


2016 - 2017

Catálogo General
General Catalogue



■ ¿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.



BMTRADA

CERTIFICADO DE REGISTRO

El cual garantiza que:

BCN Distribuciones, S.A. - FTE Maximal
Pol. Ind. Can Roquetes, C/ Corralis Nous, 77
08202 Sabadell
Barcelona
España

Ha sido auditada y cumple con los requisitos del estándar
ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de Calidad

Alcance de la certificación
Venta y distribución de material de telecomunicaciones.



Número de Certificado: 2612
Emisión: 2013-01
Fecha de inicio de certificado: 18 Noviembre 2013
Fecha de caducidad de certificado: 17 Noviembre 2016
Fecha de registro inicial: 18 Noviembre 2010

Firmado por Tom Johnston
Director de Operaciones
Servicios Centrales de Certificación

BM TRADA Certification Ltd, Chilham House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4DQ, UK
Este certificado es propiedad de BM TRADA Certification Ltd. El certificado y todas las copias o reproducciones del mismo deberán ser devueltas o destruidas en caso de ser reclamadas por parte de BM TRADA Certification Ltd. Para aclaraciones y verificaciones sobre el alcance y validez de este certificado véase www.bmtrada.com
El uso del sello de acreditación indica acreditación en las actividades cubiertas por la acreditación UKAS 012
Para Clientes múltiples el alcance de certificación registrado arriba incluye los sedes indicadas en el apéndice A.



BMTRADA

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that

BCN Distribuciones, S.A.U. - FTE Maximal
Pol. Ind. Can Roquetes
C/ Corralis Nous, 77
08202 Sabadell, Barcelona
SPAIN

has been audited and found to meet the requirements of standard
ISO 9001:2008 Quality Management System

Scope of certification
Sale and distribution of telecommunication material



Certificate number: 2612
Issue number: 2013 - 01
Certificate start date: 18 November 2013
Certificate expiry date: 17 November 2016
Date of initial certification: 18 November 2010

Signed on behalf of Tom Johnston
Chief Operating Officer
Central Certification Services

BM TRADA Certification Ltd, Chilham House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4DQ, UK
This certificate remains the property of BM TRADA Certification Ltd. This certificate and all copies or reproductions of the certificate shall be returned to BM TRADA Certification Ltd or destroyed if requested. Further clarification regarding the scope of this certificate and verification of the certificate is available through BM TRADA at the above address or at www.bmtrada.com
The use of the UKAS accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certification 012
Multiple clients - The scope of certification shown above includes the participating sites shown in appendix A.

■ Índice / Index

Recepción / Reception

Antenas TV Terrestre / Outdoor Aerials	Pg. 02
Antenas TV Satélite / Satellite TV Aerials	Pg. 07
Amplificadores y Mezcladores de Mástil	Pg. 15
<i>Masthead Mixers and Amplifiers</i>	
Amplificadores de Línea y Centrales de Banda Ancha	Pg. 18
<i>Line and Multiband Amplifiers</i>	
Cabeceras Programables / Programmable Headends	Pg. 21
Cabeceras Monocanales / Headend Amplification	Pg. 22
Cabeceras Modulares / Modular Headends	Pg. 25

Distribución / Distribution

Cables Coaxiales / Coaxial Cables	Pg. 31
Conectores y Adaptadores / Connectors and Adapters	Pg. 36
Elementos de Distribución / Distribution Elements	Pg. 41

Multiconmutadores / Multiswitches

Multiconmutadores / Multiswitches	Pg. 49
--	---------------

Doméstico / Indoor

Receptores Digitales / Digital Receivers	Pg. 52
Equipos Audio/Vídeo / Indoor A/V Equipment	Pg. 55

Instrumental / Instrumental

Medidores de Campo Digital / Field Strength Meters	Pg. 58
---	---------------

Redes de Datos / Networks

Cableado estructurado / Structured Cabling	Pg. 59
Racks 19" / Cabinets	Pg. 62
Telefonía Básica / Basic Telephony	Pg. 64

Índice de Referencias / Index of References	Pg. 65
--	---------------

Antenas TV Terrestre Outdoor Aerials

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

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

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	9003920	9003924	9003922
Nº de elementos Number of elements	1 omnidireccional 1 omnidirectional	1 omnidireccional 1 omnidirectional	7 elementos BIII C5-C12 7 elements BIII C5-C12
Canales / Channels	FM (87,5-108 MHz)	DAB (195-223 MHz)	5-12
Ganancia / Gain	1 dB	2 dB	11 dB
Longitud / Length	800 mm	670 mm	1200 mm
Diámetro máximo mástil Max. mast diameter	50 mm	50 mm	60 mm

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	29	43
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



Pre-amplificadores enchufables Pluggable boosters



LG 200 Lte

	LG 105	LG 200 Lte
Código / Code	9000099	9000200
Frecuencia / Frequency	470-862 MHz	470-790 MHz
Ganancia / Gain	10 dB	20 dB
Nivel de salida / Output level	95 dB μ V	99 dB μ V
Factor de ruido / Noise factor	< 2 dB	< 3 dB
Alimentación / Voltage supply	5 VDC	Cualquier tensión entre / Any voltage between 5~24 VDC
Consumo / Current consumption	10 mA	40 mA

Filtro enchufable / Pluggable filter



Lte 5760 Zn



Lte 5770 Zn



Lte 5780 Zn



Lte 5790 Zn

	Lte 5760 Zn	Lte 5770 Zn	Lte 5780 Zn	Lte 5790 Zn
Código / Code	0520316-01	0520317-01	0520318-01	0520319-01
Banda / Band	5 – 766 MHz	5 – 774 MHz	5 – 782 MHz	5 – 790 MHz
Atenuación en banda de paso Pass band attenuation through loss	5-700 MHz \leq 1 dB	5-708 MHz \leq 1 dB	5-716 MHz \leq 1 dB	5-724 MHz \leq 1 dB
Atenuación banda Lte Lte band attenuation rejection	\geq 55 dB	\geq 55 dB	\geq 55 dB	\geq 55 dB
Paso de corriente Power pass	✓	✓	✓	✓
Dimensiones / Dimensions	89 x \varnothing 18,5 mm	89 x \varnothing 18,5 mm	89 x \varnothing 18,5 mm	89 x \varnothing 18,5 mm
Material / Material	Zinc	Zinc	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 / Aerial + amplifier	Amplificador / amplifier
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 dB μ V	2 x 109 dB μ V
Ángulo de recepción horizontal Horizontal reception angle	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



GTP 1

GTS

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



GT 20 - 40

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

Bridas para mástil / Clamps for mast



BRC

BRD

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

Mástiles telescópicos / Telescopic masts

Mástiles telescópicos
Telescopic masts

	M 325	M 332	M 338
Código / Code	9004031	9004032	9004033
Descripción / Description	Mástil telescópico Telescopic mast	Mástil telescópico Telescopic mast	Mástil telescópico Telescopic mast
Dimensiones / Dimensions	3000 x Ø 25 x 2 mm	3000 x Ø 32 x 2 mm	3000 x Ø 38 x 2 mm
Precio / Price	24,50 €	37,50 €	44,50 €

	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 (includes 2 bands)
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

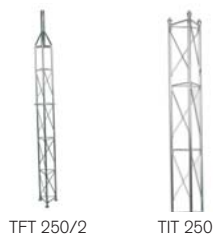


	TFT 180/1	TFT 180/2	TIT 180
Código / Code	9180000	9180001	9180002
Descripción Description	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 1,5m	Tramo final torreta Top section tower Ancho / Width: 180 mm Altura / Height: 2,5m	Tramo intermedio torreta Middle section tower Ancho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



	BGT 180	BAT 180 *	BFT 180 *
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
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 *	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 25

	CPV 2	CPV 25	CPV 4
Código / Code	9004016	9004017	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	2,5 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

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



Serie OR

Ø 100 Parabólicas / Ø 100 Offset dishes

	OS 100 STB *	OS 100 AL *
Código / Code	0701105	0701100
Dimensiones vert. x horiz. <i>Dimensions vert. x horiz.</i>	980 x 900 mm	980 x 900 mm
Material reflector y cabezal <i>Reflector and support material</i>	Acero galvanizado <i>Galvanized steel</i>	Reflector en aluminio. Cabezal en acero galvanizado <i>Reflector in aluminium Support material in galvanized steel</i>
Pintura - color <i>Paint - Colour</i>	Epoxi - Poliester / RAL 7035 (gris claro / <i>light gray</i>)	Epoxi - Poliester / RAL 7035 (gris claro / <i>light gray</i>)
Ganancia <i>Gain</i>	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 <i>Max. support diameter</i>	60 mm	60 mm
Resistencia operativa al viento <i>Operating resistance to wind</i>	130 Km/h: 740 - 150 Km/h: 1020	130 Km/h: 740 - 150 Km/h: 1020



OS 100 STB

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



Ø 100 - Ø 130 G - Ø 150 G - Ø 180 G Parabólicas Ø 100 - Ø 130 G - Ø 150 G - Ø 180 G Offset dishes

	OS 130 G *	OS 150 G *	OS 180 G
Código / Code	0701126	0701128	0701130
Dimensiones vert. x horiz. Dimensions vert. x horiz.	1350 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 (gris /gray) RAL 7004	Epoxi - Poliéster (gris /gray) RAL 7004	Epoxi - Poliéster (gris /gray) RAL 7004
Ganancia Gain	10,7-11,7 GHz 42 dB 11,7-12,75 GHz 43 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	76 mm	76 mm	89 mm



OS 130 G



OS 180 G

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

Localizador de satélites / Satellite Finder

	Busca e
Código / Code	0702236
Margen Frec. IN y OUT Freq. IN and 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



Busca e

Serie eXcellento / eXcellento series



Single



HQ Twin



HQ Quad

	eXcellento Single	eXcellento HQ Twin	eXcellento HQ Quad
Código / Code	0400300	0400302	0400303
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	52 - 65 dB	52 - 65 dB	52 - 65 dB
Factor de ruido / Noise figure	0.1 dB (típico / typical)	0.1 dB (típico / typical)	0.1 dB (típico / typical)
Alimentación / Voltage supply	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



HQ Octo



HQ Quattro

	eXcellento HQ Octo	eXcellento HQ Quattro
Código / Code	0400305	0400304
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	52 - 65 dB	52 - 65 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	220 mA (típico / typical)	200±10 mA (típico / typical)
Community against UMTS/GSM/DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB (típico / typical)	min 40 dB (típico / typical)

Serie 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 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
Satélites típicos / Typical satellites	10.7~11.7 GHz	10.7~11.7 GHz	10.7~11.7 GHz
Frecuencia de entrada / Input frequencies	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

	Premium Monoblock 4.3° Single
Código / Code	0400441
Modelo LNC / LNC type	MONOBLOCK 4.3° SINGLE
Satélites típicos / Typical satellites	A: 19.2° E Astra, B: 23.5° E Astra
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	0.2 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

Serie Unicable / Unicable series



HQ SCR



Premium dCSS

	eXcellento HQ SCR	Premium dCSS
Código / Code	0400306	0400406
Modelo LNC / LNC type	SCR	DCSS
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	3 (1 SCR + 2 Legacy) 3 (1 SCR + 2 Legacy)	2 (1 dCSS + 1 Legacy) 2 (1 dCSS, +1 Legacy)
Entrada y mezcla de terrestre Input and mix terrestrial	-	✓ (en dCSS)
Frecuencia de salida Output frequencies	950~1950 MHz 1100~2150 MHz	300~2350 MHz 1100~2150 MHz
Osciladores locales Local oscillators	9.75 GHz / 10.60 GHz	10.40 GHz
Canales IF Unicable-1 * IF channels Unicable-1	4	8
Canales IF Unicable-2 * IF channels Unicable-2	-	24
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω	75 Ω
Ganancia de conversión Conversion gain	52 - 65 dB	55 dB
Factor de ruido / Noise figure	0.1 dB (típico / typical)	< 1 dB (Max.)
Alimentación / Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo / Current consumption	max. 370 mA	90 ~ 120 mA
Community against UMTS/GSM DECT interferers @~1,800 MHz	min 40 dB (típico / typical)	-

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

Serie EVO / EVO series



LNC 54 US-TV



LNC 22

	LNC 54 US-TV	LNC 22
Código / Code	0400087	0400164
Modelo LNC / LNC type	TWIN + TV	MONOBLOCK 6° TWIN
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	2	2
Entrada y mezcla de terrestre Input and mix terrestrial	✓	-
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	min. 55 dB	min. 55 dB
Factor de ruido Noise figure	0.3 dB (típico / typical)	0.3 dB (típico / typical)
Alimentación Voltage supply	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz	13 VDC / 18 VDC 0-22 KHz
Consumo Current consumption	max. 185 mA	max. 210 mA

* Banda TER = 47-862 MHz con 5 dB's de pérdidas / TER band = 47-862 MHz with lost of 5 dB's

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 <i>Wall / mast / rail</i>	Pared / mástil barandilla* <i>Wall / mast / rail</i>	Pared * <i>Wall</i>	Pared * <i>Wall</i>	Pared * <i>Wall</i>
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	200 x 135 mm	120 x 90 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 <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>

* 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 <i>Floor</i>	Pared <i>Wall</i>	Gancho roscado para pie soporte <i>Threaded hook</i>	Placa para embutir <i>Plate for building in</i>
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 <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>	Galvanizado en caliente <i>Hot dip galvanized</i>

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 130 G	OS 130 G	OS 130 G OS 150 G	OS 130 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 141

	UMS 125	UMS 141	UMS 225
Código / Code	0702218	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 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 1000 Lte



M 1001 Lte

	M 1000 Lte	M 1001 Lte
Código / Code	9002042	9002049
Entradas y banda Inputs and band	1: UHF (C21-C60)	2: VHF (47-230 MHz) UHF (470-790 MHz) (C21-C60)
Ganancia / Gain	40 dB	VHF: 20 / UHF: 40 dB
Regulación Regulation	jumpers: 7/14 dB	jumpers: VHF: 20 dB jumpers: UHF: 7/14 dB
Figura de ruido Noise figure	0,8 dB	VHF: 1,5 UHF: 0,8 dB
Nivel de salida * Output level	102 dBµV	VHF: 102 UHF: 102 dBµV
Consumo Current consumption	45 mA	80 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 baja ganancia

Low gain masthead amplifiers



LG 227 Lte

	LG 261 Lte	LG 227 Lte	LG 224 Lte
Código / Code	9000344	9000343	9000342
Entradas y banda Inputs and band	1: VHF 1: UHF *	1: VHF 2: UHF *	1: B-III + UHF *
Ganancia Gain	VHF: 24 dB UHF: 24 dB	VHF: 22 dB UHF: 22 dB	BIII: 20 dB UHF: 22 dB
Regulación Regulation	VHF: 12 dB UHF: 10 dB	VHF: 12 dB UHF: 10 dB	BIII: 14 dB UHF: 12 dB
Nivel de salida ** Output level	106 dBµV	106 dBµV	104 dBµV
Consumo Current consumption	80 mA	80 mA	65 mA
Alimentación Voltage supply	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC

* Para los modelos en Lte la banda UHF cubre desde 470-790 MHz

* For Lte models UHF band only covers from 470-790 MHz

** Según norma DIN 45004B

** According to DIN 45004B



Amplificadores de mástil configurables

Configurable masthead amplifiers



AMC 110 Lte

	AMC 109 Lte	AMC 110 Lte	AMC 210 Lte
Código / Code	9003539	9003540	9003541
Entradas y banda <i>Inputs and band</i>	1: VHF 1: UHF *	1: VHF 2: UHF *	1: VHF 3: UHF *
Ganancia <i>Gain</i>	VHF: 20 dB UHF: 32 dB	VHF: 20 dB UHF: 28 dB	VHF: 18 dB UHF: 26 dB
Regulación <i>Regulation</i>	VHF: 15 dB UHF: 20 dB	VHF: 15 dB UHF: 20 dB	VHF: 15 dB UHF: 20 dB
Figura de ruido <i>Noise figure</i>	VHF: 3 dB UHF: 4 dB	VHF: 3 dB UHF: 4 dB	VHF: 3 dB UHF: 4 dB
Nivel de salida ** <i>Output level</i>	110 dB μ V	110 dB μ V	110 dB μ V
Consumo <i>Current consumption</i>	65 mA	85 mA	100 mA
Alimentación <i>Voltage supply</i>	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC
Paso de previos (VDC) <i>Vdc Pass</i>	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 / Power supplies



LPS 2409

	LPS 1210	LPS 2409
Código / Code	9901210	9902409
Entradas / Salidas <i>Inputs / Outputs</i>	1 / 2	1 / 2
Voltaje de salida <i>Output voltage</i>	12 VDC	24 VDC
Corriente máxima <i>Max. current</i>	100 mA	90 mA
Alimentación <i>Voltage supply</i>	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Tipo de conectores <i>Type connectors</i>	F	F

Mezcladores blindados / Shielded mixers



MF 101



MIX LG

	MF 101	MIX LG
Código / Code	9000102	9000105
Entradas y banda <i>Inputs and band</i>	3: VHF / UHF / UHF	2: SAT / TER
Paso de corriente <i>Vdc pass</i>	2 entradas UHF mediante jumper 2 UHF inputs through jumper	TER/SAT
Pérdidas de inserción <i>Insertion loss</i>	VHF: 1,0 dB UHF: 4,5 dB	TER/SAT <1,5 dB

Filtros encapsulados insertables para amplificadores AMC / ZM

Insertable filters AMC / ZM amplifiers



FBI-FBM

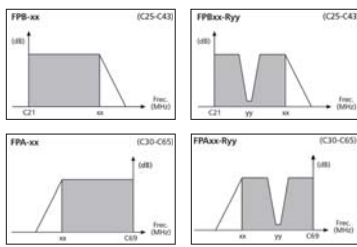
FB3



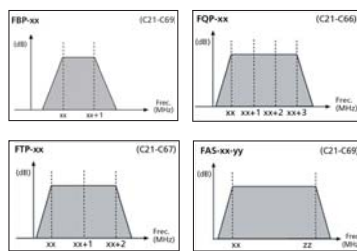
FDD-2160 Lte

	FBM	FB-3	FB-4
Código / Code	9003601	9003602	9003604
Descripción / Description	Filtro insertable FM Insertable filter FM	Filtro insertable BIII Insertable filter BIII	Filtro insertable Banda IV Insertable filter Band IV
Frecuencia de paso / Band pass	87-108 MHz	175-230 MHz	470-606 MHz

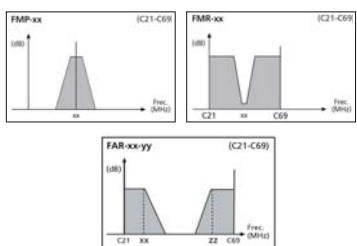
	FB-5	FDD-2159 Lte	FDD-2160 Lte
Código / Code	9003605	0300225	0300220
Descripción / Description	Filtro insertable Banda V Insertable filter Band V	Filtro insertable Lte C21-59 Insertable filter Lte C21-59	Filtro insertable Lte C21-60 Insertable filter Lte C21-60
Frecuencia de paso / Band pass	606-862 MHz	474-782 MHz	474-790 MHz



	FPB-xx *	FPB-xx-Ryy *	FPA-xx *	FPA-xx-Ryy *
Código / Code	0300205-xx	0300205-xyyy	0300206-xx	0300206-xyyy
Descripción / Description	Filtro paso bajo Low pass filter	Filtro paso bajo y rechazo de canal Low pass filter and channel rejection	Filtro paso alto High pass filter	Filtro paso alto y rechazo de canal Low pass filter and channel rejection
Selectividad (dB) / Selectivity	≥ 20 + 20 MHz	≥ 20 + 20 MHz	≥ 20 - 20 MHz	≥ 20 - 20 MHz
Canal de corte o ajustes / Band pass	C25 ≤ xx ≤ C43	C25 ≤ xx,yy ≤ C43	C30 ≤ xx ≤ C65	C30 ≤ xx,yy ≤ C65



	FBP-x* / x+1	FTP-xx *	FQP-xx *	FAS-xx-zz *
Código / Code	0300201-x / x+1	0300214-xx	0300215-xx	0300216-xx-zz
Descripción / Description	Filtro bicanal de paso 2 channels pass filter	Filtro pasa banda para tres canales 3 channel band pass filter	Filtro pasabanda para 4 canales 4 channels band pass filter	Filtro pasa banda de ancho seleccionable Band pass filter with customized BW
Selectividad (dB) / Selectivity	≥ 20 - 20 MHz	≥ 15 + / - 20 MHz	≥ 15 + / - 20 MHz	≥ 2 + / - 2 CH ≥ 5 + / - 4 CH
Canal de corte o ajustes / Band pass	C21 ≤ x ≤ C59	C21 ≤ xx ≤ C58	C21 ≤ xx ≤ C57	C21 ≤ xx,zz ≤ C60



	FMP-xx *	FMR-xx *	FAR-xx-zz *
Código / Code	0300207-xx	0300208-xx	0300217-xx-zz
Descripción / Description	Filtro Monocanal de paso 1 channel band pass filter	Filtro monocanal de rechazo 1 channel rejection filter	Filtro de rechazo de ancho seleccionable Band pass rejection filter
Selectividad (dB) / Selectivity	≥ 20 - 20 MHz	≥ 20 - 20 MHz	≥ 2 + / - 2 CH ≥ 5 + / - 4 CH
Canal de corte o ajustes / Cut channel	C21 ≤ xx ≤ C60	C21 ≤ xx ≤ C60	C21 ≤ xx,zz ≤ C69

* xx: indicar canal de corte / yy: indicar canal de rechazo / zz: canal superior a xx
* xx: indicate the cut channel / yy: indicate the rejection channel / zz: top channel to xx

Todos los filtros encapsulados insertables son compatibles con las series AMC, KMC, ZM y CC
All insertable filters are compatible with the AMC, KMC, ZM, and CC series

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

Amplificador apartamento MATV / MATV amplifier

	TAM 1220 Lte	TAM 1224 Lte	TAM 1420 Lte
Código / Code	9901430	9901431	9901432
Entradas y banda / Inputs and band	1 : VHF + UHF	1: VHF + UHF	1: VHF + UHF
Ganancia / Gain	20 dB	VHF: 22 dB UHF: 24 dB	20 dB
Regulación / Regulation	15 dB	VHF: 16 dB UHF: 10 dB	10 dB
Figura de ruido / Noise figure	4 dB	VHF: 4,5 dB UHF: 4 dB	4 dB
Nivel de salida * / Output level	2 x 104 dBµV	2 x 104 dBµV	4 x 100 dBµV
Consumo / Current consumption	1.95 W	2.8 W	3 W
Alimentación / Voltage supply	230 ±10% VAC / 50 Hz	230 ±10% VAC / 50 Hz	230 ±10% VAC / 50 Hz



TAM 1220 Lte

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

Amplificador apartamento SMATV / SMATV amplifier

	SAM 1118
Código / Code	9901118
Nº de entradas y banda / Number of inputs and band	1 / 47-2300 MHz
Salidas / Outputs	1
Ganancia / Gain	47-862 MHz: 11 / 950-2150 MHz: 11-18 dB
Regulación / Regulation	10 dB
Nivel de salida / Output level *	TER 47-862 MHz: 98 dBµV SAT 950-2150 MHz: 107 dBµV
Alimentación / Voltage supply	230 ±10% VAC / 50-60 Hz



SAM 1118

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

Amplificador de línea SMATV / SMATV line amplifier

	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



BNV 2000

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



Amplificador apartamento CATV / CATV amplifier



HCA 1122-R

HCA 1122-R

Código / Code	9901122-R
Entradas y banda / Inputs and band	1 / 85-862 MHz
Salidas / Outputs	1
Ganancia / Gain	22 dB
Regulación / Regulation	6 dB
Nivel de salida / Output level	111 dB μ V
Banda retorno / Return band	5-65 MHz
Alimentación / Voltage supply	230 \pm 10% VAC / 50-60 Hz

Amplificador de línea ICT y CATV / ICT & CATV amplifier



ZM LIN 22



ZM LIN 22

Código / Code	0303022
Entradas y banda / Inputs and band	1 SAT (950 - 2150 MHz) / 1 SAT+TER (47 - 2150 MHz)
Salidas / Outputs	2 + 2 TEST
Ganancia / Gain	TER: 38 dB / SAT: 40-44 dB
Regulación / Regulation	TER: 20 dB / SAT: 20 dB
Equalización / Equalization	TER: 0-14 dB / SAT: 0-14 dB
Nivel de salida / Output level	TER: 116 dB μ V (x2) / SAT: 123 dB μ V (x2)
Índice de protección / Protection index	IP 65. Caja de aluminio / Aluminium box

Centrales banda ancha configurables / Configurable amplifiers



ZM 330 Lte



ZM 340 Lte



ZM 350 Lte



ZM 330 Lte

ZM 340 Lte

ZM 350 Lte

	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 dB μ V	114 dB μ V	114 dB μ V
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

Amplificación SMATV

SMATV amplification



ZM FI 35



ZM HD 35



Protected

	ZM FI 35	ZM HD 35
Código / Code	0303035	0303235
Entradas y banda <i>Inputs and band</i>	1: TER (47-862 MHz) 1: SAT (950-2150 MHz)	1: TER (47-862 MHz) 1: SAT (950-2150 MHz)
Ganancia <i>Gain</i>	TER: (pasivo / <i>passive</i>) < -2 dB SAT: 32-40 dB	TER: 32 dB SAT: 32-40 dB
Regulación <i>Regulation</i>	TER: - SAT: 0-14 dB	TER: 20 dB SAT: 14 dB
Nivel de salida <i>Output level</i>	TER: - SAT: 118 dB μ V	TER: 114 dB μ V SAT: 118 dB μ V
Ecualización <i>Equalization</i>	TER: - SAT: 8 dB	TER: 10 dB SAT: 8 dB
Alimentación de previos (12 VDC) <i>Vdc pass</i>	-	250 mA
Alimentación a LNC <i>Voltage supply to Lnc</i>	13V max 250 mA	13V max 250 mA
Índice de protección <i>Protection index</i>	IP 40. Caja de aluminio <i>IP 40. Aluminium box</i>	IP 40. Caja de aluminio <i>IP 40. Aluminium box</i>

Accesorios y filtros para centrales

Accessories and filters for amplifiers



IC 24 F

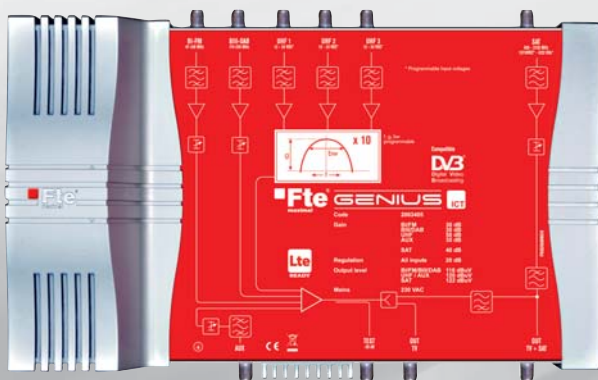


IFT



BC 42

	IC 24 F	IFT	BC 42
Código / Code	9005024	0520321	0530042
Descripción <i>Description</i>	Inyector corriente <i>Current injector</i>	Ecualizador enchufable F.I. fijo <i>Connectable fixed equalizer I. F.</i>	Filtro rechazo ajustable <i>Adjustable rejection filter</i>
Frecuencia de paso <i>Frequency pass</i>	47-862 MHz	950-2150 MHz	470-862 MHz
Pérdida <i>Loss</i>	0,5 dB	12 dB - 950 MHz 1'5 dB - 2150 MHz	2 canales a 18+18 dB 1 canal a 34 dB <i>2 channels to 18+18 dB 1 channel to 34 dB</i>
Conectores <i>Connectors</i>	Entrada: F macho <i>Input: F macho</i> Salida: F hembra <i>Output: F hembra</i> VDC: Banana	F hembra / F macho <i>F female / F male</i>	IEC 9,5 mm macho / IEC 9,5 mm hembra <i>IEC 9,5 mm male / IEC 9,5 mm female</i>
Paso de corriente <i>Current pass</i>	✓	✓	-
Accesorios incluidos <i>Accessories included</i>	Banana - banana cable 180 m	-	-



Cabeceras Programables Programmable Headends

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

Cabeceras programables / Programmable headends

	Genius ICT Lte	Genius 10 Lte
Código / Code	2003405	2003403
Descripción Description	Central programable de 10 filtros UHF y SAT Programmable headend 10 UHF filters and SAT	Central programable de 10 filtros UHF Programmable headend 10 UHF filters
Entradas Inputs	1: BI/FM: 47-108 MHz 1: BIII/DAB: 174 - 230 MHz 1: AUX: 47 - 862 MHz 3: UHF *: Lte: 470-790 MHz No Lte: 470-862 MHz 1 SAT: 950-2150 MHz	1: BI/FM: 47-108 MHz 1: BIII/DAB: 174 - 230 MHz 1: AUX: 47 - 862 MHz 3: UHF *: Lte: 470-790 MHz No Lte: 470-862 MHz
Filtros banda UHF Band filters UHF	10 filtros con anchos de 1 a 6 canales (8-48 MHz) por filtro 10 filters bandwidth from 1 up to 6 channels (8-48 MHz) per filter	10 filtros con anchos de 1 a 6 canales (8-48 MHz) por filtro 10 filters bandwidth from 1 up to 6 channels (8-48 MHz) per filter
Salidas / Outputs	2: (TER / TER+SAT) + 1 Test (-30 dB)	1: TER + 1 Test (-30 dB)
Ganancia Gain	BI/FM: 30 dB BIII/DAB: 30 dB AUX: 35 dB UHF: 50 dB SAT: 40 dB	BI/FM: 33 dB BIII/DAB: 33 dB AUX: 40 dB UHF: 55 dB
Regulación Regulation	BI/FM: 20 dB BIII/DAB: 20 dB AUX: 20 dB UHF: 20 dB + 20 dB gral. SAT: 20 dB	BI/FM: 20 dB BIII/DAB: 20 dB AUX: 20 dB UHF: 20 dB + 20 dB gral.
Ecuilización / Equalization	SAT : 5 dB	-
Auto leveling / Auto leveling	✓	✓
CAG	✓	✓
Nivel de Salida Output level	BI/FM: 118 dB μ V ⁽¹⁾ BIII/DAB: 118 dB μ V ⁽¹⁾ AUX: 120 dB μ V ⁽¹⁾ UHF: 120 dB μ V ⁽¹⁾ SAT: 122 dB μ V ⁽²⁾	BI/FM: 122 dB μ V ⁽¹⁾ BIII/DAB: 122 dB μ V ⁽¹⁾ AUX: 124 dB μ V ⁽¹⁾ UHF: 124 dB μ V ⁽¹⁾
Alimentación (LNC'S) LNC's feeding	0/13/18 VDC / 300 mA 0/22 KHz	-
Alimentación previos Voltage supply pre-amp	En entradas de UHF 12/24 VDC (80mA) In UHF inputs 12/24 VDC / 80 mA	En entradas de UHF 12/24 VDC (80mA) In UHF inputs 12/24 VDC / 80 mA
Nivel máximo de entrada Maximum input level	85 dB μ V	85 dB μ V
Programación Programming	Mediante PRO 300 ** Through PRO 300	Mediante PRO 300 ** Through PRO 300
Figura de ruido Noise figure	BI/FM: 5 dB BIII/DAB: 5 dB UHF: 10 dB SAT: 5 dB	BI/FM: 5 dB BIII/DAB: 5 dB UHF: 10 dB
Alimentación Voltage supply	198~253 VAC / 47~63 Hz	198~253 VAC / 47~63 Hz



Genius ICT Lte



Genius 10 Lte

* Programable / Programmable (1) DIN 45004 B (2) EN 50083-5
** Ver página 30 / See page 30



Cabeceras Monocanales

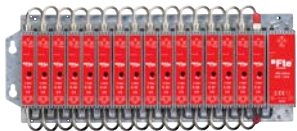
Headend Amplification

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	C 504-4
Código / Code	9001214	9001123-xy **	9001123-xy **	9001123-xy **
Entradas / Salidas Inputs / Outputs	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Canales / Channels	1 x UHF	2 x UHF (16 MHz)	3 x UHF (24 MHz)	4 x UHF (32 MHz)
Ganancia / Gain	50 dB	48 dB	48 dB	48 dB
Regulación / Regulation	20 dB	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	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	DVB-T: 118 dB μ V
Consumo Current consumption	90 mA	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 <i>Link mixing quick F/F</i>	Carga tipo F 75 Ohm aislada <i>Load type F 75 Ohm isolated</i>

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 <i>Frames / Enlargement 6 pcs</i>	Chasis 18 unidades <i>18 pcs. frames</i>	Chasis 18 unidades <i>18 pcs. frames</i>
Utilidad formato / Format utility	Pared <i>Wall</i>	Pared <i>Wall</i>	Rack 19" <i>Rack 19"</i>
Dimensiones / Dimensions	147 x 150 x 8 mm	349 x 150 x 8 mm	490 x 230 x 200 mm



Cabeceras Modulares

Modular Headends

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

Chasis para serie 800 / Frame for 800 series

CH 808

Código / Code	2008108
Descripción <i>Description</i>	Chasis para módulos de la serie 800 con programador incorporado <i>Frame for 800 series modules with programmer included</i>
Capacidad / Capacity	8 módulos / 8 modules
Rango de frecuencias de entrada <i>Input level range</i>	950~2150 MHz
Número de entradas / salidas distribuidor SAT FI <i>Number of inputs / outputs IF SAT splitters</i>	2 x 2 / 2 x (6 + 4)
Conectores entrada / salida distribuidor SAT FI <i>Input / output connectors IF SAT splitters</i>	F
Pérdidas salida distribuidor SAT FI <i>Output loss IF SAT splitters</i>	Salidas / Outputs: 1 - 6: 9~14 dB Salidas / Outputs: 1 - 4: 9~12 dB
Rango de frecuencias de salida RF <i>RF output frequency range</i>	45~860 MHz
Rango de control de cada entrada <i>Control range of each input</i>	0~-25 dB
Rango de control de salida <i>Control range of each output</i>	0~-6 dB
Impedancia entrada / salida <i>Input / output impedance</i>	75 Ω
Ganancia salida RF / RF output gain	13 dB
Nivel de salida con 16 canales <i>Output level with 16 channels</i>	100 dBμV max.
Conectores salida RF <i>RF output connectors</i>	F
Unidad de control <i>Control unit</i>	Con teclado y pantalla LCD de 2 líneas <i>With keypad and 2 lines LCD display</i>
Puerto RS-232 <i>RS-232 port</i>	Sí, para actualizaciones de SW <i>Yes, for software updating</i>
Alimentación a LNB <i>LNB feeding</i>	+18 V / 1 A con protección contra corto-circuitos <i>+18 V / 1 A with short-circuit protection</i>
Alimentación general <i>Mains voltage</i>	220-240 VAC~, 50/60 Hz
Consumo <i>Consumption</i>	150 W (equipo completo, LNB incluida) <i>150 W (fully equipped, including LNB)</i>
Tipo de instalación <i>Installation type</i>	Pared o Rack 19" <i>Wall or 19" Rack</i>
Temperatura de trabajo <i>Working temperature</i>	0°C~+50°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>	483 x 397 (9 Unidades Rack) x 302 mm



CH 808



CH 808
vista interior / internal view



Transmodulador 4 canales DVB-S/DVB-S2 a DVB-T T4SF 800 4 channels DVB-S/DVB-S2 to DVB-T transmodulator T4SF 800

T4SF 800	
Código / Code	2008304
Descripción Description	Módulo transmodulador DVB-S/DVB-S2/ASI a DVB-T con 4 canales de salida DVB-S/DVB-S2/ASI to DVB-T transmodulator module with 4 output channels
ENTRADAS FI SAT / SAT IF INPUTS	
Número de entradas FI SAT Number of SAT IF inputs	2 entradas FI para 4 sintonizadores / 2 FI inputs for 4 tuners
Rango de frecuencia de entrada Input frequency range	950~2150 MHz
Rango de nivel de entrada Input level range	60 dB μ V~80 dB μ V
Modulación de entrada Input modulation	DVB-S: QPSK DVB-S2: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Velocidad de símbolo de entrada Input symbol rate	DVB-S: 1~45 MS/s DVB-S2: 4.5~45 MS/s
Conectores entrada FI SAT SAT IF input connectors	F
ENTRADA ASI / ASI INPUT	
Estándar / Standard	DIN EN 50083-9
Formato / Format	MPEG ISO IEC 13818-1
Velocidad máxima de datos Maximum data rate	108 Mbit/s
Nivel (entrada / salida) Level (input / output)	800 mVPP \pm 10%
Conectores entrada ASI ASI input connector	1 x BNC
MODULADOR COFDM / COFDM MODULATOR	
Número de canales de salida Number of output channels	4 (A y B consecutivos + C y D consecutivos) 4 (A and B consecutive + C and D consecutive)
Modo de transmisión Number of output channels	2k
Tipo de modulación Number of output channels	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Velocidad de símbolo Number of output channels	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda Number of output channels	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
SALIDA RF / RF OUTPUT	
Rango de frecuencia Output frequency range	42~860 MHz
Canales de salida / Output channels	C5 – C12, C21 – C69
Nivel de salida / Output level	101 dB μ V
MER / MER	
Impedancia de salida Output impedance	75 Ω
Conector salida RF RF Output channels	IEC 9.5mm
VARIOS / OTHERS	
Common Interface / Common Interface	2 ranuras asociadas a los tuners A y C / 2 slots linked to A and C tuners
Puerto RS-232 / RS-232 port	Para actualización de software / Yes, for software upgrading
Tipo de instalación / Installation type	En chasis CH 808 / Inside CH 808 headend
Temperatura de trabajo Working temperature	0°C~+50°C
Dimensiones / Dimensions	34 x 281 x 200 mm



T4SF 800

Cabecera Digital transmodulador a IP

Headend Digital Transmodulator to IP

	IP2S 800	IP2TQ 800
Código / Code	2008412	2008402
Descripción <i>Description</i>	Tranmodulador 2 x DVB-S /S2 a IP 16 SPTS / <i>Transmodulador 2 x DVBS /S2 to IP 16 SPTS</i>	Tranmodulador 2 x DVB-T/C a IP 16 SPTS / <i>Transmodulador 2 x DVB-T/C to IP 16 SPTS</i>
Número de entradas <i>No. of inputs</i>	2 DVB-S/S2	2 DVB-S/S2
Rango de frecuencia de entrada <i>Input frequency range</i>	925-2150 MHz	42-866 MHz
Rango de nivel de entrada <i>Input level range</i>	60-80 dBμV	60-80 dBμV
Demodulación / Demodulation	QPSK/ 8-PSK	DVB-T/DVB-C
Velocidad de símbolo <i>Symbol rate</i>	DVB-S: 2-45 DVB-S2: QPSK: 10-30 8-PSK: 10-31	Acc to EN 300744/300429
FEC	DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Common Interface	Mediante Tuner A / <i>Via Tuner A</i>	Mediante Tuner A / <i>Via Tuner A</i>
LAN interface	Standard 100 Base-T	Standard 100 Base-T
Servicios en salida LAN <i>Services in LAN output</i>	16 x SPTS en Unicast / Multicast <i>16 x SPTS in Unicast/Multicas</i>	16 x SPTS en Unicast / Multicast <i>16 x SPTS in Unicast/Multicas</i>
Data rate	≤ 80 Mbits	≤ 80 Mbits
Protocols	UDP/RTP	UDP/RTP
Selección de Audio PID <i>Audio PID selection</i>	"todos" o selectivamente "uno" <i>"all" or selectively "one"</i>	"todos" o selectivamente "uno" <i>"all" or selectively "one"</i>
Activate or deactivate tables <i>Output data rate measurement</i>	EIT (EPG) TDT (date and time), SDT TXT	EIT (EPG) TDT (date and time), SDT TXT
Entrada ASI <i>ASI input</i>	1	1
Salida ASI <i>ASI output</i>	1	1
User data rate	2..90 Mbits/s	2..90 Mbits/s
Nivel / Level	800 mVpp±10%	800 mVpp±10%
Medición tasa de datos de salida <i>Output data rate measurement</i>	✓	✓



IP2S 800 - IP2TQ 800

RCM 800

Código / Code 2008010

Descripción
Description
Módulo para telegestión de la cabecera serie 800
Module for remote management of the headend 800 series

SW 800

Código / Code 2008020

Descripción
Description
Software de gestión específico para la cabecera serie 800
Specific management software for the headend 800 series

Receptores digitales BLV stereo Digital receivers BLV stereo



DVB 310 S



DVB 310 S CI



DVB 310 T

	DVB 310 S CI	DVB 310 T
Código / Code	2003522	2003502
Descripción / Description	DVB-S (CI) -> PAL / SECAM (multistandar)	DVB-T -> PAL / SECAM (multistandar)
Conectores RF de entrada / Input RF connectors	Conector F hembra / Female F connector	Conector F hembra / Female F connector
Rango de frecuencias de entrada / Input level range	950-2150 MHz	170-230 / 470-862 MHz
Nivel de entrada / Input level	43 - 83 dBµV	43 - 88 dBµV
Ancho de banda / Bandwidth	36 MHz	DVB-T (7-8) MHz
Pérdidas en LOOP / Loss in LOOP	<1 dB	<1 dB
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	-
LNB (Alimentación/conmutación) / LNB (Voltage supply / switching)	13V/18V, 0-22kHz	-
Modulación / Modulation	QPSK	COFDM
Profile level / Profile level	MPEG-2 MP@ML	MPEG-2 MP@ML
Transport Stream / Transport Stream	MPEG-2 ISO/ IEC 13818	MPEG-2 ISO/ IEC 13818
Resolución de vídeo / Video resolution	PAL:720X576 NTSC:720X480	PAL:720X576 NTSC:720X480
Respuesta de audio / Audio response	20 Hz -20 kHz <+/-2dB 60Hz - 18kHz <+/-0,5dB	20 Hz -20 kHz <+/-2dB 60Hz - 18kHz <+/-0,5dB
Conector programación / Programming connector	RJ-45	RJ-45
Programador / Programmer	PRO 300	PRO 300
Programación / Programming	Display / OSD	Display / OSD
Conectores RF de salida / Output FR connectors	Conector F hembra / Female F connector	Conector F hembra / Female F connector
Nivel de salida / Output level	82 + 1 / - 3 dBµV	82 + 1 / - 3 dBµV
Margen de regulación / Regulation margin	15 dB	15 dB
Canales de salida / Output channels	C2-C69	C2-C69
Tipo de modulador / Type of modulator	BLV / STEREO	BLV / STEREO
Relación S/N de vídeo / Video S/N ratio	>54	>54
Pérdidas MIX / MIX losses	<1 dB	<1 dB
Estándar de modulación / Standard modulation	B-G, D-K, L, I	B-G, D-K, L, I
Espurios en banda / Spurious level	-60 dBc	-60 dBc
Acceso condicional / Conditional access	1 slot	-
Temperatura de funcionamiento / Working temperature	0°C - 45°C	0°C - 45°C
Consumo / Current consumption 5V	<800 mA + PCMCIA	<850 mA
Consumo / Current consumption 12V	<400 mA	<400 mA
Consumo / Current consumption 30V	<3 mA	<3 mA

Receptores digitales HD / Digital receivers HD



DVB 300T HD

DVB 300 T HD

Código / Code	2003312
Descripción / Description	DVB-T (COFDM) -> PAL G, M, N / NTSC / Banda Base CVBS / Base band
Nivel de entrada / Input level	33 - 88 dB μ V
Descodificación / Decoding	MPEG-4 (HD/SD) / MPEG2
Salida / Output	Banda Base/CVBS/PAL / Base band/CVBS/PAL
Canales de salida / Output channels	C21-C29 (DBL/Mono)
Actualización / Update	USB
Rango de frecuencia de entrada / Input frequency range	170-230 / 470-862 MHz
Perdida de desmezcla IN / Loss in loop	<1 dB
Atenuación de la mezcla OUT / Mix loop	<1 dB
Estándares de modulación / Standards of modulation	PAL-G, PAL-M, PAL-N, NTSC

Fuentes de alimentación / Power supplies



SPS 310 R

SPS 310

SPS 310 R

Código / Code	2003504	2003506
Descripción / Description	Fuente de alimentación Power supply	Fuente de alimentación para rack Power supply for rack
Tensión de red / Power network voltage	180-260 VAC / 50 Hz	180-260 VAC / 50 Hz
Corriente máxima / Max current 5V	8500 mA	8500 mA
Corriente máxima / Max current 12V	3000 mA	3000 mA
Corriente máxima / Max current 24V	1000 mA	1000 mA
Corriente máxima / Max current 30V	100 mA	100 mA
Margen de temperatura / Alarm output	0°C - 45°C	0°C - 45°C

Combinador activo / Active combiner



MUX 310

MUX 310

Código / Code	2003518
Nº de entradas / salidas / Number of inputs and outputs	4 entradas / 1 salida / 4 inputs / 1 output
Margen de frecuencias / Frequency margin	47 - 862 MHz
Ganancia / Gain	19 dB
Regulación / Regulation	10 dB
Nivel de salida IMD₃ DIN 45004B / Output level IMD₃ DIN 45004B	114 dB μ V
Alimentación / Voltage supply	Desde SPS 310 / From SPS 310

Amplificadores / Amplifiers



AMP 310 P

	AMP 310 P	AMP 310 PR
Código / Code	2003520	2003520-R
Número de entradas y salidas Number of inputs and outputs	1 entrada / 2 salidas (1/1 Test) 1 input / 1 output	1 entrada / 2 salidas (1/1 Test) 1 input / 1 output
Margen de frecuencias Frequency margin	47-862 MHz	47-862 MHz
Ganancia / Gain	45 dB	45 dB
Regulación / Regulation	20 dB	20 dB
Ecuilibración / Equalization	10 dB	10 dB
Nivel de salida IMD₃ DIN 45004B Output level IMD₃ DIN 45004B	125 dBμV	125 dBμV
Alimentación / Voltage supply	95~230 VAC / 50-60Hz	95~230 VAC / 50-60Hz

Programador de equipos / Programmer kits



PRO 300

	PRO 300
Código / Code	2003127
Protocolo / Protocol	I2C / RS232
Display / Display	LCD Gráfico 128 x 64 píxeles / 128 x 64 pixel Graphic LCD
Tamaño / Size	170 x 70 x 32 mm
Conectores / Connector	DB9 macho, RJ45 / DB9 male, RJ45
Tarjeta de memoria / Memory card	SD (Formato FAT 16) / SD (FAT 16 Format)
Capacidad máx. tarjeta de memoria Memory card max. capacity	2 GB
Equipos programables Programmable devices	Genius 5, Genius 6, Genius 10, Genius ICT DVB 310 S, DVB 310 S CI, DVB 310 T, DVB 310 T CI, TKQ 310, TSQ 310, TSQ 310 CI, TKF 310, TSF 310, TSF 310 CI, TWSF 310 CI, TFF 310, TFF 310 CI, ETWF 310, MTW 310 DVB 300 *, DVB 300 CI *, DVB 300 T * MTW 300, TVC 300, TVC 200, PFI 200, FCP 200 U
Alimentación / Feeding	12-18 V
Consumo / Consumption	32 mA con iluminación display encendida / 32 mA with display backlight ON 24 mA con iluminación display apagada / 24 mA with display backlight OFF

*Solamente para actualizar y guardar configuraciones del módulo. Es necesario el inyector DC para alimentar al programador.
* Only for upgrading and saving module configurations. DC injector is required to feed the programmer.

Chasis y accesorios / Frames and accessories



CHR 300



FRA 300

	CHR 300	FRA 300
Código / Code	2003306	2003304
Descripción Description	Chasis 6 módulos Frame for 6 modules	Chasis 7 módulos Frame for 7 modules
Utilidad formato / Format utility	Rack	Pared / Wall
Dimensiones / Dimensions	Rack 19"	530 x 275 x 17 mm

**Los módulos de la serie 310 requieren 6u de rack
Rack 6u are required for the 310 series modules**

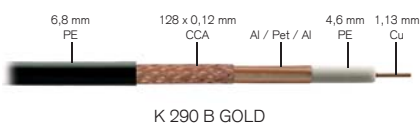
Cables Coaxiales

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

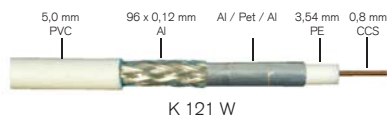
Coaxial cables GOLD 6,8 mm with inner cooper



K 290 W GOLD  K 290 LSZH GOLD  K 290 B GOLD 

Código / Code	0703429	0703450	0703454
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 <i>Foil</i>	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado <i>Braid</i>	CCA	CCA	CCA
Nº de hilos <i>Nº of wires (braiding)</i>	128	128	128
Apantallamiento(30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Cubierta exterior <i>Jacket</i>	PVC blanco / <i>white</i>	LSZH blanco / <i>white</i>	PE negro / <i>black</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	6,8	6,8	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) <i>Attenuations</i>			
47 MHz	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>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>	100 m Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>

Cables coaxiales 5 mm / Coaxial Cables 5 mm



K 121 W

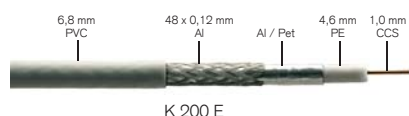


K 121 W

K 121 W

Código / Code	0703400
Conductor interior (mm) \varnothing <i>Inner conductor</i>	0.8 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing <i>Dielectric</i>	3,54 - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	96
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	> 85 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / <i>white</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing <i>Jacket outer diameter</i>	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 / <i>Reel cardboard</i>

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



K 200 E



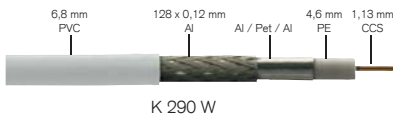
K 200 E

K 200 E

K 200 3E

Código / Code	0703121	0703121-3
Conductor interior (mm) \varnothing <i>Inner conductor</i>	1,0 CCS	1,0 CCS
Dieléctrico (mm) \varnothing <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 / Pet
Trenzado / Braid	Al	Al
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	48	48
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>70	>70
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / <i>white</i>	PVC blanco / <i>white</i>
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing <i>Jacket outer diameter</i>	6.8	6.8
Atenuación nominal (dB/100 m) <i>Attenuations</i>		
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 <i>Presentation</i>	100 m / Caja cartón <i>Box cardboard</i>	300 m / Bobina madera <i>Wooden reel</i>

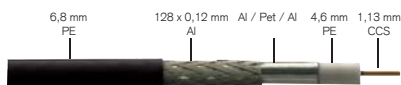
Cables coaxiales 6,8 mm / Coaxial Cables 6,8 mm



K 290 W





K 290 W




K 290 B



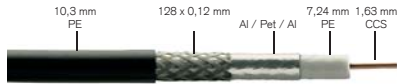
K 290 B

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

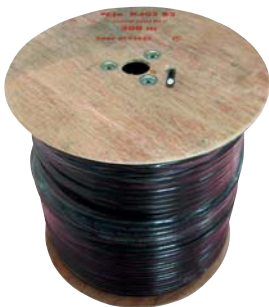
	K 290 B 
Código / Code	0703409
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 CCS
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening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



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



K 403 B3



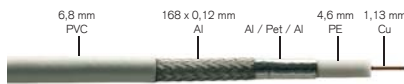
K 403 B3

K 403 B3

Código / Code	0703424
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,63 CCS
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	7,24 - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	128
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>90
Cubierta exterior / Jacket	PE negro / black
Diámetro exterior cubierta (mm) ø <i>Jacket outer diameter</i>	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 / <i>Wooden reel</i>

Cables coaxiales 6,8 mm con vivo de cobre

Coaxial cables 6,8 mm with inner cooper



K 300 W



K 300 W

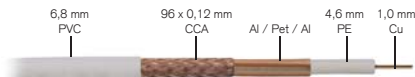
K 300 W

Código / Code	0703420
Conductor interior (mm) ø <i>Inner conductor</i>	1,13 Cu
Dieléctrico (mm) ø <i>Dielectric</i>	4,6 PE - Espuma física <i>Physical foam</i>
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al
Nº de hilos / N° of wires (braiding)	168
Apantallamiento (30-900 MHz) <i>Screening factor</i>	>100 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white
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 <i>Presentation</i>	100 m / Bobina cartón <i>Reel cardboard</i>



Cables coaxiales GOLD 6,8 mm con vivo de cobre

Coaxial cables GOLD 6,8 mm with inner cooper

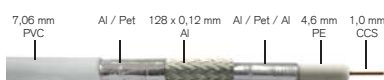


K 250 W GOLD

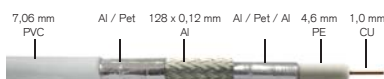
K 250 W GOLD

Código / Code	0703425
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	1,0 Cu
Dieléctrico (mm) \varnothing / Dielectric	4,6 PE - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	CCA
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	96
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	> 86 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing / Jacket outer diameter	6,8
Atenuación nominal (dB/100 m) / Attenuations	
47 MHz	4,8
175 MHz	8,3
470 MHz	13,5
862 MHz	16,2
950 MHz	18,8
1350 MHz	24,0
1750 MHz	27,5
2150 MHz	30,9
Presentación / Presentation	100 m / Bobina cartón / Reel cardboard

Cables coaxiales 7 mm Trishield / Coaxial cables 7 mm



K 330 W 250



K 330 W Cu 250



K 330 W Lte

K 330 W 250

K 330 W Cu 250

Código / Code	0703426-250	0703428-250
Conductor interior (mm) \varnothing / Inner conductor	1 CCS	1 Cu
Dieléctrico (mm) \varnothing / Dielectric	4,6 PE - Espuma física / Physical foam	4,6 PE - Espuma física / Physical foam
Lámina / Foil	Al / Pet / Al	Al / Pet / Al
Trenzado / Braid	Al	Al
Nº de hilos / Nº of wires (braiding)	128	128
Lámina / Foil	Al / Pet	Al / Pet
Apantallamiento (30-900 MHz) / Screening factor	>110 dB	>110 dB
Cubierta exterior / Jacket	PVC blanco / white	PVC blanco / white
Diámetro exterior cubierta (mm) \varnothing / Jacket outer diameter	7.06	7.06
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	250 m pull box	250 m pull box

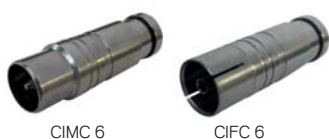
Conectores y Adaptadores

Connectors and Adaptors





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

Conectores IEC 9,5 mm de compresión / IEC 9,5 mm compression connectors



CIMC 6

CIFC 6

	CIMC 6 	CIFC 6 
Código / Code	9000020	9000021
Descripción / Description	Conector macho de compresión con alto apantallamiento para cable RG-6 Male compression connector for cable RG6	Conector hembra de compresión con alto apantallamiento para cable RG-6 Female compression connector for cable RG6

Conectores IEC 9,5 mm / IEC 9,5 mm connectors



FST-G

FBV-G

	FST-G	FBV-G
Código / Code	9001020-G	9001021-G
Descripción / Description	Conector macho blindado acodado gris Connector shielded bent grey	Conector hembra blindado acodado gris Connector female shielded bent grey

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* Protector

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



Conectores F para crimpar / F connectors to crimp



	F 48	F 73	PCI
Código / Code	0033030	0033020	0703010
Descripción / Description	Conector F para crimpar cable serie K 2xx y K 300 <i>F Connector to crimp for cable K 2xx series and K 300</i>	Conector F para crimpar cable K 403 <i>F Connector to crimp for cable K 403</i>	Protector intemperie* <i>Water proof Protector*</i>

* Para / for F 48

Conectores F rápidos / Quick F connectors



	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 para crimpar water proof / F connectors to crimp water proof



	F 73 WP	F 48 WP
Código / Code	0033021	0033031
Descripción / Description	Conector F para crimpar para cable K 403 <i>F Connector to crimp for cable K 403</i>	Conector F para crimpar para serie K 2xx <i>F Connector to crimp for cable K 2xx series</i>


Conectores F alta calidad / F connectors high quality



	FHQ - T5 	FHQ - C5 	FHQ - T 	FHQ - C 
Código / Code	0703044	0703042	0703025	0703026
Descripción / Description	Conector F roscado para cable K 121 <i>Screwed F Connector for cable K 121</i>	Conector F para crimpar para cable K 121 <i>F Connector to crimp for cable K 121</i>	Conector F roscado para serie K 2xx <i>Screwed F connector for K 2xx series</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 
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



	CZ 57	CZ 57 WP	HC 3	HC 5	HC 11
Código / Code	0033001	0033003	0033004	0033006	0033007
Descripción / Description	Máquina de crimpar <i>Tool to crimp</i>	Máquina de crimpar WP <i>Tool to crimp WP</i>	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 CIMC 6 and CFC 6</i>	Herramienta para montaje conectores CFC 11 <i>Tool to mount CFC 11 connectors</i>

Pelacables / Cable peeler



	HC 2
Código / Code	0033002
Descripción / Description	Pelacables coaxial 5 - 7,5 mm <i>Coaxial cable peeler</i>

Adaptadores F / F adaptors

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

Adaptadores F / F adaptors



	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 <i>Adapter F male / IEC 9,5 male</i>	Adaptador F macho / IEC 9,5 hembra <i>Adapter F male / IEC 9,5 female</i>	Adaptador hembra / F hembra <i>Adapter F female / F femaler</i>	Adaptador F macho / F macho <i>Adapter F male / F male</i>	Adaptador F macho / F hembra acodado <i>Adapter F male / F female bent</i>



	FBU-BST	FBU-FSTQ	FBU-FBU CATV	IEC/ST-FBU	IEC/BU-FBU
Código / Code	0703008	0703110	0703005	0902022	0902016
Descripción / Description	Adaptador F hembra / BNC macho <i>Adapter F female / BNC male</i>	Adaptador F macho rápido / F hembra <i>Adapter Quick F male / F female</i>	Adaptador F hembra / F hembra CATV (alta calidad) <i>Adapter F female / F female CATV (High Quality)</i>	Adaptador F hembra / IEC 9,5 macho <i>Adapter F female / 9,5 male</i>	Adaptador F hembra / IEC 9,5 hembra <i>Adapter F female / 9,5 female</i>

Adaptadores IEC 9,5 mm / Adaptors IECC 9,5 mm



	AMM	AHH
Código / Code	9001036	9001037
Descripción / Description	Adaptador IEC 9,5 mm macho/macho <i>Adapter IEC 9,5 mm male / male</i>	Adaptador IEC 9,5 mm hembra / hembra <i>Adapter IEC 9,5 mm female / female</i>

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	DSU 75	DSV 75
Código / Code	9001032	9001024	9001025
Banda de atenuación Attenuation band	47-862 MHz	470-862 MHz	47-300 MHz
Margen de atenuación Attenuation margin	1-16 dB	1-16 dB	1-20 dB
Conectores Connectors	IEC 9,5 mm macho / hembra male / female	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
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 10
Código / Code	9002052	9002053
Banda de atenuación Attenuation band	47 - 2150 MHz	47 - 2150 MHz
Atenuación Attenuation	6 dB	10 dB

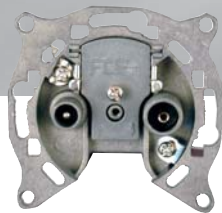
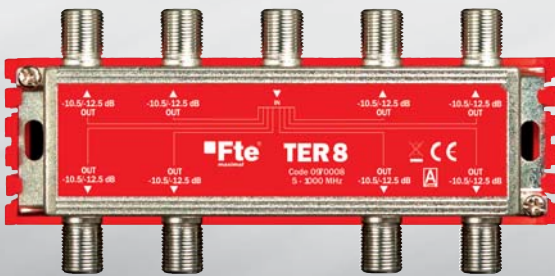
Bloqueador de tensión F / DC Voltage blocker F



	DCB
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 / N° 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 / N° 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



EQ BOX

	EQ BOX
Código / Code	0990500
Banda cubierta / Band	Caja intemperie / Outdoor box
Dimensiones / Dimensions	115 x 110 x 55 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 / Nº 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	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	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Screening factor			

	AS 6	AS 8
Código / Code	0980006	0980008
Nº de salidas / Nº 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	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	> 100 dB	> 100 dB
Screening factor		

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	1	1
Nº of TAP outputs		
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	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
IN-TAP loss frequency		
Atenuación paso frecuencia TYP/MAX	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
IN-OUT loss frequency		
Factor de apantallamiento	> 100 dB	> 100 dB
Screening factor		





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

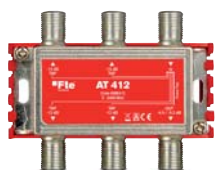


AT 225

	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

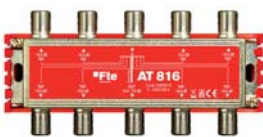


AT 620

	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 Frequency range	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Nº de entradas y salidas Nº of inputs and outputs	2 / 3	2 / 4	2 / 5
Atenuación de paso IN-OUT loss	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 Frequency range	5-2400 MHz
Nº de entradas y salidas Nº of inputs and outputs	2 / 8
Atenuación de paso IN-OUT loss	out 1/2 < 9 dB out 3/4 < 12,5 dB out 5/6/7/8 < 16,5 dB

Tomas inductivas 5-1000 MHz con brida Inductive outlets 5-1000 MHz with clamp



ATS 75

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

Tomas inductivas 5-2400 MHz

Inductive outlets 5-2400 MHz



AOF 870 C



AO 870

	AOF 870 C	AO 870	AO 3U
Código / Code	0960188	0500087	0500003-U
Frecuencia Frequency	IN-TV: 5-862 MHz IN-R: 950-2400 MHz	IN-TV: 5-862 MHz IN-R: 950-2400 MHz	IN-TV: 5-2400 MHz IN-R: 5-2400 MHz
Atenuación derivación IN-TAP loss	IN-TV: <2 dB IN-R: <3 dB	IN-TV: <2 dB IN-R: <3 dB	IN-TV: 5-300: 3,6 dB 300-862: 3,7 dB 950-2150: 6,2 dB IN-R: 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-R	IN-R	IN-R

Tomas inductivas 5-2400 MHz con brida

Inductive outlets 5-2400 MHz with clamp



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-R: 5-2400 MHz	IN-OUT: 5-2400 MHz IN-T V: 5-2400 MHz IN-R: 5-2400 MHz	IN-OUT: 5-2400 MHz IN-TV: 5-2400 MHz IN-R: 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-R: 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-R: 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-R: 5-300: 18,7 dB 300-862: 18,8 dB 950-2400: 22,9 dB
Tipo instalación Installation type	Intermedia / Medium	Intermedia / Medium	Intermedia / Medium
Paso de corriente Vdc pass	IN-R	IN-R	IN-R

Tomas finales 5-2300 MHz. 3 Conectores

Final outlets 5-2300 MHz. 3 Connectors



AO 90 S

	AO 90 S	KIT AO 90 S
Código / Code	0500094	0500098
Descripción / Description	Toma inductiva blindada final p.c. Inductive shielded outlet final d.c. pass	KIT: AO 90 S + ABV 91 + APS 75
Frecuencia / Frequency	IN-TV: 5-70 / 120-862 MHz IN-R: 87,5-108 MHz IN-SAT: 950-2300 MHz	IN-TV: 5-70 / 120-862 MHz IN-R: 87,5-108 MHz IN-SAT: 950-2300 MHz
Atenuación derivación / IN-TAP loss	IN - TV: < 3 dB IN-R: < 2 dB / IN SAT < 2 dB	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	TV: IEC M / R: IEC H / SAT:F
Tipo de instalación / Installation type	Final	Final
Paso de corriente / Vdc pass	IN-SAT	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	4 SAT + 1 TER	4 SAT + 1 TER	4 SAT + 1 TER	4 SAT + 1 TER	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) ⁽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) ⁽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	195~264VAC / 47-63Hz	195~264VAC / 47-63Hz	195~264VAC / 47-63Hz	195~264VAC / 47-63Hz	195~264VAC / 47-63Hz
Dimensiones Dimensions	248x129x64 mm	288x129x64 mm	328x129x64 mm	408x129x64 mm	488x129x64 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) ⁽²⁾	-	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

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

Multiconmutadores estrella 8xSAT + TER pasivo 9 IN stand-alone passive multiswitches



OLS 98



OLS 912

	OLS 96	OLS 98	OLS 912	OLS 916
Código / Code	0930078	0930080	0930082	0930084
Entradas / Inputs	8 SAT + 1 TER	8 SAT + 1 TER	8 SAT + 1 TER	8 SAT + 1 TER
Salidas / Outputs	6	8	12	16
Banda de frecuencia TER Band frequency TER	5 - 862 MHz	5 - 862 MHz	5 - 862 MHz	5 - 862 MHz
Pérdidas de derivación TER Output loss TER	20 ± 2 dB	20 ± 2 dB	23 ± 2 dB	25 ± 2 dB
Banda de frecuencia SAT Band frequency SAT	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400	950 - 2400
Pérdidas de derivación SAT Output loss SAT	0 ± 2 dB	0 ± 2 dB	0 ± 2 dB	0 ± 2 dB
Máx nivel salida / Max output level (-35 dB IMD) ⁽¹⁾	105 dBμV	105 dBμV	105 dBμV	105 dBμV
Aislamiento H/V / Isolation H/V	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Aislamiento SAT SAT / Isolation SAT SAT	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB
Corriente máxima / Max current LNC 18 V*	700 mA	700 mA	700 mA	700 mA
Alimentación / Voltage supply	180~265 VAC 47-63 Hz	180~265 VAC 47-63 Hz	180~265 VAC 47-63 Hz	180~265 VAC 47-63 Hz
Dimensiones / Dimensions	400x100x80 mm	400x100x80 mm	400x190x80 mm	400x190x80 mm

* La LNC se desconecta si no hay ningún receptor en funcionamiento / The LNC is switched off if there is no receiver working

(1) DIN 50083-3

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
Ganancia TER Gain TER	-
Alimentación Voltage supply	230 VAC / 50 Hz
Nivel máximo de salida SAT Maximum output level SAT	118 dBμV
Nivel máximo de salida TER Maximum output level TER	-



Receptores Digitales

Digital Receivers

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

Receptores digitales TERRESTRE

Digital terrestrial receivers

	eXtreme HD Flex T2	MAX T100 HD
Código / Code	0710035	0710033
Tipo de recepción / Type of reception	Receptor DVB-T/T2 Alta Definición DVB-T/T2 receiver High Definition	Receptor DVB-T Alta Definición DVB-T receiver High Definition
Número de canales / Number of channels	4000	1000
Idiomas disponibles / Available languages	DE / IT / ES / PT / SV / EN / FA / VI / FR / AR / ID	EN / FR / ES / IT / DE / PT / RU / PL / GR / HU / SL
Asistente de instalación / Installation assistant	✓	✓
Modo radio / Radio mode	✓	✓
Indicador de nivel / Calidad señal / Level indicator / Signal quality	✓	✓
Salida de SCART / SCART output	1	1
Salida HDMI / HDMI output	1	1
Formato 4:3 / 16:9 / Format 4:3 / 16:9	✓	✓
Salida audio digital coaxial / Digital audio output (coaxial)	✓	✓
Teletexto / Teletext	✓ propietario / Owner	✓ propietario / Owner
Actualización software por USB / Software upgrade by USB	✓	✓
Frecuencia entrada / Frequency input	174-230 MHz 470-862 MHz	174-230 MHz 470-862 MHz
Nivel de entrada / Input level	35-88 dBµV	35-88 dBµV
Modulación de entrada / Standard	COFDM (QPSK / 16 QAM / 64 QAM / 256 QAM) 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32 K	COFDM (QPSK / 16 QAM / 64 QAM) 8K & 2K
Tipo de conexiones / Connection type	2xIEC (Ant In+Loop)	2xIEC (Ant In+Loop)
Alimentación / Voltage supply	100~240 VAC / 50-60Hz Transformador 12V externo incluido External 12V transformer included	220~240 VAC / 50-60 Hz
Alimentación para antena DVB-T / Voltage supply for DVB-T antenna	5 V por la entrada Through input	5 V por la entrada Through input
Función bajo consumo / Low power current	<0,5 W	<1 W
Características extra / Extra features	Reproducción / Reproduction MP3 / JPG / MPG / AVI *, USB 2.0	Reproducción / Reproduction MP3 / JPG / MPG / AVI *, USB 2.0

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



eXtreme Flex T2



MAX T100 HD



Receptores digitales SATÉLITE

Digital satellite receivers



MAX S93+



eXtreme HD Flex

	eXtreme HD Flex	MAX S93+
Código / Code	0720304	0720058
Tipo de recepción / Type of reception	Receptor DVB-S2 alta definición DVB-S2 receiver high resolution	Receptor DVB-S DVB-S receiver
Número de canales / Number of channels	4000	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	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	EN / DE / FR / ES / IT PT / TK / PL / RU / DN GR / HU / AR / FA / NL
Lector de smartcard / Smartcard reader	-	-
Salida de vídeo RGB/CVBS Video output RGB/CVBS	CVBS sólo / only	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	✓ propietario / Owner
Actualización por USB Software upgrade by USB	✓	-
Actualización por RS-232 Software upgrade by RS-232	-	-
Actualización del software por OTA Software upgrade by OTA	✓	✓
Frecuencia entrada / Frequency input	950-2150 MHz	950-2150 MHz
Nivel de entrada / Input level	43-82 dBµV	43-82 dBµV
Modulación de entrada / Standard	QPSK, 8PSK	QPSK
DiSEqC / DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2 - GoToX	1.0, 1.1
Unicable / Unicable	✓	✓
Alimentación LNC / LNC Voltage supply	13V/18V (300mA max)	13V/18V (300mA)
Alimentación Voltage supply	230 VAC / 50-60 Hz Transformador 12V externo incluido External 12V transformer included	230 VAC / 50-60 Hz
Función bajo consumo / Low power current	<0,5 W	<1W
Consumo máximo / Max. power consumption	6 watt	Max <15W

Equipamiento / Equipment



Camping Kit HD



OS 35 C



DSC

Kit Camping HD

Código / Code 6000527

Composición / Composition

1 OS 35 C

1 eXcellento single

1 extreme HD Flex

1 HDMI-2

1 FST-IEC/ST

1 CABLE / 1 CORDON

F macho / 9,5 hembra. 10 m

F male / 9,5 female. 10 m

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 convertor de señal / 1 LNB single

1 receptor digital satélite HD / 1 HD digital satellite receivers

Accesorios para la instalación cables y conectores

Accessories for installation cables and connectors

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

DSC

Código / Code 0702234

Descripción / Description

Convertor de señales DiSEqC / Signal converter DiSEqC

Banda / Band

5 - 2400 MHz

Atenuación / Attenuation

< 2.5 dB

Voltaje de alimentación máx.

18 V

Max. power voltage supply

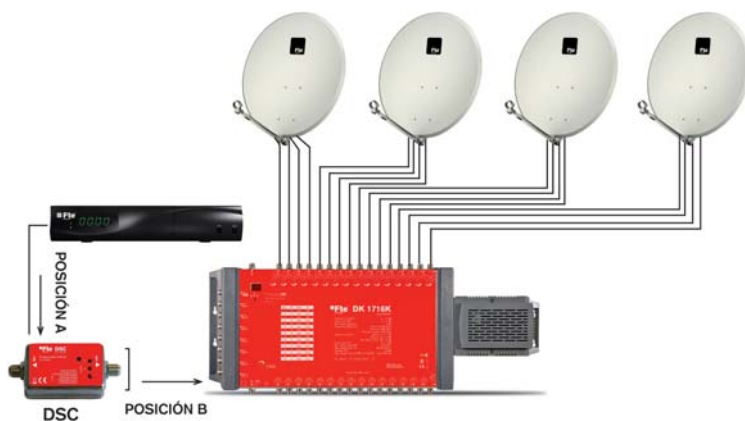
Consumo / Current consumption

40 mA

Consumo de corriente LNB máx.

200 mA

Max. LNB current consumption



Comando IN / Command IN

MODO DSC / DSC Mode

	A	B	C	D
1	B	A	C	D
2	C	B	A	D
3	D	B	C	A
Normal	A	B	C	D

Comando OUT
Command OUT



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 HD A/V to COFDM Modulator



MODIG HD

MODIG HD

Código / Code	6000775
Codificación HDMI / HDMI Encoding Section	
Codificación vídeo / Encoding	H.264 MP@L 3.0/3.1/4.0
Interface / Interface	HDMIx1
Tasa de bit vídeo / Bit rate	1.000~18.000 Mbps
Codificación audio / Encoding	MPEG layer 2
Modulador DVB-T / DVB-T Modulator Section	
Estándar / Standard	DVB-T COFDM
Ancho de banda / Bandwidth	6Mhz, 7Mhz, 8Mhz
MER / MER	≥31dB
Rango frecuencia de salida RF / RF frequency	142.5~858 MHz, en pasos de 1KHz / 1KHz step
Nivel de salida RF / RF output level	14 dBm~+6dBm (95dBuV~115dBuV), en pasos de 1 dB / 1 dB step
Sistema / System	
Inserción de LCN / LCN Insertion	✓
Actualización / Upgrade	USB
General / General	
Alimentación / Voltage supply	230 VAC Transformador 12V externo incluido / External 12V transformer included

Moduladores PLL multinorma PLL modulators



MAV 2169

MAV 2169

Código / Code	6000654
Canales de salida / Output channels	C21-C69
Nivel de salida / Output level	80 ± 2
Estándar de modulación / Standard of modulation	PAL G, K, SECAM L
Tipo de modulación / Type of modulation	DBL - MONO
Entrada de mezcla / Input mix	47-862 MHz

A/V modulador de banda con pantalla

A/V all band modulator with display



SSAV 0269

SSAV 0269

Código / Code	6000659
Nivel - Impedancia / Level - Impedance	1 Vpp ± 1 dB / 75 Ohm
Nivel - Impedancia - Desviación * Level - Impedance - Deviation	775 mV RMS / 10 Kohm / ±50 KHz
Ajuste de nivel / Level Adjustment	0 - 14 dB
Nivel (Typ.) / Impedancia Level (Typ.) / Impedance	85 dBµV / 75 Ohm
Ajuste nivel de salida RF RF output level adjustment	0 - 15 dB
Canales de salida / Output channels **	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 Modulation depth	81 %
Relación / Ratio A/V	12±3dB / 16±3dB
Alimentación / Voltage supply	230 VAC / 50 Hz

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

Cables de conexión audio / vídeo

Cables for audio / video connection



SCK AV

SCK AVS



HDMI-214

	SCK AV	SCK AVS	HDMI-214
--	--------	---------	----------

Código / Code	6000700	6000701	6000711
Descripción / Description	Cable SCART-RCA	Cable SCART-RCA stereo	Cable HDMI v. 1.4
Conexiones / Connections	Vídeo OUT Audio OUT	Vídeo OUT Audio OUT	-
Longitud / Length	1,0 m	1,0 m	2,0 m

MAV ACC



MAV ACC

Código / Code	6000704
Descripción / Description	Accesorios para serie MAV / Accessories for MAV series
Conexiones / Connections	- Adaptador F macho / IEC 9,5 hembra / Adapter F male / IEC 9,5 female - Adaptador SCART macho / SCART hembra + 2x RCA hembra Adapter SCART male / SCART female + 2x RCA fema - Cable coaxial RG-59/U IEC macho / F macho / Coaxial cable IEC male / F male - Cable 2x RCA macho / 2x RCA macho / Cable 2x RCA male / 2x RCA male
Longitud / Length	1,85 m

Enlaces audio / vídeo 2,4 GHz + IR

Audio / video links 2,4 GHz + IR



MULTILINK LT

	MULTILINK LT	MULTILINK R LT
Código / Code	6000662	6000664
Descripción / Description	Enlace A/V 2,4 GHz + control remoto, conjunto emisor / receptor Enlace A/V 2,4 GHz + control remoto, conjunto emisor / receptor	Receptor adicional Additional receiver
Frecuencia A/V Emisor Frequency A/V transmitter	2,4000 - 2,4835 GHz	2,4000 - 2,4835 GHz
Emisión de infrarojos Infrared transmission	433,92 MHz	-
Distancia máxima de recepción Max. reception distance	100 m	100 m
Canales / Channels	4	4
Conectores de entrada Input connectors	RCA hembra / female	RCA hembra / female

Repetidor de IR / Indoor antenna for TV



IR LINK

	IR LINK	IR LINK TRANSMITER
Código / Code	6000630	6000632
Descripción / Description	Repetidor de mando a distancia, conjunto emisor / receptor Remote control repeater, set transmitter / receiver	Receptor / emisor adicional de infrarojos Additional receiver / transmitter by infrared
Frecuencia / Frequency	433,92 MHz	-
Distancia máx. de recepción Max. reception distance	50 m	-
Alimentación / Voltage supply	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



mediaMAX mini S2C2T2 HD

mediaMAX mini S2C2T2 HD	
Código / Code	3001061
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	Sistema 1.2 / System 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



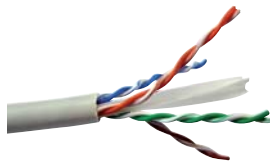
Redes de Datos Networks

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

Cables LAN en LSZH (cero halógenos) LAN cables in LSZH (halogen free)



Cable LAN Cat 5



Cable LAN Cat 6

	CA-5e-U-1000FT-CCA-LSZH	CA-5e-U-1000FT-LSZH	CA-6-U-1000FT-CCA-LSZH	CA-6-U-1000FT-LSZH	CA-6-F-1000FT-LSZH
Código / Code	2220340	2220308	2220342	2220304	2220305
Descripción Description	Cable LAN cat. 5e Caja 305 m Color gris LAN cable cat. 5e Box 305 m Grey colour	Cable LAN cat. 5e Caja 305 m Color gris LAN cable cat. 5e Box 305 m Grey colour	Cable LAN cat 6 Caja 305 m Color gris LAN cable cat 6 Box 305 m Grey colour	Cable LAN cat. 6 Caja 305 m Color gris LAN cable cat. 6 Box 305 m Grey colour	Cable LAN cat. 6 Caja 305 m Color gris LAN cable cat. 6 Box 305 m Grey colour
Categoría Category	CCA U/UTP	CU U/UTP	CCA U/UTP	CU U/UTP	CU F/UTP

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
Precio / Price	2,20 €	2,60 €	2,90 €	3,50 €

	PC-6-U-MT-3GY	PC-6-U-MT-5GY	PC-6-U-MT-10GY
Código / Code	2220086	2220088	2220189
Descripción Description	Latiguillo RJ45-RJ 45 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-RJ 45 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 <i>Color coding system, white</i>	Identificador en negro <i>Color coding system, black</i>	Identificador en amarillo <i>Color coding system, yellow</i>	Identificador en rojo <i>Color coding system, red</i>

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

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 <i>Toolless keystone jack</i>	Conector modular RJ45 Cat. 5e de 180° <i>Unshielded keystone jack 180°</i>



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 <i>Toolless keystone jack</i>	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180° <i>Unshielded keystone jack 180°</i>



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 / 6 shielded FTP	6 apantallado / 6 shielded FTP	6A apantallado / 6A shielded
Descripción / Description	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 90° apantallado <i>Shielded keystone jack 90°</i>	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180° apantallado <i>Shielded keystone jack 180°</i>	Conector modular RJ45 Cat. 6A de 180° apantallado <i>Shielded keystone jack 180°</i>



HT

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

Conectores RJ 45 macho / Connectors RJ 45 male



RJ45 macho / male



HT3



Protector RJ45

	HT3	RJ45-5e-U	RJ45-6-U	RJ45-6-F-Eco	RJ45-6-F
Código / Code	2220306	2220208	2220207	2220203	2220209
Categoría / Category	-	5e UTP	6 UTP	6 apantallado FTP 6 shielded FTP	6 apantallado FTP 6 shielded FTP
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	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

	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	RJBT-MC
Código / Code	2220218	2220220	2220222	2220224
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	Protector RJ45 multicolor Colour protector for RJ45 multicoloured

Paneles de conexión / 19" patch panels



Cat 5e



Cat 6



PPC-U/F



PPC-BK

	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 19" patch panel 24 ports	Patch panel de 12 puertos 19" patch panel 12 ports	Patch panel de 24 puertos 19" patch panel 24 ports	Patch panel de 24 puertos, apantallado 19" patch panel shielded 24 ports

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

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

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

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

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

KITS de tomas murales / Telecommunication outlets KITS

KIT MEC 3
RJ45-2SH-2SHR

	KIT MEC 1 RJ45	KIT MEC 2 RJ45 - SH	KIT MEC 3 RJ45 - 2SH - 2SHR	KIT MEC 3 RJ45 - 4SH
Código / Code	2220501	2220502	2220503	2220504
Descripción / Description	Caja superficie para 2 RJ45 * Surface box for 2 RJ45 **	Caja superficie para 2 RJ45 * con 2 shuckos Surface box for 2 RJ45 ** with 2 shuckos	Caja superficie para 2 RJ45 * con 2 shuckos + 2 shuckos SAI Surface box for 2 RJ45 ** with 2 shuckos + 2 shuckos SAI	Caja superficie para 2 RJ45 * con 4 shuckos Surface box for 2 RJ45 ** with 4 shuckos

* Adaptadas para ** Socket for

Rack de pared / Wall cabinets



WSB 646i

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



Rack de doble cuerpo

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

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

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



SER 81042

Rack de servidores / Server cabinet

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

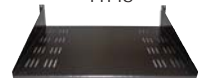
Accesorios / Accessories



PH 1T



PH 1S



BRK 40



BRK EX D60



BRK F 60



BER 8ALS



ELEV SET



GC RACK



VNT



IGCK

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

	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 Removable shelf 600 mm	Bandeja ext p/teclado, fondo 800 mm Removable shelf 800 mm	Bandeja doble extraíble, fondo 600 mm Double removable shelf 600 mm	Bandeja doble extraíble, fondo 800 mm Double removable shelf 800 mm

	BRK F 60	BRK F 80	BA 6 MG	BER 8ALS	BA 10 SW
Código / Code	0051048	0051062	0052004	2220320	0052010
Descripción / Description	Bandeja ext. carga pesada, fondo 600 mm Heavy load sliding self 600 mm	Bandeja ext. carga pesada, fondo 800 mm Heavy load sliding self 800 mm	PDU Basic, 6A, 6x DIN 49440 1+ magnetotérmico PDU Basic, 16A, 6x DIN49440 +magneto-thermal	Base aluminio de enchufes para rack 19" con interruptor on/off Aluminum multi-socket 19" with on/off switch	PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + interruptor PDU Basic, A16A, 10xIEC320 C13 + switch

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

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



MUXICT
Imagen simulada / simulated image

Multiplexor pasivo / Passive multiplexor

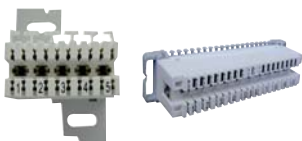
MUXICT	
Código / Code	2220408
Descripción / Description	Multiplexor pasivo con filtro ADSL para ICT con latiguillo incorporado Passive multiplexor with ADSL filter for ICT with patchcord incorporated

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



CT1

	CT 1	CT 2
Código / Code	0705001	0705002
Descripción / Description	Cable de telefonía básica 1 par trenzado Bobina 200 mts Basic telephony cable 1 twisted pair wire. 200 meters reel	Cable de telefonía básica 2 pares trenzados Bobina 200 mts Basic telephony cable 2 twisted pair wire 200 meters reel



RC 5E

RC 10

	RC 5E	RC 10	PE 5E	PE 10
Código / Code	0705202	0705210	0705212	0705220
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	Porta etiquetas para regleta de corte de 10 pares Label holder for 10 pairs module



PPT 25 / PPT 50

	MAR 10	PPT-25	PPT-50
Código / Code	0705225	0705262	0705264
Descripción / Description	Marcador juego de cifras 1-10 Figures, 1 to 0 labels set	Panel telefónico 25 puertos Cat 3 25 ports patch panel Cat 3	Panel telefónico 50 puertos Cat 3 50 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

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0034128	ABV 91	48	1 30 240
9004048	ACH	05	1 6
9001037	AHH	38	25 250
0703011	AIG	05	1 100
9004026	AIT	05	1 100
0901066	AKB 150 L	39	1 12 96
0901067	AKB 250 L	39	1 10 80
0901068	AKB 500 L	39	1 5 40
0901069	AKS 150 L	39	1 12 96
0901070	AKS 250 L	39	1 10 80
0901071	AKS 500 L	39	1 5 40
0901072	AKSS 150 L	39	1 5 60
0980000	AM	48	1 10 120
0980001	AM 2	48	1 12 144
9003539	AMC 109 Lte	16	1 5 40
9003540	AMC 110 Lte	16	1 5 40
9003541	AMC 210 Lte	16	1 5 40
9001036	AMM	38	25 250
2003520	AMP 310 P	30	1 6
2003520-R	AMP 310 PR	30	1 6
0500015-U	AO 15 U	47	1 10 120
0500019-U	AO 19 U	47	1 10 120
0500003-U	AO 3U	47	1 10 120
0500087	AO 870	47	1 10 120
0500094	AO 90 S	48	1 10 120
0500009-U	AO 9U	47	1 10 120
0960188	AOF 870 C	47	1 10 120
0504129-BL	APS 75	48	1 30 240
0705260	AR 10	64	1 15
0980002	AS 2	42	1 10 120
0980003	AS 3	42	1 10 120
0980004	AS 4	42	1 10 120
0980006	AS 6	42	1 5 60
0980008	AS 8	42	1 5 60
0980108	AT 108	42	1 10 120

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0980110	AT 110	42	1 10 120
0980112	AT 112	43	1 10 120
0980115	AT 115	43	1 10 120
0980120	AT 120	43	1 10 120
0980125	AT 125	43	1 10 120
0980210	AT 210	43	1 10 120
0980212	AT 212	43	1 10 120
0980215	AT 215	44	1 10 120
0980220	AT 220	44	1 10 120
0980225	AT 225	44	1 10 120
0980230	AT 230	44	1 10 120
0980412	AT 412	44	1 10 120
0980415	AT 415	44	1 10 120
0980420	AT 420	44	1 10 120
0980425	AT 425	45	1 10 120
0980430	AT 430	45	1 10 120
0980616	AT 616	45	1 5 60
0980620	AT 620	45	1 5 60
0980625	AT 625	45	1 5 60
0980816	AT 816	45	1 5 60
0980820	AT 820	45	1 5 60
0980825	AT 825	45	1 5 60
9002052	ATE 06	40	1 250 500
9002053	ATE 10	40	1 250 500
0500075	ATS 75	46	1 10 120
0241320	AV 16 N	03	1 10
0703018	AW 75 F	36	25 250 2000
0703020	AW 75 F CATV	36	25 250 2000
0705230	BA 1	64	1 10 400
0052010	BA 10 SW	63	1 10
0705235	BA 11	64	1 6 60
0052004	BA 6 MG	63	1 10
9180005	BAT 180	06	1 4
9180014	BAT 250	06	1 4



Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0530042	BC 42	20	
2220320	BER 8ALS	63	
9180003	BFT 180	06	
9180012	BFT 250	06	
9004088	BGCH-25	05	
9004087	BGCH-5	05	
9180004	BGT 180	06	
9180013	BGT 250	06	
9004046	BHC	05	
9004089	BMU	05	
0703009	BNV 2000	18	
9004021	BPV 35	05	
9004041	BPV 40	05	
9004004	BRC	04	
9004027	BRD	04	
2220314	BRK 30	63	
2220316	BRK 40	63	
0051046	BRK EX 60	63	
0051054	BRK EX 80	63	
0051050	BRK EX D60	63	
0051058	BRK EX D80	63	
0051048	BRK F 60	63	
0051062	BRK F 80	63	
9004005	BRL	04	
9004052	BRIDA OMEGA	05	
9004047	BT	05	
0702236	Busca e	08	
9001123-xy	C 504-2	23	
9001123-xy	C 504-3	23	
9001123-xy	C 504-4	23	
9001202	C 522	22	
9001214	C 604	23	
9001207	C DAB	22	
2220340	CA-5e-U-1000FT- CCA-LSZH	59	
2220308	CA-5e-U-1000FT- LSZH	59	
2220342	CA-6-U-1000FT- CCA-LSZH	59	
2220304	CA-6-U-1000FT- LSZH	59	
2220305	CA-6-F-1000FT- LSZH-	59	
2220228	CCS-BK	60	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
2220234	CCS-BL	60	
2220236	CCS-GN	60	
2220238	CCS-MC	60	
2220232	CCS-RD	60	
2220226	CCS-WH	60	
2220230	CCS-YL	60	
9001023	CF 121	36	
0703016	CF 125	36	
9001028	CF 43	36	
0703013	CF 47	36	
0703034	CFC 11	37	
0703032	CFC 58	37	
0703030	CFC 6	37	
0703017	CFR 125	37	
9004019	CGT 12	13	
2008108	CH 808	25	
2003306	CHR 300	30	
3002026	CPR-1	58	
9000021	CIFC 6	36	
9000020	CIMC 6	36	
9004016	CPV 2	06	
9004017	CPV 25	06	
9004040	CPV 4	06	
0705001	CT 1	64	
0705002	CT 2	64	
2220318	CTTR 24	63	
3002025	CVC 1220 USB	58	
0033001	CZ 57	38	
0033003	CZ 57 WP	38	
9002051	DCB	40	
0235051	DIGILOG-E Lte	02	
9002050	DS 2150 F	40	
9001032	DSA 75	40	
9001050	DSA 75 F	40	
0702234	DSC	54	
9001024	DSU 75	40	
9001025	DSV 75	40	
2003522	DVB 310 S CI	28	
2003312	DVB 300 T HD	29	
2003502	DVB 310 T	28	



Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0051032	ELEV SET	63	
0990500	EQ BOX	41	
0051042	ESC RACK	63	
0400305	eXcellento HQ Octo	09	
0400303	eXcellento HQ Quad	09	
0400304	eXcellento HQ Quattro	09	
0400306	eXcellento HQ SCR	12	
0400302	eXcellento HQ Twin	09	
0400300	eXcellento Single	09	
0720304	eXtreme HD Flex	53	
0710035	eXtreme HD Flex T2	52	
9003920	F 0-F	02	
9003920/10	F 0-F/10	02	
0033030	F 48	37	
0033031	F 48 WP	37	
0033020	F 73	37	
0033021	F 73 WP	37	
9003922	F 7-F	02	
9003922/10	F 7-F/10	02	
9003924	F DAB F	02	
9003924/10	F DAB F/10	02	
0300217-xx-zz	FAR-xx-zz	17	
0300216-xx-zz	FAS-xx-zz	17	
9003602	FB-3	17	
9003604	FB-4	17	
9003605	FB-5	17	
9003601	FBM	17	
0300201-x/x+1	FBP-x / x+1	17	
0703008	FBU-BST	38	
0703007	FBU-FBU	38	
0703005	FBU-FBU CATV	38	
0703110	FBU-FSTQ	38	
9001021-G	FBV-G	36	
0605590	FCF	28-34	
9001136	FCH 19"	24	
0300225	FDD-2159 Lte	17	
0300220	FDD-2160 Lte	17	
0703026	FHQ - C	37	
0703042	FHQ - C5	37	
0703025	FHQ - T	37	
0703044	FHQ - T5	37	
0703007-01	FIX FBU-FBU	38	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0300207-xx	FMP-xx	17	
0300208-xx	FMR-xx	17	
0300206-xx	FPA-xx	17	
0300206-xxyy	FPA-xx-Ryy	17	
0300205-xx	FPB-xx	17	
0300205-xxyy	FPB-xx-Ryy	17	
0300215-xx	FQP-xx	17	
0033030-R	FR 48	37	
2003304	FRA 300	30	
0703024	FST-FBU	38	
0703021	FST-FST	38	
9001020-G	FST-G	36	
0034083	FST-IEC/BU	38	
0034081	FST-IEC/ST	38	
0300214-xx	FTP-xx	17	
9004086	GCH	05	
0051044	GC RACK	63	
2003403	Genius 10 Lte	21	
2003405	Genius ICT Lte	21	
0703029	GRT6-B	05	
0703028	GRT6-W	05	
9003041	GT 20	04	
9003042	GT 40	04	
9004001	GTP 1	04	
9004002	GTP 2	04	
9004000	GTS	04	
0033007	HC 11	38	
0033002	HC 2	38	
0033004	HC 3	38	
0033006	HC 5	38	
9901122-R	HCA 1122-R	19	
6000711	HDMI-214	56	
0705250	HT	60-64	
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	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0902016	IEC/BU-FBU	38	
0902022	IEC/ST-FBU	38	
0520321	IFT	20	
0051078	IGCK	63	
2008412	IP2S 800	27	
2008402	IP2TQ 800	27	
6000630	IR LINK	57	
6000632	IR LINK Transmitter	57	
0703400	K 121 W	32	
0703121	K 200 E	32	
0703121-3	K 200-3E	32	
0703425	K 250 W GOLD	35	
0703409	K 290 B	33	
0703408	K 290 W	33	
0703410	K 290 W3	33	
0703429	K 290 W GOLD	31	
0703450	K 290 LSZH GOLD	31	
0703454	K 290 B GOLD	31	
0703420	K 300 W	34	
0703426-250	K 330 W 250	35	
0703428-250	K 330 W Cu 250	35	
0703424	K 403 B3	34	
6000527	KIT Camping HD	54	
0500098	KIT AO 90 S	48	
2220501	KIT MEC 1 RJ45	62	
2220502	KIT MEC 2 RJ45 - SH	62	
2220503	KIT MEC 3 RJ45 2SH - 2SHR	62	
2220504	KIT MEC 3 RJ45 - 4SH	62	
2220200	KJT-5e-U-WH	60	
2220201	KJR-5e-U-WH	60	
2220204	KJT-6-U-WH	60	
2220299	KJR-6-U-WH	60	
2220296	KJK-6-F-SI	60	
2220297	KJR-6-F-SI	60	
2220205	KJR-6A-F-SI	60	
0330030	LBS 30-12 P	03	
9000099	LG 105	03	
9000200	LG 200 Lte	03	
9000342	LG 224 Lte	15	
9000343	LG 227 Lte	15	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9000344	LG 261 Lte	15	
0400164	LNC 22	12	
0400087	LNC 54 US-TV	12	
0232845	LOG 2845 F Lte	02	
0233235	LOG 3235 F Lte	02	
9901210	LPS 1210	16	
9902409	LPS 2409	16	
0520316-01	Lte 5760 Zn	03	
0520317-01	Lte 5770 Zn	03	
0520318-01	Lte 5780 Zn	03	
0520319-01	Lte 5790 Zn	03	
9002042	M 1000 Lte	15	
9002049	M 1001 Lte	15	
9004009	M 150	04	
9004010	M 250	04	
9004031	M 325	04	
9004032	M 332	04	
9004033	M 338	04	
9004066	M 340	04	
9004034	M 345	04	
9004035	M 350	04	
0705225	MAR 10	64	
6000654	MAV 2169	55	
6000704	MAV ACC	56	
9001150	MAX CH 18	24	
9001151	MAX CH 6	24	
0720058	MAX S93+	53	
0710033	MAX T100 HD	52	
3001061	Media MAX Mini S2C2T2 HD	58	
9000102	MF 101	16	
0701109	MF 1B	14	
0701109	MF 3 U	14	
0701116	MF U	14	
3002032	MINI BAG	58	
9000105	MIX LG	16	
6000775	MODIG HD	55	
9001076	MP 76-BL	48	
0930180	MSR A-0508 SA	49	
0930182	MSR A-0512 SA	49	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0930184	MSR A-0516 SA	49	
0930186	MSR A-0524 SA	49	
0930188	MSR A-0532 SA	49	
0930190	MSR S0502	50	
0930192	MSR T0512	50	
0050950	MUL 6622i	62	
0050952	MUL 6632i	62	
0050954	MUL 6642i	62	
0050962	MUL 8842i	62	
6000662	MULTILINK LT	57	
6000664	MULTILINK R LT	57	
2220408	MUXICT	64	
2003518	MUX 310	29	
0930082	OLS 912	50	
0930084	OLS 916	50	
0930078	OLS 96	50	
0930080	OLS 98	50	
0785811	OR 58 SB	07	
0785811-24	OR 58 SB-24	07	
0785811-4	OR 58 SB-4	07	
0788011	OR 80 SB	07	
0788011-24	OR 80 SB-24	07	
0788011-4	OR 80 SB-4	07	
0701100	OS 100 AL	07	
0701100-3	OS 100 AL-3	07	
0701100-PL	OS 100 AL-PL	07	
0701105	OS 100 STB	07	
0701105-3	OS 100 STB-3	07	
0701105-PL	OS 100 STB-PL	07	
0701126	OS 130 G	08	
0701126-2	OS 130 G-2	08	
0701126-20	OS 130 G-20	08	
0701128	OS 150 G	08	
0701128-10	OS 150 G-10	08	
0701128-5	OS 150 G-5	08	
0701130	OS 180 G	08	
0701094	OS 35 C	54	
9003048	P 40	13	
9003048-C	P 40 C	13	
9003048-L	P 40 L	13	
9003010	P 50 P	13	
9003050	P 50 S	13	
9003012	P 60 P	14	
9003011	P 60 S	14	
9003015	P 76 P	14	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9003014	P 76 S	14	
9003056	P 89 S	14	
0981003	PAU-3 S	46	
0981004	PAU-4 S	46	
0981005	PAU-5 S	46	
0981008	PAU-8 EQ	46	
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	59	
2220082	PC-6-U-MT-1GY	59	
2220083	PC-6-U-MT-1.5GY	59	
2220084	PC-6-U-MT-2GY	59	
2220086	PC-6-U-MT-3GY	59	
2220088	PC-6-U-MT-5GY	59	
2220189	PC-6-U-MT-10GY	59	
0703010	PCI	36-37	
0705212	PE 5E	64	
0705220	PE 10	64	
9003070	PG 32	13	
9003071	PG 40	13	
2220310	PH 1T	63	
2220312	PH 1S	63	
9003049	PLP 200	13	
9001012	PMF	24	
9003950	PHOENIX Lte	02	
9003950/10	PHOENIX Lte	02	
2220282	PPC-5e-U-24	61	
2220294	PPC-6A-F-24	61	
2220286	PPC-6-U-12	61	
2220288	PPC-6-U-24	61	
2220293	PPC-U/F	61	
2220295	PPC-BK	61	
0705262	PPT-25	64	
0705264	PPT-50	64	
2003127	PRO 300	30	
0400406	Premium dCSS	12	
0400441	Premium Monoblock 4.3° Single	11	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
0400461	Premium Monoblock 6° Single	11	
0400462	Premium Monoblock 6° Twin	11	
0400463	Premium Monoblock 6° Quad	11	
0400405	Premium Octo	10	
0400401	Premium Single	10	
0400402	Premium Twin	10	
0400403	Premium Quad	10	
0400404	Premium Quattro	10	
9001240	PS 2 1600 A	23	
0705254	PT 12	64	
0705256	PT 26	64	
0705252	PT 6	64	
6000705	RCA-JK	58	
0705210	RC 10	64	
0705202	RC 5E	64	
2008010	RCM 800	27	
2220208	RJ45-5e-U	61	
2220209	RJ45-6-F	61	
2220203	RJ45-6-F-ECO	61	
2220207	RJ45-6-U	61	
2220212	RJBT-BK	61	
2220218	RJBT-BL	61	
2220220	RJBT-GN	61	
2220222	RJBT-GY	61	
2220224	RJBT-MC	61	
2220216	RJBT-RD	61	
2220210	RJBT-WH	61	
2220214	RJBT-YL	61	
9901118	SAM 1118	18	
0300035	SAT 40	22	
0909440	SAT 440	51	
6000700	SCK AV	56	
6000701	SCK AVS	56	
0050946	SER 81042	63	
9004042	SJT	05	
2220262	SMB-1-WH	62	
2220264	SMB-2-WH	62	
2003504	SPS 310	29	
2003506	SPS 310 R	29	
6000659	SSAV 0269	56	
2008020	SW 800	27	
9004022	T 1/4	05	
9004023	T 5/16	05	
2008304	T4SF 800	26	

Código Code	Referencia Reference	Pág. Page	Embalaje Packaging
9901430	TAM 1220 Lte	18	
9901431	TAM 1224 Lte	18	
9901432	TAM 1420 Lte	18	
0970002	TER 2	41	
0970003	TER 3	41	
0970004	TER 4	41	
0970006	TER 6	41	
0970008	TER 8	41	
9180000	TFT 180/1	06	
9180001	TFT 180/2	06	
9180010	TFT 250/2	06	
9180002	TIT 180	06	
9180011	TIT 250	06	
0051034	TP 1U	63	
0051036	TP 2U	63	
0051038	TP 3U	63	
0051040	TP 4U	63	
9004024	TPG	05	
9004080	TPG Z8	05	
9004043	TPM 35	05	
9004044	TPM 40	05	
9004020	TPV	05	
9004081	TPV Z	05	
0702218	UMS 125	14	
0702224	UMS 141	14	
0702225	UMS 225	14	
9001007	VE 1	36	
9001008	VE 2	36	
0050917	VNT	63	
0051018	WDB 6612	62	
0051020	WDB 6615	62	
0051016	WDB 669	62	
0051006	WSB 6412i	62	
0051010	WSB 6418i	62	
0051002	WSB 646i	62	
0051004	WSB 649i	62	
0301331	ZM 330 Lte	19	
0301333	ZM 340 Lte	19	
0301334	ZM 350 Lte	19	
0303035	ZM FI 35	20	
0303235	ZM HD 35	20	
0303022	ZM LIN 22	19	

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.

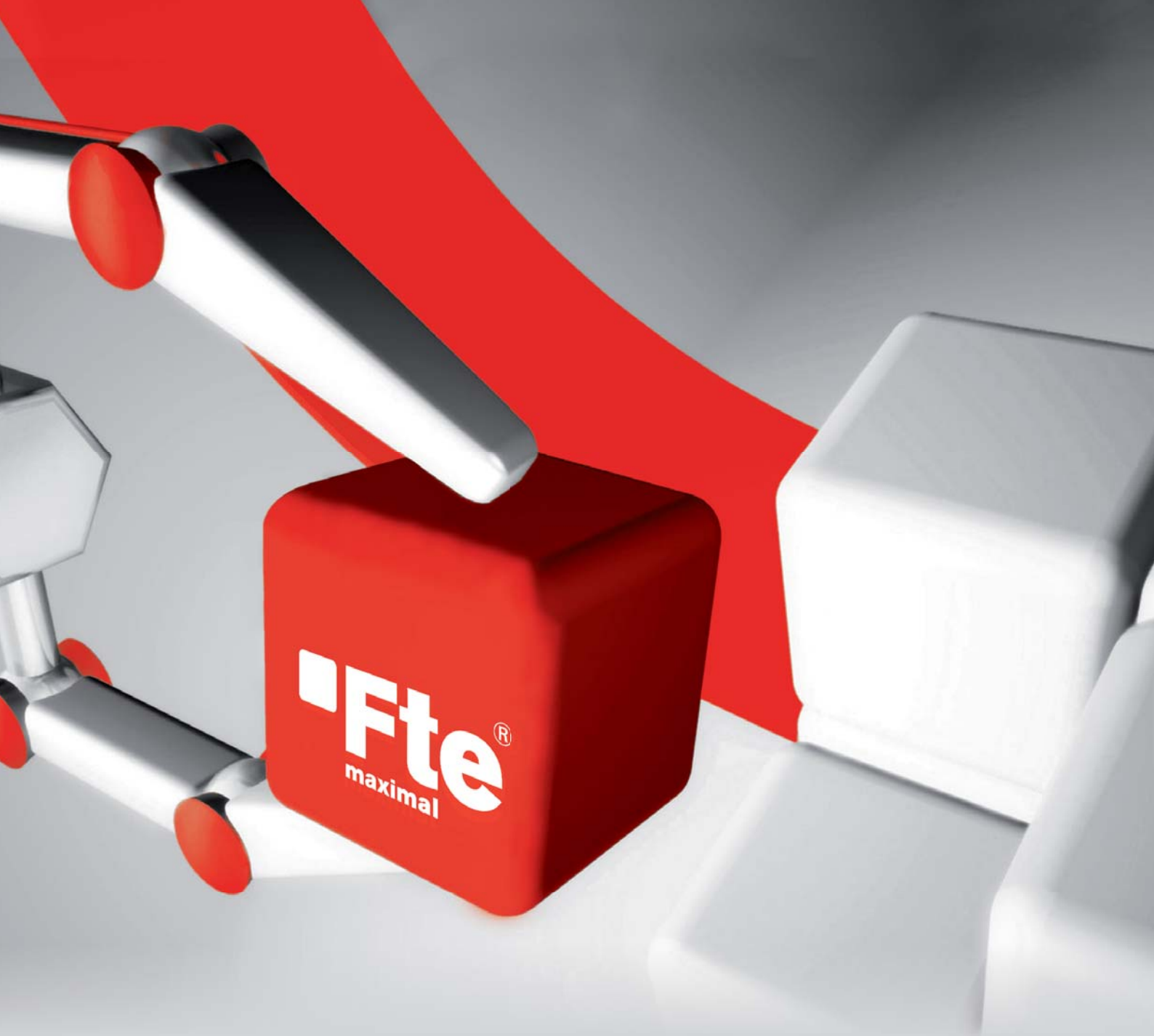
La mera aceptación por parte del comprador de nuestra factura o albarán, supone su conformidad implícita a todas las condiciones de venta aquí citadas.

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



Fte **Fiber ICT**

2016 - 2017

**Catálogo de
Fibra Óptica
*Optical Fiber
Catalogue***





Índice / Index

▶ Registros / Registers

RFP 24 - Registro F.O. Principal para 24 F.O. / 24 Fibers indoor wallmount box	02
RFP 48 - Registro F.O. Principal para 48 F.O. / 48 Fibers indoor wallmount box	02
RFS 8 - Registro F.O. Secundario para 8 F.O. / 8 Fibers wallmount box	02
PATCH-24F - Patch Panel F.O. 19" con 24 SC/APC / Patch Panel O.F. 19" with 24 SC/APC	02
PAU 2F - Pau 2 F.O. con adaptador SC/APC / Pau 2 O.F. with SC/APC adapter.....	03

▶ Cables

F202 L5 - Cable interior de 2 F.O. para ICT Bobina 500m / Inner cable of 2 O.F. for ICT- Reel 500 m...	03
F324 LX - Manguera interior de 24 F.O. para ICT / Inner hose of 24 O.F. for ICT.....	03
F448 LX - Manguera interior de 48 F.O. para ICT / Inner hose of 48 O.F. for ICT	03

▶ Pigtaills

★ PIGTAIL ICT 1M - Pigtail classic / Classic Pigtail	04
★ ICT Pigtaills 10 mm.....	04
★ ICT Pigtaills 15 mm.....	04
★ ICT Pigtaills 20 mm.....	04
★ ICT Pigtaills 30 mm.....	04
★ ICT Pigtaills 40 mm.....	04
★ ICT Pigtaills 50 mm.....	04

▶ Kits PIG-PAU / PIG-PAU Kits

★ KIT PAUPIG 10 / PAUPIG 10 KIT	05
★ KIT PAUPIG 15 / PAUPIG 15 KIT	05
★ KIT PAUPIG 20 / PAUPIG 20 KIT	05
★ KIT PAUPIG 30 / PAUPIG 30 KIT	05
★ KIT PAUPIG 40 / PAUPIG 40 KIT	05
★ KIT PAUPIG 50 / PAUPIG 50 KIT	05

▶ Latiguillos / Patch cords

PCFAPC-S-5M	05
PCFAPC-S-10M	05
PCFAPC-S-15M	05

▶ Conectores y accesorios / Connectors & accessories

PR-40MM - Protector Fusión Transparente 40mm / 40 mm transparent fusion protector tube	05
PR-60MM - Protection Tube 60mm / 60 mm transparent fusion protector tube	05
★ QUICKCON - Conector SC/APC rápido / Quick connector SC/APC.....	06
SCAPC-ADAP - Adaptador SC/APC - SC/APC / SC/APC-SC/APC adapter.....	06
★ QUICKFUS - Empalme Mecánico para F.O. / Mechanical splice for O.F.....	06

▶ Herramientas / Tools

PEFO HQ - Peladora F.O. HQ / High quality coating O.F. stripper	07
PEFO - Peladora F.O. / Coating O.F. stripper.....	07
CUTKEV - Tijeras Kevlar / Kevlar scissors	07
VISUAL RED - Localizador visual de fallos (VFL) / Visual fault locator (VFL).....	07
CUTFO - Cortadora de precisión F.O. / Cutting precision of O.F.....	07

▶ Registros / Registers







RFP 24

RFP 48





Registros principales / Indoor wallmount box

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200224	RFP 24 - Registro F.O. Principal para 24 F.O. 24 fibers indoor wallmount box	 
5200248	RFP 48 - Registro F.O. Principal para 48 F.O. 48 fibers indoor wallmount box	 

- Registro Principal metálico para 24 y 48 fibras con 2 compartimentos separados.
- Cierre mediante llave con 2 juegos de llave de apertura incluidos.
- 2 y 4 bandejas desmontables y apilables para empalmes mecánicos y fusiones incluidas.
- 24 y 48 adaptadores S/APC y sus protectores de fusión de 60 mm incluidos.
- Medidas 350x355x80 mm y 405x450x120 mm.
- Metal indoor wallmount box for 24 and 48 fibers with 2 separated compartments.
- Closing via key with 2 sets of opening key included.
- 2 and 4 removable and stackable trays for splices mechanical and mergers included.
- 24 and 48 S/APC adapters and fusion protectors 60 mm included.
- Measures 350x355x80 mm and 405x450x120 mm.

Registro secundario / Wallmount box

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200208	RFS 8 - Registro F.O. Secundario para 8 F.O. 8 Fibers Wallmount box	 

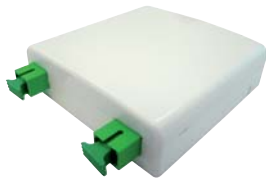
- Registro Secundario para 8 fibras con tapa abatible lateralmente.
- Cierre con 2 lengüetas y llave formato tornillo especial.
- Entrada y salida de canalización principal con abrazadera metálica.
- Formato con 8 pasacables individuales de pequeño tamaño con sus correspondientes protectores y 1 salida adicional de pasacable intermedio.
- 1 bandeja con capacidad para 8 empalmes mecánicos o fusiones incluida.
- 8 protectores de fusión 60 mm incluidos.
- Medidas 201x215x45 mm.
- 8 Fibers wallmount box with side opening door.
- 2 tongues and screw with special key locking.
- Input and output of main inputs with metal clamp.
- Format with 8 individual cable guides of small size with their corresponding protectors and 1 output additional of intermediate cable guide.
- 1 tray with capacity for 8 mechanical splices or fusions included.
- 8 fusion protectors 60 mm included.
- Measures 201x215x45 mm.

P.V.P.

Patch panel

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200260	PATCH-24F - Patch Panel F.O. 19" con 24 SC/APC Patch Panel F.O. 19" with 24 SC/APC	 

- Panel de conexión para 24 fibras.
- 2 bandejas desmontables y apilables para empalmes mecánicos y fusiones incluidas.
- Panel frontal con 3 paneles desmontables.
- 24 y 48 adaptadores S/APC y sus protectores de fusión de 60 mm incluidos.
- Montaje en rack 19".
- 24 fibers patch panel
- 2 removable and stackable trays for splices mechanical and mergers included.
- Front panel with 3 removable panels.
- 24 and 48 S/APC adapters and fusion protectors 60 mm included.
- Rack mount 19 ".



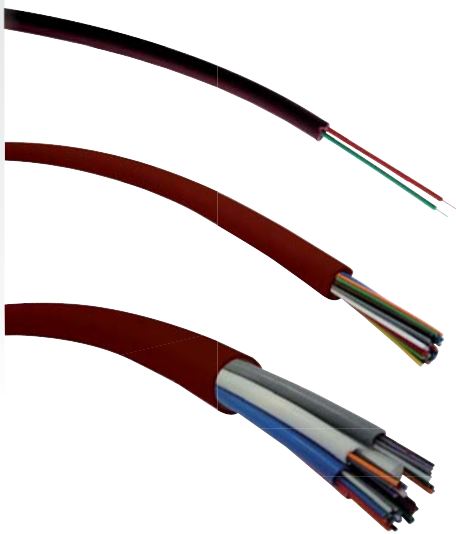
PAU 2F

PAU

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200202	PAU-2F - Pau 2 F.O. con adaptador SC/APC Pau 2 F.O. with SC/APC adapter	

- Caja terminal interior vivienda para 2 fibras.
- Material plástico.
- Incluye 2 adaptadores SC/APC.
- Incluye 2 protectores de fusión.
- Medidas 86 x 86 x 24 mm.
- Indoor terminal box for 2 Optical Fiber.
- Plastic material.
- Includes 2 SC/APC adapters.
- Includes 2 fusion protectors.
- Measures 86 x 86 x 24 mm.

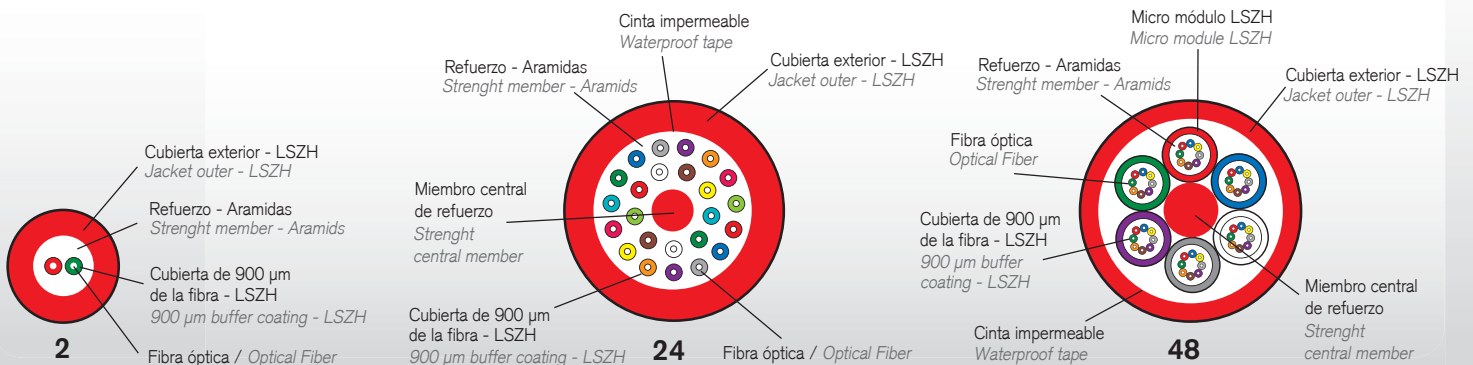
▶ Cables



Cables fibra óptica / Optical fiber cable

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200501	F202 L5 Cable interior de 2 F.O. para ICT-Bobina 500 M Inner cable of 2 F. O. for ICT - Reel 500 m	
5200524	F324 LX Manguera interior de 24 F.O. para ICT Inner hose of 24 F. O. for ICT	A consultar Please consult
5200548	F448 LX Manguera interior de 48 F.O. para ICT Inner hose of 48 F. O. for ICT	A consultar Please consult

- Cables de FO Monomodo LSZH para ICT con tipo de fibra G657A2.
- Con cubierta 900µm ajustada y coloreada según normativa ICT.
- Cubierta 250µm coloreada según normativa para su fácil identificación.
- Con fibras de refuerzo de aramida y hilo de rasgado.
- Niveles de resistencia a tracción superiores a los indicados por normativa ICT.
- 2 Fibers single mode LSZH cable with fiber type G657A2.
- With 900 µm buffer adjusted and colored according to ICT.
- 250 µm coating colored according to regulations for easy identification.
- With reinforcement fibers of aramid and thread of torn.
- Levels of tensile strength higher than indicated by ICT regulations.



▶ Pigtails



Pigtail ICT 1m

Pigtail Classic / Classic Pigtail

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200301	PIGTAIL ICT 1M	

- Pigtail de F.O. Monomodo con conector SC/APC.
- Tipo de fibra G657A2.
- Cubierta 900µm LSZH amarilla.
- Pérdidas de inserción $\leq 0,2$ dB.
- Longitud disponible 1m.
- Embalaje tipo roulette de 6 unidades.
- Single mode Pigtail with SC/APC connector.
- Fiber type G657A2.
- 900 µm buffer LSZH yellow.
- Insertion loss $\leq 0,2$ dB.
- Available length 1m.
- Packaging type roulette of 6 units.

Fte



ICT Pitgails

ICT Pigtails

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200310	ICT PIGTAIL 10 m	
5200315	ICT PIGTAIL 15 m	
5200320	ICT PIGTAIL 20 m	
5200330	ICT PIGTAIL 30 m	
5200340	ICT PIGTAIL 40 m	
5200350	ICT PIGTAIL 50 m	

- Pigtail de 2 F.O. Monomodo con conectores SC/APC para ICT.
- Tipo de fibra G657A2.
- Con cubierta 900µm ajustada y coloreada según normativa ICT.
- Pérdidas de inserción $\leq 0,2$ dB.
- 2 fibers single mode Pigtails with SC/APC connectors
- Fiber type G657A2.
- With 900 µm buffer adjusted and colored according to ICT regulations.
- Insertion loss $\leq 0,2$ dB.

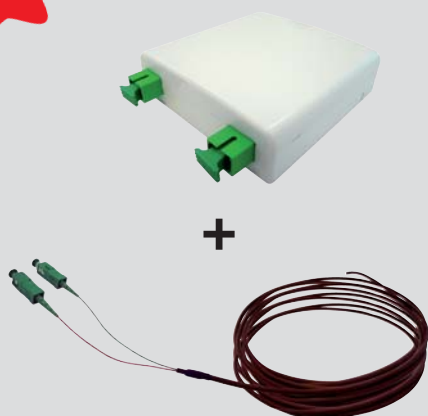
El ICT PIGTAIL ha sido creado expresamente para las instalaciones ICT2, se trata de un PIGTAIL (cable con conector montado en solo uno de sus extremos) y realizado con cable F202 de Fte Maximal específico para el cumplimiento de la Normativa de ICT2.

De esta manera se reducen los tiempos de instalación, utilizando un cable de F.O. conectorizado en uno de sus extremos y colocándolo desde el registro de usuario o roseta PAU 2F hacia la instalación comunitaria.

ICT PIGTAIL has been created expressly to ICT2 facilities, it's a PIGTAIL (cable with connector mounted at only one end) and performed with F202 cable of Fte maximal specific for the compliance of ICT2 regulation.

In this way installation times are reduced, using a cable of F.O. connectorized at one of its ends and placing it from user registration or rosette PAU 2F towards the community installation.

▶ Kits PAUPIG / PAUPIG Kits



Kits PAUPIG / PAUPIG Kits

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200410	KIT PAUPIG 10 / PAUPIG 10 KIT	
5200415	KIT PAUPIG 15 / PAUPIG 15 KIT	
5200420	KIT PAUPIG 20 / PAUPIG 20 KIT	
5200430	KIT PAUPIG 30 / PAUPIG 30 KIT	
5200440	KIT PAUPIG 40 / PAUPIG 40 KIT	
5200450	KIT PAUPIG 50 / PAUPIG 50 KIT	

▶ Latiguillos / Patch cords



PCFAPC-S-10M

Latiguillos Simplex / Simplex Patch cords

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5201305	PCFAPC-S-5M Latiguillo de Fibra Óptica Monomodo Simplex con conectores SC/APC - SC/APC <i>Single Mode Simplex Fiber Optic Patch cords with SC/APC - SC/APC connectors</i>	
5201310	PCFAPC-S-10M Latiguillo de Fibra Óptica Monomodo Simplex con conectores SC/APC - SC/APC <i>Single Mode Simplex Fiber Optic Patch cords with SC/APC - SC/APC connectors</i>	
5201315	PCFAPC-S-15M Latiguillo de Fibra Óptica Monomodo Simplex con conectores SC/APC - SC/APC <i>Single Mode Simplex Fiber Optic Patch cords with SC/APC - SC/APC connectors</i>	

▶ Conectores y accesorios / Connectors & accessories



PR-40MM



PR-60MM

Protectores / Protectors

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200141	PR-40MM Protector Fusión Transparente 40 mm <i>40 mm transparent fusion protector tube</i>	
5200142	PR-60MM Protector Fusión Transparente 60 mm <i>60 mm transparent fusion protector tube</i>	

▶ Conectores y accesorios / Connectors & accessories

Fte



QUICKCON

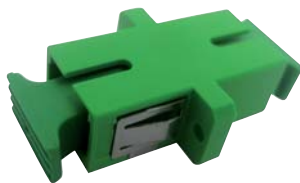


QUICKCON con bloqueador
QUICKCON with blocker

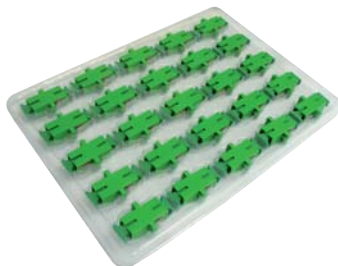
Conector / Connector

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200110	QUICKCON Conector montaje rápido SC/APC SM Quick connector SC/APC SM	10 100 400

- Conector montaje rápido de alta calidad.
- Válido para cubiertas de todos los diámetros.
- Pérdidas de inserción $\leq 0,2$ dB y duración de montaje $\leq 20''$.
- Con ventana de visualización para comprobación easy.
- SIN herramienta para su montaje.
- High quality quick connector.
- Valid for coating of all diameters.
- Insertion loss $\leq 0,2$ dB. and assembly duration $\leq 20''$.
- With window display for easy checking.
- NO tools for assembly.



SCAPC-ADAP



Adaptador / Adapter

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200120	SCAPC-ADAP Adaptador SC/APC-SC/APC SC/APC-SC/APC adapter	25 1000 500

- Adaptador SC/APC simplex para fibras Monomodo.
- Con tapa protectora antipolvo.
- Durabilidad en pérdidas de inserción $\leq 0,2$ dB durante 500 conexiones.
- Simplex SC/APC adapter for single mode fibers.
- With protective cover antidust.
- Durability in insertion loss $\leq 0,2$ dB during 500 connections.

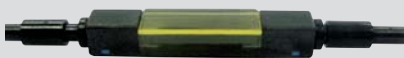
ADAPTADOR / ADAPTER



EMPALME MECÁNICO / MECHANICAL SPLICE



Fte



QUICKFUS

Empalmador / Splicer

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200150	QUICKFUS Empalme mecánico para F.O. Mechanical splice for F.O.	6 60 600

- Empalme mecánico con montaje rápido de alta calidad.
- Válido para cubiertas de $900 \mu\text{m}$ y de $250 \mu\text{m}$.
- Pérdidas de inserción $\leq 0,2$ dB y duración de montaje $\leq 20''$.
- Con ventana de visualización para comprobación easy.
- SIN herramienta para su montaje.
- Mechanical splice with rapid assembly of high quality.
- Valid for $900 \mu\text{m}$ buffer and $250 \mu\text{m}$ coating.
- Insertion loss $\leq 0,2$ dB. and assembly duration $\leq 20''$.
- With window display for easy checking.
- NO tools for assembly.

Herramientas / Tools



PEFO HQ

Peladora / Stripper

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200601	PEFO HQ Peladora Cubiertas F.O. de Alta Calidad High quality coating F.O. stripper	
5200602	PEFO Peladora Cubiertas F.O. Coating F.O. stripper	

- Para cubiertas de 250 μm y de 900 μm .y cubiertas exteriores.
- Con muelle de retorno.
- For 250 μm coating and 900 μm buffer and jacket outers.
- With return spring.



CUTKEV

Tijeras / Scissors

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200603	CUTKEV Tijeras Kevlar / Kevlar scissors	

- Herramienta específica para cortar con facilidad las hiladuras de Kevlar de los cables de F.O.
- Forma ergonómica.
- Specific tool for easily cutting the spinning of Kevlar F.O. cables.
- Ergonomic shape.

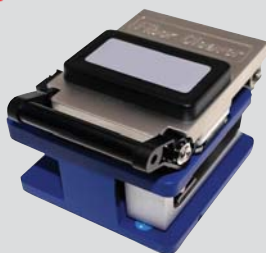


VISUAL RED

Comprobador visual / Visual tester

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200605	VISUAL RED Lápiz localizador visual de fallos (VFL) Pen type Visual Fault Locator (VFL)	

- Frecuencia de pulsación: Fija, 3 Hz, 9 Hz.
- Potencia óptica: 5mW a una longitud de onda de 650 nm.
- With 3 current mode available: fix 3 Hz, 9 Hz.
- Optical power: 5mW in a wave length of 650 nm.



CUTFO

Cortadora / Cutter

Código / Code	Descripción / Description	Embalaje / Packaging
5200600	CUTFO - Cortadora de precisión F.O. Semiautomatic cutting precision of O.F.	

Para realizar los cortes en la puntas de la fibra con la máxima precisión para así obtener en los montajes de los conectores QUICKCON y en los empalmes QUICFUS las atenuaciones de alta calidad indicadas.

To make the cuts in the tips of the fiber with the maximum precision so as to get in the mounts of the connectors QUICKCON and the splices QUICFUS the attenuations of high quality indicated.



www.ftemaximal.com



Fte **Fiber ICT**

2016 - 2017

**Catálogo de
Fibra Óptica
*Optical Fiber
Catalogue***

