	AKS 250 L	37	
0901071	AKS 500 L	37	
0901072	AKSS 150 L	37	
0980000	AM	46	
0980001	AM 2	46	
9003539	AMC 109 Lte	17	
9003540	AMC 110 Lte	17	
9003541	AMC 210 Lte	17	
9001036	AMM	36	
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	46	
0504129-BL	APS 75	46	
0705260	AR 10	65	
0980002	AS 2	40	
0980003	AS 3	40	
0980004	AS 4	40	
0980006	AS 6	40	
0980008	AS 8	40	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0980108	AT 108	40	
0980110	AT 110	40	
0980112	AT 112	41	
0980115	AT 115	41	
0980120	AT 120	41	
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	26	
2008604	ATLAS 64	27	
0500075	ATS 75	44	
0241320	AV 16 N	04	
0703018	AW 75 F	34	
0703020	AW 75 F CATV	34	
0705230	BA 1	65	
0052010	BA 10 SW	64	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0705235	BA 11	65	
0052004	BA 6 MG	64	
9180005	BAT 180	07	
9180014	BAT 250	07	
0530042	BC 42	20	
2220320	BER 8ALS	64	
9180003	BFT 180	07	
9180012	BFT 250	07	
9004088	BGCH-25	06	
9004087	BGCH-5	06	
9180004	BGT 180	07	
9180013	BGT 250	07	
9004046	BHC	06	
9004089	BMU	06	
0703009	BNV 2000	21	
9004021	BPV 35	06	
9004041	BPV 40	06	
9004004	BRC	05	
9004027	BRD	05	
2220314	BRK 30	64	
2220316	BRK 40	64	
0051046	BRK EX 60	64	
0051054	BRK EX 80	64	
0051050	BRK EX D60	64	
0051058	BRK EX D80	64	
0051048	BRK F 60	64	
9004005	BRL	05	
9004052	BRIDA OMEGA	06	
9004047	BT	06	
0702236	BUSCA e	09	
9001123-xy	C 504-2	23	
9001123-xy	C 504-3	23	
9001202	C 522	22	
9001214	C 604	23	
9001207	C DAB	22	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
2220340	CA5EVCCALG	58	
2220342	CA6EVCCALG	58	
2220228	CCS-BK	59	
2220234	CCS-BL	59	
2220236	CCS-GN	59	
2220238	CCS-MC	59	
2220232	CCS-RD	59	
2220226	CCS-WH	59	
2220230	CCS-YL	59	
9001023	CF 121	34	
0703016	CF 125	34	
9001028	CF 43	34	
0703013	CF 47	34	
0703034	CFC 11	35	
0703032	CFC 58	35	
0703030	CFC 6	35	
0703017	CFR 125	35	
9004019	CGT 12	15	
9001400	COAXTOFO	14	
3001066	COMPACT2P	56	
3002026	CPR-1	57	
9004016	CPV 2	07	
9004018	CPV 3	07	
9004040	CPV 4	07	
0705001	CT 1	65	
2220318	CTTR 24	64	
5200603	CUTKEV	76	
3002025	CVC 1220 USB	57	
9002051	DCB	38	
9003955	DIAMOND	02	
9003955/5	DIAMOND	02	
0235051	DIGILOG-E Lte	03	
9002050	DS 2150 F	38	
9001032	DSA 75	38	
9001050	DSA 75 F	38	



Índice de Referencias

Index of References

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9001025	DSV 75	38	
0051032	ELEV SET	64	
0051042	ESC RACK	64	
0720305	eXtreme HD Flex Plus	51	
0400304	eXcellento HQ Quattro	11	
0400300	eXcellento Single	11	
0400320	eXcellento Red HQ DCSS	11	
0400315	eXcellento Red HQ Octo	10	
0400313	eXcellento Red HQ Quad	10	
0400314	eXcellento Red HQ Quattro	10	
0400312	eXcellento Red HQ Twin	10	
0400311	eXcellento Red Single	10	
9002005-F1	F 0-F	03	
9002005-F	F 0-F/10	03	
5200501	F202 L5	72	
5200524	F324 LX	72	
5200548	F448 LX	72	
9003922	F 7-F	03	
9003922/10	F 7-F/10	03	
9003924	F DAB F	03	
9003924/10	F DAB F/10	03	
0703008	FBU-BST	38	
0703007	FBU-FBU	36	
0703110	FBU-FSTQ	36	
9001021-W	FBV-W	34	
0605590	FCF	24-34	
9001136	FCH 19"	24	
0703026	FHQ - C	35	
0703042	FHQ - C5	35	
0703025	FHQ - T	35	
0703044	FHQ - T5	35	
0703007-01	FIX FBU-FBU	36	
9001401	FOTWINCOAX	14	
0033030-R	FR 48	35	
0703024	FST-FBU	36	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0703021	FST-FST	36	
9001020-W	FST-W	34	
0034083	FST-IEC/BU	36	
0034081	FST-IEC/ST	36	
2001414	Geminis1414	28	
9004086	GCH	06	
0051044	GC RACK	64	
0703029	GRT6-B	06	
0703028	GRT6-W	06	
9003041	GT 20	05	
9003042	GT 40	05	
9004001	GTP 1	05	
9004002	GTP 2	05	
9004000	GTS	05	
0033007	HC 11	35	
0033002	HC 2	36	
0033004	HC 3	35	
0033006	HC 5	35	
9901122-R	HCA 1122-R	19	
0300315	HCA 42 P	21	
0302265	HCA ZM 20-65	19	
6000210	HDMI2-100	66	
6000200	HDMI2-15	66	
6000215	HDMI2-150	66	
6000220	HDMI2-200	66	
6000203	HDMI2-30	66	
6000205	HDMI2-50	66	
6000405	HENL-50	69	
6000415	HHEN-120	69	
6000416	HHENL-120	69	
6000417	HHENR-120	69	
6000542	HM 42	68	
6000544	HM 44	68	
6000512	HS 2	67	
6000514	HS 4	67	



Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
6000518	HS 8	67	
0705250	HT	60-65	
2220306	HT3	61	
9003943	HyDra 35 Lte	02	
9003943/12	HyDra 35 Lte	02	
9003935	HyDra 45 Lte	02	
9003935/6	HyDra 45 Lte	02	
9005024	IC 24 F	20	
5200310	ICTPIGTAIL 10	73	
5200315	ICTPIGTAIL 15	73	
5200320	ICTPIGTAIL 20	73	
5200330	ICTPIGTAIL 30	73	
5200340	ICTPIGTAIL 40	73	
5200350	ICTPIGTAIL 50	73	
0902016	IEC/BU-FBU	36	
0902022	IEC/ST-FBU	36	
0520321	IFT	20	
0051078	IGCK	64	
6000630	IR LINK	55	
6000634	IR LINK 2F	55	
6000632	IR LINK TRANSMITER	55	
0703400	K 121 W	30	
0703121	K 200 E	31	
0703121-3	K 200-3E	31	
0703425	K 250 W GOLD	30	
0703409	K 290 B	32	
0703454	K 290 B GOLD	30	
0703408	K 290 W	32	
0703410	K 290 W3	32	
0703508	K 290 WE	31	
0703529	K 290 W GOLD	29	
0703429	K 290 WE GOLD	29	
0703423	K 300 B3	33	
0703520	K 300 WE	33	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0703522	K 300 WE3	33	
0703424	K 403 B3	33	
6000527	KIT CAMPING HD	52	
2220200	KJT-5e-U-WH	59	
2220201	KJR-5e-U-WH	59	
2220204	KJT-6-U-WH	59	
2220299	KJR-6-U-WH	59	
2220296	KJK-6-F-SI	60	
2220297	KJR-6-F-SI	60	
2220205	KJR-6A-F-SI	60	
5200410	KIT PAUPIG 10	75	
5200415	KIT PAUPIG 15	75	
5200420	KIT PAUPIG 20	75	
5200430	KIT PAUPIG 30	75	
5200440	KIT PAUPIG 40	75	
5200450	KIT PAUPIG 50	75	
0330030	LBS 30-12 P	04	
9000200	LG 200 Lte	03	
0400501	LNC HQWB	15	
0232845	LOG 2845 F Lte	03	
0233235	LOG 3235 F Lte	03	
9901202	LPS 202	18	
9902410	LPS 2410	18	
0520315-01	Lte 5690 Zn	04	
0520316-01	Lte 5760 Zn	04	
0520317-01	Lte 5770 Zn	04	
0520318-01	Lte 5780 Zn	04	
0520319-01	Lte 5790 Zn	04	
9004009	M 150	05	
9002250	M 2000	17	
9002252	M 2001	17	
9004010	M 250	05	
9004031	M 325	05	
9004032	M 332	05	
9004033	M 338	05	

Índice de Referencias Index of References

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9004066	M 340	05	
9004034	M 345	05	
9004035	M 350	05	
0303335	MA FI 35	21	
0304035	MA HD 35	21	
0304022	MA LIN 22	21	
0705225	MAR 10	64	
9001150	MAX CH 18	24	
9001151	MAX CH 6	24	
0710037	MAX T200 HD	50	
2220360	MEC 1	61	
2220362	MEC 2	61	
2220364	MEC 3	61	
3001061	media MAX Mini S2C2T2 HD	57	
0701109	MF 1B	16	
9000201	MF 201	18	
9000203	MF 203	18	
0701109	MF 3 U	16	
0701116	MF U	16	
3002032	MINI BAG	57	
6000779	MODIG AIR	53	
6000780	MODIG AIR 2	54	
9001076	MP 76-BL	46	
0930180	MSR A 0508 SA	47	
0930182	MSR A 0512 SA	47	
0930184	MSR A 0516 SA	47	
0930186	MSR A 0524 SA	47	
0930188	MSR A 0532 SA	47	
0930190	MSR S0502	48	
0930208	MSR A 0908 SA	48	
0930216	MSR A 0916 SA	48	
0930192	MSR T0512	48	
0050950	MUL 6622i	63	
0050952	MUL 6632i	63	
0050954	MUL 6642i	63	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0050962	MUL 8842i	63	
2220408	MUXICT	65	
2220604	N 600 LE	58	
2003437	Nebula 8	25	
2003438	Nebula 8S	25	
2220654	N 600 WE R	58	
0785811	OR 58 SB	08	
0785811-24	OR 58 SB-24	08	
0785811-4	OR 58 SB-4	08	
0788011	OR 80 SB	08	
0788011-24	OR 80 SB-24	08	
0788011-4	OR 80 SB-4	08	
0701100	OS 100 AL	08	
0701100-3	OS 100 AL-3	08	
0701100-PL	OS 100 AL-PL	08	
0701105	OS 100 STB	08	
0701105-3	OS 100 STB-3	08	
0701105-PL	OS 100 STB-PL	08	
0701020	OS 120 SAB	09	
0701020-2	OS 120 SAB-2	09	
0701020-20	OS 120 SAB-10	09	
0701128	OS 150 G	09	
0701128-5	OS 150 G-5	09	
0701128-10	OS 150 G-10	09	
0701130	OS 180 G	09	
0701094	OS 35 C	52	
0990501	OUT BOX	39	
2220376	P-RJ45-1	62	
2220374	P-RJ45-2	62	
9003048	P 40	15	
9003048-C	P 40 C	15	
9003048-L	P 40 L	15	
9003010	P 50 P	15	
9003050	P 50 S	15	



Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9003012	P 60 P	16	
9003011	P 60 S	16	
9003015	P 76 P	16	
9003014	P 76 S	16	
9003056	P 89 S	16	
2220378	P-C	62	
5200262	PATCH-24FG	71	
5200202	PAU-2F	72	
0981003	PAU-3 S	44	
0981004	PAU-4 S	44	
0981005	PAU-5 S	44	
0981008	PAU-8 EQ	44	
2220150	PC-6-F-MT-0.5GY	59	
2220152	PC-6-F-MT-1GY	59	
2220153	PC-6-F-MT-1.5GY	59	
2220154	PC-6-F-MT-2GY	59	
2220156	PC-6-F-MT-3GY	59	
2220158	PC-6-F-MT-5GY	59	
2220192	PC-6-F-MT-10GY	59	
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	
2220189	PC-6-U-MT-10GY	58	
5201302	PCFAPC-S-2M	74	
5201303	PCFAPC-S-3M	74	
5201305	PCFAPC-S-5M	74	
5201310	PCFAPC-S-10M	74	
5201315	PCFAPC-S-15M	74	
0703010	PCI	34	
0705212	PE 5E	65	
0705220	PE 10	65	
9003070	PG 32	15	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
5200602	PEFO	77	
5200601	PEFO HQ	77	
9003071	PG 40	15	
2220310	PH 1T	64	
2220312	PH 1S	64	
9003049	PLP 200	15	
9003950	PHOENIX Lte	02	
9003950/10	PHOENIX Lte	02	
5200301	PIGTAIL ICT 1M	74	
9001012	PMF	24	
2220282	PPC-5e-U-24	62	
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	75	
5200142	PR-60MM	75	
0705264	PPT-50	65	
0400441	Premium Monoblock 4.3° Single	13	
0400463	Premium Monoblock 6° Quad	13	
0400461	Premium Monoblock 6° Single	13	
0400462	Premium Monoblock 6° Twin	13	
0400405	Premium Octo	12	
0400403	Premium Quad	12	
0400404	Premium Quattro	12	
0400401	Premium Single	12	
0400402	Premium Twin	12	
9001240	PS 2 1600 A	23	
2220380	P-SOP	62	
0705254	PT 12	65	
0705256	PT 26	65	
0705252	PT 6	65	
5200110	QUICKCON	75	
5200150	QUICKFUS	76	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
6000705	RCA-JK	57	
0705210	RC 10	65	
0705202	RC 5E	65	
5200224	RFP 24	70	
5200248	RFP 48	70	
5200208	RFS 8	71	
2220208	RJ45-5e-U	60	
2220209	RJ45-6-F	60	
2220203	RJ45-6-F-ECO	60	
2220207	RJ45-6-U	60	
2220212	RJBT-BK	61	
2220218	RJBT-BL	61	
2220220	RJBT-GN	61	
2220222	RJBT-GY	61	
2220216	RJBT-RD	61	
2220210	RJBT-WH	61	
2220214	RJBT-YL	61	
9911118	SAL 1118	19	
0300035	SAT 40	22	
0909440	SAT 440	49	
5200120	SCAPC-ADAP	76	
0050946	SER 81042	63	
2220372	SH-RD-1	62	
2220368	SH-RD-2	62	
2220370	SH-WH-1	62	
2220366	SH-WH-2	62	
9004042	SJT	06	
2220262	SMB-1-WH	61	
2220264	SMB-2-WH	61	
6000659	SSAV 0269	55	
9004022	T 1/4	06	
9004023	T 5/16	06	
9911220	TAL 1220	18	
9911420	TAL 1420	18	
0970002	TER 2	39	
0970003	TER 3	39	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0970004	TER 4	39	
0970006	TER 6	39	
0970008	TER 8	39	
9180000	TFT 180/1	07	
9180001	TFT 180/2	07	
9180010	TFT 250/2	07	
9180002	TIT 180	07	
9180011	TIT 250	07	
0051034	TP 1U	64	
0051036	TP 2U	64	
0051038	TP 3U	64	
0051040	TP 4U	64	
9004024	TPG	06	
9004080	TPG Z8	06	
9004043	TPM 35	06	
9004044	TPM 40	06	
9004020	TPV	06	
9004081	TPV Z	06	
0702224	UMS 141	16	
0702021	UMS 21	16	
0702225	UMS 225	16	
9001007	VE 1	34	
9001008	VE 2	34	
5200605	VISUAL RED	77	
0050917	VNT	64	
0051018	WDB 6612	63	
0051020	WDB 6615	63	
0051016	WDB 669	63	
0051006	WSB 6412i	63	
0051010	WSB 6418i	63	
0051002	WSB 646i	63	
0051004	WSB 649i	63	
0301331	ZM 330 Lte	20	
0301333	ZM 340 Lte	20	
0301334	ZM 350 Lte	20	

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 600 € netos, excepto por indicación expresa y/o en envíos a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

A todo pedido inferior a 600 € netos antes de impuestos, le serán incluidos sus portes en factura a razón de la siguiente tabla:

- Inferiores a 150 € → 8 €
- Inferiores a 300 € → 10 €
- Inferiores a 600 € → 15 €

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 8,00h a 17h.

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.

Los envíos urgentes o de productos fuera de garantía 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. 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 2 años a partir de la fecha factura 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.

Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (Spain)
Tel.: +34 93 729 27 00
Fax: +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com



 **info: www.ftemaximal.com**