

# Televes®

TARIFA 2020



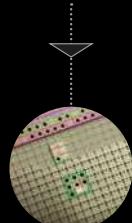
ALBERT EINSTEIN **CI: 190**  
Desarrollador de la teoría de la relatividad



MARIE CURIE **CI: 200**  
Pionera en el campo de la radiactividad



WILLIAM JAMES SIDIS **CI: 300**  
A los 8 años hablaba 8 idiomas  
A los 40 años hablaba 40 idiomas



ANTENA INTELIGENTE  
CON TECNOLOGÍA TFORCE

**Ellipse®**

## **INTELIGENCIA LLEVADA AL LÍMITE**

Un nuevo concepto de antena que elimina cualquier interferencia  
incluso en el límite de la banda de TV,  
fusionando en una mecánica 100% inoxidable, un diseño rompedor  
y la nueva generación TForce con filtro SAW.

[www.ellipse.televes.com](http://www.ellipse.televes.com)

**Televes®**

in f   
[www.televes.com](http://www.televes.com) | [www.televescorporation](http://www.televescorporation)

Televes Corporation®

**DISTRIBUCIÓN DE TV**

<b>1 ANTENAS TERRESTRES .....</b>	<b>6</b>	<b>10 DISTRIBUCIÓN .....</b>	<b>29</b>
Antenas BOSS inteligentes .....	6	Repartidores y PAU repartidores con conector "EasyF" .....	29
Antenas pasivas.....	7	Repartidores y PAU repartidores con conector "F" .....	29
Antenas extensión de cobertura 4G.....	7	Repartidores con conector 5/8" (exterior).....	29
Antenas de telecomunicación.....	7	Derivadores con conector "EasyF" .....	30
Mástiles y soportes .....	8	Derivadores con conector "F" .....	30
Cables de acero .....	8	Derivadores con conector "F" en derivación y 5/8" en paso (exterior).....	31
<b>2 ANTENAS SATÉLITE .....</b>	<b>9</b>	Tomas .....	32
Serie QSD ( <i>Quality Satellite Dish</i> ).....	9	Conectores.....	33
Serie ISD ( <i>Inox Satellite Dish</i> ).....	9	<b>11 CABLE COAXIAL .....</b>	<b>34</b>
Antenas satélite.....	9	Cables coaxiales convencionales.....	34
LNBs .....	10	Cables de enterrar .....	35
Soportes y fijaciones .....	10	Microcable .....	35
<b>3 TORRES.....</b>	<b>11</b>	Accesorios .....	35
Torre Pack .....	11	<b>12 FIBRA ÓPTICA: REGISTROS Y CABLES (ICT-2) .....</b>	<b>37</b>
Torre 180 SE .....	11	Racks, registros y PAU .....	37
Torre 180.....	11	Cables F.O. ITU-T G657A2 (ICT-2) .....	38
Torre Q1500 (Acero inox.) .....	11	Accesorios (ICT-2) .....	38
Torre 360.....	12	<b>13 DATOS: REGISTROS Y CABLES (ICT-2) .....</b>	<b>39</b>
Torre 450.....	12	Racks, registros y PAU .....	39
Torre 550 .....	13	Cables datos .....	40
Torre 450XL - Reforzada .....	13	Conectores datos.....	40
Torre 550XL - Reforzada .....	13	<b>14 TELEFONÍA BÁSICA.....</b>	<b>41</b>
<b>4 FILTROS Y MEZCLADORES .....</b>	<b>14</b>	Regletas.....	41
Filtros LTE .....	14	PAUs telefónicos.....	41
Mezcladores .....	14	Cables telefonía.....	41
<b>5 AMPLIFICACIÓN .....</b>	<b>15</b>	<b>15 RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR .....</b>	<b>41</b>
Amplificación de mástil.....	15	Receptores individuales .....	41
Amplificación interior de vivienda MATV (47...694/790 MHz) ..	16	Modulador .....	41
Amplificación interior de vivienda SMATV (47...2150 MHz) ..	16	Transmisión de audio/vídeo e IR.....	41
Amplificación interior de vivienda CATV (5...862 MHz).....	16	Transmisión IR por RF .....	41
Centrales de amplificación: Serie MiniKom "EasyF".....	17	Transmisión IR por cable coaxial.....	41
Centrales de amplificación: Serie MiniKom "F" .....	17	<b>16 EQUIPAMIENTO .....</b>	<b>42</b>
Centrales de amplificación: Serie DTKom.....	18	Medidores de campo .....	42
Centrales de amplificación: Serie MicroKom.....	18	Fibra óptica .....	44
Amplificación programable: Serie Avant .....	19	Certificador de redes de categoría 6A .....	44
Serie T12.....	20	Generadores de señal .....	44
<b>6 CABECERAS DE PROCESADO .....</b>	<b>21</b>	<b>17 DO IT YOURSELF .....</b>	<b>45</b>
Serie T.0X.....	21	Antenas .....	45
Serie T05.....	23	LNBs .....	45
<b>7 FIBRA ÓPTICA .....</b>	<b>24</b>	Accesorios del hogar .....	45
Serie T.0X.....	24	Receptores digitales .....	45
Formato rack 19" .....	25	Filtros LTE .....	46
Instalación individual .....	25	Moduladores .....	46
Distribución F.O. (Nodos ópticos).....	25	Kit de amplificación terrestre .....	46
<b>8 FIBRA ÓPTICA (LNB ÓPTICO) .....</b>	<b>26</b>	Fuentes de alimentación .....	46
Distribución F.O. (LNB óptico).....	26	Amplificadores de vivienda .....	46
<b>9 MULTISWITCHES .....</b>	<b>27</b>	Atenuadores .....	46
Serie NevoSwitch: Multiswitches estrella y cascada .....	27	Mezcladores .....	46
Serie EasySwitch .....	27	Repartidores .....	46
Armarios y placas.....	28	Tomas .....	47
Coaxial .....		Coaxial .....	47
Conexión Fibra óptica .....		Conexión audio / video .....	48
Cargador .....		Expositores .....	48
Accesorios mástil .....		Accesorios mástil .....	48
Expositores .....			

**HOSPITALITY**

<b>18 TECNOLOGÍA DE DATOS.....</b>	<b>50</b>
Electrónica de red .....	50
Serie CoaxData.....	50
Soluciones FibreData:	
Redes GPON ( <i>Gigabit-capable Passive Optical Networks</i> ) .....	51
Puntos de acceso WIFI.....	52
<b>19 ARANTIA TV.....</b>	<b>53</b>
Cabecera compacta IPTV HE-21.....	53
Transcoders.....	53
Cabecera televisión interactiva (ITV).....	53
ITV personalizaciones y opciones .....	54
ITV Equipamiento de habitación .....	54
ITV Accesorios .....	54
<b>20 ARANTIA CAST.....</b>	<b>55</b>
Streaming experience .....	55
<b>CORRELATIVA.....</b>	<b>56</b>
<b>CONDICIONES GENERALES DE VENTA.....</b>	<b>65</b>
<b>RED COMERCIAL .....</b>	<b>66</b>

★ Novedad

⬇ Embalaje

PC Precio por Confirmar

TFORCE Incluye Tecnología TForce

**Protección integrada contra la LTE:**

LTE790 Filtro hasta el canal 60 (790MHz)

LTE700 Filtro hasta el canal 48 (694MHz)

AUTO LTE Filtro hasta el canal 48/60  
(conmuta automáticamente)

**Color identificativo en producto**

Naranja

Negro

Gris

Blanco

Rojo

Violeta

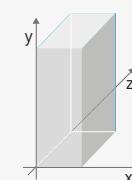
**Bobinas de cable coaxial**

Plástica

Madera

Cartón

**Dimensiones:** xyz  
(ancho x alto x profundo)

**2º DIVIDENDO DIGITAL**

Para más información sobre el **Segundo Dividendo Digital**  
por favor consulta nuestra microsite

[contents.televés.com/segundo-dividendo-digital/](https://contents.televés.com/segundo-dividendo-digital/)



Televés manifiesta que este folleto es meramente informativo y declina cualquier responsabilidad que pudiese derivarse de posibles errores u omisiones en el contenido del mismo.

Las fotografías de los productos no son contractuales y Televés podría no suministrarlos o estos podrían sufrir variaciones, modificaciones y/o alteraciones en cualquier momento y sin previo aviso.

# DISTRIBUCIÓN DE TV

---

La distribución de servicios de radiodifusión es el tradicional núcleo de nuestro negocio.



## ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción				€/U.
<b>ANTENAS BOSS INTELIGENTES</b>					
<b>SERIE ELLIPSE - con Tecnología TForce</b>					
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON con Fuente de Alimentación 24V-130mA [Embalaje individual]	LTE700 / T-Force	1/4	107,15	
148922	Antena Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA [Embalaje colectivo]		8	101,05	
★ 148920	Antena Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON [Embalaje colectivo]		8	82,90	
<b>SERIE DAT - con Tecnología TForce</b>					
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-48] G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON [Embalaje individual]	LTE700	1/5	80,73	
149922	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-48] G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON [Embalaje colectivo]	LTE700	6	74,62	
149941	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-60] G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON [Embalaje individual]	LTE790	1/5	81,54	
149942	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-60] G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON [Embalaje colectivo]	LTE790	6	75,37	
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF [C21-48] G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON [Embalaje individual]	LTE700	1	112,46	
149740	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF [C21-60] G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON [Embalaje individual]	LTE790	1	112,46	
<b>SERIE NOVA (ANTENAS ESPECIALES) - con Tecnología TForce</b>					
144021	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-48] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	LTE700	1	77,52	
144022	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-48] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE700	1	142,80	
144011	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-60] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	LTE790	1	77,52	
144012	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-60] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE790	1	142,80	
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF [C3-12/21-48] G 17/16/25/25dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE700	1	183,38	
144442	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF [C3-12/21-60] G 17/16/25/25dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE790	1	183,38	
<b>SERIE NOVA (ANTENAS ESPECIALES)</b>					
★ 144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE700	1	P.C.	
144501	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON [Kit con accesorios]	LTE790	1	144,23	
<b>SISTEMA TV MOTION - RECEPCIÓN EN DIVERSIDAD</b>					
144740	Antena Terrestre Diversidad TRINOVA BOSS UHF G 25dBi (para Ref. 512501)	LTE790	1	216,35	
512501	Receptor Terrestre Digital Diversidad TRIMOTION (para Ref. 144740)		1	550,86	

**ELLIPSE**



DESCÚBRELA EN:  
[ellipse.televés.com](http://ellipse.televés.com)

INTELIGENCIA LLEVADA AL LÍMITE

Un nuevo concepto de antena que elimina cualquier interferencia incluso en el límite de la banda de TV, fusionando en una mecánica 100% inoxidable, un diseño rompedor y la nueva generación TForce con filtro SAW.



Fuente de Alimentación incluida: la inteligencia se activa cuando la antena es alimentada.

**T-Force**  
TECHNOLOGY

Busca la marca TForce en tu antena inteligente, y garantiza la mejor calidad de recepción!

TForce incrementa la cobertura TDT de la antena, recibiendo señales muy débiles sin el riesgo de ser afectada por señales muy fuertes.





► DINOMA BOSS



► OMNINOVA BOSS



► CAMPNOVA BOSS



► DAT BOSS LR

## ANTENAS TERRESTRES

	Ref.	Descripción				€/U.
<b>ANTENAS BOSS INTELIGENTES</b>						
<b>SERIE DE INTERIOR - con Tecnología TForce</b>						
★	130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF [C5-12/21-48] G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE700	1	69,00	TFORCE
★	130101	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF [C21-60] G 18dBi	LTE790	1	51,90	
	130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF [C21-48] G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE700	1	49,60	
	130240	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF [C21-60] G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE790	1	49,60	
<b>COMPLEMENTOS PARA ACTIVACIÓN DE INTELIGENCIA (BOSS Tech)</b>						
	560542	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Alim. Preamp. 12V-150mA	LTE790	1/10	45,59	
	545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8	50,36	
	545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8	69,36	
	545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA	AUTO LTE	1	71,40	
	5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA		1/10	26,79	
	5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA		1	27,23	
<b>ACCESORIOS</b>						
	4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1/20	64,64	
<b>ANTENAS PASIVAS</b>						
<b>FM</b>						
	1201	Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi		1/5	27,69	
<b>VHF, BANDA III Y DAB</b>						
	1050	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual)		1	40,60	
	105001	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo)		5	39,68	
<b>UHF</b>						
★	112120	Antena Terrestre L 700 UHF [C21-48] 18 Elementos G 13dBi	LTE700	6	32,46	
	112140	Antena Terrestre L 790 UHF [C21-60] 18 Elementos G 13dBi	LTE790	6	32,47	
	149221	Antena Terrestre V ZENIT UHF [C21-48] G 13dBi (Embalaje individual)	LTE700	1/6	42,53	
	149222	Antena Terrestre V ZENIT UHF [C21-48] G 13dBi (Embalaje colectivo)	LTE700	10	38,66	
	149201	Antena Terrestre V ZENIT UHF [C21-58/59/60] Corte de la banda configurable G 15dBi (Embalaje individual)	LTE790	1/6	43,74	
	149202	Antena Terrestre V ZENIT UHF [C21-58/59/60] Corte de la banda configurable G 15dBi (Embalaje colectivo)	LTE790	10	39,83	
<b>ANTENAS EXTENSIÓN DE COBERTURA 4G</b>						
	650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (0,7m "N" Hembra)		1	75,75	
	650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (7,5m "SMA" Macho)		1	75,75	
★	650302	Kit: 2x Antena MIMO 4G/LTE "SMA" 698...960/1700...2700MHz G 1/4dBi		1	P.C.	
<b>ANTENAS DE TELECOMUNICACIÓN</b>						
	6620	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda FM 68...174MHz INOX 115cm		20	39,81	
	6632	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda VHF 144..470MHz INOX 52cm		20	25,10	



### Outdoor performance, indoors

BEXIA es una antena de TDT que concentra todas las prestaciones de una antena de exterior en una antena diseñada para su utilización en interiores. Ofrece un sistema inteligente en una antena de diseño elegante de bajo consumo y que no necesita ser orientada.



▲ 545801



▲ V ZENIT



▲ L 700



▼ MIRA BOSS



▲ INNOVA BOSS



▼ 4GNOVA

## ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción				
<b>MÁSTILES Y SOPORTES</b>					
<b>MÁSTILES ZINCADO+RPR</b>					
3040	Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	G	6	14,34	
3041	Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	G	4	15,90	
242001	Mástil Zinc+RPR 1m x Ø 35mm x Espesor 1mm	G	6	9,73	
2407	Mástil Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	G	8	13,64	
3008	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	G	6	19,17	
3042	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1mm	G	6	17,08	
3009	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm	G	4	25,52	
3072	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Espesor 2mm	G	4	32,98	
3010	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	G	4	36,90	
<b>MÁSTILES GALVANIZADO EN CALIENTE</b>					
301002	Mástil G.C. 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	G	4	50,42	
301003	Mástil G.C.+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	R	1	95,91	
<b>MÁSTILES ZINCADO+COLOR</b>					
307502	Mástil Zinc+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm	B	4	48,05	
300802	Mástil Zinc+Blanco 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	B	6	49,94	
3075	Mástil Zinc+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	R	4	48,05	
<b>SUPLEMENTOS</b>					
2117	Suplemento Mástil Zinc+RPR de Ventana 586x300mm x Ø30mm	G	1	19,50	
<b>SOPORTES CHIMENEA</b>					
2414	Soporte Mástil Tubular Zinc+RPR para Chimenea 415x345mm x Ø 30mm	G	1	20,58	
2415	Soporte Mástil Reforzado Zinc+RPR para Chimenea 396x400mm	G	1	21,01	
<b>SOPORTES ATORNILLABLES</b>					
2401	Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm	G	10	7,58	
2403	Soporte Mástil "W" Zinc+RPR Atornillable 250mm	G	10	14,08	
240410	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 300mm	G	6	12,49	
2404	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 500mm	G	6	13,39	
2409	Soporte Mástil Escuadra Zinc+RPR Atornillable 128mm	G	10	3,76	
<b>SOPORTES EMPOTRABLES</b>					
2405	Soporte Mástil "I" Zinc+RPR Empotable 350mm	G	6	6,01	
2406	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotable 500mm	G	6	8,56	
2410	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotable 250mm	G	10	4,01	
<b>COMPLEMENTOS</b>					
2047	Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm	G	10	1,81	
2408	Placa/Brida Zinc+RPR de Vientos Ø Interior 46mm	G	10	5,09	
2412	Cantonera Angular Zinc+RPR para Chimenea	G	10	1,41	
2413	Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm	G	6	1,95	
<b>GRAPAS</b>					
2000	Grapa Abierta para Cable Coaxial (100 unidades)		1/10	6,44	
2011	Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades)		1/20	6,44	
<b>CABLES DE ACERO</b>					
2043	Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm		100	0,36	
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm		100	0,79	
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm		100	1,18	
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200	1,81	



## ANTENAS SATÉLITE

Ref. | Descripción | €/U.

### SERIE QSD (Quality Satellite Dish)

#### PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO

7902	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Naranja		1	165,24
790204	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Blanca		1	165,24
7903	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Naranja		1	201,96
790304	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Blanca		1	201,96

### SERIE ISD (Inox Satellite Dish)

#### PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO

793001	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja		1	42,84
793002	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca		1	42,84
793011	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo)		10	34,68
793012	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo)		10	34,68
793101	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja		1	60,18
793102	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca		1	60,18
793111	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo)		5	53,04
793112	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo)		5	53,04

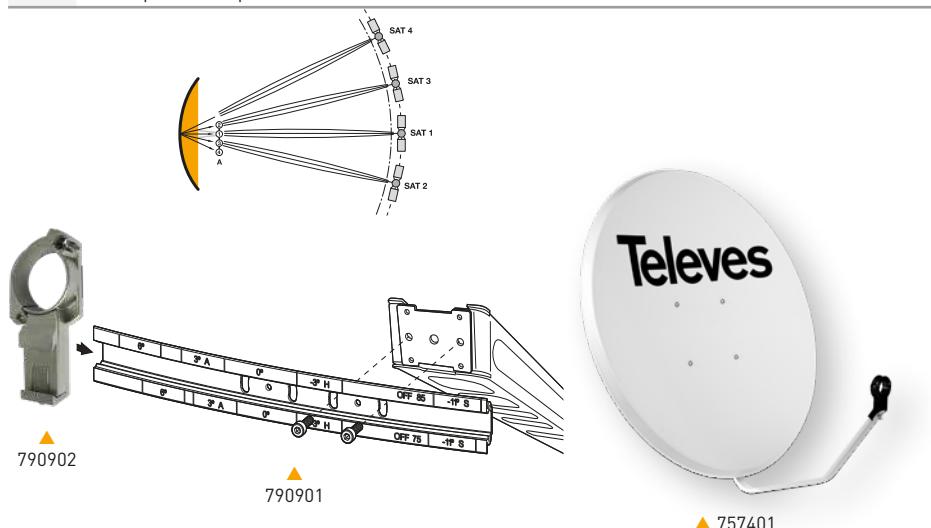
## ANTENAS SATÉLITE

#### PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO

757401	Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca (Embalaje colectivo)		10	285,60
--------	---	--	----	--------

#### PARÁBOLAS DE FOCO CENTRADO ALUMINIO

7489	Parábola de Foco Centrado 1800 Aluminio G 42,5dBi Blanca Kit completo con Soporte de Suelo Galvanizado en Caliente		1	1.113,80
------	---	--	---	----------



#### Compatibilidad de soportes para paráboles

Ø Soporte	35	45			48	60	
Parábola	7393	7349	7371	719202	757602	7576	719201
ISD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QSD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Otros tamaños</b>							
600	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1300	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

SERIE QSD

N B



La parábola de aluminio de larga duración: recepción de señal de calidad para toda la vida.

Homologada por la TÜV  
(organización alemana de certificación).

SERIE ISD

N B



Gama de paráboles fabricadas en aluminio, con la estructura en fibra de vidrio y tornillería en acero inoxidable. Garantía de protección contra la corrosión.

Su estructura mejorada ha sido diseñada para facilitar y agilizar el montaje.



es.televes.com/630-830



▲ Foco Centrado 1800

## ANTENAS SATÉLITE

Ref. | Descripción

€/U.

### LNBs

#### OFFSET

7475	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB		1/10	7,03
747701	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB		1/30	37,17
747802	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB		1/30	24,63
761001	LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB		1/30	44,62
7613	LNB Offset Octo (8 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB		1/30	100,63
7611	LNB Offset Monoblock (2 LNBs Universales) G 57dB Gris. Sólo parábola 830		1/30	40,98

#### FIBRA ÓPTICA

2353	LNB Óptico Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris		1	272,00
2363	LNB Óptico F.C. 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris		1	326,00

#### ACCESORIOS

7450	Injector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20	18,09
7485	Amplificador de Línea Fl 1e/1s "F": UHF/Fl[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBpV		1/10	36,88
7268	Comutador DiSEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz		1/10	30,31

#### SOPORTES Y FIJACIONES

##### SOPORTES GALVANIZADOS EN CALIENTE

757602	Soporte "T" G.C. Instalación Suelo 1000x200mm / Ø48mm x Espesor 2,9mm		1	42,84
--------	--	--	---	-------

##### SOPORTES GALVANIZADOS

719201	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 551x439mm ó 620x247mm / Ø 60mm x Espesor 1,5mm		5	27,54
719202	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 728x473mm ó 720x481mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm		1	22,04

##### SOPORTES ZINCADO+RPR

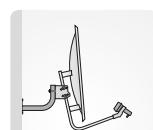
7393	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 284x194mm / Ø 35mm x Espesor 1,5mm		10	7,55
7349	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 380x350mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm		5	21,22
7371	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 500x450mm / Ø 45mm x Espesor 2mm		5	26,32
7576	Soporte "T" Zinc+RPR Instalación Suelo 750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm		1	39,78

##### BASES

7409	Herraje Zinc+RPR Empotrable en Hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 200mm		1	22,24
------	--	--	---	-------

##### SOPORTES MULTISATÉLITE

790901	Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Paráboles QSD Incluye Raíl (hasta 20°) + 1 Soporte para LNB [Ref.790902]		1/10	37,91
790902	Soporte LNB para Paráboles QSD		1/10	14,19



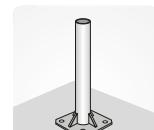
▲ 7393



▲ 7349



▲ 7371



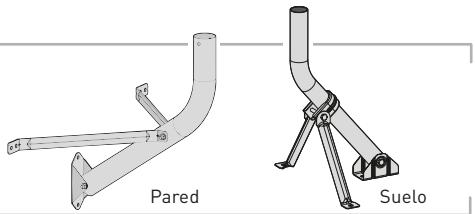
▲ 7576



▲ 790902

##### Soportes Galvanizados

Ref.	Pared	Suelo
719201	mm	551 x 439
719202		728 x 473
		620 x 247
		720 x 481



▲ 7475 (SINGLE)



▲ 747802 (TWIN)



▲ 747701 (QUATTRO)



▲ 761001 (QUAD)



▲ 7613 (OCTO)



▲ 7611



▲ 2353



▲ 2363



▲ 7450



▲ 7485



▲ 757602



▲ 7393



▲ 7409

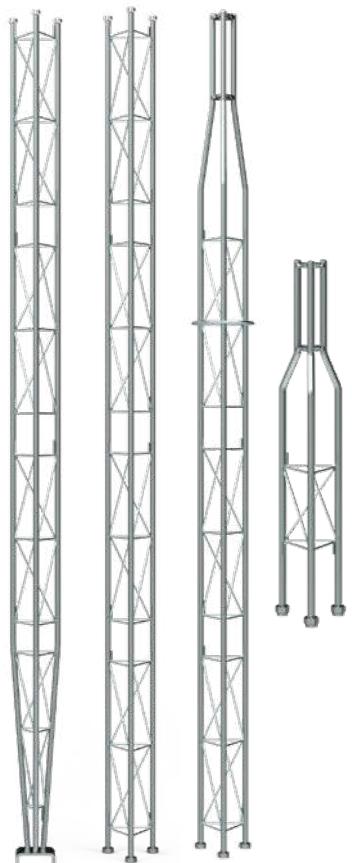
**TORRES**

Ref.	Descripción	N	1	€/U.
<b>TORRE PACK</b>				
<b>TORRE COMPLETA</b>				
306501	Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m [Mástil y Accesorios incluidos]	N	1	220,00
<b>TORRE 180 SE</b>				
<b>TRAMOS ZINCADO+RPR</b>				
3014	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 35mm)	G	1	77,17
3015	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 35mm)	G	1	106,10
3017	Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m	G	1	87,88
<b>ACCESORIOS</b>				
3019	Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR	G	1	25,09
3020	Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR	G	1	19,08
<b>TORRE 180</b>				
<b>TRAMOS ZINCADO+RPR</b>				
3021	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm)	G	1	156,06
3032	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm)	G	1	178,95
3031	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m	G	1	178,95
3037	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m	G	1	178,95
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE (1)</b>				
303201	Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm)	G	1	265,31
303101	Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m	G	1	265,31
303701	Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m	G	1	265,31
<b>ACCESORIOS</b>				
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	G	20	13,68
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	G	20	19,73
3029	Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx)	G	1	35,37
3038	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 Zinc+RPR	G	1	42,88
303801	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C.	G	1	70,73
3048	Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR	G	1	38,59
304801	Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C.	G	1	66,45
305001	Cubo Estructural Torre 180 Zinc+RPR 200mm	G	1	304,68
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm		100	0,79
<b>TORRE Q1500 (Acero-Inox)</b>				
<b>TORRE COMPLETA</b>				
3049	Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m)		1	4.000,85
304910	Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos)		1	547,59
<b>Tipos de acabado</b>				
<span style="background-color: #ccc; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>	<b>G.C.</b>	Galvanizado en Caliente		
<span style="background-color: #ccc; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>	<b>Zinc + RPR</b>	Zincado + Recubrimiento protector reactivo		
<span style="background-color: #ccc; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>	<b>R</b>	<b>G.C. + Pintura</b>	Galvanizado en Caliente + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster	
<span style="background-color: #ccc; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>	<b>R</b>	<b>Zinc + Pintura</b>	Zincado + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster	



▲ Torre Pack

(Compatible con el soporte Ref.7349)



▲ Tramos 180



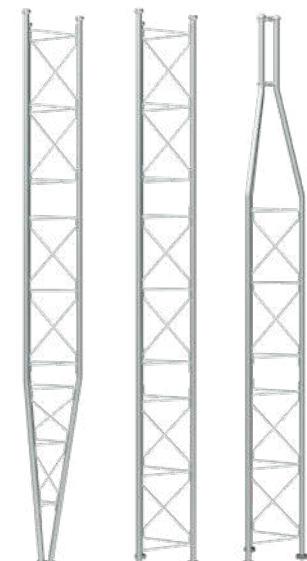
▲ Tramos 180 SE

▲ Torre Q1500 (Acero Inoxidable)  
(Ref. 3049 + Ref. 304910)

(1) Consultar opciones bajo pedido de G.C.+Pintura.

**TORRES**

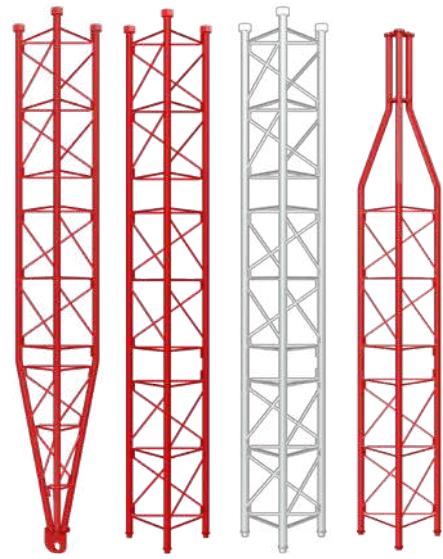
Ref.	Descripción				€/U.
<b>TORRE 360</b>					
<b>TRAMOS ZINCADO+RPR</b>					
3085	Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm)	G	1	419,61	
3087	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m	G	1	419,61	
3086	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m	G	1	419,61	
<b>TRAMOS ZINCADO+PINTURA</b>					
308501	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	R	1	525,52	
308502	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 52mm)	B	1	525,52	
308701	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Rojo 3m	R	1	525,52	
308702	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Blanco 3m	B	1	525,52	
308601	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Rojo 3m	R	1	525,52	
308602	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m	B	1	525,52	
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE</b>					
308503	Tramo Superior Torre 360 G.C. 3m (Ømax mástil 52mm)	G	1	622,16	
308703	Tramo Intermedio Torre 360 G.C. 3m	G	1	622,16	
308603	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C. 3m	G	1	622,16	
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA</b>					
308504	Tramo Superior Torre 360 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	R	1	728,28	
308704	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Rojo 3m	R	1	728,28	
308705	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Blanco 3m	B	1	728,28	
308604	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Rojo 3m	R	1	717,88	
308605	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Blanco 3m	B	1	717,88	
<b>ACCESORIOS</b>					
3088	Base Basculante Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	G	1	93,64	
308801	Base Basculante Empotrar Torre 360 G.C.	G	1	131,10	
3089	Base Fija Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	G	1	93,64	
308901	Base Fija Empotrar Torre 360 G.C.	G	1	137,34	
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	G	20	13,68	
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	G	20	19,73	
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm		100	1,18	
<b>TORRE 450</b>					
<b>TRAMOS ZINCADO+PINTURA</b>					
3133	Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	R	1	779,28	
3131	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m	R	1	667,08	
313101	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m	B	1	667,08	
3132	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	R	1	779,28	
313201	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m	B	1	779,28	
3130	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	R	1	779,28	
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA</b>					
313301	Tramo Superior Torre 450 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	R	1	1.013,88	
313102	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m	R	1	867,00	
313103	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m	B	1	867,00	
313202	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	R	1	1.013,88	
313203	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m	B	1	1.013,88	
313001	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	R	1	1.013,88	
<b>ACCESORIOS</b>					
3134	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo	R	1	333,65	
313401	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo	R	1	433,80	
312901	Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142/01) Zinc+RPR	G	1	471,55	
313501	Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR	G	1	482,23	
313502	Base Fija Empotrar Torre 450 G.C.	G	1	650,87	
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	G	1	34,30	
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	G	1	45,18	
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200	1,81	



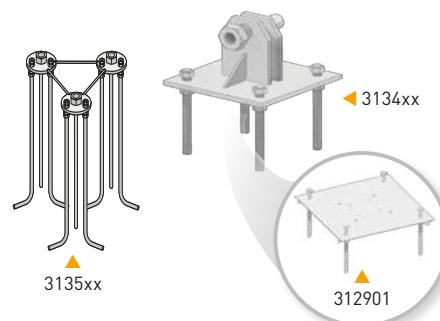
▲ Tramos 360



3088xx



▲ Tramos 450



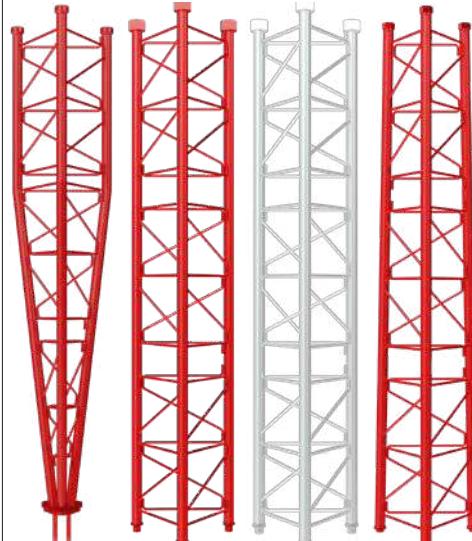
3134xx

3135xx

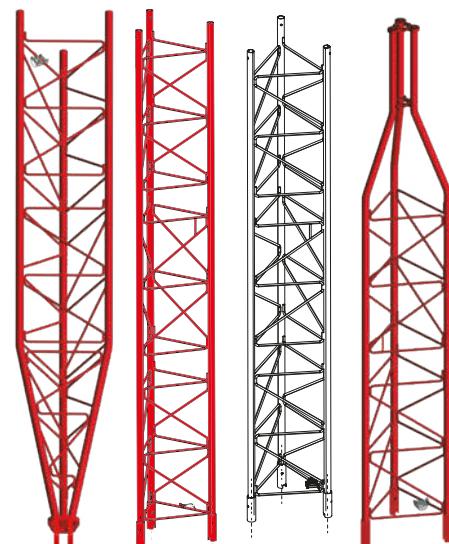
312901

**TORRES**

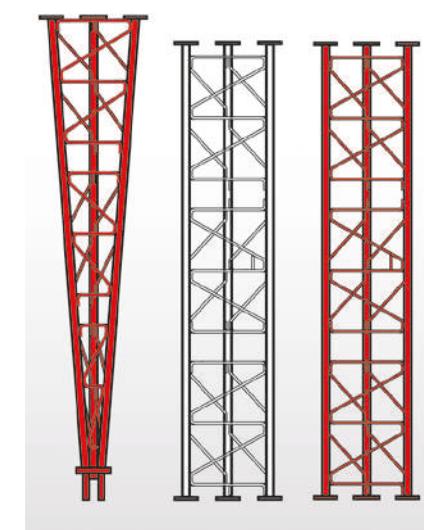
Ref.	Descripción				€/U.
<b>TORRE 550</b>					
<b>TRAMOS ZINCADO+PINTURA</b>					
3141	Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m	(R)	1	1.446,36	
3140	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m	(R)	1	1.116,90	
314001	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m	(B)	1	1.116,90	
313901	Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m	(R)	1	1.446,36	
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA</b>					
314101	Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m	(R)	1	1.768,68	
314002	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m	(R)	1	1.530,00	
314003	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m	(B)	1	1.530,00	
313902	Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m	(R)	1	1.768,68	
<b>ACCESORIOS</b>					
3142	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo	(R)	1	1.285,20	
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 G.C.+Rojo	(R)	1	1.575,90	
312901	Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142/01) Zinc+RPR	(G)	1	471,55	
3143	Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR	(G)	1	718,08	
314301	Base Fija Empotrar Torre 550 G.C.	(G)	1	772,14	
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	(G)	1	34,30	
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	(G)	1	45,18	
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200	1,81	
<b>TORRE 450XL - REFORZADA <sup>(1)</sup></b>					
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA</b>					
313311	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	(R)	1	938,40	
313112	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	(R)	1	867,00	
313113	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	(B)	1	867,00	
313212	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	(R)	1	938,40	
313213	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	(B)	1	938,40	
313011	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	(R)	1	938,40	
<b>ACCESORIOS</b>					
313412	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo	(R)	1	907,80	
312901	Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142/01) Zinc+RPR	(G)	1	471,55	
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL con Argolla de Vientos G.C.	(G)	1	380,00	
<b>TORRE 550XL - REFORZADA <sup>(1)</sup></b>					
<b>TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA</b>					
313810	Tramo Punta Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm)	(R)	1	447,38	
314010	Tramo Intermedio Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 3m	(R)	1	2.496,96	
314011	Tramo Intermedio Torre 550XL Reforzada G.C.+Blanco 3m	(B)	1	2.496,96	
313911	Tramo Inferior Basculante Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 3m	(R)	1	2.496,96	
<b>ACCESORIOS</b>					
314210	Base Basculante Empotrar Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo	(R)	1	1.352,52	
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	(G)	1	45,18	



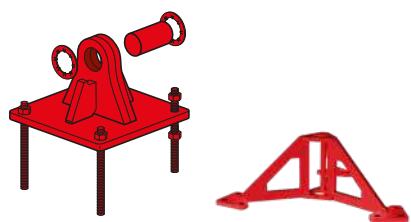
▲ Tramos 550



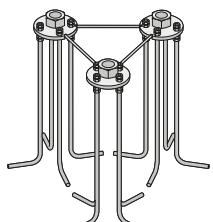
▲ Tramos 450XL - Reforzada



▲ Tramos 550XL - Reforzada

▲ 314210  
(G.C.+Rojo)▲ 313810  
(G.C.+Rojo)

3142xx



3143xx

(1) Debido a su sistema de anclaje mediante pasadores (450XL) o placas (550XL), los tramos de estas torres no son compatibles con los de las otras gamas de Torres (racores).

## FILTROS Y MEZCLADORES

Ref.	Descripción				
<b>FILTROS LTE</b>					
<b>CONECTOR "EasyF"</b>					
405202	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF [C21-48] Exterior	LTE700	1/10	19,70	
★ 405203	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF [C21-48] Exterior (con Paso de DC)	LTE700	1/10	19,70	
405101	Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "EasyF" 470...774MHz UHF [C21-58] Exterior	LTE790	1/10	14,65	
405402	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...782MHz VHF/UHF [C21-59] Exterior	LTE790	1/10	19,70	
405403	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...782MHz VHF/UHF [C21-59] Exterior (con Paso de DC)	LTE790	1/10	19,70	
405401	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...790MHz VHF/UHF [C21-60] Exterior	LTE790	1/10	19,70	
<b>CONECTOR "F"</b>					
★ 403220	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF [C21-48] Interior	LTE700	1/10	12,24	
403101	Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "F" 470...774MHz UHF [C21-58] Interior	LTE790	1/10	16,58	
403402	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...782MHz VHF/UHF [C21-59] Interior	LTE790	1/10	22,36	
403401	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...790MHz VHF/UHF [C21-60] Interior	LTE790	1/10	22,36	
403302	Filtro de Microcavidades LTE Muy Alto Rechazo (VHR) "F" 5...782MHz VHF/UHF [C21-59] Selectivo, Interior	LTE790	1/14	54,11	
403301	Filtro de Microcavidades LTE Muy Alto Rechazo (VHR) "F" 5...790MHz VHF/UHF [C21-60] Selectivo, Interior	LTE790	1/14	54,11	
403304	Filtro de Microcavidades LTE Ultra Alto Rechazo (UHR) "F" 5...782MHz VHF/UHF [C21-59] Selectivo, Interior	LTE790	1/10	89,48	
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	G	1/5	5,84	
<b>CONECTOR "CEI"</b>					
★ 403210	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...694MHz VHF/UHF [C21-48], Interior	LTE700	1/10	12,24	
404411	Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "CEI" 470...774MHz UHF [C21-58] Interior (Bolsa B3)	LTE790	10	17,28	
404401	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...782MHz VHF/UHF [C21-59], Interior	LTE790	10/50	17,28	
404412	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...790MHz VHF/UHF [C21-60], Interior (Bolsa B3)	LTE790	10	17,27	
404490	Latiguillo Coaxial Flexible "CEI" Macho-Hembra 0,1m Negro [Blister P]	N	10	1,81	
<b>MEZCLADORES</b>					
<b>LTE790</b>					
<b>TERRESTRE</b>					
404010	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]		1/10	13,94	
404110	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF		1/10	13,94	
<b>TERRESTRE + SATÉLITE</b>					
745210	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc]		1/10	13,98	
745220	Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc]		10	12,24	
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	N	1/10	4,41	
<b>ICT2</b>					
740710	Mezclador Repartidor [47...790/950...2400MHz[dc]] 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV		1/10	32,12	



## FILTROS ANTI LTE

Impiden el paso de señales 4G ó 5G hacia los dispositivos activos que pudieran verse afectados



**ADAPTACIÓN LTE**  
**TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS**

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			€/U.
<b>AMPLIFICACIÓN DE MÁSTIL</b>				
<b>SERIE NANOKOM</b>				
561421	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dB $\mu$ V Alim. 12...24V [Paso DC Commutable]	LTE700	1/10	33,30
561401	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dB $\mu$ V Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE790	1/10	33,30
561521	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE700	1/10	36,87
561501	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE790	1/10	36,87
561620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 109dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V (Filtro LTE Automático y paso DC Comutable)	AUTO LTE	1/10	41,62
561621	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE700	1/10	27,30
561601	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE790	1/10	27,30
561721	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dB $\mu$ V Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE700	1/10	30,18
561701	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dB $\mu$ V Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE790	1/10	30,18
561821	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE700	1/10	35,83
561801	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dB $\mu$ V c/USOS. Alim. 12...24V [Paso DC Comutable]	LTE790	1/10	35,83
<b>ALTA GANANCIA - ALTO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 24V</b>				
535640	Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/31/31/41dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. a 24V [Paso DC Comutable]	1/5	33,34	
535740	Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-42dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. a 24V [Paso DC Comutable]	1/5	44,98	
535840	Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-39-39dB Vs 116dB $\mu$ V Alim. a 24V [Paso DC Comutable]	1/5	48,05	
535340	Amplificador Mástil 3e/1s: UHF[c][dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- (-1,5)dB Vs 117dB $\mu$ V Alim. 12...24V <sup>(1)</sup>	1/5	70,36	
<b>BAJA GANANCIA - ALTO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 12V</b>				
536040	Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26-26dB Vs 114 dB $\mu$ V Alim. a 12V [Paso DC Comutable]	1/5	37,65	
536041	Amplificador Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-26dB Vs 114 dB $\mu$ V Alim. a 12V [Paso DC Comutable]	1/5	38,78	
<b>BAJA GANANCIA SERIE FI-MIX - BAJO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 12...24V</b>				
5354	Amplificador de Mástil 2e/4s "EasyF": UHF/Vmix[dc]-Flmix[dc] G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dB $\mu$ V Alim. a 12...24V	1/5	32,39	
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA VIVIENDA: SERIE PICOKOM</b>				
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA	1/10	26,79	
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10	35,83	
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA VIVIENDA</b>				
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA	1	27,23	
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA	1	29,66	

## SERIE NANOKOM DE MÁSTIL



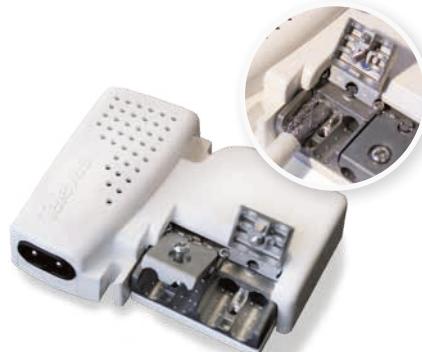
Una gama de amplificadores ultrareducidos, con muy bajo factor de ruido y ajuste automático de nivel de salida (Sistema USOS).

Dimensiones:  
90 x 80 x 38mm



▲ 561620 (con filtro AutoLTE)

El amplificador detecta e identifica el tipo de interferencia LTE, para adaptar automáticamente su filtro interno a LTE790 o LTE700.



▲ Fuente de Alimentación: Serie PicoKom  
90 x 68 x 28 mm



▲ Fuente de Alimentación: "F"  
145 x 55 x 35 mm

(1) Consultar e indicar canal/es disponible/s.

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción				€/U.
------	-------------	--	--	--	------

### AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA MATV (47...694/790MHz)

CONECTOR "EasyF": SERIE PICOKOM		LTE790		
560541	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	44,67	
560542	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	45,59	
560543	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dB $\mu$ V + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	45,97	
CONECTOR "CEI"		LTE790		
552740	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE790	8	41,06
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	8	41,10
552840	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...790MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8	43,12
552940	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...790MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8	48,00
545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8	50,36
CONECTOR "F"		LTE790		
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8	43,12
552240	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...790MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8	43,12
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	8	48,00
552340	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...790MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8	48,00
5531	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...862MHz G 16dB Vs 103dB $\mu$ V (Blister T1)		8	51,25
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8	69,36
545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA	AUTO LTE	1	71,40
553241	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...790MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE790	1	46,92

### AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA SMATV (47...2150MHz)

CONECTOR "EasyF": SERIE PICOKOM		LTE790		
560601	Ampl. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..862/950..2150MHz G15/23dB Vs 97/106dB $\mu$ V c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-160mA	1/10	47,57	

CONECTOR "F"		LTE790		
5530	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..30/47..862/950..2150MHz G (-9)/18/20dB Vs 105/110dB $\mu$ V + Salida Toma TV G(-16)/10/12dB (Blister T1)	8	47,57	

### AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA CATV (5...862MHz)

CONECTOR "F"		LTE790		
5520	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G -7/20dB Vs 107dB $\mu$ V + Salida Toma TV G 13dB (Retor. Pasivo)	8	48,00	
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida Toma TV G 12dB (Canal Retorno Pasivo + Ecualizador)	8	58,85	
5526	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G 9/20dB Vs 107dB $\mu$ V + Salida Toma TV G13dB (Retorno Activo)	8	54,99	
553301	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..30/47..862MHz G -2/24dB Vs 112dB $\mu$ V (Canal Retorno Pasivo + Ecualizador) (Blister T1)	8	43,91	
553501	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..30/47..862MHz G -2/34dB Vs 112dB $\mu$ V (Canal Retorno Pasivo + Ecualizador) (Blister T1)	8	46,52	

### AMPLIFICADORES FILTRADO AUTO-LTE

El producto detecta e identifica el tipo de interferencia LTE, para adaptar automáticamente su filtro interno a LTE790 o LTE700.



Ref. 545801

Con regulación automática de ganancia (CAG) que lo convierte en Plug & Play.

Ref. 545901

Con sistema USOS (User Selectable Output System) que permite al usuario definir el nivel de salida deseado, de forma que el producto se autorregula (ganancia) para mantener ese nivel.



▲ Amplificador de Vivienda: Serie PicoKom 90 x 68 x 28 mm



▲ Amplificador de Vivienda: "CEI" 145 x 55 x 35 mm



▲ Amplificador de Vivienda: "F" 145 x 55 x 35 mm

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción	LTE	
<b>CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MINIKOM "EasyF"</b>			
<b>TERRESTRE - MATV</b>			
562501	Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-[22][32]-[30][40]dB Vs 113-114-117dB $\mu$ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Commutable)	1	117,32
562401	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF G 15-[22][32]-[26][36]-[26][36]dB Vs 113-114-117-117dB $\mu$ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Commutable)	1	136,04
562301	Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21..36-38..60 G 15-[22][32]-[26][36]-[24][34]-[24][34]dB Vs 113-114-117-117-117dB $\mu$ V Alim.Preamp.12V-200mA [Paso DC Commutable]	1	150,89
562302	Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21..32-36..60 G 15-[22][32]-[26][36]-[24][34]-[24][34]dB Vs 113-114-117-117-117dB $\mu$ V Alim.Preamp.12V-200mA [Paso DC Commutable]	1	150,89
<b>TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV</b>			
562601	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-[21][31]-[27][37]-35dB Vs 114-114-115-119dB $\mu$ V Alim.Preamp.12V-200mA [Paso DC Commutable]	1	148,25
562201	Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-[21][31]-[24][34]-[24][34]-35dB Vs 114-114-115-115-119dB $\mu$ V Alim.Preamp.12V-200mA [Paso DC Comutable]	1	165,99
<b>CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MINIKOM "F"</b>			
<b>TERRESTRE - MATV: LÍNEA</b>			
537302	Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G [20][30]/[27][37]dB Vs 114/116dB $\mu$ V (Baja Potencia)	1	118,11
<b>TERRESTRE - MATV</b>			
539201	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-[20][30]-[27][37]-[27][37]dB Vs 114-114-117-117dB $\mu$ V Alim. Preamplif. 12V-70mA	1	136,86
<b>TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV</b>			
539620	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-FI G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dB $\mu$ V Alim.Preamplif.12V-70mA	LTE700	1 149,10
5396	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": BI/FM-BIII-UHF-FI G 33/20-35-40-35..42dB Vs 112-112-115-121dB $\mu$ V Alim.Preamplif.12V-70mA		1 149,09
5363	Amplificador MiniKom MATV+FI 2e/1s "F": (47...862)-[950...2150]MHz G [-1,5]-35..45dB Vs[FI] 124dB $\mu$ V		1 118,11
<b>CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV: LÍNEA</b>			
531710	Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+FI 1e/1s "F": 5..30/47..862/950..2150MHz G -5/35/33..38dB Vs (MATV/FI) 120/123dB $\mu$ V	1	182,07
<b>CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV</b>			
5317	Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..30/47..862/950..2150)-[950..2150]MHz G (para 2 salidas) -5/30..33/33..38dB Vs (MATV/FI) 118/124dB $\mu$ V		1 206,00

## SERIE MINIKOM EasyF



▲ Central de Amplificación  
Dimensiones: 100 x 100 x 50 mm

Centrales compactas de bajo consumo  
con ganancia seleccionable  
y filtro anti LTE.

[es.televes.com/minikom](http://es.televes.com/minikom)



▲ Central de Amplificación: Serie MiniKom "F"  
185 x 112 x 70 mm

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción				
<b>CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE DTKOM</b>					
<b>TERRESTRE - MATV: LÍNEA</b>					
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47..862MHz G {41  53}dB Vs 123dB $\mu$ V Telealimentado 12V-50mA	1	234,77		
<b>TERRESTRE - MATV</b>					
534040	Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G {21  25}-{36  44}-{45  55}dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE790	1	271,54	
5341	Amplificador DTKom 5e/1s "F": BI/FM-BIII-21..36-38..69-UHF G {31  39}/{21  25}-{36  44}-{39  48}-{40  50}-{40  50}dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-50mA		1	259,06	
534140	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21..35-38..60-UHF G {21  25}-{36  44}-{40  50}-{42  52}-{42  52}dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE790	1	259,06	
534141	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21..32-36..60-UHF G {21  25}-{36  44}-{40  50}-{42  52}-{42  52}dB Vs 123dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE790	1	259,06	
4508	Amplificador DTKom MATV 4e/1s "F": FM-VHF-UHF-UHF G 30-{32  45}-{40  52}-{40  52}dB Vs 129dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-70mA		1	393,15	
4509	Amplificador DTKom MATV 5e/1s "F": FM-VHF-21..35-39..69-UHF G 30-{32  45}-{38  50}-{38  50}-{40  52}dB Vs 129dB $\mu$ V Alim.Preamplif. 12V-50mA		1	405,03	
<b>CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV: LÍNEA</b>					
533501	Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+Fl. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G 20/{40  53}/42dB Vs 115/124/121dB $\mu$ V		1	316,63	
5337	Amplificador DTKom C.Ret+MATV+2Fl 2e/2s "F": {5..30/47..862/950..2150MHz} - {950..2150MHz} G [para las 2 salidas] {-5  28}/{30  40}/40dB Vs 115/120/120dB $\mu$ V		1	391,89	
<b>CANAL RETORNO + TERRESTRE - CATV: LÍNEA</b>					
451203	Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G 28/{30  40}dB Vs 118/129dB $\mu$ V		1	367,90	
<b>CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MICROKOM</b>					
<b>AMPLIFICADORES CON CANAL DE RETORNO FIJO</b>					
534211	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G {-  20}/{20  25}dB Vs 118/121dB $\mu$ V		1	158,83	
534411	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G {-  20}/{28  35}dB Vs 118/121dB $\mu$ V		1	180,79	



▲ Central de Amplificación: Serie MicroKom  
190 x 88 x 35 mm

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción				
<b>AMPLIFICACIÓN PROGRAMABLE: SERIE AVANT</b>					
<b>AVANT X<sup>(1)</sup></b>					
532101	Avant X Basic con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dB $\mu$ V [Compatible DVB-T/T2]	1	346,80	AUTO LTE	T FORCE
532111	Avant X Basic-Sat con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-FI G 25-71-41dB Vs 118-118-123dB $\mu$ V [Compatible DVB-T/T2]	1	387,60		
532121	Avant X Pro con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dB $\mu$ V [Compatible DVB-T/T2] Con Autoprogramación, Monitorización y Generación de Informe	1	387,60		
532131	Avant X Pro-Sat con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-FI G 25-71-41dB Vs 118-118-123dB $\mu$ V [Compatible DVB-T/T2] Con Autoprogramación, Monitorización y Generación de Informe	1	428,40		
<b>ACCESORIOS</b>					
★ 216810	Cable OTG USB C-microUSB B Macho-Macho 1m Negro (Bolsa B2)	N	1	4,99	
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT		1	143,50	
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm		1	100,98	
★ 400620	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dB $\mu$ V [Enchufable] <b>LTE700</b>	1/10		29,34	
400610	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...790MHz G 13dB Vs 98dB $\mu$ V [Enchufable] <b>LTE790</b>	1/10		28,76	
4007	Filtro Trampa "F" UHF [C21-69] 1 Canal y 1 Ajuste		1/10	19,26	
4162	Filtro Trampa "CEI" BI/FM/BIII/UHF 2 Canales y 2 Ajustes		1/10	31,75	
4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1/20	64,64	
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200	3,20	

## PROGRAMACIÓN DE LA SERIE AVANT



UNA APLICACIÓN SIMPLE  
E INTUITIVA PARA ANDROID Y PC  
Conexión a través de USB (cable OTG)



PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA  
CON UNA ÚNICA TECLA!  
(Sólo mod. PRO)



COMPATIBLE  
CO EL PROGRAMADOR UNIVERSAL  
(Ref.7234, no incluida)



(1) Todos los modelos de AVANT X incluyen cable OTG para programación con ASuite.

## AVANT X CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN PROGRAMABLE CON PROCESADO Y FILTRADO DIGITALES

# UNA NUEVA ETAPA EVOLUTIVA

TECNOLOGÍA DE PROCESADO DIGITAL APLICADA A LAS SEÑALES DE TV TERRESTRE



Adaptación interna automática de los filtros según el tipo de señal LTE (4G/5G)

Compatible con **DVB-T** **DVB-T2**

**T FORCE**  
TECHNOLOGY

Nivel de la señal terrestre siempre estable y adaptado al valor óptimo



**HASTA 32 FILTROS  
PROGRAMABLES  
INDIVIDUALMENTE**

Filtrado digital de cada canal, incluso de canales adyacentes



**PROCESADO DIGITAL  
DE LOS CANALES**

Los canales de salida se pueden desplazar en frecuencia



**REGULACIÓN  
AUTOMÁTICA DE SEÑAL  
EN CADA FILTRO (CAG)**

Con ajuste fino manual del nivel de salida



**FILTROS DIGITALES  
VHF/UHF**

DE ALTA SELECTIVIDAD  
30dB de rechazo (@ 1MHz)

## AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción				
<b>SERIE T12</b>					
<b>AMPLIFICACIÓN MONOCANAL</b>					
508212	T12 Amplificador Monocanal FM 88...108MHz G 35dB Vs 114dB $\mu$ V	1	74,21		LTE700
508312	T12 Amplificador Monocanal BIII 174..230MHz G 45dB Vs123dB $\mu$ V	1	80,82		
509912	T12 Amplificador Monocanal DAB 195..232MHz G 45dB Vs 114dB $\mu$ V	1	82,80		
508612	T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dB $\mu$ V (Hasta 5 Canales)	1	94,51		
509812	T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 55dB Vs 125dB $\mu$ V	1	98,68		
508012	T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dB $\mu$ V	1	117,45		
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>					
549812	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	99,61		
<b>SOPORTES Y COFRES</b>					
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) [1]	1	10,85		
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05) [1]	1	13,83		
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) [1]	1	98,09		
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05) [1]	1	82,52		
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05) [1]	1	116,16		
5333	Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	962,52		
5332	Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	1.694,10		
<b>ACCESORIOS</b>					
★ 400620	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dB $\mu$ V [Enchufable] LTE700	1/10	29,34		
400610	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...790MHz G 13dB Vs 98dB $\mu$ V [Enchufable]	1/10	28,76		
4007	Filtro Trampa "F" UHF (C21-69) 1 Canal y 1 Ajuste	1/10	19,26		
4162	Filtro Trampa "CEI" BI/FM/BIII/UHF 2 Canales y 2 Ajustes	1/10	31,75		
5165	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40..860MHz con Paso DC "CEI"	10	19,25		
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5..2200MHz con Paso DC "F"	1/10	20,70		
507312	T12/T05 Placa Ciega Embellecedora 35mm - 5U	1	11,08		
5074	T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 48mm	10	2,31		
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	3,20		
4071	Bloqueador de DC "F"	10	2,58		
4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1/20	64,64		

## MONOCANALES SERIE T12



Para garantizar de forma efectiva el cumplimiento del Reglamento ICT en cualquier condición de recepción de señal, los principales actores del sector recomiendan la utilización de amplificadores monocanales con el sello "2DD Garantizado" para las adaptaciones a las nuevas condiciones del espectro radioeléctrico como garantía de la calidad de servicio.



Para más información sobre el **SEGUNDO DIVIDENDO DIGITAL** consultar nuestra microsite

[contents.televés.com/segundo-dividendo-digital/](http://contents.televés.com/segundo-dividendo-digital/)



▲ 5072



▲ 5069



▲ 549812



▲ 4162



▲ 4071

(1) El número de módulos indicado está basado exclusivamente en el espacio disponible; pero el número de módulos instalables puede estar limitado por otras restricciones como el consumo o la temperatura.

## CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción				€/U.
<b>SERIE T.0X</b>					
<b>CABECERAS SMATV</b>					
565801	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 32 IP Streams <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
565840	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 32 IP Streams Re-criptado Pro: Idiom para solución DRM <sup>(1)</sup>	1	1.500,00		
563101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM [47...862MHz]	1	612,00		
563301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI [47...862MHz] <sup>(1)</sup>	1	816,00		
564201	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI [47...862MHz] Multiplexor: 3 Transponders(2Sat): 1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 1C <sup>(1)</sup>	1	1.122,00		
564301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin [47...862MHz] Multiplexor: 3 Transponders(2Sat): 2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 2C <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
563001	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin [47...862MHz]	1	918,00		
564501	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM Hexa [47...862MHz]	1	2.142,00		
563501	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI [47...862MHz] <sup>(1)</sup>	1	816,00		
564101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI [47...862MHz] Multiplexor 3 Transponders(2Sat): 1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 1C <sup>(1)</sup>	1	1.122,00		
564401	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI Twin [47...862MHz] Multiplexor: 3 Transponders(2Sat): 2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru): 2C <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
553701	T.0X Transmodulador QPSK-PAL CI Twin Estéreo (VSB 47...862MHz) <sup>(1)</sup>	1	744,60		
553702	T.0X Transmodulador QPSK/PAL CI Twin Estéreo (VSB 47...862MHz) Para CAM Pro. Desencriptado simultáneo de 2 servicios <sup>(1) (2)</sup>	1	775,20		
<b>CABECERAS MATV</b>					
566001	T.0X Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM [MPEG2/4] (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V)	1	897,60		
563822	T.0X Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM [MPEG2/4]	1	1.632,00		
563832	T.0X Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM [MPEG2/4]	1	1.836,00		
563852	T.0X Encoder/Modulador IP Twin [MPEG2/4], 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1	2.040,00		
565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2): 32 IP Streams <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
565740	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI [Multicast/Unicast, SPTS] Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2): 32 IP Streams Re-criptado Pro: Idiom para solución DRM <sup>(1)</sup>	1	1.500,00		
565101	T.0X Transmodulador DVB-T/T2-COFDM CI Twin [47...862MHz] Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2): 2 Canales (DVB-T) <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
565201	T.0X Transmodulador DVB-T/T2-QAM CI Twin [47...862MHz] Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2): 2 Canales (DVB-T) <sup>(1)</sup>	1	1.326,00		
564901	T.0X Procesador de Canal Analógico/Digital Twin [47...862MHz]	1	510,00		
5806	T.0X Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (VSB 47...862MHz)	1	530,40		
580610	T.0X Modulador Analógico A/V PAL Mono Twin (VSB 47...862MHz)	1	499,80		
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>					
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.0X)	1	60,35		
562910	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	139,32		
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	244,88		
<b>AMPLIFICADOR</b>					
5575	T.0X Amplificador Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dB $\mu$ V	1	210,47		
<b>MEZCLADOR</b>					
565002	Mezclador 7e/1s: ...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U	2	168,10		



▲ 565002

## STREAMERS T.0X IP



▲ 565701

▲ 565801

Streamers que generan una salida encapsulada IP a partir de la multiplexación de servicios disponibles en:

- Hasta 3 transpondedores TV SAT: Ref. 5658xx.
- 4 muxes DVB-T o DVB-T2 diferentes: Ref. 5657xx.

Además, los módulos 565840/565740 permiten re-criptar los servicios IP desencriptados con la CAM, con una solución DRM (*Digital Rights Management*) para una distribución segura de contenidos.



▲ T.0X Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.

(1) En el caso de módulos con CI, es responsabilidad del interesado consultar y verificar con Televes la compatibilidad de la CAM y de la tarjeta con el módulo.

(2) Si la CAM y la tarjeta lo permiten.

## CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción				€/U.
<b>SERIE T.0X</b>					
<b>CONTROL REMOTO, PROGRAMADOR Y SW</b>					
5559	T.0X Controlador de Cabeceras CDC IP	1	479,78		
555911	T.0X Controlador de Cabeceras CDC IP/3G	1	775,20		
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT	1	143,50		
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM Utilidades: TSuite (T.0X, T05)	1	77,50		
★ 216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B + Adaptador WiFi Utilidades: Control WiFi de Streamers T.0X	1	18,00		
<b>SOPORTES Y COFRES</b>					
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.0X)	10	26,06		
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	10,85		
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	13,83		
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	98,09		
567201	Soporte de Pared 275mm 5U (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X) <sup>(1)</sup>	1	108,75		
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X) <sup>(1)</sup>	1	220,00		
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X) <sup>(1)</sup>	1	285,40		
5333	Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	962,52		
5332	Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	1.694,10		
<b>ACCESORIOS</b>					
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	11,63		
533153	T.0X Panel Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F"	1	21,42		
567250	Barra para Protección de CAMs (para Ref. 567201)	1	14,71		
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	3,20		
4071	Bloqueador de DC "F"	10	2,58		
4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1/20	64,64		
422601	Latiguillos para Alimentación de T.0X desde T05 0,4m	1/5	11,63		



216802



▲ 507204

▼ 507203  
(módulos no incluidos)

▲ 5239

▲ Rack bastidor premontado  
(Consultar)

▼ 555911



▲ 567401



▲ 5301



▲ 567250

▲ 567201

(1) El número de módulos indicado está basado exclusivamente en el espacio disponible; pero el número de módulos instalables puede estar limitado por otras restricciones como el consumo o la temperatura.

## CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción				€/U.
<b>SERIE T05</b>					
<b>CABECERAS SMATV</b>					
586401	T05 Procesador de Satélite FI-FI Triple (3 Transponders)	1		442,39	
<b>PROGRAMADOR Y SW</b>					
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT	1		143,50	
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.0X, T05)	1		77,50	
<b>SOPORTES Y COFRES</b>					
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1		10,85	
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1		13,83	
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1		98,09	
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1		82,52	
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1		116,16	
5333	Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1		962,52	
5332	Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1		1.694,10	
<b>ACCESORIOS</b>					
507312	T12/T05 Placa Ciega Embellecedora 35mm - 5U	1		11,08	
4061	Carga Terminal "F" 75 Ohm con Bloqueo DC	10/200		3,20	
4071	Bloqueador de DC "F"	10		2,58	
9924	Cable 3RCA-RJ45 1,5m	1		6,20	
4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1/20		64,64	
422601	Latiguillos para Alimentación de T.0X desde T05 0,4m	1/5		11,63	



▲ 586401



▲ 5069 (módulos no incluidos)



▲ 5301

(1) El número de módulos indicado está basado exclusivamente en el espacio disponible; pero el número de módulos instalables puede estar limitado por otras restricciones como el consumo o la temperatura.

## FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción			€/U.
<b>SERIE T.OX</b>				
<b>TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN</b>				
233306	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno	1	980,10	
233311	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno	1	1.200,16	
234801	T.OX Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	1.839,69	
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1	824,00	
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	1.947,84	
2335	T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno	1	669,14	
2336	T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm	1	784,32	
234901	T.OX Receptor Óptico de C.Retorno (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", con CAG	1	523,51	
<b>REPARTIDORES</b>				
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	147,09	
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	189,11	
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	273,16	
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	420,24	
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	630,36	
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>				
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	139,32	
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	244,88	
<b>AMPLIFICADORES</b>				
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm [Tecnología EDFA]	1	2.548,95	
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm [Tecnología EDFA] 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	2.521,44	
234228	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm [Tecnología YEDFA] 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1	9.631,53	
<b>MULTIPLEXOR / DEMULTIPLEXOR (WDM)</b>				
234701	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1	293,59	
234702	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1	293,59	
<b>SOPORTES Y COFRES</b>				
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	10,85	
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	13,83	
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) <sup>(1)</sup>	1	98,09	
567201	Soporte de Pared 275mm 5U (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	108,75	
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) <sup>(1)</sup>	1	220,00	
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX) <sup>(1)</sup>	1	285,40	
5333	Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	962,52	
5332	Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera	1	1.694,10	
<b>ACCESORIOS</b>				
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	11,63	
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	3,20	
4071	Bloqueador de DC "F"	10	2,58	
4947	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1/20	64,64	



▲ 234801/234811

▲ 234901



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▲ 234221

▲ 234228



▲ 234701

▲ 234702



5629



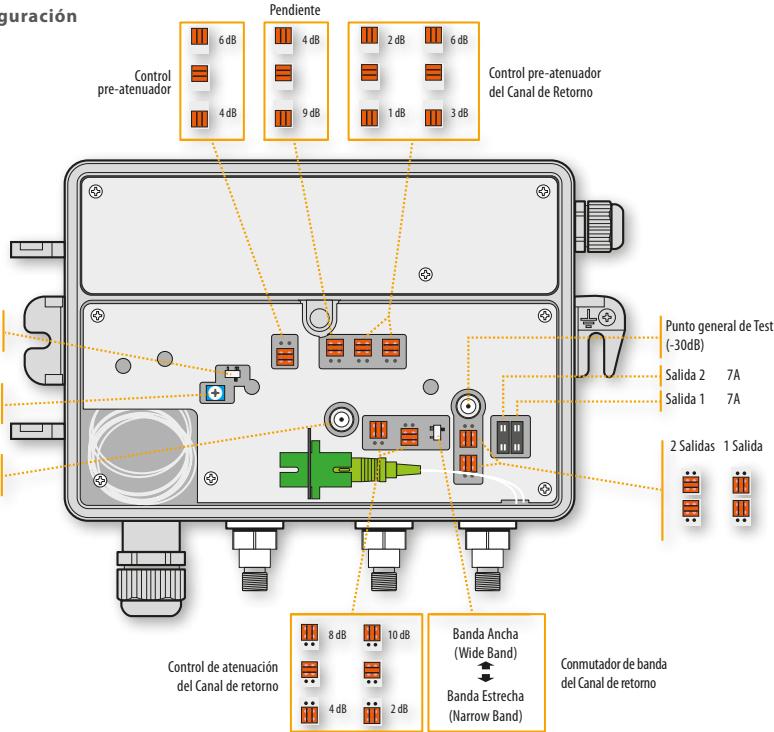
562910

(1) El número de módulos indicado está basado exclusivamente en el espacio disponible; pero el número de módulos instalables puede estar limitado por otras restricciones como el consumo o la temperatura.

## FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción			
<b>FORMATO RACK 19"</b>				
<b>TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN</b>				
769902	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U	1	1.009,40	
769903	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U	1	1.442,00	
<b>INSTALACIÓN INDIVIDUAL</b>				
<b>TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN</b>				
238201	Transmisor Óptico FiberKom SMATV 1310nm "SC/APC" Po 3dBm sin C.Retorno	1	378,22	
<b>DISTRIBUCIÓN F.O. (NODOS ÓPTICOS)</b>				
<b>NODOS ÓPTICOS</b>				
231020	Nodo Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 2s: 87...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) <sup>(1)</sup>	1	757,49	
231220	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) <sup>(1)</sup>	1	541,06	
231201	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno con Amplificador 1s: 87...862/950...2150MHz (Alimentación local)	1	731,34	
<b>MINI-NODOS ÓPTICOS: SERIE FIBERKOM</b>				
238001	Mini-nodo Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1310nm (2 Fibras) con Amplificador 87...1218MHz. Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) <sup>(1)</sup>	1	270,53	
238004	Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación remota) <sup>(1)</sup>	1	313,83	
238005	Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) <sup>(1)</sup>	1	313,83	
238101	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota) <sup>(1)</sup>	1	162,32	
★ 238079	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1	160,74	
<b>MICRO-NODOS ÓPTICOS</b>				
231111	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC <sup>(1)</sup>	1	134,19	
231110	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC <sup>(1)</sup>	1	136,36	
2311	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 87...862/950...2400MHz. Autoajuste en RF	1	162,32	

■ Nodos Ópticos:  
Esquema de configuración



▲ 769902



▲ 769903



▲ 238201

▲ Mini-Nodo: Serie FiberKom  
185 x 80 x 35 mm▲ Micro-Nodo  
145 x 60 x 35 mm▲ Nodo Intemperie  
232 x 140 x 90 mm

(1) Tecnología OLC: Control por Nivel Óptico.

## FIBRA ÓPTICA (LNB ÓPTICO)

Ref.	Descripción			€/U.
<b>DISTRIBUCIÓN F.O. (LNB ÓPTICO)</b>				
<b>LNBs ÓPTICOS</b>				
2353	LNB Óptico Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris	G	1	272,00
2363	LNB Óptico F.C. 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris	G	1	326,00
<b>CONVERSORES FIBRA ÓPTICA/RF: SATÉLITE + TERRESTRE</b>				
236801	Conversor RF/Óptico ODU32 1310nm "F"- "N"- "FC/PC": DAB/UHF-FI + LNB Offset + Adaptador AC/DC + Elementos Conexión		1	662,58
236810	Conversor RF/Óptico ODU32 1550nm "F"- "N"- "FC/PC": DAB/UHF-FI + LNB Offset + Adaptador AC/DC + Elementos Conexión		1	1.444,60
236903	Conversor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quad FM/DAB/UHF-FI		1	317,53
237003	Conversor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quattro FM/DAB/UHF-FI		1	180,00
<b>TRANSMISOR Y RECEPTOR FTTH</b>				
237301	Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 6dBm. 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF[Terr], 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)		1	420,24
237311	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" (-8...+1dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 2s: 1310/1490nm(Sat) - RF[Terr.]		1	157,59
<b>FIBER4SAT: SOLUCIÓN 4 SATÉLITES + TERRESTRE</b>				
237901	Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF[Terr.], 1s: 1550nm[4xSat+Terr], Po 5dBm		1	15.000,00
237911	Receptor / Demultiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 1e: 1550nm[4xSat+Terr.], 4s: 4x RF[4xSat+Terr.]		1	1.442,00
★ 237910	Módulo Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF[Terr.], 1s: 1550nm[2xSat+Terr], Po 9dBm		1	7.900,00
234755	Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "FC/PC": 1550,12nm [C34] / 1150,92nm [C33] / 1551,72nm [C32] / 1552,52nm [C31]		1	412,00
237902	Transmisor / Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF[Terr.], 1s: 1550nm(4xSat+Terr), Po 5dBm		1	3.708,00
★ 237920	Módulo Transmisor/Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF[Terr.], 1s: 1550nm(2xSat+Terr), Po 6dBm		1	2.000,00
234756	Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm		1	350,20
<b>REPARTIDORES</b>				
235701	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB		1	45,10
235801	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB		1	95,13
235901	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB		1	114,48
236001	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB		1	242,80
<b>ATENUADORES</b>				
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 5dB		1	18,45
2365	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 10dB		1	18,45
2366	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 15dB		1	18,45
<b>LATIGUILLOS PRECONNECTORIZADOS</b>				
236110	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 1m		1	10,26
2361	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 3m		1	16,17
236101	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 5m		1	20,53
236102	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 10m		1	25,79
236103	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 20m		1	42,41
236104	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 30m		1	63,37
236105	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 40m		1	78,27
236106	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 50m		1	100,06
236107	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 75m		1	145,22
236108	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 100m		1	193,35
236109	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 200m		1	367,56
<b>ACCESORIOS</b>				
237050	Fuente de Alimentación 20V-1,2A (para Ref. 237003)		1	31,52
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A		1	65,27
2354	Conector de Fibra Óptica para Empalme "FC"- "FC" de 2 Latiguillos Preconectorizados		5	2,50
2356	Adaptador de Fibra Óptica para Cambio de Conector "FC"- "SC" de 2 Latiguillos Preconect.		5	4,40

## FIBER4SAT



▲ Transmisor / Multiplexor (23790x)

Sistema que distribuye el contenido de dos a cuatro satélites y TDT en una única fibra. Transmisión óptica mediante DWDM o CWDM (dependiendo de la referencia).



▼ 237003



▼ 237301



▼ 237311



▲ 236810



▲ 2361 /236110 / 23610x

## MULTISWITCHES

Ref.	Descripción				€/U.
<b>SERIE NEVOSWITCH: MULTISWITCHES ESTRELLA Y CASCADA</b>					
<b>5 ENTRADAS (1 SATÉLITE + TERRESTRE)</b>					
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	1	119,58		
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	1	135,09		
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	1	148,37		
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	1	271,28		
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	1	296,74		
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	1	445,11		
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	1	593,47		
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 12/15dB Vs 110dB $\mu$ V	1	96,46		
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/25dB Vs 110dB $\mu$ V	1	166,09		
714906	Derivador 5x5x5 "F" 8dB	1	57,58		
714901	Derivador 5x5x5 "F" 12dB	1	57,58		
714902	Derivador 5x5x5 "F" 15dB	1	57,58		
714903	Derivador 5x5x5 "F" 20dB	1	57,58		
714904	Derivador 5x5x5 "F" 25dB	1	57,58		
714905	Repartidor 5x5x5 4/4dB	1	57,58		
<b>9 ENTRADAS (2 SATÉLITES + TERRESTRE)</b>					
714601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada	1	177,17		
714602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada	1	310,02		
714603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada	1	354,32		
714604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada	1	642,20		
714605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada	1	708,64		
714609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB $\mu$ V	1	221,46		
<b>13 ENTRADAS (3 SATÉLITES + TERRESTRE)</b>					
714701	Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascada	1	265,75		
714702	Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascada	1	465,04		
714703	Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascada	1	531,48		
714704	Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascada	1	797,22		
714705	Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascada	1	1.062,95		
714709	Amplificador 13x13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB $\mu$ V	1	276,82		
<b>17 ENTRADAS (4 SATÉLITES + TERRESTRE)</b>					
714801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	1	398,61		
714802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	1	708,64		
714803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	1	797,22		
714804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	1	1.195,85		
714805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	1	1.594,47		
714809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB $\mu$ V	1	354,32		
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN</b>					
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	33,46		
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1	65,27		
<b>ACCESORIOS</b>					
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica	50/500	1,63		
<b>SERIE EASYSWITCH</b>					
719001	Multiswitch 5x5x4 "EasyF" Terminal/Cascada [Atenuación Ajustable]	1	82,49		
719101	Amplificador 5x5 "EasyF" MATV/FI G 14/28dB Vs 111/110dB $\mu$ V c/CAG	1	99,42		



▲ 732802



▼ Serie EasySwitch

## SERIE NEVOSWITCH



Gama escalable de multiswitches, de diseño, calidad y fabricación europea.

[es.televes.com/nevoswitch](http://es.televes.com/nevoswitch)



▲ 714602



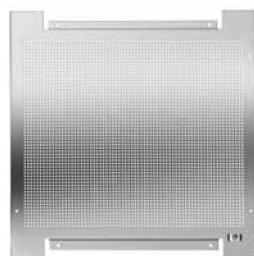
▲ 714801



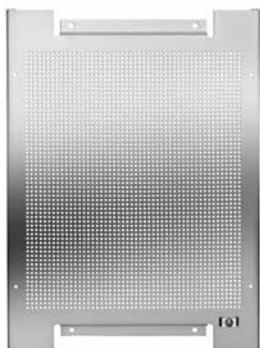
▲ 714602

## MULTISWITCHES

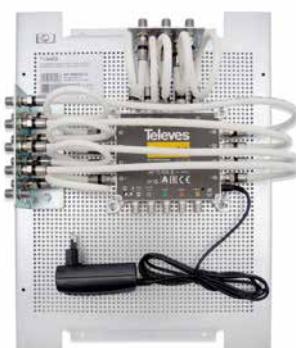
Ref.	Descripción					€/U.
<b>ARMARIOS Y PLACAS</b>						
5894	Placa Perforada de Montaje 300x400mm, Separación de la pared 19mm	1	21,02			
589401	Placa Perforada de Montaje 400x400mm, Separación de la pared 19mm	1	28,37			
589402	Placa Perforada de Montaje 400x600mm, Separación de la pared 19mm	1	45,18			
5893	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 300x400x200mm	1	105,06			
589301	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x400x200mm	1	123,98			
589302	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x600x200mm	1	170,20			
589303	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x600x200mm	1	189,11			
589304	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x800x200mm	1	220,63			



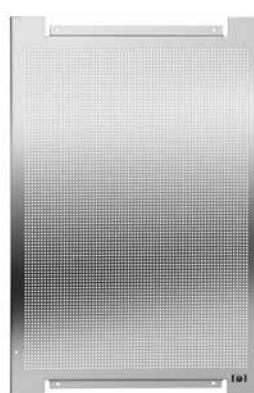
▲ 589401



▲ 5894



▲ Montaje con ref. 5894



▲ 589402



▲ 5893

## DISTRIBUCIÓN

Ref.	Descripción				€/U.
------	-------------	--	--	--	------

### REPARTIDORES Y PAU REPARTIDORES CON CONECTOR "EasyF"

#### 5...2400MHz

543503	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior	10	8,47
543603	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior	10	11,99
543702	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior	10	12,93
543802	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior	10	17,32
5469	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior	6	18,94
5489	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior	6	21,42
542903	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU	10	9,40
543902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU	10	13,83
544902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU	10	15,77
5454	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU	6	17,74
5430	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU	6	19,64
5433	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU	6	22,24

#### ACCESORIOS

545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	(B)	10	0,94
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	(N)	1/10	4,41
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	(B)	10	0,94
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	(N)	1/5	5,20
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	(G)	1/5	5,84
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC		25	2,18
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica		100	2,12



▲ Mini-Repartidor  
57x 47 x 13 mm

#### EMBELLECEDOR BLANCO PARA SERIE MINI



▲ 545510

#### COFRE EXTERIOR PARA SERIE MINI



▲ 417801



▲ 543802



▲ 5150



▲ 5153



▲ 453103

### REPARTIDORES Y PAU REPARTIDORES CON CONECTOR "F"

#### 5...2400MHz

5150	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior	1/10	5,72
5151	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior	1/10	6,53
5152	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior	1/10	8,28
5153	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior	1/10	9,56
7441	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Interior	1/10	10,85
7406	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Interior	1/10	13,28
5154	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior + PAU	1/10	10,50
5160	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior + PAU	1/10	13,03
5161	Repartidor 5...2400MHz "F" 7D 12/14dB Interior + PAU	1/10	15,25

#### 5...1218MHz - DOCSIS 3.1

453003	Repartidor 5...1218MHz "F" 2D 4dB Interior	1/10	5,15
453203	Repartidor 5...1218MHz "F" 3D 6dB Interior	1/10	5,94
453103	Repartidor 5...1218MHz "F" 4D 8dB Interior	1/10	7,43
453403	Repartidor 5...1218MHz "F" 6D 10dB Interior	1/10	10,85
453303	Repartidor 5...1218MHz "F" 8D 11dB Interior	1/10	11,97

#### ACCESORIOS

545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	(B)	10	0,94
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	(N)	1/5	5,20
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	(G)	1/5	5,84
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200	3,20
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC		10/200	0,86
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica		100	0,84

### REPARTIDORES CON CONECTOR 5/8" (EXTERIOR)

#### 5...1000MHz

4622	Repartidor 5...1000MHz 5/8" 2D 6dB Exterior	1	49,04
4623	Repartidor 5...1000MHz 5/8" 3D 10dB Exterior	1	57,03

**DISTRIBUCIÓN**

Ref.	Descripción				€/U.
<b>DERIVADORES CON CONECTOR "EasyF"</b>					
<b>5...2400MHz</b>					
542503	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1)	10	11,29		
542603	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	10	11,29		
542703	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Interior (B - Plantas 4...6)	10	11,29		
542803	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Interior (C - Plantas 7...12)	10	11,29		
544402	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Interior (TA - Planta 1)	10	14,34		
544502	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	10	14,34		
544602	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	10	14,34		
544702	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Interior (C - Plantas 6...8)	10	14,34		
5492	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Interior (TA - Planta 1)	6	19,11		
5493	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	6	19,11		
5494	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	6	19,11		
5610	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Interior (TA - Planta 1)	6	24,57		
5611	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Interior (A - Planta 2)	6	24,57		
<b>ACCESORIOS</b>					
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	(B)	10	0,94	
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	(N)	1/10	4,41	
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	(B)	10	0,94	
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	(N)	1/5	5,20	
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	(G)	1/5	5,84	
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC		25	2,18	
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica		100	2,12	
<b>DERIVADORES CON CONECTOR "F"</b>					
<b>5...2400MHz</b>					
5130	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1)	1/10	6,53		
5131	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 15dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10	6,53		
5132	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 18dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	1/10	6,53		
5133	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 23dB Interior (C - Plantas 6 y 7)	1/10	6,53		
5134	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 27dB Interior (D - Plantas 8...10)	1/10	6,53		
514110	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 12dB Interior con Paso DC (TA - Planta 1)	1/10	8,63		
514210	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 16dB Interior con Paso DC (A - Plantas 2 y 3)	1/10	8,63		
514310	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 19dB Interior con Paso DC (B - Plantas 4 y 5)	1/10	8,63		
514410	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 24dB Interior con Paso DC (C - Plantas 6...8)	1/10	8,63		
5145	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 29dB Interior (D - Plantas 9 y 10)	1/10	8,63		
5135	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 19dB Interior (TA - Planta 1)	1/10	10,02		
5136	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 21dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10	10,02		
5137	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 25dB Interior (B - Plantas 4...6)	1/10	10,02		
5146	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 19dB Interior (TA - Planta 1)	1/10	11,65		
5147	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10	11,65		
5148	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 25dB Interior (B - Plantas 4...6)	1/10	11,65		



▲ Mini-Derivador:  
57x 47 x 13 mm



▲ 5494



▲ 5133



▲ 514110



▲ 5146



▲ 4087 / 408701

## DISTRIBUCIÓN

Ref. | Descripción

€/U.

### DERIVADORES CON CONECTOR "F"

#### 5...1218MHz - DOCSIS 3.1

451803	Derivador 5...1218MHz "F" 1D 14dB Interior	1/10	5,47
451903	Derivador 5...1218MHz "F" 1D 17dB Interior	1/10	5,47
456103	Derivador 5...1218MHz "F" 2D 8dB Interior	1/10	5,94
456203	Derivador 5...1218MHz "F" 2D 11dB Interior	1/10	5,94
456303	Derivador 5...1218MHz "F" 2D 14dB Interior	1/10	5,94
456603	Derivador 5...1218MHz "F" 2D 23dB Interior	1/10	5,94
456703	Derivador 5...1218MHz "F" 2D 26dB Interior	1/10	5,94
457103	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 8dB Interior	1/10	7,77
457203	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 11dB Interior	1/10	7,77
457303	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 14dB Interior	1/10	7,77
457403	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 17dB Interior	1/10	7,77
457503	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 20dB Interior	1/10	7,77
457603	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 23dB Interior	1/10	7,77
457703	Derivador 5...1218MHz "F" 4D 26dB Interior	1/10	7,77
457803	Derivador 5...1218MHz "F" 8D 12dB Interior	1/10	10,38
457903	Derivador 5...1218MHz "F" 8D 14dB Interior	1/10	10,38
458003	Derivador 5...1218MHz "F" 8D 17dB Interior	1/10	10,38
458103	Derivador 5...1218MHz "F" 8D 20dB Interior	1/10	10,38

#### 5...1000MHz

4560	Derivador 5...1000MHz "F" 2D 4dB Interior	1/10	5,94
4561	Derivador 5...1000MHz "F" 2D 8dB Interior	1/10	5,94
4579	Derivador 5...1000MHz "F" 8D 14dB Interior	1/10	10,38

### ACCESORIOS

545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	(B)	10	0,94
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	(N)	1/5	5,20
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	(G)	1/5	5,84
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200	3,20
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC		10/200	0,86
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica		100	0,84

### DERIVADORES CON CONECTOR "F" EN DERIVACIÓN Y 5/8" EN PASO (EXTERIOR)

#### 5...1000MHz

4611	Derivador 5...1000MHz "F" en Derivación y 5/8" en Paso 2D 35dB Exterior	1	27,38
------	---	---	-------



▲ 451803

▲ 456103



▲ 457503



▲ 457903



▲ 545501



▲ 4177



▲ 4163



▲ 4611

## DISTRIBUCIÓN

Ref.	Descripción				€/U.
<b>TOMAS</b>					
<b>TERMINALES</b>					
5232	Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC	10/100	7,43		
5226	Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC	10/100	6,54		
522610	Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC	LTE790	10/100	6,87	
5276	Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC (sin Garras)	10/100	4,90		
527610	Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC (sin Garras)	LTE790	10/100	5,15	
524603	Toma Terminal 5..2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC	10/100	8,93		
524501	Toma Terminal 5..2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC	10/100	8,67		
5250	Toma Terminal 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB con Paso de DC	10/100	15,38		
<b>5...790/862MHz - BAJAS PÉRDIDAS DE PASO</b>					
5230	Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sin Paso de DC	10/100	6,78		
5231	Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC	10/100	6,78		
523110	Toma de Paso 5...790MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC	LTE790	10/100	6,78	
5270	Toma de paso Puenteada (Sólo chasis)	10/100	5,38		
<b>5...1000MHz</b>					
5232	Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC	10/100	7,43		
5233	Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC	10/100	9,20		
<b>5...2150MHz</b>					
5229	Toma Terminal 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso de DC [Planta 1]	10/100	9,13		
5228	Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso de DC [Planta 2]	10/100	9,13		
5227	Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 13-14dB con Paso de DC [Plantas 3...5]	10/100	9,13		
5236	Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 20-24dB con Paso de DC [Plantas 6...12]	10/100	9,13		
<b>MULTIMEDIA</b>					
524001	Toma Terminal Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	10/100	14,34		
524701	Toma de Paso Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB	10/100	14,92		
524801	Toma de Paso Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB	10/100	14,92		
5249	Toma de Paso Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 23,5-23-22dB	10/100	14,92		
<b>ACCESORIOS</b>					
5441	Embellecededor Blanco para Toma TV-R	(B)	10	0,87	
5440	Embellecededor Blanco para Toma TV/R-SAT	(B)	10	0,87	
544302	Embellecededor Blanco para Toma TV-R-SAT	(B)	10	1,00	
5275	Embellecededor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA	(B)	10	9,07	
527402	Embellecededor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA	(B)	12	9,07	
5442	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie	(B)	10	1,53	



▲ 524501



▲ 522610



▲ 524603



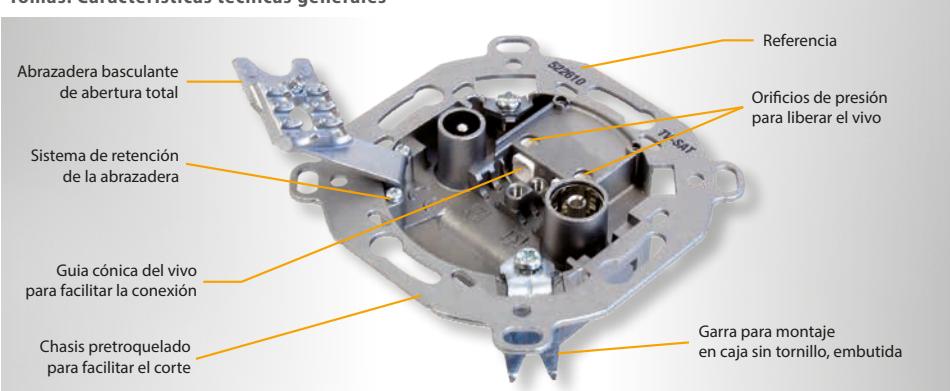
▲ 5250 + 5275



▲ 544302

▲ 5442

### Tomas: Características técnicas generales



Conexión del vivo por simple empuje, no hay que apretar ningún tornillo.

Soporta diámetros del vivo de: Ø 0,65 a Ø 1,2 mm.

Soporta diámetros exteriores del cable de: Ø 5 a Ø 6,9 mm.

Permite la visualización de la conexión.

Conforme con las Directivas Europeas

2014/30/EU,

2014/35/EU y

RoHS 2011/65/EU.

Las tomas con conexión de datos son compatibles DOCSIS 3.0.

## DISTRIBUCIÓN

Ref.	Descripción					€/U.
<b>CONECTORES</b>						
<b>"CEI" - Ø 9,5mm</b>						
413210	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,40			
413310	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,40			
4130	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado	25/250	0,84			
4131	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado	25/250	0,84			
<b>"F"</b>						
413410	Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+	25/250	2,46			
4176	Conector "F Rápido" Acodado Blindado	25/250	1,13			
3802	Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica	50/500	0,78			
410801	Conector "F" Compresión para Cable T-200	100/1000	0,75			
410901	Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60	25	1,94			
410701	Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	25/250	1,63			
4104	Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	50/500	0,75			
4105	Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 [Ø 5mm] y CXT-50, Caja Plástica	50/500	0,73			
4106	Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica	25/250	2,54			
417102	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	50	0,58			
417101	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	100/1000	0,56			
★ 934650	Conector "F" Roscado para Cable CXT-50, Caja Plástica	50	0,58			
4127	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm	30/720	0,58			
3808	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica	100/1000	0,35			
9349	Conector "F" Roscado para Cable TR-165	10/100	3,20			
4120	Conector "F" para Cable 1/2"	1/20	62,59			
<b>SCATV 5/8"</b>						
4122	Conector 5/8" con Junta Tórica para Cable TR-165 Ø 11mm	1	13,24			
<b>ACCESORIOS</b>						
405701	Adaptador Doble "EasyF" Macho - "F" Hembra	10	7,21			
4066	Transición/Empalme de Cable Coaxial	25	1,07			
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica	50/500	1,63			
4173	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra	10/200	1,43			
417302	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra [Incluye Tuerca y Arandela]	10/200	1,65			
★ 381730	Adaptador Acodado "F" Hembra - "CEI" Macho, Caja Plástica	50	2,10			
4123	Adaptador 5/8" Macho - "F" Hembra	1/20	11,00			
4071	Bloqueador de DC "F"	10	2,58			
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	3,20			
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC	10/200	0,86			
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica	100	0,84			
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC	25	2,18			
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	100	2,12			
★ 418001	Capuchón Impermeable para Conectores "F" de Compresión y Crimpar	10/250	0,60			
<b>KITS</b>						
★ 216401	Kit de Conectorización para Cables Coaxiales TSH - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores "F" Compresión [ref. 3802], 1xPelacables [ref. 2145], 1xHerramienta [ref. 216301], 1xLlave Hex-11 [ref. 216101] y 10xCapuchones [ref. 418001]	1	128,00			
★ 216403	Kit de Conectorización para Cables Coaxiales T100 - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores "F" Compresión [ref. 4104], 1xPelacables [ref. 2145], 1xHerramienta [ref. 216301], 1xLlave Hex-11 [ref. 216101] y 10xCapuchones [ref. 418001]	1	120,00			
<b>HERRAMIENTAS</b>						
216101	Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F"	1/250	3,79			
216120	Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F"	1	2,00			
2163	Herramienta para Conectores "F" de Compresión	1	126,08			
★ 216301	Herramienta para Conectores Rectos "F" de Compresión	1	60,00			
216310	Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión	1	21,02			



216301



216120



216101

**CONECTORES PRO EasyF Class A+**

**EL BLINDAJE EXCEPCIONAL DE UNA RED COAXIAL**

▲ 413210 ▲ 413310 ▲ 413410

▲ 410901 ▲ 3802  
▲ 4104 ▲ 4106 ▲ 934650

▲ 4120 ▲ 405701  
▲ 4173 ▲ 4123 ▲ 381730

▲ 216401

▲ 2163

▲ 216403

▲ Caja plástica

**CABLE COAXIAL**

Ref.	Descripción					€/U.
------	-------------	--	--	--	--	------

**CABLES COAXIALES CONVENCIONALES****CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn - CLASE A++ TRIPLE BLINDAJE****EN 50117-2-4 / B2ca**

413910	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	● (B)	100	1,22
413911	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	● (B)	250	1,22
413912	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	● (B)	500	1,22

**EN 50117-2-4 / Cca**

414901	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	● (B)	100	1,42
414902	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	● (B)	250	1,42

**EN 50117-2-4 / Eca**

4138	Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	100	1,08
413802	Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	250	1,08
413801	Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	500	1,08

**CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE****EN 50117-2-4 / Dca**

414002	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	● (N)	100	1,08
414003	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	● (N)	250	1,08
414004	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	● (N)	500	1,08

**EN 50117-2-4 / Eca<sup>(1)</sup>**

413501	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	100	0,91
413502	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	250	0,91
413503	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	500	0,91
413708	Cable Coaxial SK110plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	250	0,83
413707	Cable Coaxial SK110plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	● (N)	250	0,83

**CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU - CLASE A****EN 50117-2-4 / Dca**

213002	Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15VRtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris	● (G)	250	1,29
215101	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16VRtC Ø 1,12/4,7/6,6mm Gris	● (G)	100	1,13

**EN 50117-2-4 / Eca**

214102	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	● (B)	100	0,95
214104	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	● (B)	250	0,95
214108	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro	● (N)	100	0,95

**EN 50117-2-5 / Fca**

215501	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro	● (N)	100	0,95
215502	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro	● (N)	250	0,95

**CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU****EN 50117-2-4 / Eca**

2141	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	● (B)	100	0,90
------	---	-------	-----	------

**CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU+AL****EN 50117-2-4 / Eca**

2138	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	● (B)	100	0,63
213802	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	● (B)	250	0,63
2139	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	● (N)	100	0,63

**CABLES TRISHIELD**

El cable Trishield (triple blindaje) aporta mayor inmunidad a las interferencias. Su uso es recomendado en recorridos con altos niveles de ruido electromagnético.


**CLASS A++**  
B2ca

El cable excepcional de triple blindaje y alto apantallamiento que ofrece una clase A++.

Además, gracias a su cubierta LSFH, cumple con el CPR en una euroclase B2ca, por lo que tiene un riesgo de incendio muy bajo.


**CLASS A++**  
Cca

**CLASS A+**  
Eca

**CLASS A+**  
Dca

**CLASS A+**  
Eca

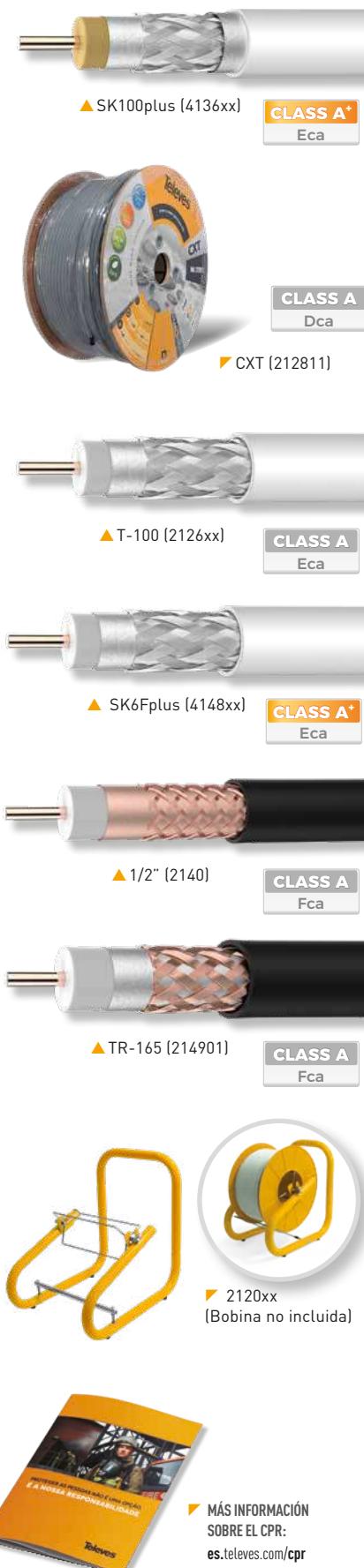
**CLASS A**  
Dca

**CLASS A**  
Eca

**Norma CENELEC:**
**EN 50117-2-1: Cabos de interior 5...1000MHz**
**EN 50117-2-4: Cabos de interior 5...3000MHz**
**EN 50117-2-5: Cabos de exterior 5...3000MHz**
**(1) Cobertura de la malla:**
**Cable SK125plus (4135xx) = 60%**
**Cable SK110plus (4137xx) = 55%**

## CABLE COAXIAL

Ref.	Descripción					
<b>CABLES COAXIALES CONVENCIONALES</b>						
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA AL - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE</b>						
<b>EN 50117-2-4 / Eca</b>						
413601	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	100	0,62		
413602	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	250	0,62		
413603	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	● (B)	500	0,62		
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA AL - CLASE A</b>						
<b>EN 50117-2-4 / Dca</b>						
212811	Cable Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris	● (G)	250	0,55		
<b>EN 50117-2-4 / Eca</b>						
2126	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco	● (B)	100	0,71		
212601	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco	● (B)	250	0,71		
212602	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro	● (N)	250	0,71		
2128	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco	● (B)	100	0,46		
212801	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco	● (B)	250	0,46		
<b>EN 50117-2-5 / Fca</b>						
212501	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro	● (N)	100	0,71		
212502	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro	● (N)	250	0,71		
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE</b>						
<b>EN 50117-2-4 / Eca</b>						
414801	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco	● (B)	100	0,41		
414802	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco	● (B)	250	0,41		
414803	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco	● (B)	500	0,41		
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL</b>						
<b>EN 50117-2-4 / Eca</b>						
2127	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	● (B)	100	0,40		
212703	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	● (B)	250	0,40		
212704	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	● (B)	500	0,40		
212701	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro	● (N)	100	0,40		
212702	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro	● (N)	250	0,40		
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL - CLASE A</b>						
<b>EN 50117-2-1 / Eca</b>						
210102	Cable Coaxial CXT-50 PVC Eca Clase A 23VAtC.A Ø 0,8/3,8/6,0mm Blanco (ICT-2)	● (B)	250	0,35		
210202	Cable Coaxial CXT-60 PVC Eca Clase A 19VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,9mm Blanco (ICT-2)	● (B)	250	0,41		
<b>CABLES DE ENTERRAR</b>						
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU - CLASE A</b>						
<b>EN 50117-2-5 / Fca</b>						
2140	Cable Coaxial 1/2" PE Fca Clase A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Negro	● (N)	500	4,87		
214901	Cable Coaxial TR-165 PE Fca Clase A 11PRtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Negro	● (N)	250	1,89		
<b>MICROCABLE</b>						
<b>CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn</b>						
<b>EN 50117-2-4 / Eca</b>						
210603	Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase B 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco	● (B)	100	0,53		
<b>ACCESORIOS</b>						
212001	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (bobinas de plástico) <sup>[1]</sup>	1		84,05		
212011	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (bobinas de plástico) <sup>[2]</sup>	1		94,56		
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial	10		12,61		
2162	Pelacables para Cable Coaxial (Bolsa B2)	10		7,57		



Norma CENELEC:

EN 50117-2-1: Cabos de interior 5...1000MHz  
 EN 50117-2-4: Cabos de interior 5...3000MHz  
 EN 50117-2-5: Cabos de exterior 5...3000MHz

(1) Para cable coaxial en bobina de plástico de 100m.  
 (2) Para cable coaxial en bobina de plástico de 250m.

# CABLE COAXIAL

**Cable coaxial: Características técnicas**

Referencias		4149xx	41391x	4138xx	4140xx	4135xx	4137xx	213002	214102 214104 214108	215501 215502	215101	2141	2138xx 2139	4136xx
Tipo		SK2015plus Clase A++	SK2020plus Clase A++	SK2000plus Clase A++	SK2003plus Clase A+	SK125plus Clase A+	SK110plus Clase A+	T-200plus Clase A	T-100plus Clase A	T-100plus Clase A	T-100plus Clase A	CXT	SK100plus Clase A+	
Conductor central	Ø mm	1,05	1,05		1,02	1,02	1,02	1,20	1,13	1,13	1,13	1,00	1,02	
Material	Cu	Cu		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	
Res. Ohm/Km	22	22		22	22	22	<16	<20	<20	<20	<20	<23	<22	
Dieléctrico	Ø mm	4,6	4,6		4,6	4,6	4,6	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,6	
Material	PEE	PEE		PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	
Lámina interior	Material	B	B		B	B	C	C	C	C	C	C	B	
Malla	Material	CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)		CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Al+Cu	Al	
Res. Ohm/Km	<11	<11		<11	<15	<15	<12	<12	<12	<12	<20	<35	<22	
2ª lámina blindaje	Sí	Sí		Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	
Lámina antimigratoria	No	No		No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	
Petro-Gel	No	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Cobertura exterior	Ø mm	6,9	6,9		6,7	6,7	6,7	6,9	6,6	6,6	6,6	6,6	6,7	
Material	LSFH Resistente UV	LSFH Resistente UV	PVC	LSFH Resistente UV	PVC	PVC	LSFH	PVC	PE	LSFH	PVC	PVC	PVC	
Radio de curvatura mínimo	mm	34,5	34,5		33,5	33,5	33,5	34,5	33	33	33	33	33,5	
Blindaje a 1GHz	dB	>105	>105		>95	>95	>95	>85	>85	>85	>75	>75	>95	
Capacidad	pF/m	54	54		54	54	54	55	55	55	55	55	53	
Impedancia	Ohm	75	75		75	75	75	75	75	75	75	75	75	
Velocidad de propagación	%	84	84		84	84	82	82	82	82	82	82	82	
Atenuaciones (dB/m)														
Frecuencia (MHz)	200	0,09	0,09		0,09	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	
	500	0,14	0,14		0,14	0,14	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	
	800	0,18	0,18		0,18	0,18	0,15	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	
	1000	0,21	0,21		0,21	0,21	0,17	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	
	1350	0,25	0,25		0,25	0,25	0,20	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,25	
	1750	0,28	0,28		0,28	0,28	0,23	0,25	0,25	0,25	0,27	0,27	0,28	
	2050	0,31	0,31		0,31	0,31	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,31	
	2300	0,32	0,32		0,32	0,32	0,27	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,32	

Referencias		2126xx	2125xx	2128 212801	212811	4148xx	2127xx	210102	210202	2140	214901	210603
Tipo		T-100		CXT		SK6Fplus	CXT-1	CXT-50	CXT-60	1/2"	TR-165	CXT-5
		Clase A		Clase A		Clase A+		Clase A	Clase A	Clase A	Clase A	Clase B
Conductor central	Ø mm	1,13		1,00		1,02	1,00	0,80	1,00	2,70	1,63	0,80
Material	Cu		Cu		Ac+Cu	Ac+Cu	Ac+Cu	Ac+Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Res. Ohm/Km	<20		<23		<110	<120	<140	<95	3,2	<9	<37	
Dieléctrico	Ø mm	4,7		4,5		4,6	4,7	3,8	4,7	11,5	7,2	3,4
Material	PEE		PEE		PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	A		B		B	B	A	A	C	D	A
Malla	Material	Al		Al		Al	Al	Al	Al	Cu	Cu	CuSn
Res. Ohm/Km	<27		<31		<30	<30	<32	<30	<7	<7,2	<35	
2ª lámina blindaje	No		No		Sí	No	No	No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria	No		No		No	No	No	No	No	No	No	No
Petro-Gel	No		No		No	No	No	No	No	Sí	Sí	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6		6,5		6,8	6,7	6,0	6,9	15	10,1	5
Material	PVC		PE	PVC		PVC	PVC	PVC	PE	PE	PVC	
Radio de curvatura mínimo	mm	33		32,5		34	33	30	34,5	75	50	25
Blindaje a 1GHz	dB	>75		>85		>95	>85	>85	>85	>75	>85	>75
Capacidad	pF/m	52		54		53	54	54	54	55	55	53
Impedancia	Ohm	75		75		75	75	75	75	75	75	75
Velocidad de propagación	%	85		82		82	82	82	82	84	82	82
Atenuaciones (dB/m)												
Frecuencia (MHz)	200	0,08		0,09		0,10	0,09	0,11	0,09	0,03	0,05	0,11
	500	0,13		0,14		0,15	0,15	0,18	0,15	0,05	0,10	0,19
	800	0,16		0,19		0,19	0,20	0,23	0,19	0,07	0,12	0,23
	1000	0,19		0,21		0,22	0,23	0,26	0,21	0,08	0,14	0,26
	1350	0,22		0,25		0,26	0,27	0,30	0,25	0,10	0,17	0,31
	1750	0,25		0,29		0,29	0,32	0,35	0,29	0,12	0,19	0,35
	2050	0,28		0,32		0,31	0,35	0,38	0,32	0,13	0,20	0,39
	2300	0,30		0,35		0,33	0,37	0,41	0,34	0,14	0,22	0,42

Cobertura	Uso	Composición de la lámina interior	Otras abreviaturas
PVC	Interior	A Aluminio + Poliéster + Aluminio	PE Polietileno
PE	Exterior	B Aluminio + Poliéster	Cu Cobre
LSFH	Especial (Low Smoke Free of Halogen)	C Cobre + Poliéster	PEE Polietileno expanso
		D Aluminio + Polipropileno	PVC Cloruro de polivinilo
			AI Aluminio
			Al + Cu Aluminio cobreado
			CuSn Cobre estañado

## FIBRA ÓPTICA: REGISTROS Y CABLES (ICT-2)

Ref.	Descripción					
<b>RACKS, REGISTROS Y PAU</b>						
<b>RACKS Y ACCESORIOS</b>						
533106	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles Instalación en Pared/Suelo <sup>(1)</sup>	1	193,80			
★ 533105	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) <sup>(1)</sup>	1	140,00			
533108	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo <sup>(1)</sup>	1	209,10			
★ 533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) <sup>(1)</sup>	1	156,00			
533113	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo <sup>(1)</sup>	1	275,40			
★ 533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) <sup>(1)</sup>	1	198,00			
533117	Rack Bastidor 19" 17U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo <sup>(1)</sup>	1	326,40			
533124	Rack Bastidor 19" 24U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Suelo <sup>(1)</sup>	1	657,90			
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1	21,42			
533153	T.OX Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F"	1	21,42			
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45"	1	21,42			
533154	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Huecos	1	24,48			
533156	Panel Guía-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías	1	42,84			
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" (Profundidad 230mm)	1	61,20			
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" (Profundidad 230mm)	1	100,00			
533155	Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 265mm)	1	42,84			
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1	21,42			
533163	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U	1	30,60			
533165	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 5U	1	40,80			
533170	Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades)	1	35,70			
<b>REGISTROS</b>						
233002	Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC")	1	258,33			
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC")	1	297,28			
231302	Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 24 Fibras)	1	97,39			
231301	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)	1	148,64			
231310	Registro Secundario/Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)	1	53,31			
546701	Registro Terminación de Red para Datos/Coaxial/Fibra	1	98,84			
<b>PAU</b>						
231502	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. <sup>(2)</sup>	1	9,23			
231520	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	43,06			
231521	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	48,70			
231522	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	57,62			
231523	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	66,54			
231524	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 70m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	75,46			
231525	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 85m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	84,37			
231526	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 100m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	93,29			
231530	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 15m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	57,62			
231531	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 25m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	66,54			
231532	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 40m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	79,91			
231533	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 55m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	93,29			
231534	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 70m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	106,68			
231535	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 85m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	120,05			
231536	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 100m Preconectorizadas en un extremo <sup>(2) (3)</sup>	1	133,43			



533152  
480 x 43 x 230mm



▲ 533113  
600 x 690 x 400mm

### Rack Bastidor (Dimensiones)

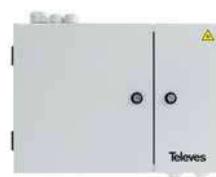
Ref.	Tamaño (mm)
533105	600 x 370 x 450
533106	
533107	600 x 460 x 450
533108	
533112	600 x 682 x 450
533113	
533117	600 x 870 x 400
533124	600 x 1200 x 600



▲ 533157



▲ 233003  
444 x 180 x 125 mm



▲ 233002  
454 x 358 x 95 mm



▲ 231302  
206 x 300 x 110 mm



▲ 23152x / 23153x

(1) Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U.

(2) Incluye adaptadores "SC/APC" (Hembra - Hembra) y caja dispensadora.

(3) Fibra Monomodo ITU-T G657A2.

## FIBRA ÓPTICA: REGISTROS Y CABLES (ICT-2)

Ref.	Descripción				€/U.
------	-------------	--	--	--	------

### CABLES F.O. ITU-T G657A2 (ICT-2)

#### CABLES MULTIFIBRA (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 250µm)

★ 231414	Cable Multifibra de 16 Fibras Monomodo LSFH Dca	N	Por m	2,00
★ 231614	Cable Multifibra de 24 Fibras Monomodo LSFH Dca	N	Por m	2,90
★ 231714	Cable Multifibra de 48 Fibras Monomodo LSFH Dca	N	Por m	4,20

#### CABLES MULTIFIBRA (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 900µm)

231802	Cable Multifibra de 12 Fibras Monomodo LSFH Fca	N	Por m	2,76
231603	Cable Multifibra de 24 Fibras Monomodo LSFH Fca	N	Por m	4,77
231702	Cable Multifibra de 48 Fibras Monomodo LSFH Fca	N	Por m	10,16

#### CABLES 4 FIBRAS (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 250µm)

231911	Cable 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Fca	N	300	1,01
--------	--	---	-----	------

#### CABLES 2 FIBRAS (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 900µm)

231901	Cable 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	N	300	0,57
231902	Cable 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	N	750	0,57
232001	Cable 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Dca	N	200	0,86
232002	Cable 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Dca	N	500	0,86

#### LATIGUILLOS PRECONNECTORIZADOS (Ø 3mm)

232622	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" - "SC/PC" 0,2m	5	8,78
★ 232624	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" - "FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	10	6,00
★ 232623	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	10	4,50
232621	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	10	5,03
232640	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 10m	1	28,71
232641	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 15m	1	31,78
232642	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 20m	1	34,86
232643	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 25m	1	37,93
232644	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 30m	1	42,03
232645	Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 40m	1	48,18

#### ACCESORIOS (ICT-2)

2327	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,36
232701	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,35
2328	Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10	16,90
2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC" (con útil de montaje)	10	9,51
232602	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Convertible a Pigtail	25	4,62
233203	Adaptador "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante	25	2,19
233210	Adaptador Doble "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante	20/100	4,33
212001	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (bobinas de plástico) <sup>(1)</sup>	1	84,05
212011	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (bobinas de plástico) <sup>(2)</sup>	1	94,56



▲ 232624

(Latiguillo simple preconectorizado)

▲ 232621

(Latiguillo simple preconectorizado)

▲ 23264x

(Latiguillo doble preconectorizado)



▲ 232602



▲ 233210



▲ 2329



▲ 233203

### CABLES DE FIBRA ÓPTICA

Recubrimiento de la fibra Ø 250µm



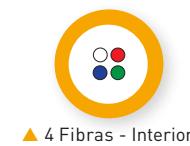
▲ 48 Fibras [231714]



▲ 24 Fibras [231614]



▲ 16 Fibras [231414]



▲ 4 Fibras - Interior [231911]

Recubrimiento de la fibra Ø 900µm



▲ 48 Fibras [231702]



▲ 24 Fibras [231603]



▲ 12 Fibras [231802]



▲ 2 Fibras - Interior [231901 / 231902]



▲ 2 Fibras - Exterior [232001 / 232002]



▼ 2120xx (Bobina no incluida)

(1) Para cable de 2 fibras en bobina de 200 y 300m.

(2) Para cable de 2 fibras en bobina de 500 y 750m.

## DATOS: REGISTROS Y CABLES (ICT-2)

Ref.	Descripción				€/U.
<b>RACKS, REGISTROS Y PAU</b>					
<b>RACKS Y ACCESORIOS</b>					
533106	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles Instalación en Pared/Suelo [1]	1	193,80		
★ 533105	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) [1]	1	140,00		
533108	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo [1]	1	209,10		
★ 533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) [1]	1	156,00		
533113	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo [1]	1	275,40		
★ 533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado) [1]	1	198,00		
533117	Rack Bastidor 19" 17U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo [1]	1	326,40		
533124	Rack Bastidor 19" 24U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Suelo [1]	1	657,90		
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1	21,42		
533153	T.OX Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F"	1	21,42		
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45"	1	21,42		
533154	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Huecos	1	24,48		
533156	Panel Guía-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías	1	42,84		
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" (Profundidad 230mm)	1	61,20		
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" (Profundidad 230mm)	1	100,00		
533155	Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 265mm)	1	42,84		
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1	21,42		
533163	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U	1	30,60		
533165	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 5U	1	40,80		
533170	Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades)	1	35,70		
<b>REGISTROS</b>					
546601	Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial, Incluye 2 soportes (Hasta 48 conexiones)	1	241,38		
546610	Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (Hasta 24 conexiones)	1	56,81		
546701	Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra, Puerta Abatible y Ventilación	1	98,84		
546620	Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610)	1	2,75		
<b>PAU</b>					
546501	Multiplexor Pasivo "RJ45" 1Macho-9Hembras con Latiguillo LSFH 0,2m	1	39,93		
209910	Caja Terminal para Datos con 1 Conector RJ45 Cat.-6 Hembra	5	8,05		



▲ 546601 (RTR)  
Dimensiones según reglamento ICT-2:  
600 x 500 x 80mm



▲ 546610  
300 x 340 x 265mm



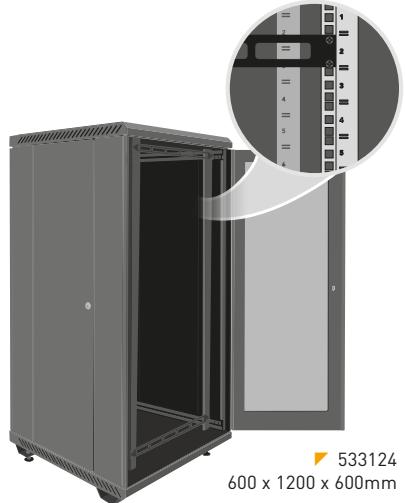
▲ 546701



▼ 209910



▲ 546620



▼ 533124  
600 x 1200 x 600mm



▲ 533157



▼ 533113



▲ 533150



▲ 533151

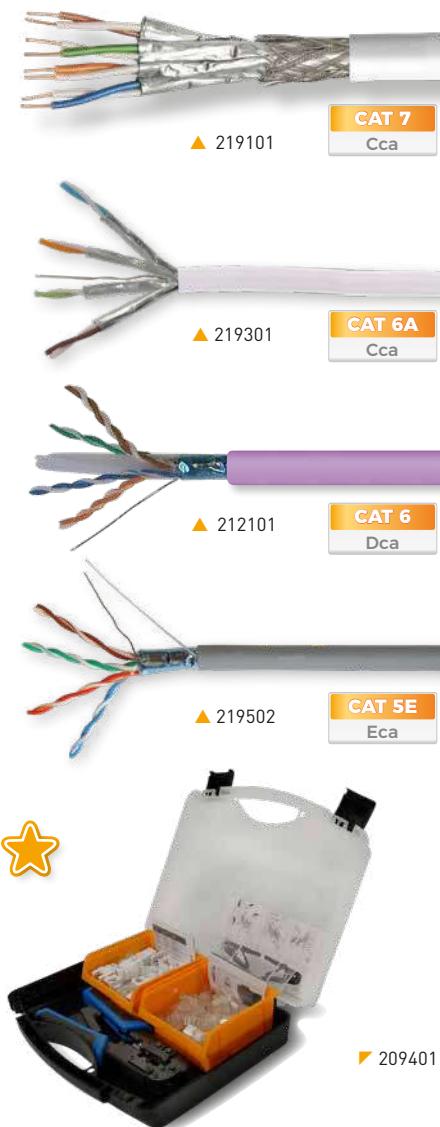


▲ 533154

(1) Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U.

**DATOS: REGISTROS Y CABLES (ICT-2)**

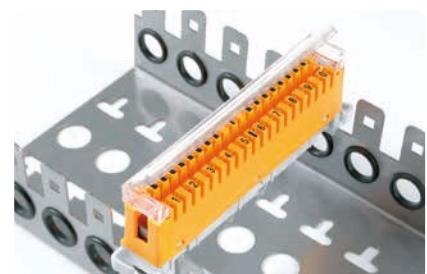
Ref.	Descripción					
<b>CABLES DATOS</b>						
<b>CAT 7</b>						
<b>Cca</b>						
219101	Cable de Datos S/FTP Cat.-7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Blanco	(B)	305	1,11		
<b>CAT 6A</b>						
<b>Cca</b>						
219301	Cable de Datos U/FTP Cat.-6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanco	(B)	305	1,02		
<b>CAT 6</b>						
<b>Dca</b>						
212101	Cable de Datos F/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violeta	(V)	500	0,76		
2123	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta	(V)	305	0,66		
212302	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta	(V)	1000	0,66		
★ 212305	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Blanco	(B)	500	0,66		
<b>Eca</b>						
212310	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Eca Cu LSFH Ø 6,0mm Violeta	(V)	305	0,54		
2199	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Eca Cu PVC Ø 6,2mm Blanco	(B)	305	0,65		
<b>Fca</b>						
212201	Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Blanco	(B)	305	0,67		
<b>CAT 5E</b>						
<b>Eca</b>						
219502	Cable de Datos F/UTP Cat.-5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Gris	(G)	305	0,57		
219602	Cable de Datos U/UTP Cat.-5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Gris	(G)	305	0,46		
<b>Fca</b>						
219701	Cable de Datos U/UTP Cat.-5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Negro	(N)	305	0,47		
<b>CONECTORES DATOS</b>						
209901	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra, Caja Plástica		15	5,42		
209902	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		50	0,58		
<b>KITS</b>						
★ 209401	Kit - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores RJ45 UTP Cat.-6 Macho [ref. 209902], 15xConectores RJ45 UTP Cat.-6 Hembra [ref. 209901] y 1xCrimpadora de Conectores [ref. 209801]		85,00			
<b>HERRAMIENTAS</b>						
209801	Crimpadora de Conectores RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C		1	21,02		

**Cables de Datos: características técnicas**

Referencias	219101	219301	212101	2123 212302	212305	2199	219910	219901	212201	219502	219602	219701
<b>Tipo</b>	S/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP		U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
<b>Categoría</b>	7	6A	6	6		6	6	6	6	5E	5E	5E
<b>Euroclase</b>	Cca	Cca	Dca	Dca		Eca	Fca	Fca	Fca	Eca	Eca	Fca
Conductor	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,585	0,585	0,55	0,51	0,5	0,5
	Material			Cobre sólido			CCA	CCA		Cobre sólido		
Tipo de Conductor	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24
Aislamiento del conductor	Ø mm	1,3	1,3	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,85
	Material			Polietileno								
Relleno	Crucifix	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Lámina de blindaje	Material	Aluminio + Poliéster			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Al + Poliéster	N/A	N/A
Malla de blindaje exterior	Material	Cobre estañado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ø mm	N/A	Cobre estañado	CCS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CCS	N/A	N/A
Cable de masa	Material	N/A	0,4	0,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,4	N/A	N/A
	Ø mm	7,4	6,9	7,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	5,5	4,9
Cobertura exterior	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PVC	LSFH	PVC	PE	LSFH	LSFH	PE
	Thickness (mm)	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	0,67	0,6	0,6
	Color	Blanco	Blanco	Violeta	Violeta	Blanco	Violeta	Blanco	Blanco	Gris	Gris	Negro
Hilo de rasgado		No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impedancia nominal	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resistencia máx. conductor	Ohm/km	< 93,8	< 93,8	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117
Velocidad nominal	%	79	79	72	72	72	72	72	72	69	69	69
Tensión de trabajo	V	125	125	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Tempº de funcionamiento	°C	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70

Al: Aluminio CCA: Aluminio revestido de cobre CCS: Acero cobreado PE: Polietileno PVC: Cloruro de polivinilo LSFH: Especial (Low Smoke Free of Halogen)

Ref.	Descripción				€/U.
<b>REGLETAS</b>					
2172	Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares	5	4,64		
2173	Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	5	3,33		
<b>SOPORTES</b>					
2182	Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares	10	10,82		
2183	Soporte para 5 Regletas de Telefonía Básica de 5 Pares	10	5,09		
2187	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	10	1,38		
2188	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares	10	1,56		
<b>ACCESORIOS</b>					
2181	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares	20	2,64		
2198	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares	10	1,24		
2189	Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares	1	36,90		
2174	Herramienta Profesional para Montaje de Cable en Regletas de Telefonía Básica	1	31,52		
<b>PAUs TELEFÓNICOS</b>					
5402	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 1 Salida	10	8,46		
5415	PAU Telefonía Básica 2 Líneas - 2 Salidas	10	12,29		
5461	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas	10	10,54		
<b>CABLES TELEFONÍA</b>					
217001	Cable Telefonía Básica 1 Par Ø 4mm LSFH Fca Blanco	(B)	250	0,18	
217101	Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca Blanco	(B)	250	0,31	



▲ 2172 + 2182



▲ 2188

▲ 2189

205 x 275 x 105 mm

## RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

### RECEPTORES INDIVIDUALES

#### TV SATÉLITE

717402	Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 [S/PDIF + SCR1/2]	1/10	86,00	
717501	Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT"	1/10	141,95	

#### MODULADOR

585401	DiMod HD Encoder/Modulador DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux[47...862MHz]: CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuración por WiFi.	1	480,00	
640301	Soporte de Pared	1	17,03	
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1	60,82	
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	10	6,55	

#### TRANSMISIÓN DE AUDIO/VIDEO E IR

7307	Emisor + Receptor Digidom Audio/Video 2,4GHz con 3 Canales	1/10	91,80	
716701	Emisor + Receptor Digidom HDMI 5GHz	1/10	P.C.	

#### TRANSMISIÓN IR POR RF

723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR [señal mando a distancia], 8 Canales	1/30	46,01	
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR [señal mando a distancia], 8 Canales	1/50	28,01	

#### TRANSMISIÓN IR POR CABLE COAXIAL

7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/6	97,60	
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/10	44,63	



▲ 723703



▲ 5858



▲ 717501



▲ 716701

## EQUIPAMIENTO

Ref.	Descripción				
<b>MEDIDORES DE CAMPO</b>					
<b>H30FLEX</b>					
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1	1.147,12		
★ 593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.220,97		
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1	1.298,63		
★ 593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.372,48		
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1	1.147,12		
★ 593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.220,97		
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1	1.428,41		
★ 593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.502,26		
<b>Opciones para H30FLEX</b>					
593231	Opción DVB-T	1	147,09		
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1	147,09		
593233	Opción DVB-C	1	147,09		
593234	Opción dCSS	1	147,09		
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dB $\mu$ V	1	151,51		
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (Incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1	168,10		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	261,75		
<b>H30EVOLUTION (1)</b>					
★ 593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T	1	1.412,00		
★ 593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1	1.560,00		
★ 593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C	1	1.412,00		
★ 593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1	1.686,00		
★ 593505	H30Evolution: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Opción Visualización HEVC	1	1.815,00		
<b>Opciones para H30EVOLUTION</b>					
593231	Opción DVB-T	1	147,09		
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1	147,09		
593233	Opción DVB-C	1	147,09		
593234	Opción dCSS	1	147,09		
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dB $\mu$ V	1	151,51		
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (Incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1	168,10		
★ 593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	198,00		
★ 593251	Opción Analizador IPTV	1	198,00		
★ 593252	Opción Visualización HEVC	1	198,00		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	261,75		
<b>H30 (DVB-C)</b>					
593102	H30: DVB-C + Control Remoto (Ethernet) + Test Velocidad IP	1	1.263,09		
593104	H30D3: DVB-C + Control Remoto (Ethernet) + Test Velocidad IP + DOCSIS 3.0	1	1.952,06		
<b>Opciones para H30/H30D3</b>					
593210	Opción de Información de Servicios MPEG (DVB-C)	1	100,94		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	261,75		
<b>ACCESORIOS SERIES H30</b>					
593201	Funda Protectora	1	54,11		
593204	Funda Protectora Impermeable	1	P.C.		
593239	Maletín de Transporte	1	61,80		
593203	Alimentación 12V - 2A con varias Clavijas	1	61,80		



▲ H30D3 [593104]



▲ H30 [593102]



▲ 593239

## H30EVOLUTION



### MÁXIMA FUNCIONALIDAD AHORA EN TU MÓVIL

El H30Evolution es un medidor de campo que combina lo mejor de un equipo portátil y compacto, distintivo de la serie H30, con funcionalidades revolucionarias. Gracias a su novedoso sistema multipantalla basado en conectividad WiFi/Bluetooth, el usuario puede utilizar cualquier dispositivo móvil (Android, iOS o PC) para visualizar y controlar a distancia el medidor, disfrutando de la flexibilidad y comodidad de manejo propias de un sistema sin cables.

[h30evolution.televes.com](http://h30evolution.televes.com)



## H30FLEX

Máxima funcionalidad en reducidas dimensiones



[h30flex.televes.com](http://h30flex.televes.com)



593201

### Nueva funda protectora con arnés de 4 tiras.

Mantiene el medidor estable y con buena visibilidad, facilitando su utilización con una o ambas manos.

Full HD = Medida ECOS, DVB-S/S2, constelación DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2, Decodificación MPEG-4

(1) Incluye Brazalete para smartphone.

## EQUIPAMIENTO

	Ref.	Descripción				€/U.
<b>MEDIDORES DE CAMPO</b>						
<b>MOSAIQ6</b>						
★	596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. (incluye Bolsa de Transporte)	1	4.717,20		
★	596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. (incluye Maletín de Transporte)	1	4.717,20		
	596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Bolsa de Transporte)	1	5.242,50		
★	596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte)	1	5.242,50		
<b>OPCIONES PARA MOSAIQ6</b>						
	596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1	472,77		
	596202	Opción WiFi 5GHz	1	472,77		
	596203	Opción Medidas Analógicas	1	472,77		
	596204	Opción DAB/DAB+	1	472,77		
	596205	Opción 4K - Ultra High Definition (UHD)	1	472,77		
	5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	261,75		
<b>ACCESORIOS PARA MOSAIQ6</b>						
★	596213	Protector de Pantalla de Cristal Templado	1	P.C.		
	596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo	1	314,13		
★	596214	Maletín de Transporte	1	P.C.		
	596211	Bolsa de Transporte	1	123,60		
	596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1	6,60		



▲ 596213



▲ 596212



### MOSAIQ6: HERRAMIENTAS DE RED

Conectividad y monitorización de red, en una única interfaz



Esta funcionalidad ofrece varias utilidades de control y monitorización de redes, que pueden visualizarse en modo mosaico. Toda la información de red a la vez, en una única pantalla (IP, DNS, puerta de enlace, modo de conexión...).

Estas herramientas permiten realizar el reconocimiento de una red auditando el tiempo de respuesta (latencia o ping) y la velocidad de conexión (test de velocidad, subida/descarga).

Además, también facilitan la detección de problemas de conectividad mediante el escaneo de equipos conectados (ARP scan) y un mapeo de sus puertos, estén abiertos o cerrados, para determinar su accesibilidad (NMAP).



Medidor de campo portátil de alto rendimiento y precisión para instaladores profesionales.

#### THE POWER OF USER EXPERIENCE

##### 6 PANTALLAS EN 1

La función mosaico se basa en una interfaz configurable permite elegir qué funcionalidades (hasta 6) se visualizan simultáneamente en su pantalla de alta resolución de 8". El control de la instalación de un vistazo.

##### UNA PANTALLA TÁCTIL DE VERDAD

Este nuevo interfaz ha sido diseñado y programado para aprovechar al máximo los gestos táctiles (pulsar una o dos veces, pulsación larga, deslizar, acercar o alejar). Sólo de esta forma es posible trabajar tan fácilmente con un medidor de muy altas prestaciones.

[mosaiq6.televes.com](http://mosaiq6.televes.com)



▼ 596213



▼ 596214



▼ 596211

## EQUIPAMENTO

Ref.	Descripción				€/U.
<b>FIBRA ÓPTICA</b>					
<b>KITS (INCLUYEN Nº DE SERIE)</b>					
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Accesorio para Fusión de Conectores <sup>(1)</sup>	1	2.400,00		
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización [Ref.2322] + Peladora [Ref. 2324] + Cortadora [Ref. 232301] + Elementos Limpieza <sup>(2)</sup>	1	460,00		
<b>ACCESORIOS</b>					
2327	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,36		
232701	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,35		
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1	84,05		
2328	Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (para Empalmadora)	10	16,90		
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1	204,00		
232310	Tijeras Kevlar para Fibra Óptica	1	26,27		
2325	Peladora para Cables Multifibra	1	84,05		
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica	1	52,53		
2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"	10	9,51		
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1	52,80		
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 50 Toallitas de alcohol isopropílico + 25 Bastoncillos	1	31,68		
<b>CERTIFICADOR DE REDES DE CATEGORÍA 6A</b>					
236703	DSX-600 Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal)	1	6.995,00		
236704	DSX-600PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente)	1	7.695,00		
<b>OPCIONES</b>					
236710	Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto)	1	512,04		
<b>GENERADORES DE SEÑAL</b>					
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1	1.039,90		
4008	Simulador de FI 950...2150MHz	1	237,71		
593001	Simulador de FI y Generador de Ruido 5...3000MHz	1	362,17		



▲ 2341



▲ 2322



▲ 232301



▲ Certificador de Redes



▲ 232105



▲ 2340



▲ 232310



▲ 2325



▲ 232910



▲ 2329

(1) Además incluye: juego de electrodos de repuesto, pinzas y maletín de transporte.  
(2) Ademáis incluye: ref. 2328 (5 uds), ref. 2329 (10 uds), ref. 232910 (1 ud. con un repuesto), 10 toallitas de alcohol isopropílico, 10 bastoncillos para limpieza de conectores y funda de transporte.

## DO IT YOURSELF

Ref.	Descripción				
<b>ANTENAS</b>					
<b>TERRESTRE - con Tecnología TForce</b>					
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF [C21-48], G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	LTE700	1/4	107,15	
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-48] G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	LTE700	1/5	80,73	
149941	Antena Terrestre DAT BOSS UHF [C21-60] G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje individual)	LTE790	1/5	81,54	
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF [C21-48] G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	LTE700	1	112,46	
149740	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF [C21-60] G 19dBi BOSS OFF, 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	LTE790	1	112,46	
144022	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-48] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE700	1	142,80	
144012	Antena Terrestre DINOMA BOSS UHF [C21-60] G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE790	1	142,80	
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF [C3-12/21-48] G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE700	1	183,38	
144442	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF [C3-12/21-60] G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE790	1	183,38	
<b>TERRESTRE</b>					
★ 144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE700	1	P.C.	
144501	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	LTE790	1	144,23	
<b>TERRESTRE, DE INTERIOR Y PORTÁTILES - con Tecnología TForce</b>					
★ 130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF [C5-12/21-48] G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE700	1	69,00	
★ 130101	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF [C21-60] G 18dBi	LTE790	1	51,90	
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF [C21-48] G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE700	1	49,60	
130240	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF [C21-60] G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	LTE790	1	49,60	
<b>SATÉLITE UNIVERSAL</b>					
7506	Kit Sat 830 Digital: Parábola Offset ISD 830 AL [Ref. 793101] + LNB Single (Ref. 7475) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 [Ref. 717402]		1	138,78	
7525	Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 AL [Ref. 793101] + LNB Monoblock (Ref. 7611) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 [Ref. 717402]		1	174,13	
<b>LNBs</b>					
4365	LNB Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb (Blister T1)		8	8,78	
4332	LNB Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) (Blister T2)		6	30,60	
<b>ACCESORIOS DEL HOGAR</b>					
<b>TRANSMISIÓN DE AUDIO/VIDEO E IR</b>					
7307	Emisor + Receptor Digidom Audio/Video 2,4GHz con 3 Canales		1/10	91,80	
716701	Emisor + Receptor Digidom HDMI 5GHz		1/10	P.C.	
<b>TRANSMISIÓN IR POR RF</b>					
723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales		1/30	46,01	
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales		1/50	28,01	
<b>TRANSMISIÓN IR POR CABLE COAXIAL</b>					
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/6	97,60	
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/10	44,63	
<b>RECEPTORES DIGITALES</b>					
<b>TV SATÉLITE</b>					
717402	Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 [S/PDIF + SCR1/2]		1/10	86,00	
717501	Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT"		1/10	141,95	



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ 7525



▲ Digidom



▲ LNB Twin



▲ 717402

**DO IT YOURSELF**

Ref.	Descripción			€/U.
<b>FILTROS LTE</b>				
<b>CONECTOR "CEI"</b>				
404411	Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "CEI" 470...774MHz UHF (C21-58) Interior (Bolsa B3)	10	17,28	
404412	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...790MHz VHF/UHF (C21-60), Interior (Bolsa B3)	10	17,27	
404490	Latiguillo Coaxial Flexible "CEI" Macho-Hembra 0,1m Negro (Blister P)	N	10	1,81
<b>MODULADORES</b>				
585401	DiMod HD Encoder/Modulador DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux(47...862MHz): CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuración por WiFi	1	480,00	
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1	60,82	
<b>KIT AMPLIFICACIÓN TERRESTRE</b>				
438640	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561601+5796) (Blister T1)	8	68,63	
438840	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561501+5796) (Blister T1)	8	74,57	
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN</b>				
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	8	31,62	
<b>AMPLIFICADORES DE VIVIENDA</b>				
5530	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..30/47..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dB $\mu$ V + Salida Toma TV G(-16)/11/13dB (Blister T1)	8	47,57	
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8	43,12
552240	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...790MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8	43,12
★ 552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	8	48,00
552340	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...790MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8	48,00
5531	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...862MHz G 16dB Vs 103dB $\mu$ V (Blister T1)	8	51,25	
552740	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE790	8	41,06
★ 552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI": 47...694MHz G 22dB Vs 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700	8	41,10
552840	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47..790MHz G 20dB Vs 106dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE790	8	43,12
545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dB $\mu$ V + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	8	50,36
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dB $\mu$ V c/Auto-ajuste + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8	69,36
552940	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47..790MHz G 16dB Vs 102dB $\mu$ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE790	8	48,00
<b>ATENUADORES</b>				
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)	10	9,86	
<b>MEZCLADORES</b>				
433401	Mezclador Universal 3e/1s: VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	8	14,77	
4340	Mezclador MATV-SAT 2e/1s: 5..790-950..2050MHz[dc] (Blister T1)	8	15,00	
<b>REPARTIDORES</b>				
4320	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1)	10	10,16	
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	10	7,27	
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)	8	10,73	
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	8	15,47	
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	N	10	13,52
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	N	8	17,98



▲ 404411



▲ 585401



▲ 545801



▲ 438840



▲ 4315



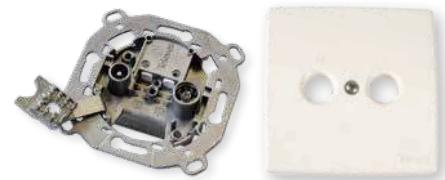
▲ 432803



▲ 434103

## DO IT YOURSELF

	Ref.	Descripción				€/U.
<b>TOMAS</b>						
4335	Toma Terminal Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)		8		6,02	
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	(B)	10		1,93	
4372	Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1)		8		7,32	
4373	Toma de Paso 5.862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1)		8		7,32	
4301	Toma Terminal 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1)		8		8,08	
<b>COAXIAL</b>						
<b>CABLE COAXIAL</b>						
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	(B)	10		6,06	
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	(B)	1/20		7,07	
<b>PROLONGADORES CLASS A++</b>						
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		9,56	
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		11,66	
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		14,87	
3852	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		11,66	
385201	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		13,76	
385202	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		16,97	
3856	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		11,66	
385601	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		13,76	
385602	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		16,97	
3854	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		11,66	
385401	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		13,76	
385402	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		16,97	
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		9,56	
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		11,66	
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		14,87	
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		11,66	
385701	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		11,66	
3858	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	30		9,56	
385801	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	(B)	20		11,66	
385802	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	(B)	15		14,87	
<b>PROLONGADORES</b>						
431001	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1)	(G)	8		10,48	
431002	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1)	(G)	8		11,92	
4389	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Blanco (Blister T1)	(B)	8		4,25	
4312	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1)	(N)	8		4,25	
4311	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1)	(B)	8		4,59	
4314	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1)	(N)	8		4,59	



▲ 4373



▲ 4301

**PROLONGADORES  
DE CABLES COAXIALES SK2000PLUS A++  
DE ALTO APANTALLAMIENTO (TSH)**



▲ 3851xx



▲ 3852xx



▲ 3856xx



▼ 435501



▼ 4310xx

## DO IT YOURSELF

Ref.	Descripción				
<b>COAXIAL</b>					
<b>CONECTORES COAXIALES</b>					
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	10	1,57		
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	10	1,57		
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	10	2,86		
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	10	1,02		
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	10	1,02		
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	10	1,74		
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	10	1,70		
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	10	1,70		
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	10	3,12		
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1)	10	2,45		
4309	Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1)	10	1,59		
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	10	1,42		
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100+ Capuchón Impermeable (Bolsa B1)	10	1,56		
<b>ACCESORIOS</b>					
4360	Grapa Abierta de Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	10	3,29		
2162	Pelacables para Cable Coaxial (Bolsa B2)	10	7,57		
<b>CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA</b>					
232623	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	10	4,50		
232621	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	10	5,03		
<b>CONEXIÓN AUDIO/VIDEO</b>					
4319	Cable Euroconector Macho-Macho 21 Pines 1,2m (Blister T1)	10	4,31		
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	10	6,55		
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro	N	100	4,92	
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blíster T1)	N	8	7,68	
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blíster T2)	N	10	10,60	
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blíster T2)	N	10	14,34	
<b>CARGADOR</b>					
434401	Cargador Universal USB 5V - 1,5A (Blíster T1)	10	19,55		
<b>ACCESORIOS MÁSTIL</b>					
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm (Blíster T1)	8	2,23		
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blíster T1)	8	1,99		
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm	10	32,51		
<b>EXPOSITORES</b>					
4390	Expositor de Blíster Profesional	1	397,08		



▲ 437401

▲ 437501

▲ 437510

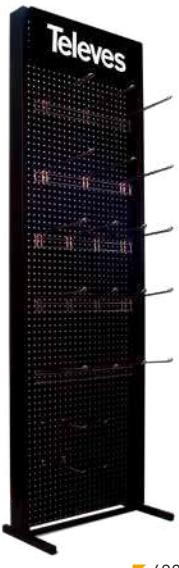
▲ 437410

▲ 232623  
Cable preconectorizado

▲ 494501



▲ 4361



▼ 4390

### Tipos de embalajes (mm)

BLISTERS			BOLSAS				
P	T1	T2	B0	B1	B2	B3	B4

# HOSPITALITY

Acceso a internet eficiente y ubicuo en una infraestructura de red multiservicio de alta capacidad.



## TECNOLOGÍA DE DATOS

Ref.	Descripción				€/U.
<b>ELECTRÓNICA DE RED</b>					
<b>ROUTERS</b>					
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1	540,00		
769111	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP	1	1.600,00		
769120	Router 12x Gb Ethernet + Configuración de servicios Instalación en Rack 19", 1U	1	1.900,00		
<b>SWITCHES</b>					
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE, 150W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	P.C.		
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE, 400W) + 4x SFP (1 Gbps)	1	P.C.		
769142	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24 x SFP (1 Gbps) + 4 SFP+ (10 Gbps)	1	P.C.		
769143	Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1	P.C.		
<b>SERIE COAXDATA</b>					
<b>GIGABIT: 1Gbps</b>					
769301	Router Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, PLC y WiFi (opción Low Power WiFi), 3 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F"	1	210,00		
769201	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 2 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F"	1	190,00		
769202	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 1 Conector Ethernet, 1 Conector SFP (Fibra Óptica) y 2 Conectores "F"	1	190,00		
769203	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, 1 Conector Ethernet y 2 Conectores "F"	1	150,00		
<b>GESTIÓN</b>					
769330	Dispositivo CoaxBox: Gestión y Monitorización para Redes CoaxData	1	360,00		
<b>ACCESORIOS</b>					
769210	Módulo SPF 1000Base-X 2 Fibras "LC Duplex"	1	80,90		
769220	Filtro Diplexor 2e/1s "F": FPB(2...68MHz) - FPA(87...2150MHz)	1/10	19,13		
640301	Soporte de Pared	1	17,03		

### SERIE COAXDATA



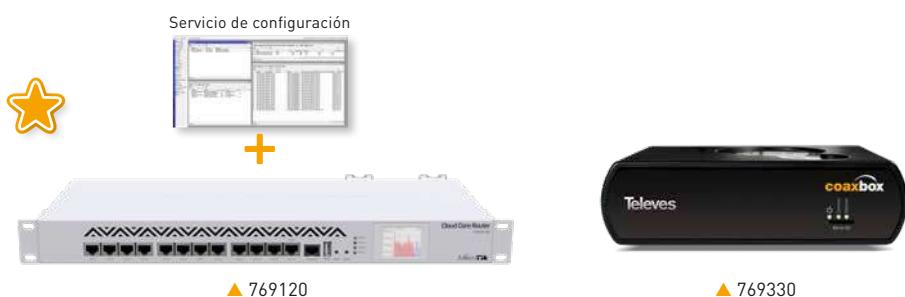
#### COAXDATA, UNA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA COAXIAL EXISTENTE

Sin obras necesarias. Accesos de datos hasta 1 Gbps por el cable de televisión.

CoaxData convierte la red coaxial de televisión y/o la red eléctrica en redes de datos de alta velocidad. Su fácil instalación, junto a la reutilización de las redes existentes permite mantener la operativa diaria del hotel durante el proceso de puesta en marcha.

Esta tecnología soporta la implantación de manera rápida y sencilla de servicios de valor añadido para el huésped (WiFi, TV, Extended TV, ArantiaCast, cartelería digital).

La **tecnología MyNETWiFi**, desarrollada por Televés, permite crear una red inalámbrica eficiente, responsable y segura mediante el ajuste del nivel de potencia del terminal inalámbrico.



## TECNOLOGÍA DE DATOS

Ref.	Descripción				€/U.
<b>SERIE FIBREDATA: REDES GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)</b>					
<b>CABECERAS GPON</b>					
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb/Gb Ethernet (Hasta 512 suscriptores) <sup>(1)</sup>	1	7.500,00		
769420	OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16xPON y 2 tarjetas switch 2x10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) <sup>(1)</sup>	1	3.900,00		
769421	Tarjeta Switch 2x10Gb (para OLT3072, Ref. 769420)	1	6.240,00		
769422	Tarjeta 16xPON (para OLT3072, Ref. 769420)	1	9.620,00		
769601	Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1	1.500,00		
769410	Módulo SFP GPON B+ 1 Fibra "SC/PC"	1	160,00		
769413	Módulo SFP GPON C+ 1 Fibra "SC/PC"	1	300,00		
769411	Módulo SFP Gb Ethernet "RJ45"	1	160,00		
769412	Módulo SFP 10Gb Ethernet 2 Fibras "LC Duplex"	1	550,00		
<b>MONITORIZACIÓN</b>					
★ 769130	Servidor + Software de Monitorización	1	4.200,00		
★ 769131	Software de Monitorización	1	2.100,00		
<b>CABECERAS VIDEO OVERLAY</b>					
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1	824,00		
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	1.947,84		
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U	1	927,00		
769812	Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Instalación en Rack 19", 1U	1	5.047,00		
769610	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1	9.442,01		
769612	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1	9.442,01		
769611	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm Instalación en Rack 19", 2U	1	10.094,00		
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1	2.548,95		
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	2.521,44		
234228	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1	9.631,53		
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	244,88		
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	147,09		
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	189,11		
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	273,16		
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	420,24		
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	630,36		

## SOLUCIONES FIBREDATA

SOLUCIONES DE TELEVES  
PARA QUAD PLAY SOBRE FIBRA ÓPTICA



OLT3072



OLT512

### DISPOSITIVOS COMPACTOS Y FIABLES PARA REDES GPON Y RF OVERLAY.

Permiten el acceso a servicios "Múltiple-Play" como Internet de Alta Velocidad, VoIP, WiFi, Video (IPTV, VOD y RF Overlay), Poe, etc.



769612



769812



769611



769410

769413



769130



234811

234220

(1) Incluye adaptador AC/DC.

# TECNOLOGÍA DE DATOS

Ref.	Descripción				€/U.
------	-------------	--	--	--	------

## SERIE FIBREDATA: REDES GPON (*Gigabit-capable Passive Optical Networks*)

### DISTRIBUCIÓN

234740	Módulo WDM Multiplexor/Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1	58,44
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	33,79
233950	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	42,25
234450	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	50,69
234550	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	90,82
234650	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	157,33
233850	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB	1	271,35
231502	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O.	1	9,23
232622	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"- "SC/PC" 0,2m	5	8,78
★ 232624	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"- "FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	10	6,00
★ 232623	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	10	4,50
232621	Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	10	5,03
236410	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB	1	28,71
236411	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB	1	28,71
236412	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB	1	28,71

### EQUIPOS DE ABONADO: ONT (*Optical Network Terminal*)

769507	Módulo ONU Basic: 1x GB Ethernet	1	130,00
★ 769509	Módulo ONT Room: 4x GB Ethernet/ PoE (25,5W), RF Overlay	1	420,00
769501	Módulo ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1	190,00
769502	Módulo ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1	250,00
★ 769514	Módulo ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1	350,00
★ 769510	Soporte de Pared/Techo para ONT Ref. 769514	1	19,00

### MICRO-RECEPTOR ÓPTICO

231111	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Control por Nivel Óptico)	1	134,19
--------	--	---	--------

## PUNTOS DE ACCESO WIFI

### SERIE WAVEDATA

★ 769001	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x Ethernet WAN [PoE], 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	P.C.
★ 769002	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	P.C.

### ACCESORIOS

769210	Módulo SPF 1000Base-X 2 Fibras "LC Duplex"	1	80,90
★ 769212	Kit: 2 Módulos SPF 1000Base-X 1 Fibra, 1310+1490nm	1	P.C.

¿Cómo puedo elegir la ONT/ONU correcta?



Referencias	769501	769502	769514	769509	769507
Modelos	OFFICE	HOME		ROOM	BASIC
RF Overlay	✗	✓	✓	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✓	✓ <sup>(1)</sup>	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (2x2) 2.4/5	✗	✗	✓ <sup>(2)</sup>	✗	✗
USB	2	2	1	2	✗
Puertos FXS	2	2	2	2	✗
Puertos ETH 10/100/1000BASE-T	4	4	4	4	1
PoE	✗	✗	✗	4	✗
NAT/NAPT	✓	✓	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✓	✓	✗
WebGUI	✓	✓	✓	✓	✗

La Ref.769514 incluye: <sup>(1)</sup> WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4    <sup>(2)</sup> WiFi (802.11 n/ac/a) (4x4) 5

## SERIE WAVEDATA



### WIRELESS ACCESS POINT

▼ 76900x

WaveData AP proporciona una solución de movilidad inalámbrica de gran rendimiento para establecimientos con densidad medio/alta.

Incorpora la tecnología MyNETWiFi de Televés, que permite configurarlo en modo baja potencia (Low Power), ofreciendo el acceso a internet más eficiente, seguro y responsable.



# ARANTIA.TV



## LA TV INTERACTIVA E IPTV

Una única plataforma IPTV que agrupa todos los servicios necesarios para dar respuesta a las necesidades de sus clientes en todo tipo de proyectos, incluyendo hoteles, hospitales, operadores, empresas y construcciones residenciales, proporcionando además nuevas herramientas para mejorar las operaciones del negocio.

- **Nuevo Middleware multipantalla:**
  - Middleware sobre STB Nemesis V2, televisores LG y Samsung \*.
  - Apps para dispositivos iOS y Android \*.
- Integración con sistemas de terceros:
  - Property Management Systems,
  - Sistemas de Alarmas NO/NC.
- **Múltiples servicios Interactivos:**
  - Televisión, Video bajo Demanda, Noticias, Mensajes, Consulta de gastos, Servicios Informativos...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital) y Arantia Cast (Envío de contenidos al TV desde dispositivos móviles a través de Chromecast).
- Potente Herramienta de Gestión del Sistema: Permite gestionar todas las funcionalidades disponibles e incluye un completo e intuitivo diseñador de menús.
- Interfaz de usuario personalizable para cada proyecto e incluso por habitación dentro del mismo proyecto.

\* Consultar modelos compatibles.

Ref. | Descripción

| 🔍 | 🌐 | 🛒 | €/U.

### CABECERA COMPACTA IPTV HE-21

831010	Chasis 4U	1	9.389,47
831011	Chasis 4U con Fuente de Alimentación Redundante	1	10.557,89
831012	Chasis 1U	1	4.800,00
831110	Entrada DVB-S/S2 Doble	1	328,42
831111	Entrada DVB-S/S2 Cuádruple	1	943,16
831115	Entrada DVB-T/T2 Doble	1	393,68
831114	Entrada DVB-T/T2 Cuádruple	1	766,32
831123	Entrada DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Doble con CI Doble	1	880,00
831121	Entrada ATSC Cuádruple	1	951,58
831118	Entrada DVB-IP	1	960,00
831122	Entrada HDMI Cuádruple	1	2.452,63
831124	Entrada SDI Cuádruple	1	2.452,63
831119	Licencia Canal Corporativo	1	2.200,00

### TRANSCODERS

832201	Transcoder/Streamer Live	1	6.947,37
832204	Transcoder/Streamer Live Plus	1	10.273,68

### CABECERA TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV)

83031801	Middleware Arantia TV 50 Usuarios	1	6.088,42
83032003	Middleware Arantia TV hasta 100 Usuarios	1	10.515,79
83032103	Middleware Arantia TV de 101 a 499 Usuarios	1	16.063,16
83032203	Middleware Arantia TV de 500 a 750 Usuarios	1	17.610,53
83032303	Middleware Arantia TV de 751 a 1000 Usuarios	1	19.368,42
83032503	Middleware Arantia TV Lite hasta 1000 Usuarios	1	6.842,11
830319	Licencia Arantia TV para Set-Top Box	1	34,00
83050701	Licencia Arantia TV para TVs compatibles LG	1	105,68
83050702	Licencia Arantia TV para TVs compatibles Samsung	1	105,68



▲ 83032503

### CABECERA HE-21 IPTV



La cabecera Arantia IPTV HE-21 permite la recepción de servicios digitales a través de sus módulos DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI e IP para su posterior encapsulado en paquetes IP y su streaming a través de una red IPTV.

- **Cost-effective:** Precio muy ajustado teniendo en cuenta todas las funcionalidades que incorpora, como el generador de anuncios SAP o UPnP.
- **Alta densidad:** Numerosas entradas y opciones software en un espacio concentrado de 4U.
- **Multistandard:** Soporte para la mayoría de los estándares de Televisión Digital (DTV) europeos y americanos.
- **Administración vía Web.**
- **Descrambling** con DVB-Cl.
- **Compatible co HEVC y 4K.**
- **Productos opcionales:** Canal Corporativo, Middleware de Servicios interactivos y Middleware IPTV Lite.



▲ IPTV HE-21 Headend (1U)



▲ Transcoder/Streamer Live

**ARANTIA TV**

Ref.	Descripción	U.	€/U.
<b>ITV PERSONALIZACIONES Y OPCIONES</b>			
830501	Interfaz con Property Management System vía Opera de Micros®-Fidelio	1	5.831,58
★ 830508	Interfaz con Property Management System vía Char	1	11.789,47
★ 830509	Interfaz con Property Management System - Licencia Char por habitación	1	26,53
830103	Dispositivo Monitor de Alarma	1	326,32
830506	Integración con Sistema de Alarma NO/NC	1	2.757,89
<b>ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN</b>			
830108	Set-Top Box Nemesis V2	1	231,58
830216	Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2)	1	54,74
830218	Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1	30,53
830219	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2	1	13,68
830220	Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2	1	13,68
830207	Mando a Distancia LG/Samsung/Chronos/Nemesis	1	P.C.
831504	Latiguillo UTP CAT6 1m	1	6,21
★ 830221	Soporte de Pared para Set-Top Box Nemesis V2	1	P.C.
<b>ITV ACCESORIOS</b>			
831304	Rack 19" 22U Montado y Ajustado	1	6.463,16
831301	Rack 19" 27U Montado y Ajustado	1	6.789,47
831302	Rack 19" 37U Montado y Ajustado	1	7.189,47
831303	Rack 19" 42U Montado y Ajustado	1	8.126,32
★ 831930	Montaje y Ajuste de Cabecera GPON (FibreData) en Rack 19" (Ref. 83130x) [1]	1	631,58
831311	Guías Rack para HE-21	1	99,37
831404	Router VPN	1	213,68
831701	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS)	1	1.189,47
831401	Layer 3 Ethernet Switch 1000TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP, más de 400 puntos de visionado [1] [2] 1	1	7.368,42
831406	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP, hasta 400 puntos de visionado [1] [2] 1	1	3.705,26
★ 831426	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP, hasta 80 puntos de visionado [1] [2] 1	1	1.774,74
831402	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP(2)	1	663,16
831403	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 48 Puertos + 4 Puertos SFP(2)	1	1.084,21
831503	Transceptor 1000SX SFP LC MMF (Multi-Mode Fiber)	1	225,26
831506	Transceptor 1000LX SFP LC SMF (Single-Mode Fiber)	1	362,11
831505	Transceptor 1000T SFP RJ-45	1	332,63

**STB NEMESIS V2**

Potente set-top-box diseñado para desplegar especialmente servicios interactivos en el entorno hospitality.

Basado en AOSP\* y con un completo sistema de gestión y una intuitiva aplicación de usuario, es la elección perfecta para ofrecer servicios de información y entretenimiento.

- Descodificación MPEG2, MPEG4-AVC / H264 y H.265.
- Resoluciones hasta 4K UHD.
- Conectividad: Gigabit ethernet, WiFi 2.4GHz y 5GHz, y Bluetooth 4.1.
- Gestión y monitorización remota.
- Accesorios: Fuente de alimentación 10W (5V/2A) y Mando a distancia BLE e IR.

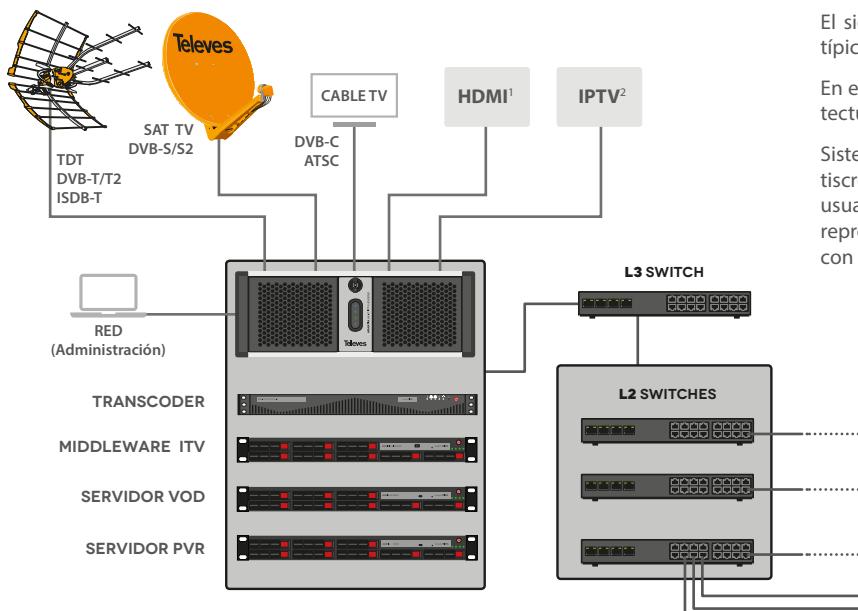
\* AOSP: Android Open Source Project.



► Rack 27U  
(montado y ajustado)

(1) Sistemas que integren FibreData (GPON) y ArantiaTV, requieren un switch de tipo Layer2+ o Layer3.

(2) Configuración Arantia TV incluida.

**Arantia TV: Elementos principales**

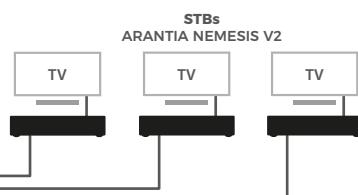
El siguiente esquema representa una implementación hotelera típica utilizando Arantia HE-21 como Cabecera IPTV.

En este esquema se pueden ver las diferentes partes de la arquitectura del sistema:

Sistemas de entrada como la Cabecera HE-21, Servidor MW, Multiscreen Transcoder,... la red de distribución IP y los puntos de usuario finales donde se encuentran las STBs Nemesis V2, TVs y reproductores aptos para recepción de IPTV, señalización digital con Arantia DS o servicios interactivos avanzados con Arantia TV.

1 La entrada HDMI permite recibir audio/vídeo de fuentes HDMI como encoders, PCs, etc.

2 La entrada IPTV permite recibir MPTS de un operador IPTV.



# ARANTIA.CAST

NETFLIX

Llevo para enviar contenido



NETFLIX



Más de 1000 apps disponibles

(chromecast.com/apps)

Solución streaming STAYCAST™  
powered by Google Chromecast

Compatible con Android, IOS y ChromeOS



Ref. Descripción

€/U.

## STREAMING EXPERIENCE

831410	Pack ArantiaCast: Servidor + Router [hasta 1250 Chromecast]	1	5.052,63
831411	Dispositivo Chromecast para ArantiaCast	1	110,53
831412	Licencia Anual por dispositivo Chromecast	1	42,11

## STREAMING EXPERIENCE

Todos los contenidos de los dispositivos móviles en la TV del Hotel.

ArantiaCast es un sistema de casting que hace que en un entorno donde coexisten numerosos usuarios, como hoteles, cada uno tenga asociado en exclusiva su propio dispositivo Chromecast. Sin login ni password y con la desconexión automática cuando el huésped del hotel realice el checkout a través del PMS del hotel.

- El sistema permite una monitorización avanzada y remota de los dispositivos instalados.
- La instalación de los Chromecast en los televisores se realiza de forma discreta y segura.
- Los huéspedes sólo podrán hacer streaming con la TV de su habitación.
- La desconexión del sistema se realiza en el momento del check-out.
- Streaming de contenidos en el televisor del hotel como en el propio hogar.
- Sin login, password ni información personal del huésped.
- Compatible con cualquier televisor dotado de conector HDMI.
- Más de 1.000 aplicaciones disponibles para Casting (Netflix, HBO, YouTube, etc.).
- Posibilidad de conexión de varios dispositivos móviles al mismo Chromecast de la habitación.



▲ 831410



▲ 831411

## CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
1050	8424450010501	ANT. BIII/DAB 174...240MHz 3ELE. G8dBi INDIV.	1	40,60	7		
105001	8424450179765	ANT. BIII/DAB 174...240MHz 3ELE. G8dBi COLE.	5	39,68	7		
112120	8424450207857	ANT.TERR.L 700 UHF (C21-48) 18ELE. G13dBi	6	32,46	7		
112140	8424450169018	ANT.TERR.L 790 UHF (C21-60) 18ELE. G13dBi	6	32,47	7		
1201	8424450012017	ANT.TERREST. FM 88...108MHz CIRCULAR G1dBi	1/5	27,69	7		
130101	8424450202401	ANT. MIRA UHF (C21-60) EU 230V 50Hz	1	51,90	7		
130101	8424450202401	ANT. MIRA UHF (C21-60) EU 230V 50Hz	1	51,90	45		
130220	8424450199190	ANT. INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi	1	49,60	7		
130220	8424450199190	ANT. INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi	1	49,60	45		
130240	8424450199176	ANT. INNOVA BOSS UHF(C21-60) G 20dBi	1	49,60	7		
130240	8424450199176	ANT. INNOVA BOSS UHF(C21-60) G 20dBi	1	49,60	45		
130501	8424450203217	ANT.INTERIOR BEXIA V/U(C5-12/21-48) G15/18dBi	1	69,00	7		
130501	8424450203217	ANT.INTERIOR BEXIA V/U(C5-12/21-48) G15/18dBi	1	69,00	45		
144011	8424450190708	ANT. DINOA BOSS UHF(C21-60) G34dBi	1	77,52	6		
144012	8424450190715	KIT: ANT. DINOA BOSS UHF(C21-60) G34dBi	1	142,80	6		
144012	8424450190715	KIT: ANT. DINOA BOSS UHF(C21-60) G34dBi	1	142,80	45		
144021	8424450190722	ANT. DINOA BOSS UHF(C21-48) G34dBi	1	77,52	6		
144022	8424450190739	KIT: ANT. DINOA BOSS UHF(C21-48) G34dBi	1	142,80	6		
144022	8424450190739	KIT: ANT. DINOA BOSS UHF(C21-48) G34dBi	1	142,80	45		
144422	8424450191071	KIT: OMNINOVABOSS BI/FM/BIII/U(C21-48) G25dBi	1	183,38	6		
144422	8424450191071	KIT: OMNINOVABOSS BI/FM/BIII/U(C21-48) G25dBi	1	183,38	45		
144442	8424450191064	KIT: OMNINOVABOSS BI/FM/B3/U(C21-60) G25dBi	1	183,38	6		
144442	8424450191064	KIT: OMNINOVABOSS BI/FM/B3/U(C21-60) G25dBi	1	183,38	45		
144501	8424450182864	KIT CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G 2/10/22dBi	1	144,23	6		
144501	8424450182864	KIT CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G 2/10/22dBi	1	144,23	45		
144521	8424450207871	KIT CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G 2/10/22dBi	1	P.C.	6		
144521	8424450207871	KIT CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G 2/10/22dBi	1	P.C.	45		
144740	8424450177686	TVMOTION ANT.TRINOVA BOSS UHF G25dBi	1	216,35	6		
148920	8424450210482	ANTENA ELLIPSE UHF(C21-48) G38dBi COLECT.	8	82,90	6		
148921	8424450198230	ANTENA ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM. (INDIV.)	1/6	107,15	6		
148921	8424450198230	ANTENA ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM. (INDIV.)	1/6	107,15	45		
148922	8424450198247	ANTENA ELLIPSE UHF(C21-48) + ALIM. (COLECT.)	8	101,05	6		
149201	8424450169896	V ZENIT UHF G15dBi INDIV.	1/6	43,74	7		
149202	8424450169902	ANT.V ZENIT UHF (C21-58/59/60 CONFIG.) COLEC.	10	39,83	7		
149221	8424450184219	ANT.TERR. V ZENIT UHF (C21-48) G13dBi INDIV.	1/6	42,53	7		
149222	8424450184233	ANT.TERR. V ZENIT UHF(C21-48) G13dBi COL.	10	38,66	7		
149721	8424450185360	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-48) G47dBi INDIV.	1	112,46	6		
149721	8424450185360	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-48) G47dBi INDIV.	1	112,46	45		
149740	8424450185377	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-60) G47dBi INDIV.	1	112,46	6		
149740	8424450185377	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-60) G47dBi INDIV.	1	112,46	45		
149921	8424450185056	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G 42dBi INDIV.	1/5	80,73	6		
149921	8424450185056	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G 42dBi INDIV.	1/5	80,73	45		
149922	8424450185063	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G42dBi COLECT.	6	74,62	6		
149941	8424450185025	ANT.DAT BOSS UHF(C21-60) G 45dBi INDIV.	1/5	81,54	6		
149941	8424450185025	ANT.DAT BOSS UHF(C21-60) G 45dBi INDIV.	1/5	81,54	45		
149942	8424450185049	ANT.DAT BOSS UHF(C21-60) G 45dBi COLECT.	6	75,37	6		
2000	8424450020005	GRAPA ABIERTA 100U	1/10	6,44	8		
2011	8424450020111	GRAPA CERRADA 100U	1/20	6,44	8		
2043	8424450020432	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø2mm 100m	100	0,36	8		
2047	8424450020470	GRILLETE RPR MORDAZA MÁSTIL Ø25...45mm	10	1,81	8		
209401	8424450205754	KIT: CONECTORIZ. DATOS (MALETÍN)	1	85,00	40		
209801	8424450170021	CRIMPADORA RJ45/RJ11/RJ12 Y 4P4C/4P2C	1	21,02	40		
209901	8424450162828	CONECTOR RJ45 UTP CAT 6 HEM. CAJA15	15	5,42	40		
209902	8424450164716	CONECTOR RJ45 UTP CAT 6 MACHO CAJA50	50	0,58	40		
209910	8424450176801	CAJA TERMINAL DATOS 1xRJ45 HEMBRA	5	8,05	39		
210102	8424450169513	C.COAX. CXT50 PVC Eca/A 23VatC.A BL.250m	250	0,35	35		
210202	8424450169520	C. COAX. CXT60 PVC Eca/A 19VatC.A BL.250m	250	0,41	35		
210603	8424450153031	CABLE COAX. CXT5 Eca/B 24VatC BL.100m	100	0,53	35		
2117	8424450021170	SUPLEMENTO MÁSTIL RPR DE VENTANA	1	19,50	8		
212001	8424450177808	DISPENSADOR CABLE COAX./FO PEQUEÑO	1	84,05	35		
212001	8424450177808	DISPENSADOR CABLE COAX./FO PEQUEÑO	1	84,05	38		
212011	8424450177921	DISPENSADOR CABLE COAX./FO GRANDE	1	94,56	35		
212011	8424450177921	DISPENSADOR CABLE COAX./FO GRANDE	1	94,56	38		
212101	8424450186510	CAB.DATOS F/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VI.500m	500	0,76	40		
212201	8424450183298	CAB.DATOS U/UTP Cat-6 Fca Cu PE BL.305m	305	0,67	40		
2123	8424450140789	CAB.DATOS U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VI.305m	305	0,66	40		
212302	8424450181751	CAB.DATOS U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH VI.1000m	1000	0,66	40		

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
212305	8424450209714	CAB.DATOS U/UTP Cat-6 Dca Cu LSFH BL.500m	500	0,66	40		
212310	8424450188408	CAB.DATOS U/UTP Cat-6 Eca Cu LSFH VI.305m	305	0,54	40		
212501	8424450176665	C.COAX. T100 Fca/A 16PATc NE.100m	100	0,71	35		
212502	8424450166291	C.COAX. T100 Fca/A 16PATc NE.250m	250	0,71	35		
2126	8424450137550	C.COAX. T100 PVC Eca/A 16VatC BL.100m	100	0,71	35		
212601	8424450137567	C.COAX. T100 PVC Eca/A 16VatC BL.250m	250	0,71	35		
212602	8424450137574	C.COAX. T100 PVC Eca/A 16VatC NE.250m	250	0,71	35		
2127	8424450137598	C.COAX.CXT1 PVC Eca 17VatC.A BL.100m	100	0,40	35		
212701	8424450137604	C.COAX.CXT1 PVC Eca 17VatC.A NE.100m	100	0,40	35		
212702	8424450137611	C.COAX.CXT1 PVC Eca 17VatC.A NE.250m	250	0,40	35		
212703	8424450137628	C.COAX.CXT1 PVC Eca 17VatC.A BL.250m	250	0,40	35		
212704	8424450137635	C.COAX.CXT1 PVC Eca 17VatC.A BL.500m	500	0,40	35		
2128	8424450137642	C.COAX. CXT PVC Eca/A 19VatC BL.100m	100	0,46	35		
212801	8424450137659	C.COAX. CXT PVC Eca/A 19VatC BL.250m	250	0,46	35		
212811	8424450169834	CABLE COAX. CXT LSFH Dca/A 19VatC GR.250m	250	0,55	35		
213002	8424450161241	C.COAX.T200PLUS LSFH Dca/A 15VRTc GR.250m	250	1,29	34		
2138	8424450021385	CABLE COAX. CXT PVC Eca 18VRTc BL.100m	100	0,63	34		
213802	8424450104019	CABLE COAX. CXT PVC Eca 18VRTc BL.250m	250	0,63	34		
2139	8424450101278	CABLE COAX. CXT PVC Eca 18VRTc NE.100m	100	0,63	34		
2140	8424450021408	C.COAX. 1/2" PE Fca/A 7PRTc NE.500m	500	4,87	35		
2141	8424450021415	C.COAX.T100PLUS PVC Eca BL. 100m	100	0,90	34		
214102	8424450103449	C.COAX.T100PLUS PVC Eca/A 16VRTc BL.100m	100	0,95	34		
214104	8424450114674	C.COAX.T100PLUS PVC Eca/A 16VRTc BL.250m	250	0,95	34		
214108	8424450123065	C.COAX.T100PLUS PVC Eca/A 16VRTc NE.100m	100	0,95	34		
2145	8424450134986	PELACABLES PROFESIONAL CABLE COAXIAL	10	12,61	35		
214901	8424450103555	C.COAX. TR165 PE Fca/A 11PRIC NE.250m	250	1,89	35		
215101	8424450103470	C.COAX.T100PLUS LSFH Dca/A 16VRTc GR.100m	100	1,13	34		
215501	8424450103500	CAB.COAX.T100PLUS PE Fca/A 16PRtc NE.100m	100	0,95	34		
215502	8424450119594	CAB.COAX.T100PLUS PE Fca/A 16PRtc NE.250m	250	0,95	34		
216101	8424450183137	LLAVE HEX-11 PLANA-ESTRELLA CONECT:"F"	1/250	3,79	33		
216120	8424450199046	LLAVE HEX-11 TUBULAR CONECT:"F"	1	2,00	33		
2162	8424450021620	BOLSA.PELACABLES CABLE COAXIAL	10	7,57	35		
2162	8424450021620	BOLSA.PELACABLES CABLE COAXIAL	10	7,57	48		
2163	8424450021637	HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN CONECTOR "F"	1	126,08	33		
216301	8424450192238	HERRAMIENTA COMPRESIÓN CONECT.RECTO "F"	1	60,00	33		
216310	8424450168585	HERRAMIENTA DE INSERCIÓN CONECTOR "F"	1	21,02	33		
216401	8424450197950	KIT: CONECTORIZ."F" COMPRESIÓN TSH (MALETÍN)	1	128,00	33		
216403	8424450205747	KIT: CONECT."F" COMPRESIÓN T100 (MALETÍN)	1	120,00	33		
216801	8424450149614	KIT: CABLE PC/MÓD + ADAPT. USB-COM	1	77,50	22		
216801	8424450149614	KIT: CABLE PC/MÓD + ADAPT. USB-COM	1	77,50	23		
216802	8424450209233	KIT: ADAPT.WIFI + CABLE OTG USB-microUSB	1	18,00	22		
216810	8424450206478	BOLSA.CABLE OTG USB C-microUSB B M-M 1m	1	4,99	19		
217001	8424450151150	TB CABLE 1 PAR Ø4mm LSFH Fca BLANCO 250m	250	0,18	41		
217101	8424450151167	TB CABLE 2 PARES Ø5mm LSFH Fca BLANCO 250m	250	0,31	41		
2172	8424450021729	TB REGLETA 10 PARES	5	4,64	41		
2173	8424450021736	TB REGLETA 5 PARES	5	3,33	41		
2174	8424450021743	TB HERRAMIENTA PROFESIONAL MONTAJE	1	31,52	41		
2181	8424450021811	TB CARÁTULA IDENTIFICATIVA REGLETA 10 PAR.	20	2			

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
231301	8424450153222	REGISTRO SECUN. COMPACTO FO INTER. 16F	1	148,64	37
231302	8424450181799	REGISTRO SECUND. BÁSICO FO INTERIOR 24F	1	97,39	37
231310	8424450174852	REGISTRO SECUND/FINAL FO INTERIOR 8FIBR	1	53,31	37
231414	8424450203316	MULTIFIBRA 16LSFH Dca (ITU-T G657A2) Ø250	Por m	2,00	38
231502	8424450183724	PAU F.O. 4S	1	9,23	37
231502	8424450183724	PAU F.O. 4S	1	9,23	52
231520	8424450183731	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 15m	1	43,06	37
231521	8424450183748	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 25m	1	48,70	37
231522	8424450183755	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 40m	1	57,62	37
231523	8424450183762	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 55m	1	66,54	37
231524	8424450183779	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 70m	1	75,46	37
231525	8424450183786	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 85m	1	84,37	37
231526	8424450183793	PAU F.O. 4S + 2 FIBRAS Dca 100m	1	93,29	37
231530	8424450186947	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 15m	1	57,62	37
231531	8424450186961	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 25m	1	66,54	37
231532	8424450186978	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 40m	1	79,91	37
231533	8424450186985	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 55m	1	93,29	37
231534	8424450186992	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 70m	1	106,68	37
231535	8424450187005	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 85m	1	120,05	37
231536	8424450187012	PAU F.O. 4S + 4 FIBRAS Fca 100m	1	133,43	37
231603	8424450153277	MULTIFIBRA 24LSFH Fca (ITU-T G657A2) Ø900	Por m	4,77	38
231614	8424450203309	MULTIFIBRA 24LSFH Dca (ITU-T G657A2) Ø250	Por m	2,90	38
231702	8424450153291	MULTIFIBRA 48LSFH Fca (ITU-T G657A2) Ø900	Por m	10,16	38
231714	8424450203323	MULTIFIBRA 48LSFH Dca (ITU-T G657A2) Ø250	Por m	4,20	38
231802	8424450168134	MULTIFIBRA 12LSFH Fca (ITU-T G657A2) Ø900	Por m	2,76	38
231901	8424450153307	C.2FIB.MONO.INT.LSFH Dca (ITU-TG657A2) 300m	300	0,57	38
231902	8424450170144	C.2FIB.MONO.INT.LSFH Dca (ITU-TG657A2) 750m	750	0,57	38
231911	8424450186930	C.4FIB.MONO.INT.LSFH Fca (ITU-TG657A2) 300m	300	1,01	38
232001	8424450153314	C.2FIB.MONO.EXTL.SLFH Dca (ITU-TG657A2) 200m	200	0,86	38
232002	8424450170151	C.2FIB.MONO.EXTL.SLFH Dca (ITU-TG657A2) 500m	500	0,86	38
232105	8424450205464	KIT F.O. FUSIONADORA ARCO VOLTAICO	1	2.400,00	44
2322	8424450142523	EMPALMADORA MECÁNICA DE F.O.	1	84,05	44
232301	8424450187968	CORTADORA DE F.O.	1	204,00	44
232310	8424450170076	TIJERAS KEVLAR PARA F.O.	1	26,27	44
2324	8424450142547	PELADORA DE PRECISIÓN PARA F.O.	1	52,53	44
2325	8424450142554	PELADORA PARA CABLE MULTIFIBRA F.O.	1	84,05	44
232602	8424450185902	LATIG.FO PREC.LSFH SC/APC 2m (Pigtail 900µm)	25	4,62	38
232621	8424450187029	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 2m	10	5,03	38
232621	8424450187029	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 2m	10	5,03	48
232621	8424450187029	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 2m	10	5,03	52
232622	8424450188699	LATIG. FO MONOM. LSFH SC/APC-SC/PC 0,2m	5	8,78	38
232622	8424450188699	LATIG. FO MONOM. LSFH SC/APC-SC/PC 0,2m	5	8,78	52
232623	8424450208700	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 0,5m	10	4,50	38
232623	8424450208700	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 0,5m	10	4,50	48
232623	8424450208700	BOLSA. LATIG.FO MONO. LSFH "SC/APC" 0,5m	10	4,50	52
232624	8424450208717	BOLS.LATIG.FO MONO.LSFH SC/APC-FC/UPEC 2m	10	6,00	38
232624	8424450208717	BOLS.LATIG.FO MONO.LSFH SC/APC-FC/UPEC 2m	10	6,00	52
232640	8424450183069	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 10m	1	28,71	38
232641	8424450183076	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 15m	1	31,78	38
232642	8424450183021	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 20m	1	34,86	38
232643	8424450183038	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 25m	1	37,93	38
232644	8424450183045	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 30m	1	42,03	38
232645	8424450183052	LATIG.DOBLE FO PRECON. LSFH "SC/APC" 40m	1	48,18	38
2327	8424450142578	PROTECTORES PARA FUSIÓN DE F.O. 60mm	200	0,36	38
2327	8424450142578	PROTECTORES PARA FUSIÓN DE F.O. 60mm	200	0,36	44
232701	8424450176191	PROTECTORES PARA FUSIÓN DE F.O. 43mm	200	0,35	38
232701	8424450176191	PROTECTORES PARA FUSIÓN DE F.O. 43mm	200	0,35	44
232710	8424450167700	KIT LIMP FO:TOALLITAS(50U) + BASTONCI.(25U)	1	31,68	44
2328	8424450142585	EMPALMES MECÁNICOS DE F.O.	10	16,90	38
2328	8424450142585	EMPALMES MECÁNICOS DE F.O.	10	16,90	44
2329	8424450142592	CONNCTORES F.O. "SC/APC"	10	9,51	38
2329	8424450142592	CONNCTORES F.O. "SC/APC"	10	9,51	44
232910	8424450167717	CINTA LIMPIADORA PARA CONECTORES F.O.	1	52,80	44
233002	8424450184257	REGISTRO PRINCIPAL F.O. INTER. 48 CONEC.	1	258,33	37
233003	8424450186923	REGISTRO PRINCIP. APILABLE FO INTER. 48CO.	1	297,28	37
233203	8424450185995	ADAPTADOR "SC/APC" HEMBRA-HEMBA	25	2,19	38
233210	8424450203842	ADAPTADOR DOBLE "SC/APC" HEM-HEM	20/100	4,33	38

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
233306	8424450169063	T.OX TX.F.O. 1310nm 6dBm "SC/APC" S/RET	1	980,10	24
233311	8424450166246	T.OX TX.F.O. 1310nm 10dBm "SC/APC" S/RET	1	1.200,16	24
2335	8424450147603	T.OX RX.F.O. 1200...1600nm "SC/APC" S/RET	1	669,14	24
2336	8424450147610	T.OX RX.F.O. 1200...1600nm"SC/APC" C/RET 3dBm	1	784,32	24
2337	8424450150238	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	147,09	24
2337	8424450150238	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	147,09	51
233750	8424450184929	REPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	33,79	52
233850	8424450201701	REPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC" 6D 20dB	1	271,35	52
2339	8424450147641	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	189,11	24
2339	8424450147641	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	189,11	51
233950	8424450184936	REPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	42,25	52
2340	8424450146002	OPS3L GENERADOR DE LUZ TRIPLE	1	1.039,90	44
2341	8424450148686	KIT F.O. EMPALMADORA MECÁNICA	1	460,00	44
234220	8424450154984	T.OX AMPLIF. F.O. 1550nm 15 "SC/APC" 20dBm	1	2.548,95	24
234220	8424450154984	T.OX AMPLIF. F.O. 1550nm 15 "SC/APC" 20dBm	1	2.548,95	51
234221	8424450187302	T.OX AMP. FO 1550nm 1S "SC/APC" 19dBm +WDM	1	2.521,44	24
234221	8424450187302	T.OX AMP. FO 1550nm 1S "SC/APC" 19dBm +WDM	1	2.521,44	51
234228	8424450179796	T.OX AMP. FO 1550nm 8S "SC/APC" 20dBm +WDM	1	9.631,53	24
234228	8424450179796	T.OX AMP. FO 1550nm 8S "SC/APC" 20dBm +WDM	1	9.631,53	51
234305	8424450167038	T.OX TX.F.O. 1550nm 5dBm "SC/APC" S/RET	1	824,00	24
234305	8424450167038	T.OX TX.F.O. 1550nm 5dBm "SC/APC" S/RET	1	824,00	51
234401	8424450160534	T.OX REPART F.O.1260...1650nm"SC/APC" 8D 10dB	1	273,16	24
234401	8424450160534	T.OX REPART F.O.1260...1650nm"SC/APC" 8D 10dB	1	273,16	51
234450	8424450184899	REPART PLC F.O.1260...1650nm"SC/APC" 8D 10dB	1	50,69	52
234501	8424450152843	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC"16D 14dB	1	420,24	24
234501	8424450152843	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC"16D 14dB	1	420,24	51
234550	8424450184905	REPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC"16D 14dB	1	90,82	52
234601	8424450152850	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC"32D 17dB	1	630,36	24
234601	8424450152850	T.OX REPART F.O.1260...1650nm "SC/APC"32D 17dB	1	630,36	51
234650	8424450184912	REPART PLC F.O.1260...1650nm "SC/APC"32D 17dB	1	157,33	52
234701	8424450167212	T.OX WDM FO GPON+RF (1310/1490nm)-(1550nm)	1	293,59	24
234702	8424450181720	T.OX WDM FO RFoG (1610nm)-(1550nm)	1	293,59	24
234740	8424450193136	MÓDULO WDM GPON+RF(1310/1490nm)-(1550nm)	1	58,44	52
234755	8424450198940	COMPONENTE DWDM FO 1E/4S 1550nm	1	412,00	26
234756	8424450201671	COMPONENTE CWDM FO 1E/4S 1550nm	1	350,20	26
234801	8424450175996	T.OX TX.F.O. 1310nm 10dBm S/RET CAG + TEMP.	1	1.839,69	24
234811	8424450177273	T.OX TX.F.O. 1550nm 10dBm S/RET CAG + TEMP.	1	1.947,84	24
234811	8424450177273	T.OX TX.F.O. 1550nm 10dBm S/RET CAG + TEMP.	1	1.947,84	51
234901	8424450175989	T.OX RX.F.O. RET TWIN 1270...1650nm CAG	1	523,51	24
2353	8424450142677	LNB ÓPTICO OFFSET G72dB Po7dBm 32x GR.	1	272,00	10
2353	8424450142677	LNB ÓPTICO OFFSET G72dB Po7dBm 32x GR.	1	272,00	26
2354	8424450142684	CONNECTOR F.O. PARA EMPALME "FC"- "FC"	5	2,50	26
2356	8424450142707	ADAPTADOR F.O. "FC"- "SC"	5	4,40	26
235701	8424450152430	REPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB	1	45,10	26
235801	8424450152447	REPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB	1	95,13	26
235901	8424450152454	REPART. F.O. 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB	1	114,48	26
236001	8424450152461	REPART. F.O.1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB	1	242,80	26
2361	8424450142752	LATIG.FO MONOM.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 3m	1	16,17	26
236101	8424450142769	LATIG.FO MONOM.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 5m	1	20,53	26
236102	8424450142776	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 10m	1	25,79	26
236103	8424450142783	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 20m	1	42,41	26
236104	8424450142790	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 30m	1	63,37	26
236105	8424450142806	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 40m	1	78,27	26
236106	8424450142813	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 50m	1	100,06	26
236107	8424450142820	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 75m	1	145,22	26
236108	8424450142837	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 100m	1	193,35	26
236109	8424450142844	LATIG.FO MONO.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 200m	1	367,56	26
236110	8424450186541	LATIG.FO MONOM.PRECONEL.LSFH "FC/PC" 1m	1	10,26	26
2363	8424450144060	LNB ÓPTICO F.C. G72dB Po7dBm 32x GR.	1	326,00	10
23					

# CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
236704	8424450200681	DSX-600PRO CERTIF.RED CAT-6A (CANAL + PL)	1	7.695,00	44		
236710	8424450170168	CALIBRACIÓN CERTIFICADOR REDES	1	512,04	44		
236801	8424450148129	KIT RF/ÓPTICO ODU32 1310nm DAB/UHF-FI	1	662,58	26		
236810	8424450185117	KIT RF/ÓPTICO ODU32 1550nm DAB/UHF-FI	1	1.444,60	26		
236903	8424450180570	CONVERS.ÓPTICO/RF QUAD FM/DAB/UHF-FI	1	317,53	26		
237003	8424450183717	CONVERS.ÓPTICO/RF QUATTRO FM/DAB/UHF-FI	1	180,00	26		
237050	8424450184943	ALIM. 20V-1,2A (CONV. ÓPTICO)	1	31,52	26		
237301	8424450187098	TX 1550nm/WDM 1310/1490nm SC/APC 6dBm	1	420,24	26		
237311	8424450187104	RX FO 1550nm / WDM 1310/1490nm SC/APC	1	157,59	26		
237901	8424450188743	FIBER4SAT TX / DWDM 1550nm "SC/APC" 5dBm	1	15.000,00	26		
237902	8424450201664	FIBER4SAT TX / CWDM 1550nm "SC/APC" 5dBm	1	3.708,00	26		
237910	8424450206119	MODUL.FIBER4SATTX / DWDM 2SAT+TDT 9dBm	1	7.900,00	26		
237911	8424450188927	FIBER4SAT RX / DWDM 1550nm "SC/APC",4S	1	1.442,00	26		
237920	8424450204573	MODUL.FIBER4SATTX / CWDM 2SAT+TDT 6dBm	1	2.000,00	26		
238001	8424450170793	MINI-NODO FIBERKOM CATV OLC (2 FIBRAS) D3.1	1	270,53	25		
238004	8424450175774	MINI-NODO FIBERKOM CATV OLC (1 FIB) D3.1	1	313,83	25		
238005	8424450177907	MINI-NODO FIBERKOM CATV OLC (1 FIB) D3.1	1	313,83	25		
238079	8424450183083	MINI-RX F.O. FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRA)	1	160,74	25		
238101	8424450179611	MINI-RX F.O. FIBERKOM CATV OLC (1 FIBRA)	1	162,32	25		
238201	8424450180617	FIBERKOM TX.FO 1310nm SC/APC 3dBm S/RET	1	378,22	25		
2401	8424450024010	SOPOR. MÁSTIL "L" RPR ATORNILLABLE 300mm	10	7,58	8		
2403	8424450024034	SOPOR.MÁSTIL "W" RPR ATORNILLABLE 250mm	10	14,08	8		
2404	8424450024041	SOPOR. MÁSTIL "U" RPR ATORNILLABLE 500mm	6	13,39	8		
240410	8424450190272	SOPOR. MÁSTIL "U" RPR ATORNILLABLE 300mm	6	12,49	8		
2405	8424450024058	SOPORMÁSTIL "I" RPR EMPOTRABLE 350mm	6	6,01	8		
2406	8424450024065	SOPMÁSTIL "U" REFORZ.EMPOTRABLE 500mm	6	8,56	8		
2407	8424450024072	MÁSTIL RPR 1,5m xØ35mm x ESPESOR 1,5mm	8	13,64	8		
2408	8424450024089	PLACA/BRIDA RPR VIENTOS Ø INTERIOR 46mm	10	5,09	8		
2409	8424450024096	SOP. MÁSTIL ESCUADRA RPR ATORN. 128mm	10	3,76	8		
2410	8424450024102	SOP. MÁSTIL "U" REFORZ.EMPOTRABLE 250mm	10	4,01	8		
2412	8424450024126	CANTONERA ANGULAR RPR PARA CHIMENEA	10	1,41	8		
2413	8424450024133	ABRAZADERA RPR Ø 35mm	6	1,95	8		
2414	8424450024140	SOP. MÁSTIL TUBULAR RPR PARA CHIMENEA	1	20,58	8		
2415	8424450024157	SOPMÁSTIL REFORZADO RPR CHIMENEA	1	21,01	8		
242001	8424450168820	MÁSTIL RPR 1m x Ø35mm x ESPESOR 1mm	6	9,73	8		
3008	8424450030080	MÁSTIL RPR 2,5m xØ35mm x ESPESOR 1,5mm	6	19,17	8		
300802	8424450182222	MÁSTIL Zn+BLA 2,5m xØ35mm x ESPESOR 1,5mm	6	49,94	8		
3009	8424450030097	MÁSTIL RPR 2,5m x Ø40mm x ESPESOR 2mm	4	25,52	8		
3010	8424450030103	MÁSTIL RPR 3m x Ø45mm x ESPESOR 2mm	4	36,90	8		
301002	8424450152232	MÁSTIL G.C. 3m x Ø45mm x ESPESOR 2mm	4	50,42	8		
301003	8424450177815	MÁSTIL G.C.+RO 3m x Ø45mm x ESPESOR 2mm	1	95,91	8		
3014	8424450030141	TORRE 180 SE SUPERIOR RPR 1,25m	1	77,17	11		
3015	8424450030158	TORRE 180 SE SUPERIOR C/ARO RPR 2,5m	1	106,10	11		
3017	8424450030172	TORRE 180 SE INTERMEDIO RPR 2,5m	1	87,88	11		
3019	8424450030196	TORRE 180 SE BASE FIJA EMPOTRAR RPR	1	25,09	11		
3020	8424450030202	TORRE 180 SE BASE FIJA ATORNILLAR RPR	1	19,08	11		
3021	8424450136324	TORRE 180 SUPERIOR RPR 1m	1	156,06	11		
3029	8424450135921	TORRE 180 HERRAJE EMPOTR.PARA REF.3038	1	35,37	11		
3031	8424450136560	TORRE 180 INTERMEDIO RPR 3m	1	178,95	11		
303101	8424450152201	TORRE 180 INTERMEDIO G.C. 3m	1	265,31	11		
3032	8424450136577	TORRE 180 SUPERIOR RPR 3m	1	178,95	11		
303201	8424450152218	TORRE 180 SUPERIOR G.C. 3m	1	265,31	11		
3034	8424450030349	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø4mm 100mm	100	0,79	8		
3034	8424450030349	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø4mm 100mm	100	0,79	11		
3037	8424450136553	TORRE 180 INFERIOR BASCULANTE RPR 3m	1	178,95	11		
303701	8424450167052	TORRE 180 INFERIOR BASCULANTE G.C. 3m	1	265,31	11		
3038	8424450136492	TORRE 180 BASE FIJA ATORN/EMPOT. RPR	1	42,88	11		
303801	8424450152225	TORRE 180 BASE FIJA ATORN/EMPOT. G.C.	1	70,73	11		
3040	8424450030400	MÁSTIL RPR 1,5m x Ø40mm x ESPESOR 1,25mm	6	14,34	8		
3041	8424450030417	MÁSTIL RPR 2m x Ø40mm x ESPESOR 1,25mm	4	15,90	8		
3042	8424450030424	MÁSTIL RPR 2,5m x Ø35mm x ESPESOR 1mm	6	17,08	8		
3048	8424450136546	TORRE 180 BASE BASCULANTE EMPOT. RPR	1	38,59	11		
304801	8424450168349	TORRE 180 BASE BASCULANTE EMPOT. G.C.	1	66,45	11		
3049	8424450142158	KIT TORRE Q1500 ACERO INOX 14,5m C/ACCES.	1	4.000,85	11		
304910	8424450173848	TORRE Q1500 BASES ACERO INOX	1	547,59	11		
305001	8424450161517	TORRE 180 CUBO ESTRUCTURAL RPR 200mm	1	304,68	11		
3058	8424450030585	TORRE 180/360 ARGOLLA VIENTOS RPR	20	13,68	11		
3058	8424450030585	TORRE 180/360 ARGOLLA VIENTOS RPR	20	13,68	12		

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
305801	8424450180518	TORRE 180/360 ARGOLLA VIENTOS G.C.	20	19,73	11		
305801	8424450180518	TORRE 180/360 ARGOLLA VIENTOS G.C.	20	19,73	12		
3059	8424450030592	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø5mm 100m	100	1,18	8		
3059	8424450030592	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø5mm 100m	100	1,18	12		
306001	8424450168530	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø6mm 200m	200	1,81	8		
306001	8424450168530	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø6mm 200m	200	1,81	12		
306001	8424450168530	CABLE DE ACERO GALVANIZADO Ø6mm 200m	200	1,81	13		
306501	8424450174227	TORRE PACK GALV.+NAR 2,2m C/ACCESORIOS	1	220,00	11		
3072	8424450030721	MÁSTIL RPR 3m x Ø40mm x ESPESOR 2mm	4	32,98	8		
3075	8424450030752	MÁSTIL Zn+ROJ. 3m x Ø45mm x ESPESOR 2mm	4	48,05	8		
307502	8424450150184	MÁSTIL Zn+BLA. 2m x Ø45mm x ESPESOR 2mm	4	48,05	8		
3085	8424450136652	TORRE 360 SUPERIOR RPR 3m	1	419,61	12		
308501	8424450136706	TORRE 360 SUPERIOR Zn+RO. 3m	1	525,52	12		
308502	8424450153420	TORRE 360 SUPERIOR Zn+BLA. 3m	1	525,52	12		
308503	8424450169179	TORRE 360 SUPERIOR G.C. 3m	1	622,16	12		
308504	8424450169209	TORRE 360 SUPERIOR G.C.+RO. 3m	1	728,28	12		
3086	8424450136683	TORRE 360 INFERIOR BASCULANTE RPR 3m	1	419,61	12		
308601	8424450136713	TORRE 360 INFERIOR BASCULANTE Zn+RO 3m	1	525,52	12		
308602	8424450153437	TORRE 360 INFERIOR BASCULANTE Zn+BLA. 3m	1	525,52	12		
308603	8424450169186	TORRE 360 INFERIOR BASCULANTE G.C. 3m	1	622,16	12		
308604	8424450169216	TORRE 360 INFERIOR BASCULANT. G.C.+RO.3m	1	717,88	12		
308605	8424450175293	TORRE 360 INFERIOR BASCULANT. G.C.+BL.3m	1	717,88	12		
3087	8424450136690	TORRE 360 INTERMEDIO RPR 3m	1	419,61	12		
308701	8424450136720	TORRE 360 INTERMEDIO Zn+RO. 3m	1	525,52	12		
308702	8424450136737	TORRE 360 INTERMEDIO Zn+BLA. 3m	1	525,52	12		
308703	8424450169193	TORRE 360 INTERMEDIO G.C. 3m	1	622,16	12		
308704	8424450169223	TORRE 360 INTERMEDIO G.C.+RO. 3m	1	728,28	12		
308705	8424450169230	TORRE 360 INTERMEDIO G.C.+BLA.3m	1	728,28	12		
3088	8424450136669	TORRE 360 BASE BASCULANTE EMPT. RPR	1	93,64	12		
308801	8424450169247	TORRE 360 BASE BASCULANTE EMPT. G.C.	1	131,10	12		
3089	8424450136676	TORRE 360 BASE FIJA EMPOTRAR RPR	1	93,64	12		
308901	8424450169254	TORRE 360 BASE FIJA EMPOTRAR G.C.	1	137,34	12		
312901	8424450161173	T.450/550 PLACA SUPERF. P/BASE BASC. Zn+RPR	1	471,55	12		
312901	8424450161173	T.450/550 PLACA SUPERF. P/BASE BASC. Zn+RPR	1	471,55	13		
3130	8424450136768	TORRE 450 INFER.BASCUL.REFORZ. Zn+RO 3m	1	779,28	12		
313001	8424450169261	TORRE 450 INFER. BASCUL.REFORZ.G.C.+RO 3m	1	1.013,88	12		
313011	8424450201503	TORRE 450XL INFER. BASCUL.REFOR.G.C.+RO 3m	1	938,40	13		
3131	8424450136775	TORRE 450 INTERMEDIO Zn+RO. 3m	1	667,08	12		
313101	8424450136805	TORRE 450 INTERMEDIO Zn+BLA. 3m	1	667,08	12		
313102	8424450169278	TORRE 450 INTERMEDIO G.C.+RO. 3m	1	867,00	12		
313103	8424450169285	TORRE 450 INTERMEDIO G.C.+BLA.3m	1	867,00	12		
313112	8424450201534	TORRE 450XL INTERMEDIO G.C.+RO. 3m	1	867,00	13		
313113	8424450201541	TORRE 450XL INTERMEDIO G.C.+BL. 3m	1	867,00	13		
3132	8424450136829	TORRE 450 INTERMEDIO REFORZ. Zn+RO 3m	1	779,28	12		
313201	8424450136812	TORRE 450 INTERMEDIO REFORZ. Zn+BLA. 3m	1	779,28	12		
313202	8424450169292	TORRE 450 INTERMEDIO REFORZ. G.C.+RO. 3m	1	1.013,88	12		
313203	8424450169308	TORRE 450 INTERMEDIO REFORZ. G.C.+BLA. 3m	1	1.013,88	12		
313212	8424450201510	TORRE 450XL INTERMEDIO REFORZ. G.C.+RO. 3m	1	938,40	13		
313213	8424450201527	TORRE 450XL INTERMEDIO REFORZ. G.C.+BL. 3m	1	938,40	13		
3133	8424450136836	TORRE 450 SUPERIOR Zn+RO. 3m	1	779,28	12		
313301	8424450169315	TORRE 450 SUPERIOR G.C.+RO. 3m	1				

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
314101	8424450177693	TORRE 550 A 450 TRANSICIÓN G.C.+RO.	3m	1	1.768,68	13	
3142	8424450137680	TORRE550 BASE BASCUL.EMPOT./ENROS. Zn+RO.		1	1.285,20	13	
314201	8424450177747	TORRE550 BASE BASCUL.EMPOT./ENROS. G.C.+RO.		1	1.575,90	13	
314210	8424450178997	TORRE 550XL BASE BASCUL.EMPOT. G.C.+RO.		1	1.352,52	13	
3143	8424450137697	TORRE 550 BASE FIJA EMPOTRAR RPR		1	718,08	13	
314301	8424450181256	TORRE 550 BASE FIJA EMPOTRAR G.C.		1	772,14	13	
3144	8424450137703	TORRE 450/550 ARGOLLA DE VIENTOS RPR		1	34,30	12	
3144	8424450137703	TORRE 450/550 ARGOLLA DE VIENTOS RPR		1	34,30	13	
314401	8424450177730	TORRE 450/550 ARGOLLA DE VIENTOS G.C.		1	45,18	12	
314401	8424450177730	TORRE 450/550 ARGOLLA DE VIENTOS G.C.		1	45,18	13	
314502	8424450203835	PLACA ENTERRAR C/ARGOLLA VIENTOS G.C.		1	380,00	13	
3802	4031136042141	CONECTOR "F" COMPRESIÓN (COAX.SK) CAJA50		50/500	0,78	33	
3808	4031136040581	CONECT. F ROSCADO C/JUNTA (CXT5) CAJA100		100/1000	0,35	33	
381730	8424450197875	ADAPTADOR ACOD. "F" H-"CEI" M CAJA50		50	2,10	33	
3821	4031136040512	ADAPTADOR "F RÁPIDO" MACHO-MACHO CAJA50		50/500	1,63	27	
3821	4031136040512	ADAPTADOR "F RÁPIDO" MACHO-MACHO CAJA50		50/500	1,63	33	
3851	4031136022068	PROLONGAD. "F" COMPRES. BLA. 1,5m		30	9,56	47	
385101	4031136022075	PROLONGAD. "F" COMPRES. BLA. 3m		20	11,66	47	
385102	4031136022082	PROLONGAD. "F" COMPRES. BLA. 5m		15	14,87	47	
3852	4031136022150	PROLONGAD. "CEI" M-H COMPRES. BLA.1,5m		30	11,66	47	
385201	4031136022167	PROLONGAD. "CEI" M-H COMPRES. BLA. 3m		20	13,76	47	
385202	4031136022174	PROLONGAD. "CEI" M-H COMPRES. BLA.5m		15	16,97	47	
3853	4031136022198	PROLONGAD. "F" COMP.-"F RÁP" PRO BLA.1,5m		30	9,56	47	
385301	4031136022204	PROLONGAD. "F" COMP.-"F RÁP" PRO BLA.3m		20	11,66	47	
385302	4031136022211	PROLONGAD. "F" COMP.-"F RÁP" PRO BLA.5m		15	14,87	47	
3854	4031136022129	PROLONGAD. "F"- "CEI" H COMPRES. BLA.1,5m		30	11,66	47	
385401	4031136022136	PROLONGAD. "F"- "CEI" H COMPRES. BLA. 3m		20	13,76	47	
385402	4031136022143	PROLONGAD. "F"- "CEI" H COMPRES. BLA. 5m		15	16,97	47	
385501	4031136022266	PROLONGAD. "F" COMP.-"CEI" H PRO BLA.3m		20	11,66	47	
3856	4031136022099	PROLONGAD. "F"- "CEI" M COMPRES. BL.1,5m		30	11,66	47	
385601	4031136022105	PROLONGAD. "F"- "CEI" M COMPRES. BLA. 3m		20	13,76	47	
385602	4031136022112	PROLONGAD. "F"- "CEI" M COMPRES. BLA. 5m		15	16,97	47	
385701	4031136022297	PROLONGAD. "F" COMP.-"CEI" M PRO BLA.3m		20	11,66	47	
3858	4031136022228	PROLONG."CEI" M COMP.-"CEI" H PRO BL.1,5m		30	9,56	47	
385801	4031136022235	PROLONG. "CEI" M COMP.-"CEI" H PRO BL.3m		20	11,66	47	
385802	4031136022242	PROLONG. "CEI" M COMP.-"CEI" H PRO BL.5m		15	14,87	47	
4005	8424450040058	ATENU.REG. 0...20dB 5.2200MHz "F" +DC		1/10	20,70	20	
400610	8424450180563	AMPLIF. LÍNEA 1E/15 UHF G13dB Vs98dBµV		1/10	28,76	19	
400610	8424450180563	AMPLIF. LÍNEA 1E/15 UHF G13dB Vs98dBµV		1/10	28,76	20	
400620	8424450206355	AMPLIF. LÍNEA 1E/15 UHF G13dB Vs98dBµV		1/10	29,34	19	
400620	8424450206355	AMPLIF. LÍNEA 1E/15 UHF G13dB Vs98dBµV		1/10	29,34	20	
4007	8424450040072	FILTRO TRAMPA "F" UHF 1 CANAL		1/10	19,26	19	
4007	8424450040072	FILTRO TRAMPA "F" UHF 1 CANAL		1/10	19,26	20	
4008	8424450040089	SIMULADOR DE FI 950...2150MHz		1	237,71	44	
403101	8424450154564	FILTRO LTE MR "F" 470...774MHz (C21-58)		1/10	16,58	14	
403210	8424450209134	FILTRO LTE HR "CEI" 47...694MHz (C21-48)		1/10	12,24	14	
403220	8424450209141	FILTRO LTE HR "F" 47...694MHz (C21-48)		1/10	12,24	14	
403301	8424450165560	FILTRO MICROCAVID.LTE VHR "F" 5..790MHz		1/14	54,11	14	
403302	8424450166161	FILTRO MICROCAVID.LTE VHR "F" 5..782MHz		1/14	54,11	14	
403304	8424450176658	FILTRO MICROCAVID. LTE UHR "F" 5..782MHz		1/10	89,48	14	
403401	8424450154571	FILTRO LTE HR "F" 47...790MHz (C21-60)		1/10	22,36	14	
403402	8424450179017	FILTRO LTE HR "F" 47...782MHz (C21-59)		1/10	22,36	14	
404010	8424450179734	MEZCLADOR MÁSTIL BI/FM-BII/DAB-UHF + DC		1/10	13,94	14	
404110	8424450179741	MEZCLADOR MÁSTIL VHF-UHF-UHF + DC		1/10	13,94	14	
404401	8424450167045	FILTRO LTE HR "CEI" 47...782MHz (C21-59)		10/50	17,28	14	
404411	8424450167823	BOL. FILTRO LTE MP "CEI" 470...774MHz (C21-58)		10	17,28	14	
404411	8424450167823	BOL. FILTRO LTE MR "CEI" 470...774MHz (C21-58)		10	17,28	46	
404412	8424450167830	BOLSA FILTRO LTE HR "CEI" 47...790MHz (C21-60)		10	17,27	14	
404412	8424450167830	BOLSA FILTRO LTE HR "CEI" 47...790MHz (C21-60)		10	17,27	46	
404490	8424450168684	BLISTER LATIGUILLO "CEI" M-H NEGRO 0,1m		10	1,81	14	
404490	8424450168684	BLISTER LATIGUILLO "CEI" M-H NEGRO 0,1m		10	1,81	46	
405101	8424450154588	FILTRO LTE MR "EasyF" 470...774MHz (C21-58)		1/10	14,65	14	
405202	8424450186015	FILTRO LTE HR "EasyF" 47...694MHz (C21-48)		1/10	19,70	14	
405203	8424450209127	FILTRO LTE HR EasyF 47...694MHz (C21-48) DC		1/10	19,70	14	
405401	8424450154595	FILTRO LTE HR "EasyF" 47...790MHz (C21-60)		1/10	19,70	14	
405402	8424450168448	FILTRO LTE HR "EasyF" 47...782MHz (C21-59)		1/10	19,70	14	
405403	8424450181430	FILTRO LTE HR "EasyF" 47...782MHz (C21-59) DC		1/10	19,70	14	
405701	8424450150924	ADAPT. DOBLE "EasyF" MACHO - "F" HEMBRA		10	7,21	33	

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC			10/200	0,86	29
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC			10/200	0,86	31
4058	8424450040584	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC			10/200	0,86	33
405802	4031136040475	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC CAJA100			100	0,84	29
405802	4031136040475	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC CAJA100			100	0,84	31
405802	4031136040475	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm DC CAJA100			100	0,84	33
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	19
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	20
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	22
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	23
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	24
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	29
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	31
4061	8424450040614	CARGA TERMINAL "F" 750Ohm NO DC			10/200	3,20	33
4066	8424450040669	TRANSICIÓN/EMPALME DE CABLE COAXIAL			25	1,07	33
4071	8424450040713	BLOQUEADOR DC "F"			10	2,58	20
4071	8424450040713	BLOQUEADOR DC "F"			10	2,58	22
4071	8424450040713	BLOQUEADOR DC "F"			10	2,58	23
4071	8424450040713	BLOQUEADOR DC "F"			10	2,58	24
4071	8424450040713	BLOQUEADOR DC "F"			10	2,58	33
4087	8424450040874	CARGA TERM. "EasyF" 750Ohm NO DC			25	2,18	29
4087	8424450040874	CARGA TERM. "EasyF" 750Ohm NO DC			25	2,18	30
4087	8424450040874	CARGA TERM. "EasyF" 750Ohm NO DC			25	2,18	33
408701	4031136042011	CARGA TERM. "EasyF" 750Ohm NO DC CAJA100			100	2,12	29
408701	4031136042011	CARGA TERM. "EasyF" 750Ohm NO DC CAJA100			100	2,12	30
4104	8424450041048	CONECT. "F" COMPRESIÓN (T100/CXT60) CAJA50			50/500	0,75	33
4105	8424450041055	CONECT. "F" COMPRESIÓN (CXT5/CXT50) CAJA50			50/500	0,73	33
4106	8424450041062	CONECT. "F" COMPRESIÓN (COAX.TR165) CAJA25			25/250	2,54	33
410701	8424450154182	CON."F RÁP" COMPR.ACOD.(T100/CXT60) CAJA25			25/250	1,63	33
410801	8424450154557	CONECTOR "F" DE COMPRESIÓN (COAX.T200)			100/1000	0,75	33
410901	8424450201589	CONECTOR "F" COMPRA.ACOD.(T100/CXT60)			25	1,94	33
4120	8424450041208	CONECTOR "F" PARA CABLE 1/2"			1/20	62,59	33
4122	8424450041222	CONECTOR 5/8" SCATV PARA CABLE TR165			1	13,24	33
4123	8424450041239	ADAPTADOR 5/8" MACHO - "F" HEMBRA			1/20	11,00	33
4127	8424450041277	CONECTOR "F" ROSCADO C/JUNTA (CXT5)			30/720	0,58	33
4130	8424450041307	CONECTOR "CEI" MACHO ACODADO BLINDADO			25/250	0,84	33
4131	8424450041314	CONECTOR "CEI" HEMBRA ACODADO BLINDADO			25/250	0,84	33
413210	8424450172339	CONECTOR "PROEasyF" "CEI" MA. ACOD. A+			25/250	1,40	33
413310	8424450172346	CONECTOR "PROEasyF" "CEI" HE. ACOD.A+			25/250	1,40	33
413410	8424450172438	CONECTOR "PROEasyF" "F RÁPIDO" ACOD.A+			25/250	2,46	33
413501	8424450198988	C.COAX. SK125plus PVC Eca/A+ 18VatC BL.100m			100	0,91	34
413502	8424450198995	C.COAX. SK125plus PVC Eca/A+ 18VatC BL.250m			250	0,91	34
413503	8424450199008	C.COAX. SK125plus PVC Eca/A+ 18VatC BL.500m			500	0,91	34
413601	8424450174173	C.COAX. SK100PLUS PVC Eca/A+ 18VatC BL.100m			100	0,62	35
413602	8424450174180	C.COAX. SK100PLUS PVC Eca/A+ 18VatC BL.250m			250	0,62	35
413603	8424450174197	C.COAX. SK100PLUS PVC Eca/A+ 18VatC BL.500m			500	0,62	35
413707	8424450175477	C.COAX. SK10plus PVC Eca/A+ 18VatC NE.250m			250	0,83	34
413708	8424450199039	C.COAX. SK11plus PVC Eca/A+ 18VatC BL.250m			250	0,83	34
4138	4031136021917	C.COAX. SK2000plus PVC Eca/A++ 18VatC BL.100m			100	1,08	34
413801	4031136021924	C.COAX. SK2000plus PVC Eca/A++ 18VatC BL.500m			500	1,08	34
413802	4031136021931	C.COAX. SK2000plus PVC Eca/A++ 18VatC BL.250m			250	1,08	34
413910	8424450190524	C.COAX.SK2020plus LSFH B2ca/A++ 1					

## CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
4163	8424450041635	COFRE EXTERIOR GRIS MODELO GRANDE	1/5	5,84	31
417101	8424450166154	CONECT: "F" ROSCADO C/JUNTA (T100) CAJA100	100/1000	0,56	33
417102	8424450190081	CONECT: "F" ROSCADO C/JUNTA (T100) CAJA50	50	0,58	33
4173	8424450041734	ADAPTADOR "F" HEMBRA-HEMBA	10/200	1,43	33
417302	8424450179581	ADAPTADOR "F" HEM-HEM (TUECAR+ARANDELA)	10/200	1,65	33
4176	8424450041765	CONNECTOR "F RÁPIDO" ACODADO BLINDADO	25/250	1,13	33
4177	8424450041772	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO PEQUEÑO	1/5	5,20	29
4177	8424450041772	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO PEQUEÑO	1/5	5,20	30
4177	8424450041772	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO PEQUEÑO	1/5	5,20	31
417801	8424450172469	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO MINI	1/10	4,41	14
417801	8424450172469	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO MINI	1/10	4,41	29
417801	8424450172469	COFRE EXTERIOR NEGRO MODELO MINI	1/10	4,41	30
418001	8424450197943	CAPUCHÓN IMPERM.CON."F" COMPR./CRIMPAR	10/250	0,60	33
422601	8424450149454	LATIG.ALIMENTACIÓN DE T.OX DESDE T05 0,4m	1/5	11,63	22
422601	8424450149454	LATIG.ALIMENTACIÓN DE T.OX DESDE T05 0,4m	1/5	11,63	23
4301	8424450043011	BLIST.TOMA TERMINAL FM/TV-SAT 0,6-1,5dB+DC	8	8,08	47
4303	8424450043035	BOLSA. CONNECTOR "CEI" HEMBRA RECTO	10	1,70	48
4305	8424450043059	BOLSA. CONNECTOR "CEI" MACHO RECTO	10	1,70	48
4306	8424450043066	BOLSA. CONNECTOR "F" + CAPUCHÓN T100	10	1,56	48
4307	8424450043073	BOLSA. ADAPTADOR "F" HEMBRA-"F" HEMBRA	10	2,45	48
4309	8424450043097	BOLSA. TRANSICIÓN/EMPALM CABLE COAXIAL	10	1,59	48
431001	8424450160541	BLI.PROLON.LTE "CEI" ACOD.BLIN.M-H GRI.1,5m	8	10,48	47
431002	8424450160626	BLI.PROLON.LTE "CEI" ACOD.BLIN.M-H GRI.2,5m	8	11,92	47
4311	8424450043110	BLISTER PROLONGAD. "CEI" M-H BLANCO 2,5m	8	4,59	47
4312	8424450043127	BLISTER PROLONGAD. "CEI" M-H NEGRO 1,5m	8	4,25	47
4314	8424450043141	BLISTER PROLONGAD. "CEI" M-H NEGRO 2,5m	8	4,59	47
4315	8424450043158	BOLSA. ATENUADOR REGULABLE "CEI" 25dB	10	9,86	46
4316	8424450043165	BOLSA. CONECTORES "CEI" M+H RECTOS	10	3,12	48
4317	8424450043172	BOLSA. 2 CONECTORES "F" ROSCADOST100	10	1,42	48
4319	8424450043196	BLISTER CABLE EUROCONECTOR M-M 1,2m	10	4,31	48
4320	8424450043202	BOLSA. REPART. "CEI" 1M-2H + DC	10	10,16	46
4322	8424450043226	BOLSA. REPART. "CEI" 1H-2M + DC	10	7,27	46
432803	8424450173329	BOLSA. MINI-REPART. 5...2400MHz "EasyF" 2D	8	10,73	46
432902	8424450143551	BLISTER REPART. 5...2400MHz "EasyF" 4D	8	15,47	46
4332	8424450043325	BLIST.LNB OFFSET TWIN 2SAL: HA/VA/HB/VB	6	30,60	45
433401	8424450183168	BLIS.MEZCLADOR 3E/1S VHF-UHF-UHF+DC	8	14,77	46
4335	8424450043356	BLIS.TOMA PUENTEADA+EMBELL.TV-R+ZÓCALO	8	6,02	47
4336	8424450043363	BLISTER ZÓCALO PARA MONTAJE SUPERFICIE	10	1,93	47
4340	8424450043400	BLISTER MEZCLADOR 2E/1S MATV-SAT+DC	8	15,00	46
434103	8424450170113	BLISTER MINI-REP. 5...2400MHz "EasyF" 2D EXT.	10	13,52	46
434202	8424450143575	BLISTER REP. 5...2400MHz "EasyF" 4D EXT.	8	17,98	46
434401	8424450166819	BLIST. CARGADOR UNIVER. USB 5V -1,5A	10	19,55	48
435501	8424450167465	ROLLO CABLE COAXIAL PVC BLANCO 20m	1/20	7,07	47
4360	8424450043608	BOLSA. GRAPA ABIERTA DE CABLE COAXIAL	10	3,29	48
4361	8424450043615	KIT MONTAJE DE VIENTOS	10	32,51	48
4365	8424450043653	BLIST.LNB OFFSET UNIVERSAL HA/VA/HB/VB	8	8,78	45
4371	8424450043714	BLIS. CABLE COAXIAL PVC BLAN.10m	10	6,06	47
4372	8424450043721	BLIS. TOMA TERMINAL TV-FM 4-18dB + EMBELL.	8	7,32	47
4373	8424450043738	BLISTER TOMA DE PASO B.P.TV-FM 9.5-24dB	8	7,32	47
437401	8424450133644	BOLSA. CONNECTOR "CEI" MACHO ACOD.A+	10	1,57	48
437410	8424450201060	BOLSA. CONECTOR CEI MACHO ACOD. BLINDADO	10	1,02	48
437501	8424450133675	BOLSA. CONNECTOR "CEI" HEMBRA ACO.D+A+	10	1,57	48
437510	8424450201077	BOLSA. CONECTOR CEI HEMBRA ACOD. BLINDADO	10	1,02	48
437601	8424450133712	BOLSA. CONECTORES "CEI" M+H ACOD. A+	10	2,86	48
437610	8424450201084	BOLSA. CONECTORES "CEI" M+H ACOD. BLIND	10	1,74	48
4377	8424450043776	BLISTER CABLE EURO-.2RCA M-M NEGRO 1,5m	10	6,55	41
4377	8424450043776	BLISTER CABLE EURO-.2RCA M-M NEGRO 1,5m	10	6,55	48
438640	8424450175019	BLIS.AMP.MÁST.3E/1S +ALIM.12V (561601+5796)	8	68,63	46
438840	8424450175026	BLIS.AMP.MÁST.3E/1S +ALIM.12V (561501+5796)	8	74,57	46
4389	8424450043899	BLISTER PROLONGAD. "CEI" M-H BLANCO 1,5m	8	4,25	47
4390	8424450043905	EXPOSITOR DE BLISTER PROFESIONAL	1	397,08	48
4508	8424450144763	AMP.DTKOM 4E/1S "F" FM-VHF-UHF-UHF	1	393,15	18
4509	8424450144770	AMP.DTKOM 5E/1S "F" FM-VHF-BIV-BV-UHF	1	405,03	18
451203	8424450175787	AMP.DTKOM 1E/1S "F" C.RET(5,65)/MATV (1G)	1	367,90	18
451803	8424450192955	DERIV. 5...1218MHz "F" 1D 14dB	1/10	5,47	31
451903	8424450192962	DERIV. 5...1218MHz "F" 1D 17dB	1/10	5,47	31
453003	8424450192900	REPART. 5...1218MHz "F" 2D 4dB	1/10	5,15	29
453103	8424450192924	REPART. 5...1218MHz "F" 4D 8dB	1/10	7,43	29

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
453203	8424450192917	REPART. 5...1218MHz "F" 3D 6dB	1/10	5,94	29
453303	8424450192948	REPART. 5...1218MHz "F" 8D 11dB	1/10	11,97	29
453403	8424450192931	REPART. 5...1218MHz "F" 6D 10dB	1/10	10,85	29
4560	8424450045602	DERIV. 5...1000MHz "F" 2D 4dB	1/10	5,94	31
4561	8424450045619	DERIV. 5...1000MHz "F" 2D 8dB	1/10	5,94	31
456103	8424450193013	DERIV. 5...1218MHz "F" 2D 8dB	1/10	5,94	31
456203	8424450193020	DERIV. 5...1218MHz "F" 2D 11dB	1/10	5,94	31
456303	8424450193037	DERIV. 5...1218MHz "F" 2D 14dB	1/10	5,94	31
456603	8424450192979	DERIV. 5...1218MHz "F" 2D 23dB	1/10	5,94	31
456703	8424450192986	DERIV. 5...1218MHz "F" 2D 26dB	1/10	5,94	31
457103	8424450193044	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 8dB	1/10	7,77	31
457203	8424450193051	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 11dB	1/10	7,77	31
457303	8424450193068	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 14dB	1/10	7,77	31
457403	8424450193075	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 17dB	1/10	7,77	31
457503	8424450193082	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 20dB	1/10	7,77	31
457603	8424450192993	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 23dB	1/10	7,77	31
457703	8424450193006	DERIV. 5...1218MHz "F" 4D 26dB	1/10	7,77	31
457803	8424450193099	DERIV. 5...1218MHz "F" 8D 12dB	1/10	10,38	31
4579	8424450045794	DERIV. 5...1000MHz "F" 8D 14dB	1/10	10,38	31
457903	8424450193105	DERIV. 5...1218MHz "F" 8D 14dB	1/10	10,38	31
458003	8424450193112	DERIV. 5...1218MHz "F" 8D 17dB	1/10	10,38	31
458103	8424450193129	DERIV. 5...1218MHz "F" 8D 20dB	1/10	10,38	31
4611	8424450046111	DERIV. 5...1000MHz "F" 5/8" 2D 35dB EXTERIOR	1	27,38	31
4622	8424450046227	REPART. 5...1000MHz 5/8" 2D 6dB EXTERIOR	1	49,04	29
4623	8424450046234	REPART. 5...1000MHz 5/8" 3D 10dB EXTERIOR	1	57,03	29
494501	8424450144152	BLISTER CABLE HDMI M-M NEGRO 1,5m	8	7,68	48
494502	8424450146019	BLISTER CABLE HDMI M-M NEGRO 3m	10	10,60	48
494503	8424450146026	BLISTER CABLE HDMI M-M NEGRO 5m	10	14,34	48
494505	8424450160855	CABLE HDMI M-M NEGRO 1,5m	100	4,92	48
4947	8424450120910	PROTECTOR DESCARGA ATMOSFÉRICA 90V	1/20	64,64	7
4947	8424450120910	PROTECTOR DESCARGA ATMOSFÉRICA 90V	1/20	64,64	19
4947	8424450120910	PROTECTOR DESCARGA ATMOSFÉRICA 90V	1/20	64,64	20
4947	8424450120910	PROTECTOR DESCARGA ATMOSFÉRICA 90V	1/20	64,64	22
4947	8424450120910	PROTECTOR DESCARGA ATMOSFÉRICA 90V	1/20	64,64	24
4951	8424450140154	BLISTER. MORDAZA PPR MÁSTIL Ø25..45mm	8	2,23	48
4952	8424450140178	BLIS. TORNILLO U PARA MORDAZA Ø25..45mm	8	1,99	48
5069	8424450050699	COFRE C/CERRADURA 648mm 14 MÓD T12/T05	1	116,16	20
5069	8424450050699	COFRE C/CERRADURA 648mm 14 MÓD T12/T05	1	116,16	23
5071	8424450050712	SOPORTE DE PARED 498mm	1	10,85	20
5071	8424450050712	SOPORTE DE PARED 498mm	1	10,85	22
5071	8424450050712	SOPORTE DE PARED 498mm	1	10,85	23
5071	8424450050729	COFRE C/CERRADURA 498mm 10 MÓD T12/T05	1	82,52	20
5072	8424450050729	COFRE C/CERRADURA 498mm 10 MÓD T12/T05	1	82,52	23
507203	8424450149393	COFRE C/CERRADURA VENTILADO 7 MÓD T.OX	1	285,40	22
507203	8424450149393	COFRE C/CERRADURA VENTILADO 7 MÓD T.OX	1	285,40	24
507204	8424450186374	COFRE C/CERRADURA VENTILADO 4 MÓD T.OX	1	220,00	22
507204	8424450186374	COFRE C/CERRADURA VENTILADO 4 MÓD T.OX	1	220,00	24
507312	8424450160275	T12/T05 PLACA CIEGA EMBELLED. 35mm-5U	1	11,08	20
507312	8424450160275	T12/T05 PLACA CIEGA EMBELLED. 35mm-5U	1	11,08	23
5074	8424450050743	T12 PUENTE EMC "F" ENCHUFABLE 48mm	10	2,31	20
508012	8424450159538	T12 AMP.FI 950...2150MHz G35...50dB Vs124dBpV	1	117,45	20
508212	8424450155738	T12 AMP. FM 88...108MHz G35dB Vs114dBpV	1	74,21	20
508312	Consultar	T12 AMPLIF. BIII 174...230MHz G45dB Vs123dBpV	1	80,82	20
508612	Consultar	T12 AMP. TDT 470..862MHz G50dB Vs125dBpV	1	94,51	20
509812	Consultar	T12 AMPSEL. 470..862MHz G55dB Vs125dBpV	1	98,68	20
509912	8424450156261	T12 AMP. FM 195...232MHz G45dB Vs114dB	1	82,80	20
512501	8424450173565	TMOTION RECEPTOR TRIMOTON TERRESTRE	1	550,86	6
5130	8424450051306	DERIV. 5...2400MHz "F" 2D 12dB TA	1/10	6,53	30
5131	8424450051313	DERIV. 5...2400MHz "F" 2D 15dB A	1/10	6,53	30
5132	8424450051320	DERIV. 5...2400MHz "F" 2D 18dB B	1/10	6,53	30
5133	8424450051337	DERIV. 5...2400MHz "F" 2D 23dB C	1/10	6,53	30
5134	8424450051344	DERIV. 5...2400MHz "F" 2D 27dB D	1/10	6,53	30
5135	8424450051351	DERIV. 5...2400MHz "F" 6D 19dB TA	1/10		

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
51420	8424450168363	DERIV. 5...2400MHz "F" 4D 16dB A + DC	1/10	8,63	30
51430	8424450168370	DERIV. 5...2400MHz "F" 4D 19dB B + DC	1/10	8,63	30
51440	8424450168387	DERIV. 5...2400MHz "F" 4D 24dB C + DC	1/10	8,63	30
5145	8424450051450	DERIV. 5...2400MHz "F" 4D 29dB D	1/10	8,63	30
5146	8424450103104	DERIV. 5...2400MHz "F" 8D 19dB TA	1/10	11,65	30
5147	8424450103111	DERIV. 5...2400MHz "F" 8D 20dB A	1/10	11,65	30
5148	8424450103128	DERIV. 5...2400MHz "F" 8D 25dB B	1/10	11,65	30
5150	8424450051504	REPART. 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB	1/10	5,72	29
5151	8424450051511	REPART. 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB	1/10	6,53	29
5152	8424450051528	REPART. 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB	1/10	8,28	29
5153	8424450051535	REPART. 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB	1/10	9,56	29
5154	8424450051542	PAU REPART. 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB	1/10	10,50	29
5160	8424450051603	PAU REPART. 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB	1/10	13,03	29
5161	8424450051610	PAU REPART. 5...2400MHz "F" 7D 12/14dB	1/10	15,25	29
5165	8424450051658	ATENU.REG. 0...20dB 40.860MHz "CEI" +DC	10	19,25	20
5226	8424450052266	TOMA TERMINAL TV/FM-SAT 0.6-1.5dB+DC	10/100	6,54	32
522610	8424450161227	TOMA TERMINAL TV/FM-SAT 0.6-1.5dB+DC	10/100	6,87	32
5227	8424450052273	TOMA PASO 5..2150MHz TV/FM-SAT 13-14dB+DC	10/100	9,13	32
5228	8424450052280	TOMA PASO TV/FM-SAT 8.5-10dB+DC	10/100	9,13	32
5229	8424450052297	TOMA TERMIN. TV/FM-SAT 4-5dB+DC	10/100	9,13	32
5230	8424450052303	TOMA TERMINAL TV-FM 4.5-18dB	10/100	6,78	32
5231	8424450052310	TOMA DE PASO BAJAS PÉRD. TV-FM 9.5-24dB	10/100	6,78	32
523110	8424450161210	TOMA DE PASO BAJAS PÉRD. TV-FM 9.5-24dB	10/100	6,78	32
5232	8424450052327	TOMA TERMINAL 5...1000MHz TV-FM 0.5-3dB	10/100	7,43	32
5233	8424450052334	TOMA DE PASO 5..1000MHz TV-FM 7-26dB	10/100	9,20	32
5236	8424450102800	TOMA PASO 5...2150MHz TV/FM-SAT 20-24dB+DC	10/100	9,13	32
5239	8424450052396	SOPORTE DE PARED 560mm	1	13,83	20
5239	8424450052396	SOPORTE DE PARED 560mm	1	13,83	22
5239	8424450052396	SOPORTE DE PARED 560mm	1	13,83	23
5239	8424450052396	SOPORTE DE PARED 560mm	1	13,83	24
524001	8424450135754	TOMA TERMIN MULTIME. TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	10/100	14,34	32
524501	8424450188606	TOMA TERMINAL TV/FM-SAT1-SAT2 1-1.5-1dB+DC	10/100	8,67	32
524603	4031136068660	TOMA TERMINAL TV-FM-SAT 4-4.1,5dB+DC	10/100	8,93	32
524701	8424450135761	TOMA PASO MULTIM. TV-FM-DATA 12-14.5-12dB	10/100	14,92	32
524801	8424450133606	TOMA PASO MULTIM. TV-FM-DATA 19-20-17,5dB	10/100	14,92	32
5249	8424450133613	TOMA PASO MULTIM. TV-FM-DATA 23.5-23-22dB	10/100	14,92	32
5250	8424450134825	TOMA TERMIN.TV-FM-SAT/DATA 5-3.8-6.5/4.5dB	10/100	15,38	32
5270	8424450052709	TOMA DE PASO PUENTEADA	10/100	5,38	32
527402	8424450145418	EMBELLECEDOR BLANC. TOMA TV/R-SAT-DATA	12	9,07	32
5275	8424450136782	EMBELLECEDOR BLANC. TOMA TV-R-SAT-DATA	10	9,07	32
5276	8424450122853	TOMA TERM.TV/FM-SAT 0.6-1.5dB+DC S/GARRA	10/100	4,90	32
527610	8424450178065	TOMA TERM.TV/FM-SAT 0.6-1.5dB+DC S/GARRA	10/100	5,15	32
5301	8424450053010	ANILLO RACK 19" 5U	1	98,09	20
5301	8424450053010	ANILLO RACK 19" 5U	1	98,09	22
5301	8424450053010	ANILLO RACK 19" 5U	1	98,09	23
5301	8424450053010	ANILLO RACK 19" 5U	1	98,09	24
5317	8424450053171	AMP.MINIKOM RET+MATV+2FI "F" G(-5)/30.33/33..38	1	206,00	17
531710	8424450188385	AMPMINIKOM RET+MATV+FI "F" G(-5)/35/33..38	1	182,07	17
532101	8424450201435	AVANT X BASIC FM-4xV/U 32 FILTROS AUTOLTE	1	346,80	19
532111	8424450201442	AVANTX BASIC-SAT FM-4xV/U-FI 32FILTR.AUTOLTE	1	387,60	19
532121	8424450201459	AVANT X PRO FM-4xV/U 32 FILTROS AUTOLTE	1	387,60	19
532131	8424450201466	AVANT X PRO-SAT FM-4xV/U-FI 32FILTR. AUTOLTE	1	428,40	19
533105	84244502010338	RACK BAST.19" 6U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	140,00	37
533105	84244502010338	RACK BAST.19" 6U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	140,00	39
533106	8424450181997	RACK BASTIDOR 19" 6U - PARED/SUELDO	1	193,80	37
533106	8424450181997	RACK BASTIDOR 19" 6U - PARED/SUELDO	1	193,80	39
533107	84244502010345	RACK BAST.19" 8U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	156,00	37
533107	84244502010345	RACK BAST.19" 8U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	156,00	39
533108	8424450182000	RACK BASTIDOR 19" 8U - PARED/SUELDO	1	209,10	37
533108	8424450182000	RACK BASTIDOR 19" 8U - PARED/SUELDO	1	209,10	39
533112	84244502010352	RACK BAST.19" 13U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	198,00	37
533112	84244502010352	RACK BAST.19" 13U - PARED/SUELDO (DESMONT.)	1	198,00	39
533113	8424450182017	RACK BASTIDOR 19" 13U - PARED/SUELDO	1	275,40	37
533113	8424450182017	RACK BASTIDOR 19" 13U - PARED/SUELDO	1	275,40	39
533117	8424450181973	RACK BASTIDOR 19" 17U - PARED/SUELDO	1	326,40	37
533117	8424450181973	RACK BASTIDOR 19" 17U - PARED/SUELDO	1	326,40	39
533124	8424450181980	RACK BASTIDOR 19" 24U - SUELDO	1	657,90	37
533124	8424450181980	RACK BASTIDOR 19" 24U - SUELDO	1	657,90	39
533124	8424450181980	RACK BASTIDOR 19" 24U - SUELDO	1	657,90	39

Ref.	EAN 13	Descripción Etiqueta Producto		€/U.	P.
533150	8424450182567	PANEL RACK 19" 1U - 24 CONECTORES F	1	21,42	37
533150	8424450182567	PANEL RACK 19" 1U - 24 CONECTORES F	1	21,42	39
533151	8424450182581	PANEL RACK 19" 1U - 24 CONECTORES RJ45	1	21,42	37
533151	8424450182581	PANEL RACK 19" 1U - 24 CONECTORES RJ45	1	21,42	39
533152	8424450182598	BANDEJA FO RACK 19" 1U - 24 CONECTORES SC	1	61,20	37
533152	8424450182598	BANDEJA FO RACK 19" 1U - 24 CONECTORES SC	1	61,20	39
533153	8424450192283	T.OX PANEL RACK 19" 1U - 2x7 CONECT.F	1	21,42	22
533153	8424450192283	T.OX PANEL RACK 19" 1U - 2x7 CONECT.F	1	21,42	37
533153	8424450192283	T.OX PANEL RACK 19" 1U - 2x7 CONECT.F	1	21,42	39
533154	8424450192337	PANEL PASACABLES RACK 19" 1U, 5 HUECOS	1	24,48	37
533154	8424450192337	PANEL PASACABLES RACK 19" 1U, 5 HUECOS	1	24,48	39
533155	8424450192320	BANDEJA RACK 19" 2U - 265mm	1	42,84	37
533156	8424450192344	PANEL GUÍA-CABLES RACK 19" 1U, 5 GUÍAS	1	42,84	37
533156	8424450192344	PANEL GUÍA-CABLES RACK 19" 1U, 5 GUÍAS	1	42,84	39
533157	8424450200667	BANDEJA FO RACK 19" 2U - 48 CONECTORES SC	1	100,00	37
533157	8424450200667	BANDEJA FO RACK 19" 2U - 48 CONECTORES SC	1	100,00	39
533161	8424450192290	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 1U	1	21,42	37
533161	8424450192290	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 1U	1	21,42	39
533163	8424450192306	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 3U	1	30,60	37
533163	8424450192306	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 3U	1	30,60	39
533165	8424450192313	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 5U	1	40,80	37
533165	8424450192313	PANEL CIEGO EMBELLECEDOR RACK 19" 5U	1	40,80	39
533170	8424450192351	KIT TORNILLERÍA (50U) - RACK 19"	1	35,70	37
533170	8424450192351	KIT TORNILLERÍA (50U) - RACK 19"	1	35,70	39
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U	1	1.694,10	20
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U	1	1.694,10	22
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U	1	1.694,10	23
5332	8424450053324	RACK BASTIDOR 19" 37U	1	1.694,10	24
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U	1	962,52	20
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U	1	962,52	22
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U	1	962,52	23
5333	8424450117934	RACK BASTIDOR 19" 15U	1	962,52	24
533501	8424450128855	AMPDTKOM 1E/15 "F" C.RET(5..65)/MATV/FI	1	316,63	18
5337	8424450128817	AMPDTKOM 2E/25 "F" C.RET(5..30)+MATV+2FI	1	391,89	18
5338	8424450128886	AMPDTKOM MATV 1E/15 "F" V/U G41.53dB	1	234,77	18
534040	8424450171233	AMP.DTKOM MATV 3E/15 "F" BM-BII-UHF	1	271,54	18
5341	8424450128893	AMP.DTKOM 5E/15 "F" BI/FM-BII-21..36..38..69-U	1	259,06	18
534140	8424450171240	AMP.DTKOM MATV 5E/15 "F" BM-BII-21..35..38..60-U	1	259,06	18
534141	8424450171257	AMP.DTKOM MATV 5E/15 "F" BM-BII-21..32..36..60-U	1	259,06	18
534211	8424450179093	AMP.MICROKOM T4 RET/MATV G(- 20  20  25)dB	1	158,83	18
534411	8424450179086	AMP.MICROKOM T4 RET/MATV G(- 20  28  35)dB	1	180,79	18
535340	Consultar	AMP.MÁS.12..24V 3E/15 U(c)-U-Vmix G35-32dB	1/5	70,36	15
5354	8424450053546	AMP.MÁS. 12..24V 2E/45 U/Vmix-Flmix G20 Vs93	1/5	32,39	15
535640	8424450173572	AMP.MÁS.24V 1E/15 FM/B3/DAB/UHF G41 Vs116	1/5	33,34	15
535740	8424450173589	AMP.MÁS.24V 3E/15 FM-B3/DAB-U G42 Vs116	1/5	44,98	15
535840	8424450173596	AMP.MÁS.24V 4/1 FM-BII/DAB-U G39 Vs116	1/5	48,05	15
536040	8424450167977	AMP.MÁS.12V 2E/15 B3/DAB/U-J G26dB Vs114	1/5	37,65	15
536041	8424450167984	AMP.MÁS.12V 3E/15 B3/DAB-U G26dB Vs114	1/5	38,78	15
5363	8424450053638	AMP.MINIKOM FI 2/1 "F" G35..45dB + MEZC.MATV	1	118,11	17
537302	8424450144183	AMP.MINIKOM 1E/15 "F" G4..45/470.862MHz	1	118,11	17
539201	8424450144107	AMP.MINIKOM MATV 4E/15 "F" BM-BII/DAB-U-U	1	136,86	17
5396	8424450139479	AMP.MINIKOM MATV+FI 4E/15 "F" BI/FM-BII-U-FI	1	149,09	17
539620	8424450208427	AMP.MINIKOM MATV+FI 4E/15 "F" BM-BII-U-FI	1	149,10	17
5402	8424450054024	TB PAU 1 LÍNEA - 1 SALIDA	10	8,46	41
5415	8424450054154	TB PAU 2 LÍNEAS - 2 SALIDAS	10	12,29	41
542503	8424450165713	MINI-DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB TA	10	11,29	30
542603	8424450165737	MINI-DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB A	10	11,29	30
542703	8424450165744	MINI-DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB B	10	11,2	

## CORRELATIVA

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
5440	8424450054406	EMBELLECEDOR BLANCO TOMA TV/R-SAT	10	0,87	32		
5441	8424450054413	EMBELLECEDOR BLANCO TOMA TV-R	10	0,87	32		
5442	8424450054420	ZÓCALO PARA MONTAJE TOMA EN SUPERFICIE	10	1,53	32		
544302	8424450140017	EMBELLECEDOR BLANCO TOMA TV-R-SAT	10	1,00	32		
544402	8424450143766	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB TA	10	14,34	30		
544502	8424450143773	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB A	10	14,34	30		
544602	8424450143780	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB B	10	14,34	30		
544702	8424450143797	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB C	10	14,34	30		
544902	8424450143803	PAU REP. 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB	10	15,77	29		
5454	8424450140277	PAU REP. 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB	6	17,74	29		
545501	8424450150887	EMBELLECEDOR BLANCO DISTRIBUCIÓN	10	0,94	29		
545501	8424450150887	EMBELLECEDOR BLANCO DISTRIBUCIÓN	10	0,94	30		
545501	8424450150887	EMBELLECEDOR BLANCO DISTRIBUCIÓN	10	0,94	31		
545510	8424450176245	EMBELLECEDOR MINI BLANCO DISTRIBUCIÓN	10	0,94	29		
545510	8424450176245	EMBELLECEDOR MINI BLANCO DISTRIBUCIÓN	10	0,94	30		
545720	8424450188873	AMPVIV. 2S+TV CEI 47...694MHz G20dB DC	8	50,36	7		
545720	8424450188873	AMPVIV. 2S+TV CEI 47...694MHz G20dB DC	8	50,36	16		
545720	8424450188873	AMPVIV. 2S+TV CEI 47...694MHz G20dB DC	8	50,36	46		
545801	8424450191507	AMPVIV.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.AJU.+DC	8	69,36	7		
545801	8424450191507	AMPVIV.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.AJU.+DC	8	69,36	16		
545801	8424450191507	AMPVIV.2S+TV "F" 47...694/782MHz AUT.AJU.+DC	8	69,36	46		
545901	8424450191521	AMPVIV. 2S+TV "F" 47...694/782MHz USOS +DC	1	71,40	7		
545901	8424450191521	AMPVIV. 2S+TV "F" 47...694/782MHz USOS +DC	1	71,40	16		
5461	8424450054611	TB PAU 1 LÍNEA - 6 SALIDAS	10	10,54	41		
546501	8424450161340	MULTIPLEXOR PASIVO "RJ45" 1M-9 LSHF 0,2m	1	39,93	39		
546601	8424450166857	REG.PRIN.CERRADO DATOS/COAX 48CONEX	1	241,38	39		
546610	8424450166864	PANEL PRIN.ABIERTO DATOS/COAX. 24CONEX.	1	56,81	39		
546620	8424450169117	SOPORTE ADAPT. "F" HEM - "F" HEM COAXIAL	1	2,75	39		
546701	8424450178072	REG.TERMIN. RED (RTR) DATOS/COAX/FIB.	1	98,84	37		
546701	8424450178072	REG.TERMIN. RED (RTR) DATOS/COAX/FIB.	1	98,84	39		
5469	8424450118986	REPART. 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB	6	18,94	29		
5489	8424450118993	REPART. 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB	6	21,42	29		
5492	8424450119020	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB TA	6	19,11	30		
5493	8424450119037	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB A	6	19,11	30		
5494	8424450119051	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB B	6	19,11	30		
549812	8424450160206	T12 ALIMENTACIÓN CONMUTADA 60W 24V-2,5A	1	99,61	20		
550101	8424450139332	ALIMENTACIÓN 1E/2S "F" 5...862MHz 12V/220mA	1	29,66	15		
5504	8424450139400	ALIMENTACIÓN 1E/2S "F" 5...862MHz 24V/130mA	1	27,23	7		
5504	8424450139400	ALIMENTACIÓN 1E/2S "F" 5...862MHz 24V/130mA	1	27,23	15		
550402	8424450141885	BLISTER ALIM. 1E/2S 5...862MHz "F" 24V-130mA	8	31,62	46		
5520	8424450055205	AMP.VIV. 2S+TV "F" 5..65/87,5..862MHz G-7/20dB	8	48,00	16		
552120	8424450188880	AMP.VIV. 2S "CEI" 47...694MHz G22dB Vs101	8	41,10	16		
552120	8424450188880	AMP.VIV. 2S "CEI" 47...694MHz G22dB Vs101	8	41,10	46		
552220	8424450188866	AMP.VIV. 2S+TV "F" 47...694MHz G20dB Vs106	8	43,12	16		
552220	8424450188866	AMP.VIV. 2S+TV "F" 47...694MHz G20dB Vs106	8	43,12	46		
552240	8424450170588	AMP.VIV. 2S+TV "F" 47...790MHz G20dB Vs106	8	43,12	16		
552240	8424450170588	AMP.VIV. 2S+TV "F" 47...790MHz G20dB Vs106	8	43,12	46		
552320	8424450204580	AMP.VIV.4S+TV "F" 47...694MHz G16dB Vs102	8	48,00	16		
552320	8424450204580	AMP.VIV.4S+TV "F" 47...694MHz G16dB Vs102	8	48,00	46		
552340	8424450170601	AMP.VIV.4S+TV "F" 47...790MHz G16dB Vs102	8	48,00	16		
552340	8424450170601	AMP.VIV.4S+TV "F" 47...790MHz G16dB Vs102	8	48,00	46		
5525	8424450055250	AMP.VIV. 2S+TV "F" 5..55/87,5..862MHz G-7/18dB	8	58,85	16		
5526	8424450055267	AMP.VIV. 2S+TV "F" 5..55/87,5..862MHz G9/20dB	8	54,99	16		
552740	8424450170458	AMP.VIV.1S "CEI" 47...790MHz G25dB Vs112dBµV	8	41,06	16		
552740	8424450170458	AMP.VIV.1S "CEI" 47...790MHz G25dB Vs112dBµV	8	41,06	46		
552840	8424450170595	AMP.VIV. 2S+TV "CEI" 47...790MHz G20dB Vs106	8	43,12	16		
552840	8424450170595	AMP.VIV. 2S+TV "CEI" 47...790MHz G20dB Vs106	8	43,12	46		
552940	8424450170625	AMP.VIV.4S+TV "CEI" 47...790MHz G16dB Vs102	8	48,00	16		
552940	8424450170625	AMP.VIV.4S+TV "CEI" 47...790MHz G16dB Vs102	8	48,00	46		
5530	8424450055304	AMP.VIV. 2S+TV "F" 5...2150MHz G18/20dB	8	47,57	16		
5530	8424450055304	AMP.VIV. 2S+TV "F" 5...2150MHz G18/20dB	8	47,57	46		
5531	8424450119396	AMP.VIV.6S "F" 47...862MHz G16dB Vs103dBµV	8	51,25	16		
5531	8424450119396	AMP.VIV.6S "F" 47...862MHz G16dB Vs103dBµV	8	51,25	46		
553241	8424450169971	AMP.VIV. 2S "F" 47...790MHz G20dB Vs100 +DC	1	46,92	16		
553301	8424450122112	AMP.VIV. 1S "F" 5..30/47..862MHz G-2/24dB	8	43,91	16		
553501	8424450122136	AMP.VIV. 1S "F" 5..30/47..862MHz G-3/34dB	8	46,52	16		
553701	8424450152034	T.OX QPSK-PAL CI TWIN ESTÉREO	1	744,60	21		
553702	8424450160404	T.OX QPSK-PAL CI TWIN ESTÉREO CAM PRO	1	775,20	21		

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
5559	8424450141564	T.OX CONTROLADOR CDC IP	1	479,78	22		
555911	8424450197899	T.OX CONTROLADOR CDC IP/3G	1	775,20	22		
5575	8424450139288	T.OX AMPLIF. 47...862MHz G44dB Vs120dBµV	1	210,47	21		
560541	8424450166581	AMP.VIV.1S 47...790MHz G14/20dB AUT.AJU.+DC	1/10	44,67	16		
560542	8424450166598	AMP.VIV.2S 47...790MHz G10/16dB AUT.AJU.+DC	1/10	45,59	7		
560542	8424450166598	AMP.VIV.2S 47...790MHz G10/16dB AUT.AJU.+DC	1/10	45,59	16		
560543	8424450166604	AMP.VIV.2S+TV 47...790MHz G10/16 AUT.AJU.+DC	1/10	45,97	16		
560601	8424450145104	AMP.VIV.2S 47..2150MHz G15/23dB AUT.AJU.+DC	1/10	47,57	16		
5610	8424450119068	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB TA	6	24,57	30		
5611	8424450119075	DERIV. 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB A	6	24,57	30		
561401	8424450188378	AMP.MÁS. 12..24V 3E/1S UHF-UHF-Flmix	1/10	33,30	15		
561421	8424450201718	AMP.MÁS. 12..24V 3E/1S UHF-UHF-Flmix	1/10	33,30	15		
561501	8424450160985	AMP.MÁS.12..24V 3/1 B3/U-FMmx-Flmix USOS	1/10	36,87	15		
561521	8424450202449	AMP.MÁS.12..24V 3/1 B3/U-FMmx-Flmix USOS	1/10	36,87	15		
561601	8424450160992	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S U-Vmix-Flmix USOS	1/10	27,30	15		
561620	8424450187388	AMP.MÁS.12..24V U-Vmx-Flmix USOS AUTOLITE	1/10	41,62	15		
561621	8424450203224	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S U-Vmix-Flmix USOS	1/10	27,30	15		
561701	8424450161005	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S UHF-UHF-VHFMix	1/10	30,18	15		
561721	8424450201725	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S UHF-UHF-VHFMix	1/10	30,18	15		
561801	8424450161012	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S BIII-U-FMmix USOS	1/10	35,83	15		
561821	8424450201732	AMP.MÁS.12..24V 3E/1S BIII-U-FMmix USOS	1/10	35,83	15		
562201	8424450175132	AMPMINIKOM 5E/1S "EasyF" FM-V-U-U-FI	1	165,99	17		
562301	8424450161036	AMPMINIKOM 5/1"EasyF" FM-V-U-21..36..38..60	1	150,89	17		
562302	8424450165904	AMPMINIKOM 5/1"EasyF" FM-V-U-21..32..36..60	1	150,89	17		
562401	8424450161067	AMPMINIKOM 10V/1S "EasyF" FM-V-U-U	1	136,04	17		
562501	8424450161296	AMPMINIKOM 10V/1S "EasyF" FM-V-U-U	1	117,32	17		
562601	8424450161302	AMPMINIKOM 4E/1S "EasyF" FM-V-U-FI	1	148,25	17		
562802	8424450185452	ALIM. 24V-1,6A (MONT. INDIVIDUAL T.OX)	1	60,35	21		
5629	8424450139295	T.OX ALIM. CONMUTADA 120W 24V-5A	1	244,88	21		
5629	8424450139295	T.OX ALIM. CONMUTADA 120W 24V-5A	1	244,88	24		
5629	8424450139295	T.OX ALIM. CONMUTADA 120W 24V-5A	1	244,88	51		
562910	8424450185223	T.OX ALIM. CONMUTADA 60W 24V-2,5A	1	139,32	21		
562910	8424450185223	T.OX ALIM. CONMUTADA 60W 24V-2,5A	1	139,32	24		
563001	8424450155028	T.OX DVBS/S2-QAM TWIN	1	918,00	21		
563101	8424450145630	T.OX DVBS/S2-COFDM	1	612,00	21		
563301	8424450145203	T.OX DVBS/C2-QDFM CI	1	816,00	21		
563501	8424450148792	T.OX DVBS/C2-QAM CI	1	816,00	21		
563822	8424450174883	T.OX ENCODER SD QUAD COFDM/QAM	1	1.632,00	21		
563832	8424450175729	T.OX ENCODER HD TWIN COFDM/QAM	1	1.836,00	21		
563852	8424450180204	T.OX ENCODER IP HD TWIN COFDM/QAM	1	2.040,00	21		
564101	8424450160497	T.OX DVBS/C2-QAM CI MUX 3TP(2SAT):1C	1	1.122,00	21		
564201	8424450160503	T.OX DVBS/S2-COFDM CI MUX 3TP(2SAT):1C	1	1.122,00	21		
564301	8424450172520	T.OX DVBS2-COFDM CI TWIN MUX 3TP(2SAT):2C	1	1.326,00	21		
564401	8424450170304	T.OX DVBS2-QAM CI TWIN MUX 3TP(2SAT):2C	1	1.326,00	21		
564501	8424450184301	T.OX DVBS/C2-QAM HEXA	1	2.142,00	21		

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
5858	8424450139806	MODULADOR DOMÉSTICO C/DISPLAY VHF/UHF		1	60,82	41	
5858	8424450139806	MODULADOR DOMÉSTICO C/DISPLAY VHF/UHF		1	60,82	46	
586401	8424450138120	T05 PROCESADOR FI-FI TRIPLE (3 TP SAT)		1	442,39	23	
5893	4031136070526	ARMARIO INTER. PLACA MONT. 300x400x200mm		1	105,06	28	
589301	8424450185698	ARMARIO INTER. PLACA MONT. 400x400x200mm		1	123,98	28	
589302	8424450185704	ARMARIO INTER. PLACA MONT. 400x600x200mm		1	170,20	28	
589303	8424450185711	ARMARIO INTER. PLACA MONT. 600x600x200mm		1	189,11	28	
589304	8424450185728	ARMARIO INTER. PLACA MONT. 600x800x200mm		1	220,63	28	
5894	4031136070533	PLACA MONTAJE 300x400mm, 19mm		1	21,02	28	
589401	8424450185742	PLACA MONTAJE 400x400mm, 19mm		1	28,37	28	
589402	8424450185759	PLACA MONTAJE 400x600mm, 19mm		1	45,18	28	
5909	8424450059098	CALIBRACIÓN MEDIDOR DE CAMPO		1	261,75	42	
5909	8424450059098	CALIBRACIÓN MEDIDOR DE CAMPO		1	261,75	43	
593001	8424450171080	SIMULADOR DE FI Y GENER.RUIDO 5...3000MHz		1	362,17	44	
593102	8424450166925	H30: DVB-C + CTR REMOTO + IP TEST		1	1.263,09	42	
593104	8424450175262	H30D3: DVB-C+CTR REMOTO+IP TEST+D3.0		1	1.952,06	42	
593201	8424450169995	SERIE H30 FUNDA PROTECTORA		1	54,11	42	
593203	8424450173671	ALIMENTACIÓN 12V - 2A (CLAVIJAS) UL		1	61,80	42	
593204	Consultar	SERIE H30 FUNDA PROTECTORA IMPERMEABLE		1	P.C.	42	
593210	8424450170038	H30 OPCIÓN INFO SERVICIO MPEG		1	100,94	42	
593231	8424450186183	H30FLEX/EVOL. OPCIÓN DVB-T		1	147,09	42	
593232	8424450186190	H30FLEX/EVOL. OPCIÓN DVB-T2		1	147,09	42	
593233	8424450186206	H30FLEX/EVOL. OPCIÓN DVB-C		1	147,09	42	
593234	8424450186213	H30FLEX/EVOL. OPCIÓN dCSS		1	147,09	42	
593235	8424450186824	H30FLEX/EVOL. OPCIÓN EXT.TERRES. 120dBµV		1	151,51	42	
593236	8424450198421	H30FLEX/EVOL. OPC. VISUALIZ. A/V ANALÓGICO		1	168,10	42	
593239	8424450191583	SERIE H30 MALETÍN TRANSPORTE		1	61,80	42	
593250	8424450207666	H30EVOLUTION OPCIÓN ANALIZADOR WIFI		1	198,00	42	
593251	8424450207673	H30EVOLUTION OPCIÓN ANALIZADOR IPTV		1	198,00	42	
593252	8424450211694	H30EVOLUTION OPCIÓN VISUALIZACIÓN HEVC		1	198,00	42	
593301	8424450185346	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T		1	1.147,12	42	
593302	8424450185315	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2		1	1.298,63	42	
593303	8424450185322	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C		1	1.147,12	42	
593304	8424450185339	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C		1	1.428,41	42	
593311	8424450192467	H30FLEX: DVB-S/S2/T (MALETÍN+PROLONG.)		1	1.220,97	42	
593312	8424450192474	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (MALETÍN+PROLONG.)		1	1.372,48	42	
593313	8424450192481	H30FLEX: DVB-S/S2/C (MALETÍN+PROLONG.)		1	1.220,97	42	
593314	8424450192498	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (MALETÍN+PROLON.)		1	1.502,26	42	
593501	8424450207611	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-T		1	1.412,00	42	
593502	8424450207628	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-T/T2		1	1.560,00	42	
593503	8424450207635	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-C		1	1.412,00	42	
593504	8424450207642	H30EVOLUTION: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C		1	1.686,00	42	
593505	8424450207659	H30EVOLUTION: FULL DVB + IPTV + WiFi + HEVC		1	1.815,00	42	
596101	8424450191538	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C + CI + FO (BOLSA)		1	4.717,20	43	
596102	8424450208809	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C+CI+FO (MALETÍN)		1	4.717,20	43	
596111	8424450191545	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C+CI+FO SEL.(BOLSA)		1	5.242,50	43	
596112	8424450208816	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/C+CI+FO SEL.(MALETÍN)		1	5.242,50	43	
596201	8424450193198	MOSAIQ6 OPCIÓN GPS DRIVE TEST		1	472,77	43	
596202	8424450193204	MOSAIQ6 OPCIÓN WIFI 5GHz		1	472,77	43	
596203	8424450193211	MOSAIQ6 OPCIÓN MEDIDAS ANALÓGICAS		1	472,77	43	
596204	8424450193228	MOSAIQ6 OPCIÓN DAB/DAB+		1	472,77	43	
596205	8424450193235	MOSAIQ6 OPCIÓN 4K UHD		1	472,77	43	
596210	8424450196526	MOSAIQ6 BATERÍA REEMPLAZABLE CAMPO		1	314,13	43	
596211	8424450202708	MOSAIQ6 BOLSA TRANSPORTE		1	123,60	43	
596212	8424450202715	ADAPTADOR "N" MACHO - "F" HEMBRA		1	6,60	43	
596213	8424450206454	MOSAIQ6 PROTECTOR DE PANTALLA		1	25,00	43	
596214	8424450208182	MOSAIQ6 MALETÍN TRANSPORTE		1	130,00	43	
640301	8424450180976	SOPORTE PARED GATEWAY		1	17,03	41	
640301	8424450180976	SOPORTE PARED GATEWAY		1	17,03	50	
650101	8424450173336	4GNOVA (0,7,0,96/1,7,2,7GHz) G7dBi "N"		1	75,75	7	
650102	8424450179291	4GNOVA (0,7,0,96/1,7,2,7GHz) G7dBi "SMA"		1	75,75	7	
650302	8424450208670	KIT MIMO: 2xANTENA 4G 0,7,0,96/1,7,2,7GHz G1/4dBi		1	P.C.	7	
6620	8424450066201	ANT. MÓVIL DE 1/4 ONDA FM 68...174MHz INOX.		20	39,81	7	
6632	8424450066324	ANT.MÓVIL DE 1/4 ONDA VHF 144..470MHz INOX		20	25,10	7	
714501	8424450172711	NEVOSWITCH 5x5x4 "F" TERMINAL/CASCADA		1	119,58	27	
714502	8424450172797	NEVOSWITCH 5x5x6 "F" TERMINAL/CASCADA		1	135,09	27	
714503	8424450172803	NEVOSWITCH 5x5x8 "F" TERMINAL/CASCADA		1	148,37	27	
714504	8424450172810	NEVOSWITCH 5x5x12 "F" TERMINAL/CASCADA		1	271,28	27	

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
714505	8424450172827	NEVOSWITCH 5x5x16 "F" TERMINAL/CASCADA		1	296,74	27	
714506	8424450172834	NEVOSWITCH 5x5x24 "F" TERMINAL/CASCADA		1	445,11	27	
714507	8424450172841	NEVOSWITCH 5x5x32 "F" TERMINAL/CASCADA		1	593,47	27	
714508	8424450181614	NEVOSWITCH AMPLIF.5x5 "F" G12/15dB Vs110		1	96,46	27	
714509	8424450173398	NEVOSWITCH AMPLIF.5x5 "F" G27/25dB Vs110		1	166,09	27	
714601	8424450173077	NEVOSWITCH 9x9x8 "F" TERMINAL/CASCADA		1	177,17	27	
714602	8424450173084	NEVOSWITCH 9x9x12 "F" TERMINAL/CASCADA		1	310,02	27	
714603	8424450173091	NEVOSWITCH 9x9x16 "F" TERMINAL/CASCADA		1	354,32	27	
714604	8424450173107	NEVOSWITCH 9x9x24 "F" TERMINAL/CASCADA		1	642,20	27	
714605	8424450173114	NEVOSWITCH 9x9x32 "F" TERMINAL/CASCADA		1	708,64	27	
714609	8424450173503	NEVOSWITCH AMPLIF.9x9 "F" G-/27/25dB Vs110		1	221,46	27	
714701	8424450173176	NEVOSWITCH 13x13x8 "F" TERMINAL/CASCADA		1	265,75	27	
714702	8424450173183	NEVOSWITCH 13x13x12 "F" TERMINAL/CASCADA		1	465,04	27	
714703	8424450173206	NEVOSWITCH 13x13x16 "F" TERMINAL/CASCADA		1	531,48	27	
714704	8424450173213	NEVOSWITCH 13x13x24 "F" TERMINAL/CASCADA		1	797,22	27	
714705	8424450173220	NEVOSWITCH 13x13x32 "F" TERMINAL/CASCADA		1	1.062,95	27	
714709	8424450173510	NEVOSWITCH AMP.13x13 "F" G-/27/25dB Vs110		1	276,82	27	
714801	8424450173237	NEVOSWITCH 17x17x8 "F" TERMINAL/CASCADA		1	398,61	27	
714802	8424450173244	NEVOSWITCH 17x17x12 "F" TERMINAL/CASCADA		1	708,64	27	
714803	8424450173251	NEVOSWITCH 17x17x16 "F" TERMINAL/CASCADA		1	797,22	27	
714804	8424450173268	NEVOSWITCH 17x17x24 "F" TERMINAL/CASCADA		1	1.195,85	27	
714805	8424450173275	NEVOSWITCH 17x17x32 "F" TERMINAL/CASCADA		1	1.594,47	27	
714809	8424450173527	NEVOSWITCH AMP.17x17 "F" G-/27/25dB Vs110		1	354,32	27	
714901	8424450173404	NEVOSWITCH DERIV. 5x5x5 "F" 12dB		1	57,58	27	
714902	8424450173411	NEVOSWITCH DERIV. 5x5x5 "F" 15dB		1	57,58	27	
714903	8424450173428	NEVOSWITCH DERIV. 5x5x5 "F" 20dB		1	57,58	27	
714904	8424450173435	NEVOSWITCH DERIV. 5x5x5 "F" 25dB		1	57,58	27	
714905	8424450173442	NEVOSWITCH REPART. 5x5x5 4/4dB		1	57,58	27	
714906	8424450184998	NEVOSWITCH DERIV. 5x5x5 "F" 8dB		1	57,58	27	
716701	8424450201336	DIGIDOM HD EMISOR+RECEPTOR HDMI 5GHz		1/10	P.C.	41	
716701	8424450201336	DIGIDOM HD EMISOR+RECEPTOR HDMI 5GHz		1/10	P.C.	45	
717402	8424450190692	RECEPTOR SATÉLITE DIGITAL RSD DVB-S/S2		1/10	86,00	41	
717402	8424450190692	RECEPTOR SATÉLITE DIGITAL RSD DVB-S/S2		1/10	86,00	45	
717501	8424450148846	RECEPTOR SATÉLITE DIGITAL "ZAS HD SAT"		1/10	141,95	41	
717501	8424450148846	RECEPTOR SATÉLITE DIGITAL "ZAS HD SAT"		1/10	141,95	45	
719001	8424450154205	MSW 5x5x4 "EasyF" TERM./CASC. ATT.REG.		1	82,49	27	
719101	8424450154199	MSW AMP.5x5 "EasyF" G14/28 Vs111/110 CAG		1	99,42	27	
719201	8424450152584	SOP."Y" GAL.PARED/SUEL.551x439/060x1,5mm		5	27,54	10	
719202	8424450154311	SOP."Y" GAL.PARED/SUEL.728x473/045x1,5mm		1	22,04	10	
721903	8424450201428	DIGIDOM UNIV. EMISOR IR 8 CANALES		1/50	28,01	41	
721903	8424450201428	DIGIDOM UNIV. EMISOR IR 8 CANALES		1/50	28,01	45	
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL		1	143,50	19	
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL		1	143,50	22	
7234	8424450072349	PROGRAMADOR UNIVERSAL		1	143,50	23	
723703	8424450201411	DIGIDOM UNIV. EMISOR+RECEPTOR IR 8CANAL		1/30	46,01	41	
723703	8424450201411	DIGIDOM UNIV. EMISOR+RECEPTOR IR 8CANAL		1/30	46,01	45	
7268	8424450072684	CONMUTADOR DISEQC 2.0 2E/15...2400MHz		1/10	30,31	10	
7307	8424450073070	DIGIDOM EMISOR+RECEPTOR A/V 2,4GHz 3C		1/10	91,80	41	
7307	8424450073070	DIGIDOM EMISOR+RECEPTOR A/V 2,4GHz 3C		1/10	91,80	45	
732101	8424450173909	NEVOSWITCH ALIM. 12V-0,8A		1	33,46	27	
732802	8424450182956	NEVOSWITCH ALIM. 12,5V-2,8A		1	65,27	26	
732802	8424450182956	NEVOSWITCH ALIM. 12,5V-2,8A		1	65,27	27	
7349	8424450073490	SOPORTE "L" RPR PARED 380x350 / 045x1,5mm		5	21,22	10	
7371	8424450073711	SOPORTE "L" RPR PARED 500x450 / 045x2mm		5	26,32	10	
7393	8424450073933	SOPORTE "L" RPR PARED 284x194 / 035x1,5mm		10	7,55	10	
7406	8424450074060	REPART. 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB		1/			

**CORRELATIVA**

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
7525	8424450075258	KIT SAT 830 DIGITAL CON MONOBLOCK		1	174,13	45	
757401	8424450180594	PARÁBOLA OFFSET 1300 AL. G42dBi BLA.10U		10	285,60	9	
7576	8424450075760	SOPORTE "T" RPR SUELO 750x200 / Ø60x2,9mm		1	39,78	10	
757602	8424450143087	SOPORTE "T" G.C. SUELO 1000x200/Ø48x2,9mm		1	42,84	10	
7605	8424450113370	EMISOR+RECEPTOR EXT. IR SOBRE COAXIAL		1/6	97,60	41	
7605	8424450113370	EMISOR+RECEPTOR EXT. IR SOBRE COAXIAL		1/6	97,60	45	
7606	8424450118269	EMISOR EXTENSIÓN IR SOBRE COAXIAL		1/10	44,63	41	
7606	8424450118269	EMISOR EXTENSIÓN IR SOBRE COAXIAL		1/10	44,63	45	
761001	8424450137734	LNB OFFSET QUAD 4 SAL: HA/VA/HB/VB G60dB		1/30	44,62	10	
7611	8424450076118	LNB OFFSET MONOBLOCK (2 LNB UNIV.) G57dB		1/30	40,98	10	
7613	8424450076132	LNB OFFSET OCTO 8SAL: HA/VA/HB/VB G60dB		1/30	100,63	10	
769001	8424450201749	WAVEDATA AP MyNETWiFi ETH.PoE		1	P.C.	52	
769002	8424450201756	WAVEDATA AP MyNETWiFi FO.SFP		1	P.C.	52	
769110	8424450203590	NETWORK MANAGER-ROUTER/FIREWALL 4GbEth		1	540,00	50	
769111	8424450208014	NETW. MANAGER-ROUTER/FIREW. 6GbEth +2SFP		1	1.600,00	50	
769120	8424450204009	ROUTER 12GbEth + CONFIGURACIÓN SERVICIOS		1	1.900,00	50	
769130	8424450204016	FIBREDATA: SERVIDOR + SW MONITORIZACIÓN		1	4.200,00	51	
769131	8424450204023	FIBREDATA: SW MONITORIZACIÓN		1	2.100,00	51	
769140	8424450209325	SWITCH ETH. L2+: 8xGbE (PoE, 150W) + 2xSFP		1	P.C.	50	
769141	8424450209332	SWITCH ETH. L2+: 24xGbE(PoE, 400W) + 4xSFP		1	P.C.	50	
769142	8424450209349	SWITCH ETH. L2+: 8xGbE + 24xSFP + 4xSFP +		1	P.C.	50	
769143	8424450209240	SWITCH ETH. L3: 32xGbE + 8xSFP+		1	P.C.	50	
769201	8424450165843	COAXDATA 1Gbps COAX+PLC 2xEthernet		1	190,00	50	
769202	8424450165850	COAXDATA 1Gbps COAX+PLC 1ETH+1SFP		1	190,00	50	
769203	8424450167724	COAXDATA 1Gbps COAXIAL 1xEthernet		1	150,00	50	
769210	8424450167175	COAX/WAVEDATA. SFP 1000BASE-X 2FIB.		1	80,90	50	
769210	8424450167175	COAX/WAVEDATA. SFP 1000BASE-X 2FIB.		1	80,90	52	
769212	8424450170359	COAX/WAVED. KIT 2xSFP 1000BASE-X 1310+1490nm		1	P.C.	52	
769220	8424450167205	FILTRO DIPLEX.E/15 F" 2.68-87.2150MHz		1/10	19,13	50	
769301	8424450170373	COAXDATA GATEWAY 1Gbps		1	210,00	50	
769330	8424450189979	COAXDATA COAXBOX		1	360,00	50	
769401	8424450176719	FIBREDATA. OLTS12: 8xPON+4xGbE+4x10GbE/GbE		1	7.500,00	51	
769410	8424450176733	FIBREDATA. SFP GPON B+ 1xFIBRA (OLT)		1	160,00	51	
769411	8424450176726	FIBREDATA. SFP GB ETHERNET RJ45 (OLT)		1	160,00	51	
769412	8424450182901	FIBREDATA. SFP 10GbE ETHERNET 2xFIBR. (OLT)		1	550,00	51	
769413	8424450185605	FIBREDATA. SFP GPON C+ 1xFIBRA (OLT)		1	300,00	51	
769420	8424450187159	FIBREDATA. OLT3072 MODULAR		1	3.900,00	51	
769421	8424450187135	FIBREDATA. TARJETA SWITCH 2x10Gb		1	6.240,00	51	
769422	8424450187142	FIBREDATA. TARJETA 16xPON		1	9.620,00	51	
769501	8424450176672	ONT OFFICE 4xGbE+2xFXS+2xUSB+WLAN		1	190,00	52	
769502	8424450176689	ONT HOME 4xGbE+2xFXS+2xUSB+WLAN+RF		1	250,00	52	
769507	8424450183809	ONU BASIC 1xGbE		1	130,00	52	
769509	8424450204139	ONT ROOM 4xGbE/PoE(25,5W) +2xFXS+RF (EU)		1	420,00	52	
769510	8424450208052	SOPORTE PARED/TECHO ONT		1	19,00	52	
769514	8424450204702	ONT HOME AC 4xGbE+2xFXS+1xUSB+WLAN AC+RF		1	350,00	52	
769601	8424450182741	FIBREDATA. ALIM DOBLE -48Vdc R.19" 1U		1	1.500,00	51	
769610	8424450182758	FIBREDT.AMP.1550nm 85 20dBm+WDM+ALIM 2x-48V		1	9.442,01	51	
769611	8424450187197	FIBREDATA.AMP.1550nm 32S SC/APC 20dBm +WDM		1	10.094,00	51	
769612	8424450191088	FIBREDT.AMP.1550nm 85 17dBm +WDM+ ALIM 2x-48V		1	9.442,01	51	
769801	8424450197738	TX.F.O. 1550nm 5dBm "SC/APC" S/RET 1U		1	927,00	51	
769812	8424450197721	TX.F.O. 1550nm 6dBm S/RET CAG + MOD.EXT. 1U		1	5.047,00	51	
769902	8424450197745	TX.F.O. 1310nm "SC/APC" 6dBm S/RET 1U		1	1.009,40	25	
769903	8424450197752	TX.F.O. 1310nm "SC/APC" 10dBm S/RET 1U		1	1.442,00	25	
7902	8424450144442	PARÁBOLA OFFSET QSD 75 AL. G38,5dBi NAR.1U		1	165,24	9	
790204	8424450149706	PARÁBOLA OFFSET QSD 75 AL. G38,5dBi BLA.1U		1	165,24	9	
7903	8424450144459	PARÁB.OFFSET QSD/5754 85 AL.G39,5dBi NAR.1U		1	201,96	9	
790304	8424450149713	PARÁB.OFFSET QSD/5754 85 AL.G39,5dBi BLA.1U		1	201,96	9	
790901	8424450151068	SOP. MULTISATÉLITE 4 SAT PARÁBOLAS QSD		1/10	37,91	10	
790902	8424450152423	SOPORTE LNB PARA PARÁBOLAS QSD		1/10	14,19	10	
793001	8424450184714	PARÁBOLA OFF.ISD 630 AL. G36,2dBi NAR.1U		1	42,84	9	
793002	8424450184721	PARÁBOLA OFF.ISD 630 AL. G36,2dBi BLA.1U		1	42,84	9	
793011	8424450184752	PARÁBOLA OFF.ISD 630 AL. G36,2dBi NAR.10U		10	34,68	9	
793012	8424450184769	PARÁBOLA OFF.ISD 630 AL. G36,2dBi BLA.10U		10	34,68	9	
793101	8424450184790	PARÁBOLA OFF.ISD 830 AL. G39dBi NAR.1U		1	60,18	9	
793102	8424450184806	PARÁBOLA OFF.ISD 830 AL. G39dBi BLA.1U		1	60,18	9	

Ref.	EAN 13	Descripción	Etiqueta	Producto		€/U.	P.
793111	8424450184844	PARÁBOLA OFF.ISD 830 AL. G39dBi NAR.5U		5	53,04	9	
793112	8424450184851	PARÁBOLA OFF.ISD 830 AL. G39dBi BLA.5U		5	53,04	9	
830103	8424450172421	ARANTIA DISPOSITIVO MONITOR DE ALARMA		1	326,32	54	
830108	8424450203897	ARANTIA NEMESIS V2 STB		1	231,58	54	
830207	8424450162811	ARANTIA MANDO LG/SAMSUNG/CHRONOS/NEM.		1	P.C.	54	
830216	8424450205204	ARANTIA MANDO IR UNIV.(TV) / RF (STB N2)		1	54,74	54	
830218	8424450205228	ARANTIA ALIMENTACIÓN STB N2 - ES/UK/US		1	30,53	54	
830219	8424450205235	ARANTIA EXT.TVI SAMSUNG PARA STB N2		1	13,68	54	
830220	8424450205891	ARANTIA EXTENSOR TVI LG PARA STB N2		1	13,68	54	
830221	8424450210772	ARANTIA SOPORTE PARED NEMESIS V2		1	P.C.	54	
830319	8424450182024	ARANTIA TV LICENCIA STB SW*		1	34,00	53	
83031801	8424450204948	ARANTIA TV MDW - 50 USUARIOS		1	6.088,42	53	
83032003	8424450204955	ARANTIA TV MDW - HASTA 100 USUARIOS		1	10.515,79	53	
83032103	8424450204962	ARANTIA TV MDW - 101 A 499 USUARIOS		1	16.063,16	53	
83032203	8424450204979	ARANTIA TV MDW - 500 A 750 USUARIOS		1	17.610,53	53	
83032303	8424450204078	ARANTIA TV MDW - 751 A 1000 USUARIOS		1	19.368,42	53	
83032503	8424450206386	ARANTIA TV MDW LT - HASTA 1000 USUARIOS		1	6.842,11	53	
830501	8424450172919	ARANTIA TV INTERFAZ PMS OPERA		1	5.831,58	54	
830506	8424450176818	ARANTIA TV INTEGRACIÓN SIST. ALARMA SW*		1	2.757,89	54	
830508	8424450206492	ARANTIA TV INTERFAZ PMS CHAR		1	11.789,47	54	
830509	8424450206508	ARANTIA TV INTERFAZ PMS CHAR - LICENCIA		1	26,53	54	
83050701	8424450205020	ARANTIA TV LICENCIA TV LG SW*		1	105,68	53	
83050702	8424450205037	ARANTIA TV LICENCIA TV SAMSUNG SW*		1	105,68	53	
831010	8424450172933	ARANTIA HE-21 CHASIS 4U		1	9.389,47	53	
831011	8424450169759	ARANTIA HE-21 CHASIS 4U 2xPSU		1	10.557,89	53	
831012	8424450181393	ARANTIA HE-21 CHASIS 1U		1	4.800,00	53	
831110	8424450172940	ARANTIA HE-21 ENTRADA DVB-S/S2 DUAL		1	328,42	53	
831111	8424450168615	ARANTIA HE-21 ENTRADA DVB-S/S2 QUAD		1	943,16	53	
831114	8424450168646	ARANTIA HE-21 ENTRADA DVB-T/T2 QUAD		1	766,32	53	
831115	8424450168653	ARANTIA HE-21 ENTRADA DVB-T/T2 DUAL		1	393,68	53	
831118	8424450178089	ARANTIA HE-21 ENTRADA DVB-IP		1	960,00	53	
831119	8424450178904	ARANTIA HE-21 LICENCIA CANAL CORP SW*		1	2.200,00	53	
831121	8424450190487	ARANTIA HE-21 ENTRADA ATSC QUAD		1	951,58	53	
831122	8424450187241	ARANTIA HE-21 ENTRADA HDMI QUAD		1	2.452,63	53	
831123	8424450197615	ARANTIA HE-21 ENT.DVB-S2/T2/C/ISDB-T CI DUAL		1	880,00	53	
831124	8424450198698	ARANTIA HE-21 ENTRADA SDI QUAD		1	2.452,63	53	
831301	8424450172926	ARANTIA 19" RACK 27U MONTADO Y AJUSTADO		1	6.789,47	54	
831302	8424450155196	ARANTIA 19" RACK 37U MONTADO Y AJUSTADO		1	7.189,47	54	
831303	8424450162804	ARANTIA 19" RACK 42U MONTADO Y AJUSTADO		1	8.126,32	54	
831304	8424450173138	ARANTIA 19" RACK 22U MONTADO Y AJUSTADO		1	6.463,16	54	
831311	8424450191316	ARANTIA GUÍAS RACK HE-21		1	99,37	54	
831401	8424450153062	ARANTIA L3 SWITCH 1000TX 24P+4SFP (+400)		1	7.368,42	54	
831402	8424450153079	ARANTIA L2 SWITCH 24P100TX+4SFP		1	663,16	54	
831403	8424450153086	ARANTIA L2 SWITCH 48P100TX+4SFP		1	1.084,21	54	
831404	8424450153093	ARANTIA ROUTER VPN		1	213,68	54	
831406	8424450173169	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P+4SFP (<400)		1	3.705,26	54	
831410	8424450192061	ARANTICAST PACK SERVIDOR+ROUTER		1	5.052,63	55	
831411	8424450192009	ARANTICAST CHROMECAST		1	110,53	55	
831412	8424450205778	ARANTICAST LICENCIA ANUAL		1	42,11	55	
831426	8424450210765	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (<80)		1	1.774,74	54	
831503	8424450153123	ARANTIA TRANSECTOR 1000SX SFP LC MMF		1	225,26	54	
831504	8424450156513	ARANTIA LATIGUILLO UTP CAT6 1M		1	6,21	54	
831505	8424450173800	ARANTIA TRANSECTOR 1000T SFP RJ-45		1	332,63		

## CONDICIONES DE VENTA

### PRECIOS

Los precios indicados se entienden para las mercancías puestas en nuestros almacenes, en la península ibérica.

Las mercancías se facturarán al precio en vigor a la fecha de recepción del pedido.

Son a cargo del comprador los impuestos que graven la operación de venta.

En los precios indicados no está incluido el IVA, que se cargará aparte al tipo vigente en cada momento.

### ENVÍOS Y PORTES

Los envíos serán realizados, dentro de la Península, en las siguientes condiciones:

- Pedidos superiores a 600 € netos, PORTES PAGADOS (impuestos excluidos), aplicable a todas las referencias excepto a las torres mod. 360, 450, 550, 450XL y 550XL.

Para pedidos inferiores a 600 € se aplicará un cargo de PORTES con arreglo al siguiente escalado:

- Inferiores a 50 €, cargo de 6 €;
- Entre 51 y 150 €, cargo de 8 €;
- Entre 151 y 300 €, cargo de 9 €;
- Entre 301 y 599 €, cargo de 15 €.

Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla, serán siempre a PORTES DEBIDOS.

Los portes por envíos urgentes y aquéllos en los que el cliente solicite un medio o Compañía determinada para la entrega, serán a cargo del comprador.

Las compañías de transporte son las responsables de los daños durante el viaje. Al hacerse cargo de la mercancía y en presencia del transportista, el comprador comprobará que la misma no presenta señal alguna de violación, avería o rotura. En caso contrario se efectuará reclamación por escrito a la Agencia que realizó el transporte.

Es requisito indispensable que cualquier incidencia se haga constar en el talón de entrega. Recuerde que si firma "acepta" la recepción de la mercancía y por tanto, si no se hace constar incidencia alguna en el talón de entrega, la responsabilidad recaerá sobre el receptor de la mercancía.

Televés, S.A.U. se reserva el derecho a efectuar la entrega de las cantidades objeto del pedido en uno o varios envíos, procediéndose a su facturación y cobro en las condiciones convenidas.

### DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por Televés, S.A.U. Una vez autorizada, el cliente dispone de un plazo máximo de 15 días para hacer efectiva la devolución.

La mercancía objeto de la devolución autorizada estará en perfecto estado y sin manipulación alguna y se enviará a portes pagados, acompañada de fotocopia de la factura. En caso contrario, el material se devolverá al cliente a portes debidos.

Los posibles retrasos en la entrega de la mercancía no podrán ser motivo de indemnización o rechazo de la mercancía.

Televés, S.A.U. no aceptará ninguna reclamación que se realice después de los 7 días, contados a partir de la fecha de recepción de la mercancía.

### GARANTÍA Y REPARACIONES

La garantía de nuestros productos es de dos años (salvo en equipos profesionales que es de 1 año, y de 6 meses para las baterías) desde la fecha de compra, para piezas y mano de obra. Para que esta garantía se cumpla, deberá siempre adjuntar el documento de compra e identificación del producto en el mismo (factura).

Dicha garantía no cubre averías ocasionadas como consecuencia de una instalación incorrecta, uso indebido o manipulaciones inadecuadas o dolo por parte del comprador, ni los supuestos de caso fortuito o fuerza mayor.

Todo material enviado para su reparación será remitido a portes pagados y se retornará a portes pagados.

Para proceder al envío, es imprescindible adjuntar el *Formulario de Reparación* facilitado en el siguiente link:

En dicho formulario será preciso indicar detalladamente los síntomas de la avería, para evitar de esta manera retrasos innecesarios en la localización de la misma.

[es.televes.com/formulario\\_reparacion](http://es.televes.com/formulario_reparacion)

El producto deberá de enviarse (perfectamente embalado) a la dirección que consta en dicho documento, ya que "Televés, S.A.U." no cubrirá los posibles "daños" sufridos en el Transporte.

### FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Se establecerán en cada caso, de mutuo acuerdo entre ambas partes.

### RESERVA DE DOMINIO

Televés, S.A.U. se reserva el dominio y propiedad de la mercancía hasta el pago total de la misma por el comprador.

En caso de falta de pago total o parcial en los plazos estipulados, el comprador se hará cargo de los intereses y gastos originados por la demora habida, sin perjuicio de que Televés, S.A.U., ejercite las acciones legales que estime oportunas, incluida la recuperación de la mercancía e indemnizaciones por daños y perjuicios.

### JURISDICCIÓN

Ambas partes se someten, con renuncia de su propio fuero, a la competencia de los Tribunales y Juzgados de Santiago de Compostela.

### INFORMACIÓN

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

**Televés, S.A.U. se reserva el derecho de modificación de cualquier precio o artículo sin previa notificación.**

La presente tarifa anula las anteriores.

# RED COMERCIAL

## ZONA NORTE - NOROESTE

Rúa Benéfica de Conxo, 17 - E-15706 Santiago de Compostela **902 686 411**

Eduardo Tobar Lence	639 365 694	etobar@televes.com
A CORUÑA	Javier Vara Rodríguez	630 910 108
	Manuel Parajú López	660 383 344
LUGO	Manuel Parajú López	660 383 344
OURENSE	Manuel Parajú López	660 383 344
PONTEVEDRA	Manuel Coello Díaz	609 627 211
ASTURIAS	Xandra Díaz Fernández	650 934 890
CANTABRIA	Fermín Sedano Rodríguez	609 114 600
ARABA	Fermín Sedano Rodríguez	609 114 600
BIZKAIA	Eduardo Tobar Lence	639 365 694
	Óscar Urrabieta González	609 114 742
	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750
GIPUZKOA	Óscar Urrabieta González	609 114 742
NAVARRA	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750
LEÓN	Javier Vara Rodríguez	630 910 108
	Manuel Parajú López	660 383 344
BURGOS	Eduardo Tobar Lence	639 365 694
	Óscar Urrabieta González	609 114 742
SORIA	Fermín Sedano Rodríguez	609 114 600
LA RIOJA	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750
	Fermín Sedano Rodríguez	609 114 600



## ZONA CENTRO

Paseo de los Pontones, 11 - E-28005	Madrid	<b>902 686 416</b>
Miguel Ángel Sánchez Sanz	618 803 689	msanchez@televes.com
ÁVILA	Mónica Escudero Bricio	609 628 837
PALENCIA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484
SALAMANCA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484
SEGOVIA	Alberto Nunes Pereira	681 075 877
VALLADOLID	Sergio Blanco Gordón	626 250 484
ZAMORA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484
MADRID	Miguel Ángel Sánchez Sanz	618 803 689
	David Trapero Torvisco	609 629 060
	María José García Ruiz	618 803 673
	Mónica Escudero Bricio	609 628 837
	Alberto Nunes Pereira	681 075 877
CIUDAD REAL	Alberto Nunes Pereira	681 075 877
CUENCA	María José García Ruiz	618 803 673
GUADALAJARA	María José García Ruiz	618 803 673
TOLEDO	Mónica Escudero Bricio	609 628 837

## ZONA SUR

Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762	abrenes@televes.com
CÁCERES	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762
BADAJOZ	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762
CÁDIZ	Víctor M. Cuadrado Vilchez	609 629 856
CÓRDOBA	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762
GRANADA	José Luis Rojano Cruz	626 247 369
HUELVA	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762
JAÉN	José Luis Rojano Cruz	626 247 369
MÁLAGA	Irina Delgado de Mendoza Oliva	660 667 675
SEVILLA	Bienvenido Mateo Tenorio	609 626 378
CEUTA	Víctor M. Cuadrado Vilchez	609 629 856
MELILLA	José Luis Pineda Navarro	660 383 342

## ZONA CANARIAS

General Mas de Gaminde, 26 - E-35006	Las Palmas de Gran Canaria	<b>902 686 407</b>
Eladio Santiago Quintana	609 733 720	esantiago@televes.com
GRAN CANARIA	Eladio Santiago Quintana	609 733 720
	Luis Guillermo Suárez Serrano	639 364 714
TENERIFE	Eladio Santiago Quintana	609 733 720
	Alberto Ángel Martín Vilá	629 585 695

## TELEVES S.A.U.

Rúa Benéfica de Conxo, 17  
E-15706 Santiago de Compostela  
T. (+34) 981 522 200

## SERVICIO TÉCNICO

T.: (+34) 981 981 543

## ZONA NORESTE

Carrer Sant Ferrán, 27 - E-08940	Cornellà de Llobregat (Barcelona)	<b>902 686 415</b>
Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com
ANDORRA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
HUESCA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
ZARAGOZA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
TERUEL	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
BARCELONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
	Alfonso Muñoz Sanmartín	609 624 913
	Ángel T. de Miguel Pinar	650 935 120
	Marc Botella Llavería	660 383 343
GIRONA	Antonio Benito Silva	609 624 897
LLEIDA	Antonio Benito Silva	609 624 897
TARRAGONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619
	Marc Botella Llavería	660 383 343
ILLES BALEARS	Francisco Moreno Bastida	609 631 764

## ZONA LEVANTE

José Antonio Abadía Palop	609 624 309	jabadia@televes.com
ALACANT	José Antonio Abadía Palop	609 624 309
	Raúl Díaz Santos	650 935 122
CASTELLÓ	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784
VALÈNCIA	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784
	Jose Antonio Abadía Palop	609 624 309
	Raúl Díaz Santos	650 935 122
ALBACETE	José Antonio Abadía Palop	609 624 309
	Diego Flores Ramón	626 248 887
MURCIA	Francisco Corbalán Martínez	609 118 519
	Diego Flores Ramón	626 248 887
ALMERÍA	Diego Flores Ramón	626 248 887

Tu especialista de infraestructuras de telecomunicaciones, también en otras áreas:

## HOSPITALITY

Proyectos integrales  
y adaptados a las necesidades  
de los clientes en los Hoteles



[contents.televes.com/hospitality](http://contents.televes.com/hospitality)

## ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL



La iluminación del futuro

[contents.televes.com/professional-led-lighting](http://contents.televes.com/professional-led-lighting)

# MÁXIMA FUNCIONALIDAD

## AHORA EN TU MÓVIL



Smartphone não incluído.

MULTIPANTALLA Y  
CONTROL A DISTANCIACONECTIVIDAD WIFI  
Y BLUETOOTHANALIZADOR IPTV  
Y DE SERVICIOS

HEVC DISPLAY