

ES

DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM | HOSPITALITY

INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

TARIFA 2025
DESDE 1/11/2024

Televes®

Convierte el cable de TV de tu negocio en una red de alta velocidad



COAXDATA SERIES

con tecnología G.hn.

Sin obras. Sin detener la actividad comercial.

La serie CoaxData transforma el cableado coaxial existente de tu establecimiento en una red Ethernet de 1,7 Gbps, y ofrece tasas de transmisión comparables a las de fibra óptica en instalaciones de hasta 64 puntos de conexión.

Moderniza la oferta de conectividad de tu negocio, mientras sigue en funcionamiento.

1,7 Gbps
de velocidad
de red

64 puntos
de conexión
a la red

0 €
de inversión
en cableado nuevo

0 días
de interrupción
de la actividad
comercial

100%
Diseñado,
desarrollado
y fabricado
por Televes

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES.....	6
Inteligentes (con BOSSTech)	6
Pasivas.....	7
Datos móviles (LTE)	7
ANTENAS SATÉLITE.....	8
Parábolas Offset de Aluminio	8
Parábolas de Foco Centrado.....	8
LNBs.....	9
Soportes Multisatélite.....	9
ACCESORIOS MECÁNICOS.....	10
Mástiles.....	10
Soportes para mástiles	10
Soportes para antenas	11
Grapas para Cable Coaxial.....	11
Cables de Acero.....	11
TORRES.....	12
Para uso común	12
Multifunción.....	12
Sector Eólico.....	14
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN.....	16
Filtros LTE.....	16
Mezcladores	16
Amplificadores de mástil	17
Fuentes de Alimentación de Vivienda.....	17
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación	17
Amplificadores de Vivienda.....	18
Centrales de Amplificación	19
Amplificadores Programables	20
Amplificación Monocanal	21
Complementos	21
CABECERAS DE PROCESADO.....	22
Serie T.OX.....	22
FIBRA ÓPTICA.....	24
Serie T.OX.....	24
Formato rack 19".....	25
Instalación individual (Serie FiberKom).....	25
Solución Nodos Ópticos	25
TV sobre fibra: Serie Overlight (máx. 64 usuarios)	26
TV sobre fibra para ICT-2: Serie Overlight (máx. 64 usuarios)	26
TV sobre fibra (máx. 32 usuarios).....	27
MULTISWITCHES.....	28
Serie EuroSwitch	28
Serie NevoSwitch.....	28
Fuentes de alimentación.....	29
Accesorios	29
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL.....	30
Repartidores.....	30
Derivadores.....	31
Tomas	33
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES.....	34
Cables coaxiales convencionales (RG-6)	34
Cables coaxiales en tubo.....	36
Micro-cables (RG-59).....	36
Cables para enterrar (RG-11)	36
Prolongadores.....	39
Conectores (75 Ohm).....	40
Herramientas	41
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR.....	42
Receptores.....	42
Moduladores.....	42
Transmisión A/V e IR.....	42
Distribución HDMI	42
Distribución Euroconector	42
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....	43
Medidores de campo	43
Generadores de Señal.....	46
Par de cobre (datos).....	46
Fibra Óptica	46

DATA COM

FIBRA ÓPTICA.....	48
Cables y latiguillos	48
Distribución Óptica	51
PAR DE COBRE (DATOS).....	53
Cables y latiguillos	53
Conectores.....	55
Herramientas	55
Distribución de Datos.....	55
RACKS Y ARMARIOS.....	56
Racks 19".....	56
Racks 10".....	59
Semi-bastidores	59
Armarios de cabecera	60
Registros.....	60
DISTRIBUCIÓN HDMI.....	60
Cables	60
NETWORKING.....	61
Electrónica de red	61
Puntos de Acceso WiFi.....	61
Gestión y Monitorización	61
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....	62
Fibra Óptica	62
Par de cobre (datos).....	62
Medidores de campo	63
TELEFONÍA (VOIP).....	64
Centralitas IP.....	64
Terminales.....	64
TELEFONÍA BÁSICA.....	64
Cables de telefonía.....	64
Distribución de telefonía	64

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON).....	66
Cabeceras GPON	66
Monitorización GPON	66
Cabeceras Video Overlay.....	67
Equipos de Abonado	68
Micro-receptor Óptico	68
NETWORKING.....	69
Electrónica de red	69
Puntos de Acceso WiFi.....	70
Gestión y Monitorización	70
SERVICIOS DE DATOS POR CABLE.....	70
Serie CoaxData (G.hn)	70
SERVICIOS INTERACTIVOS.....	71
Cabeceras IPTV	71
Cabecera Televisión Interactiva (ITV)	72
ITV Personalizaciones	73
ITV Equipamiento de habitación.....	73
ITV Accesorios	73
STREAMING EXPERIENCE.....	74
ArantiaCast	74
CARTELERÍA DIGITAL.....	75
Cartelería Digital Cloud.....	75
Cartelería Digital Local	75
EXPAND TV.....	76
Transcoder.....	76
TELEFONÍA (VOIP).....	76
Equipos de Abonado	76
Centralitas IP.....	76
Terminales.....	76

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES.....	78
Inteligentes: Serie de Exterior	78
Inteligentes: Serie de Interior	78
ANTENAS SATÉLITE.....	78
LNBS	78
Kits TV Satélite	78
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR.....	79
Moduladores	79
Transmisión A/V e IR	79
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN.....	79
Mezcladores	79
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación	79
Fuentes de Alimentación de Vivienda	79
Amplificadores de Vivienda	80
Atenuadores	80
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL.....	80
Repartidores	80
Tomas	80
CABLES Y CONECTORES.....	81
Coaxial	81
Datos	82
Fibra Óptica	82
Audio/Vídeo	82
ACCESORIOS MECÁNICOS.....	82
Montaje en Mástil	82

CORRELATIVA 83

CONDICIONES DE VENTA 90

RED COMERCIAL..... 94

CONFIDENCIAL

Toda la información contenida en el presente documento tiene naturaleza de información confidencial y es propiedad exclusiva de TELEVÉS, S.A.U. o de cualquier compañía integrante en la CORPORACIÓN TELEVÉS (TELCOR, S.A.), estando protegida por derechos de propiedad intelectual y secretos comerciales. En consecuencia, queda expresamente prohibido cualquier tipo de comunicación, divulgación y/o publicación sobre la misma, salvo previa autorización por escrito manifestada por un representante legal de TELEVÉS.

CONSIDERACIONES

Televisión 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 Televisión podría no suministrarlos o estos podrían sufrir variaciones, modificaciones y/o alteraciones en cualquier momento y sin previo aviso.

Nuestras Declaraciones de Conformidad (DoC), Prestaciones (DoP), etc, están disponibles en: www.doc.televes.com

Serie T.OX:

- Módulos con CI: es responsabilidad del interesado consultar y verificar con Televisión la compatibilidad de la CAM y de la tarjeta con el módulo. El descryptado simultáneo de servicios para CAM Pro depende de si la CAM y tarjeta lo permiten.
- El número de módulos indicado en soportes y cofres 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.

Torres:

- Debido al sistema de anclaje, las gamas de torres 450/550 (sistema de racores), 450XL/550XL (pasadores) y 550ULTRA (placas) no son compatibles entre ellas.
- Los tramos de torres están cubiertos por una garantía comercial por daños de corrosión estructural, cuya duración varía en función del tipo de acabado. Estas condiciones se pueden consultar en el manual de instrucciones del producto.

-  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)



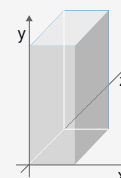
Color identificativo en producto

- | | | |
|---|---|---|
|  Naranja |  Gris |  Magenta |
|  Blanco |  Violeta |  Beige |
|  Negro |  Azul |  Verde |
|  Rojo |  Azul agua |  Varios |

Tipo de embalaje de cable

- | | |
|--|--|
|  Plástico |  Caja dispensadora |
|  Cartón |  Rollo retractilado |
|  Madera | |

Dimensiones: xyz
(ancho x alto x profundo)



Tecnología OLC:

La tecnología OLC, Control por Nivel Óptico, incorporada en productos de fibra óptica, regula automáticamente sus parámetros para mantener constante el nivel de salida, independiente de la carga de canales.

Norma CENELEC para cables coaxiales:

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

Compatibilidad latiguillos y adaptadores de fibra óptica:

- El pulido PC es compatible con pulidos PC y UPC.
- El pulido APC es compatible con pulidos APC.

Cables de fibra óptica:

Las referencias 231414, 231614 y 231714 son suministradas por metro, a petición del cliente.

Cables de datos:

Los cables y latiguillos con conductor central de cobre son compatibles con tecnología PoE/PoE+ (Power over Ethernet).

Hospitality:

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

DISTRIBUCIÓN DE TV

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



DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			€/U.
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE ELLIPSE				
Ellipse				
148920	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFFORCE LTE700	●	8 104,83
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFFORCE LTE700	●	1/4 135,49
148922	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo)	TFFORCE LTE700	●	8 127,79
SERIE DAT				
DAT BOSS				
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFFORCE LTE700	●	1/5 102,09
149922	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFFORCE LTE700	●	6 94,37
DAT BOSS LR				
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFFORCE LTE700	●	1 142,21
SERIE NOVA				
DINOVA BOSS				
144021	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFFORCE LTE700	○	1 98,04
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFFORCE LTE700	○	1 180,55
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFFORCE LTE700	○	1 182,38
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFFORCE LTE700	○	1 180,25
SMARTNOVA				
★ 144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)	LTE700	○	1 354,00
SERIE DE INTERIOR				
Serie BEXIA				
130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFFORCE LTE700	●	1/6 66,95
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFFORCE LTE700	●	1 60,29
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	TFFORCE LTE700	●	1/240 63,08

TARIFA_2025_ES

ELLIPSE



DESCÚBRELA EN:
ellipse.televes.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.

TFFORCE 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, y sin el riesgo de ser afectada por señales muy fuertes.

es.televes.com/tforce

BEXIA



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.

▲ 149721

▲ 144710

▲ 144021

▲ 130220

▲ 130121

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción		€/U.
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)			
COMPLEMENTOS			
Fuentes de Alimentación			
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA	1	37,16
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA	1	34,12
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	1/8	39,62
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA	1/10	33,55
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10	44,87
Amplificadores de Vivienda			
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE 1/8	85,14
545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA	AUTOLTE 1	87,66
★ 553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE700 1	PC
560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	54,33
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	55,44
560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	55,90
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694/950...2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	58,40
Accesorios			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1	79,49
Ref.	Descripción		€/U.
PASIVAS			
VHF Y MIXTAS			
Antena FM			
1201	Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi	● 1/5	35,72
Antena BIII o DAB			
1050	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual)	● 1	52,36
105001	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo)	● 5	51,18
UHF			
Antena L			
112120	Antena Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Elementos G 13dBi	LTE700 ● 6	41,87
Antena V Zenit			
149221	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje individual)	LTE700 ● 1/6	53,80
149222	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje colectivo)	LTE700 ● 9	48,91
DE TELECOMUNICACIÓN			
Antena Móvil 1/4 onda			
6620	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda FM 68...174MHz INOX 115cm	20	51,34
6632	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda VHF 144...470MHz INOX 52cm	8	32,39
Ref.	Descripción		€/U.
DATOS MÓVILES (LTE)			
4G			
650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (0,7m "N" Hembra)	○ 1	95,78
650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (7,5m "SMA" Macho)	○ 1	95,78
650302	Kit: 2x Antena MIMO 4G/LTE "SMA" 698...960/1700...2700MHz G 1/3,5dBi	● 1	87,27



▲ 1201



▲ 650302



▲ 65010x

Televes



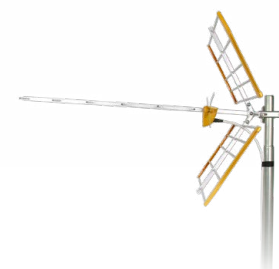
▲ 550101



▲ 545801



▲ 560523



▲ 112120



▲ 149221

DISTRIBUCIÓN TV
ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción			€/U.
PARÁBOLAS OFFSET DE ALUMINIO				
SERIE QSD				
QSD75				
7902	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Naranja	●	1	216,82
790204	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Blanca	○	1	216,82
QSD85				
7903	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Naranja	●	1	264,98
790304	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Blanca	○	1	264,98
SERIE ISD				
630				
793001	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja	●	1	56,23
793002	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca	○	1	56,23
793011	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	10	45,53
793012	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	10	45,53
830				
793101	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja	●	1	78,99
793102	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca	○	1	78,99
793111	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	5	69,63
793112	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	5	69,63
GRANDES DIMENSIONES				
1300				
757401	Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca	○	1	374,73
Ref.	Descripción			€/U.
PARÁBOLAS DE FOCO CENTRADO				
GRANDES DIMENSIONES				
1800				
7489	Parábola de Foco Centrado 1800 Aluminio G 42,5dB Blanca Kit completo con Soporte de Suelo Galvanizado en Caliente	○	1	1.463,00



La parábola de aluminio de larga duración: recepción de señal de calidad para toda la vida.
Homologada por la TÜV (organización alemana de certificación).



▲ 793011



▲ 757401



▲ 7489

Compatibilidad de soportes para parábolas

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

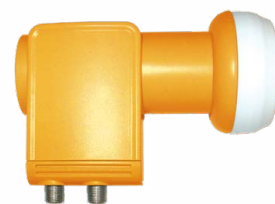
DISTRIBUCIÓN TV ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción			€/U.
LNBS				
COAXIAL (RF)				
Universal				
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	1	37,95
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	1/8	10,90
7475	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB	●	1/100	8,74
747701	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB	●	1/30	46,10
747802	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30	30,55
761001	LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30	55,34
WideBand				
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1/50	50,23

ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5	7,48
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20	23,36
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBμV		1/10	47,56
790903	Adaptador LNB Offset para Parábolas de Foco Centrado		1	144,20

Ref.	Descripción		€/U.
SOPORTES MULTISATÉLITE PARA SERIE QSD			
790901	Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Parábolas QSD Incluye Rail (hasta 20°) + 1 Soporte para LNB (Ref. 790902)		1/10 49,74
790902	Soporte LNB para Parábolas QSD		1/10 18,64

Televes



▲ 747402

LNB Wideband

Captura todo el espectro de frecuencias de un satélite y las transmite a través de 2 salidas (V-H) en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.



▲ 7475



▲ 747701



▲ 747802



▲ 761001



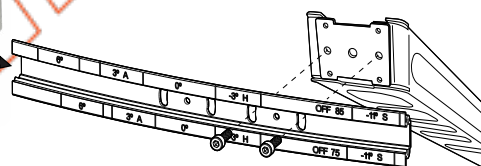
▲ 7485



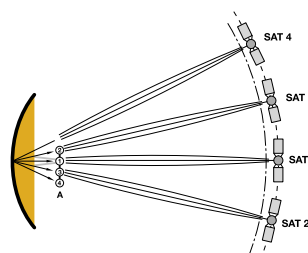
▲ 790903



▲ 790902



▲ 790901





DISTRIBUCIÓN TV ACCESORIOS MECÁNICOS

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción			€/U.
MÁSTILES				
INDIVIDUALES				
Galvanizado en caliente				
301002	Mástil G.C. 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	4	66,04
301003	Mástil G.C.+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	125,62
307502	Mástil G.C.+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm	○	1	62,95
ENSAMBLADO MEDIANTE TORNILLOS				
Zincado + RPR				
2407	Mástil Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	8	17,90
3008	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6	25,14
3009	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4	33,45
3010	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	48,34
3042	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1mm	●	6	22,39
3072	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4	43,20
Zincado + Pintura				
3075	Mástil Zinc+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	62,95
Galvanizado en caliente				
300810	Mástil G.C. 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6	41,49
ENSAMBLADO MEDIANTE ESTRIAS				
Zincado + RPR				
3040	Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	6	18,80
3041	Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	4	20,84
COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN				
2047	Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm	●	10	2,39
2408	Placa/Brida Zinc+RPR de Vientos Ø Interior 46mm	●	10	6,69
2413	Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm	●	6	2,58
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm		1/5	42,61
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm	●	1/10	2,94
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1)	●	1	2,62
Ref.	Descripción			€/U.
SOPORTES PARA MÁSTILES				
DE CHIMENEA				
Zincado + RPR				
2412	Canterera Angular Zinc+RPR para Chimenea	●	10	1,87
2414	Soporte Mástil Tubular Zinc+RPR para Chimenea 415x345mm x Ø 30mm	●	1	26,98
2415	Soporte Mástil Reforzado Zinc+RPR para Chimenea 396x400mm	●	1	27,55
DE PARED				
Zincado + RPR				
2401	Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm	●	10	9,95
2403	Soporte Mástil "W" Zinc+RPR Atornillable 250mm	●	10	23,13
2404	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 500mm	●	6	17,56
240410	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 300mm	●	6	16,37
2405	Soporte Mástil "I" Zinc+RPR Empotrable 350mm	●	6	7,91
2406	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 500mm	●	6	11,24
2409	Soporte Mástil Escuadra Zinc+RPR Atornillable 128mm	●	10	4,95
2410	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 250mm	●	10	5,28



▲ 301002 ▲ 301003 ▲ 307502



▲ 3072 ▲ 3040



▲ 2047 ▲ 2413



▲ 2408 ▲ 4952



▲ 4361



▲ 2415



▲ 2401



▲ 2409



▲ 2410



▲ 2404

DISTRIBUCIÓN TV ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción			€/U.
SOPORTES PARA ANTENAS				
DE PARED (TIPO "L")				
Zincado + RPR				
7349	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 380x350mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm		6	27,80
7371	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 500x450mm / Ø 45mm x Espesor 2mm		5	34,49
7393	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 284x194mm / Ø 35mm x Espesor 1,5mm		10	9,92
DE SUELO				
Zincado + RPR				
7409	Herraje Zinc+RPR Empotrable en Hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 200mm		1	29,14
7576	Soporte "T" Zinc+RPR Instalación Suelo 750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm		1	52,12
Galvanizado en caliente				
757602	Soporte "T" G.C. Instalación Suelo 1000x200mm / Ø48mm x Espesor 2,9mm		1	56,13
DE PARED Y SUELO (TIPO "Y")				
Galvanizado				
719201	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 551x439mm ó 620x247mm / Ø 60mm x Espesor 1,5mm		5	36,11
719202	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 728x473mm ó 720x481mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm		1	28,89
DE VENTANA				
Zincado + RPR				
2117	Suplemento Mástil Zinc+RPR de Ventana 586x300mm x Ø30mm		1	25,55

Ref.	Descripción			€/U.
GRAPAS PARA CABLE COAXIAL				
ABIERTA				
2000	Grapa Abierta para Cable Coaxial (100 unidades)		10	8,00
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)		1/10	4,10
CERRADA				
2011	Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades)		1/20	8,00
Ref.	Descripción			€/U.
CABLES DE ACERO				
2043	Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm		100	0,49
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm		100	1,06
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm		100	1,57
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200	2,39



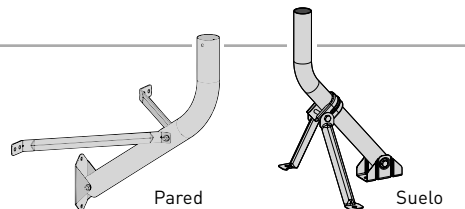
▲ 2000



▲ 2011

Soportes Galvanizados

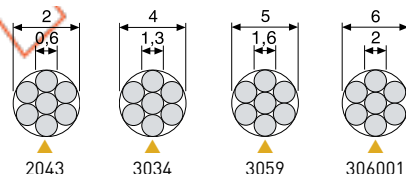
Ref.	Pared	Suelo
719201	551 x 439	620 x 247
719202	728 x 473	720 x 481



Pared

Suelo

Cables de acero galvanizado (mm)



2043

3034

3059

306001



▲ 7371



▲ 7409



▲ 7576



▲ 757602



▲ 719201



▲ 2117

DISTRIBUCIÓN TV TORRES

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
PARA USO COMÚN			
TORRE PACK			
306501	Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos)	● 1	283,40
TORRE 180 SE			
Zincado + RPR			
3014	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 46mm)	● 1	103,12
3015	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 46mm)	● 1	141,75
3017	Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m	● 1	117,41
Accesorios			
3019	Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR	● 1	33,54
3020	Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR	● 1	25,52
Ref.	Descripción		€/U.
MULTIFUNCIÓN			
TORRE 180			
Zincado + RPR			
3021	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm)	● 1	208,50
3031	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m	● 1	239,07
3032	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm)	● 1	239,07
3037	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m	● 1	239,07
Zincado + Pintura			
302102	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 1m (Ømax mástil 46mm)	○ 1	234,46
303102	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+Blanco 3m	○ 1	291,06
303202	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)	○ 1	291,06
303702	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+Blanco 3m	○ 1	291,06
Galvanizado en caliente			
★ 302101	Tramo Superior Torre 180 G.C. 1m (Ømax mástil 46mm)	● 1	369,00
303101	Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m	● 1	400,92
303201	Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm)	● 1	400,92
303701	Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m	● 1	400,92
Galvanizado en caliente + Pintura			
303103	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Blanco 3m	○ 1	520,99
★ 303104	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Rojo 3m	● 1	521,00
303203	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)	○ 1	520,99
★ 303204	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 46mm)	● 1	521,00
Accesorios			
3029	Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx)	● 1	47,26
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm	100	1,06
3038	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+RPR	● 1	57,31
303801	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.	● 1	116,94
303802	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+Blanco	○ 1	82,84
303803	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.+Blanco	○ 1	146,96
3048	Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR	● 1	51,59
304801	Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C.	● 1	88,80
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	● 20	17,94
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	● 20	25,87
TORRE Q1500			
3049	Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m	● 1	5.346,00
304910	Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m)	● 1	731,52
304910	Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos)	● 1	731,52



3029 (herraje)



3038xx

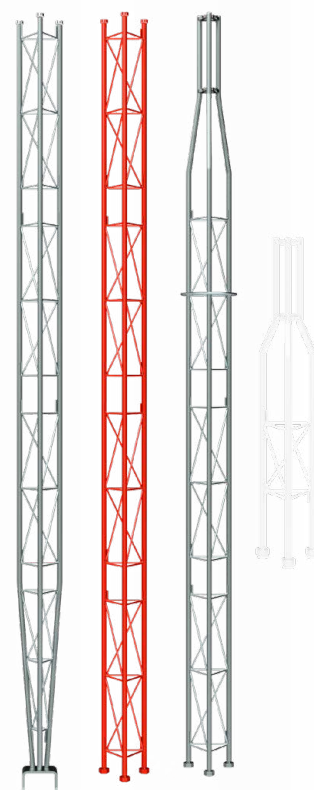


3048xx



▲ Torre Pack

(Compatible con el soporte Ref.7349)



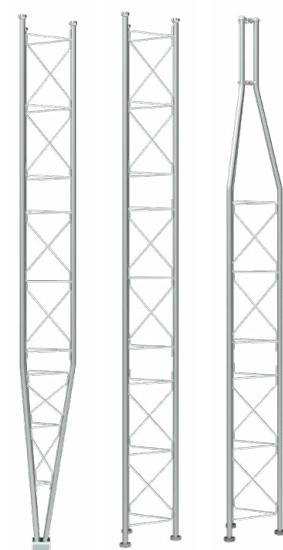
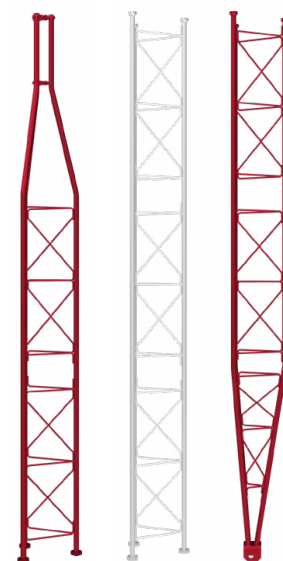
▲ Tramos 180

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

DISTRIBUCIÓN TV TORRES

Televes

Ref.	Descripción		€/U.
MULTIFUNCIÓN			
TORRE 360			
Zincado + RPR			
3085	Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1 540,54
3086	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m	●	1 540,54
3087	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m	●	1 540,54
Zincado + Pintura			
308501	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1 676,96
308502	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 52mm)	○	1 676,96
308601	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Rojo 3m	●	1 676,96
308602	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○	1 676,96
308701	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Rojo 3m	●	1 676,96
308702	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○	1 676,96
Galvanizado en caliente			
308503	Tramo Superior Torre 360 G.C. 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1 801,44
308603	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C. 3m	●	1 801,44
308703	Tramo Intermedio Torre 360 G.C. 3m	●	1 801,44
Galvanizado en caliente + Pintura			
308504	Tramo Superior Torre 360 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1 938,13
308604	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Rojo 3m	●	1 924,74
308605	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○	1 924,74
308704	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Rojo 3m	●	1 938,13
308705	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○	1 938,13
Accesorios			
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	●	20 17,94
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	●	20 25,87
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm		100 1,57
308001	Base Fija Atornillar Torre 360 G.C.	●	1 220,51
3088	Base Basculante Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	●	1 125,13
308801	Base Basculante Empotrar Torre 360 G.C.	●	1 175,17
3089	Base Fija Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	●	1 125,13
308901	Base Fija Empotrar Torre 360 G.C.	●	1 183,49



▲ Tramos 360

Tramos de torres: Acabados y garantía anticorrosión

Ofrecemos tramos con una garantía anticorrosión de 2 años como estándar, con acabados que extienden esta protección hasta 15 años, garantizando mayor seguridad y durabilidad.

Garantía

Tipo de acabado



ZINC + RPR

Zincado + Recubrimiento protector reactivo



ZINC + PINTURA

Zincado + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster



G.C.

Galvanizado en Caliente



G.C. + PINTURA

Galvanizado en Caliente + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster



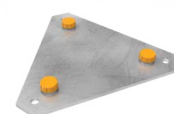
INOX

Acero inoxidable



▲ 3088xx

▲ 3089xx



▲ 308001

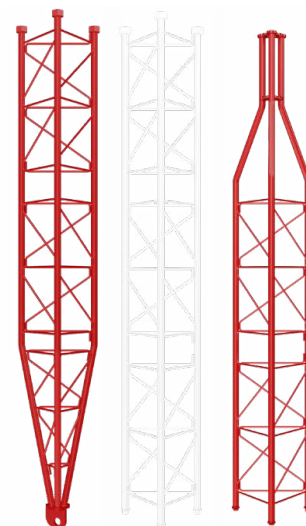
Consultar condiciones de la garantía en el manual de instrucciones del producto.



DISTRIBUCIÓN TV TORRES

TARIFA_2025_ES

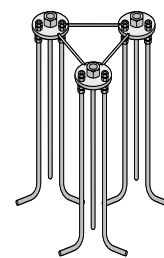
Ref.	Descripción		€/U.
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450			
Zincado + Pintura			
3130	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1 964,84
3131	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1 825,92
313101	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○	1 825,92
3132	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1 964,84
313201	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○	1 964,84
3133	Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1 964,84
Galvanizado en caliente + Pintura			
313001	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1 1.258,00
313102	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1 1.075,00
313103	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○	1 1.075,00
313202	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1 1.258,00
313203	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○	1 1.258,00
313301	Tramo Superior Torre 450 G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1 1.258,00
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200 2,39
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 617,58
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 670,37
3134	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo	●	1 436,99
313401	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo	●	1 537,10
313501	Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR	●	1 631,56
313502	Base Fija Empotrar Torre 450 G.C.	●	1 852,41
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 44,93
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 59,19
TORRE 550			
Zincado + Pintura			
313901	Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1 1.793,00
3140	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1 1.385,00
314001	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m	○	1 1.385,00
3141	Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m	●	1 1.793,00
Galvanizado en caliente + Pintura			
313902	Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m	●	1 2.191,00
314002	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m	●	1 1.897,00
314003	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m	○	1 1.897,00
314101	Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m	●	1 2.191,00
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200 2,39
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 617,58
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 670,37
3142	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo	●	1 1.685,00
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	●	1 1.953,00
3143	Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR	●	1 940,45
314301	Base Fija Empotrar Torre 550 G.C.	●	1 1.082,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 44,93
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 59,19



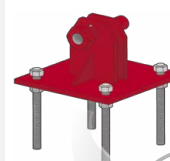
▲ Tramos 450



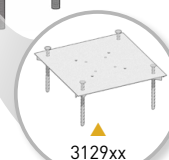
▲ Tramos 550



3135xx / 3143xx



▲ 3134xx / 3142xx

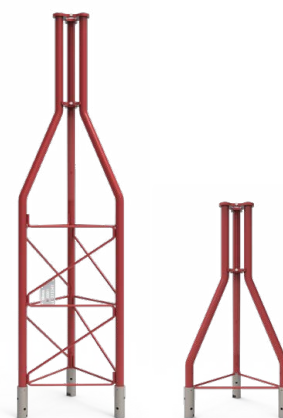


▲ 3129xx

DISTRIBUCIÓN TV TORRES

Televes

Ref.	Descripción		€/U.
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313011	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1 1.163,00
313112	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1 1.075,00
313113	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○	1 1.075,00
313212	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1 1.163,00
313213	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○	1 1.163,00
313311	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1 1.163,00
313321	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 1m (Ømax mástil 62mm)	●	1 854,90
313331	Tramo Punta Torre 450XL G.C.+Rojo 0,5m (Ømax mástil 62mm)	●	1 772,50
313341	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 2m (Ømax mástil 62mm)	●	1 1.010,00
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 617,58
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 670,37
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.171,00
313412	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo	●	1 1.125,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 44,93
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 59,19
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1 497,67
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1 797,02
314550	Placa Antiescalada Torre 450XL G.C. (3 unidades)	●	1 566,50
TORRE 550 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313820	Tramo Superior Torre 550XL Reforzada G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1 2.402,00
313921	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1 3.167,00
314020	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1 2.402,00
314021	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Blanco 3m	○	1 2.402,00
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 617,58
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 670,37
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.171,00
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	●	1 1.953,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 44,93
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 59,19
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1 497,67
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1 797,02
TORRE 550 ULTRA			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313810	Tramo Punta Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm)	●	1 553,91
313911	Tramo Inferior Basculante Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1 3.093,00
314010	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1 3.093,00
314011	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Blanco 3m	○	1 3.093,00
Accesorios			
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.171,00
314210	Base Basculante Empotrar Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo	●	1 1.773,00
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 59,19

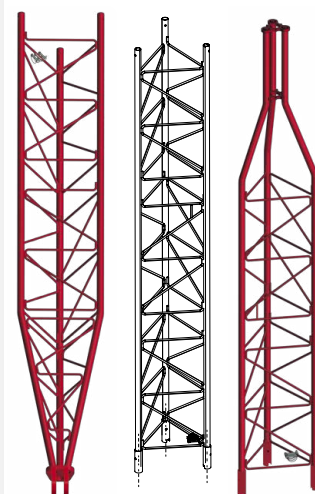


▲ 313341

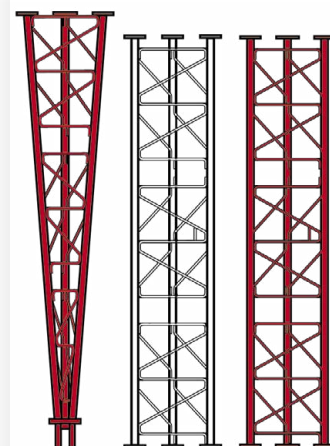
▲ 313321



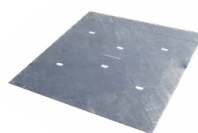
▲ 313331



▲ Tramos 450XL/550XL - Reforzada



▲ Tramos 550 ULTRA - Reforzada

▲ 314550
(Torre no incluida)

▲ 314512



DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			€/U.
FILTROS LTE				
FORMATO EASYF				
405202	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior	LTE700	1/10	24,68
405203	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	LTE700	1/10	24,68
405220	Filtro LTE/5G Muy Alto Rechazo (VHR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	LTE700	1/10	24,68
FORMATO ENCHUFABLE				
Conector F				
403201	Filtro LTE/5G Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior (con Paso de DC)	LTE700	1/10/100	15,04
403220	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior	LTE700	1/10/50	15,35
Conector CEI				
403210	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...694MHz VHF/UHF (C48), Interior	LTE700	1/10/50	15,35
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		1/5	7,48
MEZCLADORES				
MATV (TERRESTRE)				
404010	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]	LTE790	1/10	17,81
404110	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF	LTE790	1/10	17,81
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	1/10	18,88
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)				
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790	1/6	19,37
740710	Mezclador Repartidor ICT-2 (47...790/950...2400MHz[dc]) 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV	LTE790	1/10	41,43
745210	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	1/10	18,04
745220	Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	10	15,79
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		1/5	7,48
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm		1/10	5,66

TARIFA_2025_ES



FILTROS ANTI LTE

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



ADAPTACIÓN LTE

TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			€/U.
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL				
SMARTKOM: AMPLIFICACIÓN INTELIGENTE				
531911	Amplificador Mástil SmartKom Inteligente con Autoprogramación 4e/1s "EasyF": 3x(VHF/UHF)[dc]-FMmix G 45-(-1)dB Vs 85dBμV. Incluye Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F" 12V-800mA, con antena Bluetooth®	LTE700	1	208,02
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
561721	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- [-1,5]dB Vs 108dBμV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/10	37,81
561821	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- [-1,5]dB Vs 106/108dBμV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/10	44,87
Terrestre y Satélite				
561421	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 28-28- [-2,5]dB Vs 108dBμV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/10	41,71
561521	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- [-1,5] - [-2,5]dB Vs 106/108dBμV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/10	46,17
561621	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 24- [-1,5] - [-2,5]dB Vs 104dBμV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/10	34,21
TERRESTRE				
Alta Ganancia				
535340	Amplificador Mástil 3e/1s: UHF[c][dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- [-1,5]dB Vs 117dBμV Alim.12...24V	LTE790	1	88,10
535620	Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/32/32/36dB Vs 116dBμV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/5	46,17
535720	Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-36dB Vs 116dBμV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/5	56,34
535820	Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF" FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-36-36dB Vs 116dBμV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/5	60,19
Baja Ganancia				
536022	Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26-28-28dB Vs 114 dBμV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/5	46,71
536023	Amplificador Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-28-28dB Vs 114 dBμV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable)	LTE700	1/5	48,11
SERIE FI-MIX				
5354	Amplificador de Mástil 2e/4s "EasyF": UHF/VHFmix[dc]-Flmix[dc] G 20/[-9] - [-12]dB Vs 93dBμV Alim. a 12...24V		1/5	40,59
Ref.	Descripción			€/U.
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA				
SERIE PICOKOM				
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA		1/10	33,55
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA		1/10	44,87
SERIE CON CONECTORES F				
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA		1	37,16
550210	Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F": 47...862/950...2150MHz 12V-800mA, con Bluetooth® (para SmartKom)		1	61,80
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA		1	34,12
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)		1/8	39,62
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN				
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
568010	Amplificador de Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix + Alimentación PicoKom 1e/2s "EasyF" 24V-130mA (Refs.561721+5795)	LTE700	1	70,61
Terrestre y Satélite				
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8	85,94
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8	93,38



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



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

Televes

SMARTKOM



Amplificador compacto e inteligente con procesamiento digital de canales que permite su programación y ajuste automático con la simple pulsación de un único botón.

- Filtrado, mezcla, amplificación y equilibrio de nivel bajo un único dispositivo
- Alta selectividad entre canales
- Alimentación remota a través del cable coaxial de salida (Fuente de alimentación de vivienda incluida)
- Configuración vía Bluetooth® con un dispositivo móvil (ASuite)



▲ Serie Nanokom
90 x 80 x 38 mm



▲ Amplificador de Mástil
Terrestre
120 x 130 x 40 mm

**DISTRIBUCIÓN TV
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN**

Ref.	Descripción		€/U.
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
SERIE PICOKOM			
MATV (Terrestre)			
560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	54,33
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	55,44
560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	55,90
SMATV (Terrestre + Satélite)			
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700 1/10	58,40
SERIE CON CONECTORES CEI Y F			
MATV (Terrestre)			
545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700 1/8	61,83
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE 1/8	85,14
545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA	AUTOLTE 1	87,66
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI": 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	LTE700 1/8	50,47
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700 1/8	52,95
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700 1/8	58,92
★ 552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	LTE700 1/8	48,95
★ 552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700 1/8	57,20
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	LTE700 1/8	62,92
★ 553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE700 1	PC
SMATV (Terrestre + Satélite)			
553001	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/88..862/950..2150MHz G [-9]/19/21dB Vs 111/114dBµV + Salida Toma TV G [-16]/11/13dB (Blister T1)	1/8	52,45
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
552001	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dBµV + Salida Toma TV G 14dB (Retor. Pasivo)(Blister T1)	1/8	58,92
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs 106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuilizador)(Blister T1)	1/8	72,24
5526	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G 9/20dB Vs 107dBµV + Salida Toma TV G 13dB (Retorno Activo)(Blister T1)	1/8	67,50
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)	1/8	53,92
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecuilizador) (Blister T1)	1/8	57,12

SERIE PICOKOM

easyF

LTE
700
READYDimensiones:
90 x 68 x 28 mm

Amplificadores de vivienda con sistema de conexión EasyF, de diseño estético y tamaño muy reducido. Incorporan auto-ajuste de ganancia y filtro LTE700.



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



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

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€/U.
CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN			
SERIE MINIKOM EASYF			
MATV (Terrestre)			
562324	Amplificador MiniKom MATV 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-21...35-39...48 G 15-(24 34)-(26 36)-(24 34)-(25 35)dB Vs 113-114-116-116-116dBμV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1 190,80
562325	Amplificador MiniKom MATV 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-21...32-34...48 G 15-(24 34)-(26 36)-(24 34)-(25 35)dB Vs 113-114-116-116-116dBμV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1 190,80
562422	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF G 15-(24 34)-(26 36)-(26 36)dB Vs 113-114-116-116dBμV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1 172,24
562522	Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-(24 34)-(26 36)dB Vs 113-114-116dBμV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1 148,34
SMATV (Terrestre + Satélite)			
562221	Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-(24 34)-(26 36)-(26 36)-42dB Vs 113-114-115-115-122dBμV Alim.Preamp.12V-200mA. Paso DC Conmutable	LTE700	1 209,88
562621	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-(21 31)-(27 37)-35dB Vs 114-114-115-122dBμV Alim.Preamp.12V-200mA Paso DC Conmutable	LTE700	1 178,52
SERIE MINIKOM F			
MATV (Terrestre)			
537302	Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G (20 30)/(28 38)dB Vs 113/116dBμV (Baja Potencia)		1 149,34
539220	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-(24 34)-(26 36)-(26 36)dB Vs 116-116-116-116dBμV Alim. Preamp. 12V-70mA	LTE700	1 173,10
SMATV (Terrestre + Satélite)			
5363	Amplificador MiniKom MATV+FI 2e/1s "F": (47...862)-(950...2150)MHz G (-1,5)-35...45dB Vs(FI) 124dBμV		1 149,34
539620	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-FI G 17-35-39-35...41dB Vs 110-113-114-124dBμV Alim.Preamp.12V-70mA	LTE700	1 188,53
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
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) 118/124dBμV		1 257,90
531710	Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+FI 1e/1s "F": 5...30/47...862/950...2150MHz G -5/35/33...38dB Vs (MATV/FI) 120/123dBμV		1 227,96
SERIE DTKOM			
MATV (Terrestre)			
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 129dBμV Alim.Preamp. 12V-50mA		1 487,71
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40 50)dB Vs 123dBμV Telealimentado 12V-50mA		1 293,93
534020	Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G 25-(32 42)-(32 42)dB Vs 123dBμV Alim.Preamp. 12V-50mA	LTE700	1 343,32
534120	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...36-38...48-UHF G 25-(32 42)-(31 41)-(31 41)-(32 42)dB Vs 123dBμV Alim.Preamp. 12V-50mA	LTE700	1 327,54
534121	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...32-36...48-UHF G 25-(32 42)-(31 41)-(31 41)-(32 42)dB Vs 123dBμV Alim.Preamp. 12V-50mA	LTE700	1 327,54
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
533501	Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+FI. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G (-4 28)/(38 50)/42dB Vs 116/123/123dBμV		1 396,40
5337	Amplificador DTKom C.Ret.+MATV+2FI 2e/2s "F": (5...65/87...862/950...2150MHz) - (950...2150MHz) G (para las 2 salidas) (-5 27)/(30 40)/42dB Vs 115/120/120dBμV		1 490,61
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
451203	Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G (-3 28)/(30 40)dB Vs 118/129dBμV		1 460,58
SERIE MICROKOM			
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
534212	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1220MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 118/121dBμV		1 198,86
534232	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 117/121dBμV		1 206,04
534412	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1220MHz G (- 28)/(30 35)dB Vs 118/121dBμV		1 226,35
534432	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (- 28)/(30 35)dB Vs 117/121dBμV		1 233,88

Televes

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



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



▲ Central de Amplificación:
Serie DTKom
284 x 140 x 50 mm



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

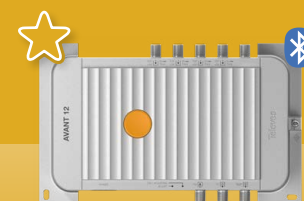
DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
AMPLIFICADORES PROGRAMABLES			
AVANT 12			
★ 532201	Avant 12: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4x(VHF/UHF) G 29-75dB Vs 124-124dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®)	TFORCE LTE700	1 429,90
★ 532202	Avant 12 Sat: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4x(VHF/UHF)-FI G 29-75-41dB Vs 120-120-123dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®)	TFORCE LTE700	1 480,50
★ 532203	Avant 12 Pro: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4x(VHF/UHF) G 29-75dB Vs 124-124dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®). Incluye Autoprogramación, Monitorización e Informe PDF	TFORCE LTE700	1 480,50
★ 532204	Avant 12 Pro-Sat: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4x(VHF/UHF)-FI G 29-75-41dB Vs 120-120-123dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®). Incluye Autoprogramación, Monitorización e Informe PDF	TFORCE LTE700	1 531,00

AVANT 12: elige tu modelo

	AVANT 12	AVANT 12 SAT	AVANT 12 PRO	AVANT 12 PRO SAT
	532201	532202	532203	532204
Televisión terrestre (VHF/UHF)	✓	✓	✓	✓
Radio FM/DAB	✓	✓	✓	✓
Satélite	✗	✓	✗	✓
Número de filtros programables	32	32	32	32
Alimentación a amplif. mástil/antenas	✓	✓	✓	✓
Acceso a la configuración de la central	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®
Almacenamiento de configuraciones	✓	✓	✓	✓
Clonado de configuración entre modelos	✓	✓	✓	✓
Autoajuste de canales (ASuite/Botón físico)	✓	✓	✓	✓
Autoprogramación de canales (ASuite)	✗	✗	✓	✓
Monitorización de canales	✗	✗	✓	✓
Generación de informes PDF	✗	✗	✓	✓



Central amplificadora multientrada ideal para instalaciones individuales o colectivas de terrestre, que permite programar individualmente filtros digitales para conseguir una amplificación y equilibrado óptimo entre los canales de las 4 entradas disponibles de TDT.

Gracias a la app ASuite, la programación de la central es sencilla e intuitiva, al realizarse de forma inalámbrica (Bluetooth®), usando un smartphone o tablet (Android/iOS).

- Hasta 32 filtros programables individualmente
- Procesado digital de los canales
- Regulación automática de señal en cada filtro (CAG)
- Filtros digitales VHF/UHF de alta selectividad



LA APLICACIÓN SIMPLE E INTUITIVA PARA PROGRAMAR LA AVANT 12
DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO MÓVIL, MEDIANTE CONEXIÓN BLUETOOTH®.



FUNCIÓN AUTOPROGRAMACIÓN
(Sólo mod. PRO)



SELECCIÓN DE CANALES EN CADA ENTRADA



EQUILIBRO DE NIVEL DE CADA CANAL



ALIMENTACIÓN ON/OFF POR LAS ENTRADAS



ASuite

Disponible gratuitamente para dispositivos móviles Android e iOS.

Más información en: asuite.televes.com

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€/U.
AMPLIFICACIÓN MONOCANAL			
SERIE T12			
Amplificadores Monocanales			
508012	T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBμV	LTE700	1 151,43
508312	T12 Amplificador Monocanal BIII 174...230MHz G 45dB Vs123dBμV	LTE700	1 104,21
508612	T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBμV (Hasta 7 Canales)	LTE700	1 121,85
509012	T12 Amplificador Monocanal FM/DAB 87,5...108/174...230MHz G 40/48dB Vs115/115dBμV	LTE700	1 95,03
509812	T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBμV	LTE700	1 127,24
Fuente de Alimentación			
549812	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A		1 128,44
COMPLEMENTOS			
ATENUADORES			
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5...2200MHz con Paso DC "F"		1/10 26,72
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)		1/10 12,74
5165	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40...860MHz con Paso DC "CEI"		10/120 24,84
FILTROS			
4007	Filtro Trampa "F" UHF [C21-69] 1 Canal y 1 Ajuste		1/10 24,85
AMPLIFICADORES DE LÍNEA			
400620	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dBμV (Enchufable)	LTE700	1/10 37,85
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBμV		1/10 47,56
PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1 79,49
SOPORTES, COFRES Y ARMARIOS			
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05)		1 169,54
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)		1 14,00
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05)		1 120,45
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)		1 17,85
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)		1 126,48
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)		1 140,21
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm		1 130,19
ACCESORIOS			
216810	Cable OTG USB C-microUSB B Macho-Macho 1m Negro para Avant X (Bolsa B2)		1 6,34
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200 4,15
4071	Bloqueador de DC "F"		10 3,35
5074	T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 40,8mm		10 3,00
7234	Programador Universal T.OX/T05/AVANT		1 185,00

Televes

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" como garantía de la calidad de servicio.



▲ 5072



▲ 5069



▲ 216810



▲ 4315



▲ 4071



▲ 4007



▲ 400620



▲ 5301

▲ 549812



▲ 7485



▲ 494702

DISTRIBUCIÓN TV

CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE T.OX			
TRANSMODULADORES: ENTRADA SATÉLITE (SMATV)			
Salida IP			
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1	1.750,00
565840	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1	1.967,00
Salida Digital Terrestre			
563101	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1	773,45
563301	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1	1.033,00
564201	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1	1.419,00
564301	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1	1.677,00
565401	T.OX Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders :2C	1	1.782,00
Salida Digital Cable			
563001	T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz)	1	1.162,00
564101	T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1	1.419,00
564401	T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1	1.677,00
565401	T.OX Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders :2C	1	1.782,00
TRANSMODULADORES: ENTRADA DIGITAL TERRESTRE (MATV)			
Salida IP			
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1	1.750,00
565740	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1	1.967,00
ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO			
Salida Digital Terrestre o Cable			
563822	T.OX Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1	2.066,00
563832	T.OX Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1	2.322,00
566001	T.OX Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V)	1	1.136,00
Salida Digital Terrestre o Cable e IP			
563852	T.OX 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	2.581,00
ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO E IP			
Salida Digital Terrestre o Cable			
563852	T.OX 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	2.581,00
MODULADORES: ENTRADA AUDIO/VÍDEO			
Salida Analógica			
5806	T.OX Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (BLV 47...862MHz)	1	670,34
PROCESADORES DE CANAL A/D			
564901	T.OX Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz)	1	644,54



▲ 5806

TARIFA_2025_ES

TRANSMODULADOR TWIN T.OX



▲ 565401

Transmodulador que genera **dos múltiplex COFDM ó QAM** (Anexo A) a partir de la multiplexación de servicios disponibles en **hasta 4 transpondedores** de TV SAT diferentes.

Gestionable de forma ágil y sencilla gracias a su **interfaz web embebida**, que permite el acceso a múltiples funcionalidades de configuración disponibles



▲ T.OX Streamers

Generación de contenidos TDT o SAT bajo encapsulación IP.



▲ T.OX Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.

DISTRIBUCIÓN TV

CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE T.OX			
CONTROL DE CABECERAS			
Módulos CDC			
5559	T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP	1	606,36
EQUIPOS AUXILIARES			
Amplificador			
5575	T.OX Amplificador Push-Pull 47...1006MHz G 44dB Vs 126dB μ V	1	275,93
Fuentes de Alimentación			
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A [Montaje individual de T.OX]	1	76,33
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	309,49
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	176,09
Combinador			
565002	Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U	2	216,73
Soportes y Cofres			
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	14,00
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX)	1	367,93
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	283,61
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1	17,85
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	126,48
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	140,21
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.OX)	10	33,62
Programador			
7234	Programador Universal T.OX/T05/AVANT	1	185,00
Accesorios			
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05)	1	97,99
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX	1	23,22
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	4,15
4071	Bloqueador de DC "F"	10	3,35
422601	Latiguillos para Alimentación de T.OX desde T05 0,4m	1/5	15,02
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1	79,49
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	15,02

Televes



▲ 5559



▲ 507204

▲ 507203
(módulos no incluidos)

▲ 216802



▲ 5301



▲ 567201



▲ 5239



▲ 567401



DISTRIBUCIÓN TV FIBRA ÓPTICA

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE T.OX			
TRANSMISORES ÓPTICOS			
Tx de canal directo			
233306	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno	1	1.217,00
233311	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno	1	1.490,00
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1	1.022,00
234801	T.OX Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.282,00
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.416,00
RECEPTORES ÓPTICOS			
Rx de canal directo / Tx de canal de retorno			
2335	T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno	1	829,40
2336	T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm	1	972,17
Rx de canal de retorno			
234901	T.OX Receptor Óptico de C.Retorno [5...300MHz] 1270...1650nm "SC/APC", con CAG	1	648,92
EQUIPOS AUXILIARES			
Amplificadores			
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1	3.778,00
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	3.809,00
234228	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1	13.045,00
Fuentes de Alimentación			
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX)	1	76,33
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	309,49
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	176,09
Repartidores			
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	182,34
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	234,42
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	338,60
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	520,90
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	781,34
Multiplexores (WDM)			
234701	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1	363,91
234702	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1	363,91
Soportes y Cofres			
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	14,00
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX)	1	367,93
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	283,61
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1	17,85
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	126,48
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	140,21
Accesorios			
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	4,15
4071	Bloqueador de DC "F"	10	3,35
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	15,02



▲ 234801/234811



▲ 234221

▲ 234228



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▼ 5629



▼ 562910



▲ 234701

▲ 234702

DISTRIBUCIÓN TV FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
FORMATO RACK 19"			
TRANSMISORES ÓPTICOS			
Tx de canal directo			
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.334,00
769902	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.352,00
769903	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.838,00
AMPLIFICADORES			
769611	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U	1	12.886,00
769615	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	11.384,00
769616	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	10.066,00
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.586,00
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	4.610,00
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	12.702,00
769630	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.548,00
769631	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.655,00
769632	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	6.071,00

Ref.	Descripción		€/U.
INSTALACIÓN INDIVIDUAL (SERIE FIBERKOM)			
TRANSMISORES ÓPTICOS			
Tx de canal directo			
238201	Transmisor Óptico FiberKom SMATV 1310nm "SC/APC" Po 3dBm sin C.Retorno (Alimentación remota)	1	478,20

Ref.	Descripción		€/U.
SOLUCIÓN NODOS ÓPTICOS			
NODOS			
Sin Canal de Retorno (receptor)			
231201	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno con Amplificador 1s: 87...862/950...2150MHz (Alimentación local)	1	924,64
231220	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1	684,07
MINI-NODOS (SERIE FIBERKOM)			
Con Canal de Retorno (mini-nodo)			
238001	Mini-nodo Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1310nm (2 Fibras) con Amplificador 87...1220MHz. Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local)	1	335,34
238005	Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 105...1220MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local)	1	389,01
Sin Canal de Retorno (mini-receptor)			
238079	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1	199,26
238101	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota)	1	201,23
MICRO-NODOS			
Sin Canal de Retorno (micro-receptor)			
231110	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...2400MHz. Tecnología OLC	1	169,04
ACCESORIOS			
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	42,33

Televes



▲ 769902



▲ 769903



▲ 769632



▲ 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



DISTRIBUCIÓN TV FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
TV SOBRE FIBRA: SERIE OVERLIGHT (MÁX. 64 USUARIOS)			
LNBS			
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	1/50	50,23
AMPLIFICADORES			
237561	Amplificador WideBand Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 13dB Vs 118dBμV	1	126,08
237562	Amplificador WideBand Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 29dB Vs 118dBμV	1	147,09
TRANSMISORES ÓPTICOS			
Tx de interior			
237503	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 10dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr)	1	685,15
237504	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr)	1	802,26
237505	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1570nm(Sat+Terr)	1	801,61
237506	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1510nm(Sat+Terr)	1	801,94
237507	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1530nm(Sat+Terr)	1	801,94
★ 237571	Módulo Transmisor DWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C31(Sat+Terr)	1	5.420,00
★ 237572	Módulo Transmisor DWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C32(Sat+Terr)	1	5.420,00
★ 237573	Módulo Transmisor DWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C33(Sat+Terr)	1	5.420,00
★ 237574	Módulo Transmisor DWDM Óptico Overlight para Interior "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: C34(Sat+Terr)	1	5.420,00
Tx de exterior			
237513	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Exterior "FC/APC" Po 10dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr)	1	730,17
237514	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Exterior "FC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr)	1	836,28
237515	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Exterior "FC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1570nm(Sat+Terr)	1	836,28
237516	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Exterior "FC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1510nm(Sat+Terr)	1	801,94
237517	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Exterior "FC/APC" Po 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1530nm(Sat+Terr)	1	801,94
RECEPTORES ÓPTICOS			
237540	Módulo Receptor Óptico Quattro Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI	1	362,02
237550	Módulo Receptor Óptico Quad Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI	1	346,70
EQUIPOS AUXILIARES			
234750	Multiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 4e: 1510/1530/1550/1570nm, 1s + Fuente de Alimentación, 1U	1	700,42
★ 234751	Multiplexor Óptico DWDM "SC/APC" 4e: C31/C32/C33/C34, 1s + Fuente de Alimentación	1	700,40
★ 234757	Demultiplexor Óptico DWDM "SC/APC" 1e, 4s: C34/C33/C32/C31	1	243,70
★ 234758	Demultiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 1e, 4s: 1570/1550/1530/1510nm	1	257,50
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1	78,16
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1	20,18

Ref.	Descripción	€/U.
TV SOBRE FIBRA PARA ICT-2: SERIE OVERLIGHT (MÁX. 64 USUARIOS)		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
237508	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para ICT-2 "SC/APC" Po 9dBm 64 usuarios, de Interior 3e: 2x 950...2150MHz(FI) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(2FI+Terr) Compatible con LNB Offset Quattro (Ref. 747701)	1 817,37
237509	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para ICT-2 "SC/APC" Po 10dBm 64 usuarios, de Interior 3e: 2x 950...2150MHz(FI) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(2FI+Terr) Compatible con LNB Offset Quattro (Ref. 747701)	1 700,76
RECEPTORES ÓPTICOS		
237529	Módulo Receptor Óptico Overlight 2 salidas: TDT+FI1 - TDT+FI2, para ICT-2, "SC/APC"	1 256,35

OVERLIGHT

Equipos de la Serie Overlight específicamente diseñados para infraestructuras ICT-2



▲ 237508



▲ 237509



▲ 237529



▲ 234758

SERIE OVERLIGHT

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ÓPTICA OPTIMIZADAS, AL SERVICIO DE LA TV



▲ 23751x

▲ 23750x



▲ 237540

▲ 237550

Distribución de señales satélite y TDT a múltiples usuarios a través de una **única fibra óptica**, reduciendo el número de antenas y dispositivos en la instalación sin perder la calidad de la señal. Ideal para proveer con servicios de TV a urbanizaciones, hoteles y campings, residencias, y otras soluciones FTTx.

- Transmisores adaptados a tecnologías CWDM o DWDM.
- Elevado nivel de salida
- Bajas pérdidas de la fibra y alto índice de reparto
- Diseño electrónico optimizado
- Compatible con GPON

es.televes.com/overlight



▲ 234750



▲ 234751



DISTRIBUCIÓN TV FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
TV SOBRE FIBRA (MÁX. 32 USUARIOS)			
KIT LNB Y CONVERSOR ÓPTICO			
237411	Kit: LNB WideBand + Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1550nm	1	1.216,00
237412	Kit: LNB WideBand + Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1310nm	1	400,92
CONVERSORES			
236903	Conversor Óptico/Rf "FC/PC"-F Quad FM/DAB/UHF-FI	1/64	346,70
237003	Conversor Óptico/Rf "FC/PC"-F Quattro FM/DAB/UHF-FI	1/60	227,59
SISTEMAS ÓPTICOS CON WDM			
Full SAT + TDT			
237301	Transmisor / Multiplexor Óptico, Po 6dBm. 2e: "FC/PC" 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: "SC/APC" 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)	1	531,32
237302	Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 9dBm. 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)	1	603,61
237320	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" [-8...+1dBm] con Switch de Selección de Satélite. 1e: 1310/1550nm(Sat/Sat+Terr.), 4s: RF(Sat+Terr.) Vs 78dBμV Instalación en carril DIN	1	240,23
Componentes WDM			
234750	Multiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 4e: 1510/1530/1550/1570nm, 1s + Fuente de Alimentación, 1U	1	700,42
234755	Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1550,12nm (C34) / 1550,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31)	1	510,69
234756	Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm	1	434,09
★ 234758	Demultiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 1e, 4s: 1570/1550/1530/1510nm	1	257,50
ACCESORIOS			
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra - "FC" Hembra	5	2,03
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra - "SC" Hembra	5	2,29
237050	Fuente de Alimentación 20V-1,2A (para Ref. 237003/236903)	1	39,88
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	42,33
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1	82,55

Televes



▲ 237411



▲ 237003



▲ 237302



▲ 237320

▲ Sistema Full SAT + TDT
sobre fibra óptica con WDM


▲ 234755



DISTRIBUCIÓN TV MULTISWITCHES

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE EUROS SWITCH			
5X - 1 SATÉLITE			
Multiswitches			
719501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 167,05
719502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 189,33
719503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 211,60
719504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 294,17
719505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 378,64
719506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 545,69
719507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 723,87
Complementos			
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBµV		1 121,98
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBµV		1 210,01
9X - 2 SATÉLITES			
Multiswitches			
719601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 224,02
719602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 317,40
719603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 447,97
719604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 811,93
719605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 895,93
Complementos			
719609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBµV		1 280,01
17X - 4 SATÉLITES			
Multiswitches			
719801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 503,98
719802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 755,51
719803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 1.008,00
719804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 1.514,00
719805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	T FORCE	1 2.018,00
Complementos			
719809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBµV		1 447,97
Ref.	Descripción		€/U.
SERIE NEVOSWITCH			
5X - 1 SATÉLITE			
Multiswitches			
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada		1 151,21
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada		1 170,83
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada		1 187,61
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada		1 342,99
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada		1 375,18
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada		1 562,77
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada		1 750,33
Complementos			
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBµV		1 121,98
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBµV		1 210,01
714901	Derivador 5x5x5 "F" 12dB		1 72,84
714902	Derivador 5x5x5 "F" 15dB		1 72,84
714903	Derivador 5x5x5 "F" 20dB		1 72,84
714905	Repartidor 5x5x5 "F" 4/4dB		1 72,84
714906	Derivador 5x5x5 "F" 8dB		1 72,84
9X - 2 SATÉLITES			
Multiswitches			
714601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada		1 224,02
714602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada		1 391,98
714603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada		1 447,97
714604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada		1 811,93
714605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada		1 895,93
Complementos			
714609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBµV		1 280,01

TARIFA_2025_ES

SERIE EUROS SWITCH

GAMA ESCALABLE DE
MULTISWITCHES, DE DISEÑO,
CALIDAD Y FABRICACIÓN EUROPEA



Gracias a su gran compacidad y su diseño electrónico optimizado, presentan unas pérdidas muy bajas tanto en derivación como en paso.

Además, mediante la **tecnología TForce**, estos dispositivos ajustan en todo momento al nivel óptimo la señal terrestre de salida.

es.televes.com/euroswitch



▲ 719603

EUROS SWITCH / Nevoswitch

Un único amplificador
compatible con las dos series



▲ 714509



▲ 714601

es.televes.com/nevoswitch

DISTRIBUCIÓN TV MULTISWITCHES

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE NEVOSWITCH			
13X - 3 SATÉLITES			
Multiswitches			
714701	Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascada	1	336,00
714702	Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascada	1	587,97
714703	Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascada	1	671,97
714704	Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascada	1	1.008,00
714705	Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascada	1	1.346,00
Complementos			
714709	Amplificador 13x13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV	1	350,00
17X - 4 SATÉLITES			
Multiswitches			
714801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	1	503,98
714802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	1	895,93
714803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	1	1.008,00
714804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	1	1.514,00
714805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	1	2.018,00
Complementos			
714809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV	1	447,97
FUENTES DE ALIMENTACIÓN			
12V			
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	42,33
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1	82,55
18V			
732001	Fuente de Alimentación 18V-2A (EuroSwitch)	1	73,55
ACCESORIOS			
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica	50/500	2,04
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,06
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,06
7450	inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20	23,36

Televes



▲ 714701



▲ 714709



▲ 714805



▲ 732802



▲ 3821



▲ 7450



DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
REPARTIDORES			
SERIE EASYF			
Terrestre + Satélite			
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)	1/8	13,19
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	1/8	19,01
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/10	16,62
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/8	22,97
542903	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU	10	11,56
5430	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU	6	24,12
5433	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU	6	27,32
543503	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior	10	10,42
543603	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior	10	14,73
543702	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior	10	15,89
543802	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior	10	21,28
543902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU	10	17,00
544902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU	10	19,38
5454	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU	6	21,79
5469	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior	6	23,26
5489	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior	6	26,81
SERIE F			
Terrestre + Satélite			
519502	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 5/4dB Interior	10	7,04
519503	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 8/7dB Interior	10	8,03
519504	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 9/8dB Interior	10	10,18
519505	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 11/10dB Interior	10	11,75
519506	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 12/11dB Interior	10	13,33
519508	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 15/14dB Interior	10	16,32
519532	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 5/4dB Interior + PAU	10	9,61
519533	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 8/7dB Interior + PAU	10	10,84
519534	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 9/8dB Interior + PAU	10	12,90
519535	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 11/10dB Interior + PAU	10	16,23
519536	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 12/11dB Interior + PAU	10	17,31
★ 519537	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 15/14dB Interior + PAU	10	19,30
Terrestre			
★ 519602	Repartidor 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior	10	6,34
★ 519603	Repartidor 5...1220MHz "F" 3D 8dB Interior	10	7,31
★ 519604	Repartidor 5...1220MHz "F" 4D 9dB Interior	10	9,15
★ 519606	Repartidor 5...1220MHz "F" 6D 12dB Interior	10	13,34
★ 519608	Repartidor 5...1220MHz "F" 8D 13dB Interior	10	14,70
ENCHUFABLES			
Terrestre			
4320	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1)	1/10	12,49
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	1/10	8,96
ACCESORIOS			
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC	10/200	1,13
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000	1,11
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	4,15
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC	25	2,84
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,77
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	● 1/5	7,48
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	● 1/5	6,67
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	● 1/10	5,66
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,06
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,06
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	● 30	1,16
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	○ 10	1,19
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	○ 10	1,19
549901	Adaptador Carril DIN para Serie EasyF	● 20	2,02



DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		€/U.
DERIVADORES			
SERIE EASYF			
Terrestre + Satélite			
542503	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Interior (Planta 1)	10	13,88
542603	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	13,88
542703	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Interior (Plantas 4...6)	10	13,88
542803	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Interior (Plantas 7 y 8)	10	13,88
544402	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Interior (Planta 1)	10	17,62
544502	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	17,62
544602	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	17,62
544702	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Interior (Plantas 6...8)	10	17,62
5492	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Interior (Planta 1)	6	23,48
5493	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Interior (Plantas 2 y 3)	6	23,48
5494	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Interior (Plantas 4 y 5)	6	23,48
5610	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Interior (Planta 1)	6	30,17
5611	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Interior (Planta 2)	6	30,17
SERIE F			
Terrestre + Satélite			
519322	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 12dB Interior (Planta 1)	10	8,04
519323	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	8,04
519324	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 20dB Interior (Plantas 4...6)	10	8,04
519325	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 24dB Interior (Plantas 7 y 8)	10	8,04
519341	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 4D 8dB Interior (Planta 1)	10	10,61
519342	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 12dB Interior (Planta 2)	10	10,61
519343	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 16dB Interior (Planta 3)	10	10,61
519344	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 20dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	10,61
519345	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 24dB Interior (Plantas 6...8)	10	10,61
519362	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 6D 12dB Interior (Planta 1)	10	12,32
519363	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 16dB Interior (Planta 2)	10	12,32
519364	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 20dB Interior (Planta 3)	10	12,32
519365	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 24dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	12,32
519382	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 8D 14dB Interior (Planta 1)	10	14,32
519383	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 16dB Interior (Planta 2)	10	14,32
519384	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 20dB Interior (Planta 3)	10	14,32
519385	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 24dB Interior (Planta 4)	10	14,32

Televes



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 519324



▲ 519342



▲ 519363



DISTRIBUCIÓN TV DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
DERIVADORES			
SERIE F			
Terrestre			
★ 519420	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior	10	7,31
★ 519421	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 9dB Interior	10	7,31
★ 519422	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 12dB Interior	10	7,31
★ 519423	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 15dB Interior	10	7,31
★ 519424	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 18dB Interior	10	7,31
★ 519425	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 21dB Interior	10	7,31
★ 519426	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 24dB Interior	10	7,31
★ 519427	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 27dB Interior	10	7,31
★ 519441	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 4D 9dB Interior	10	10,10
★ 519442	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 12dB Interior	10	10,10
★ 519443	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 15dB Interior	10	10,10
★ 519444	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 18dB Interior	10	10,10
★ 519445	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 21dB Interior	10	10,10
★ 519446	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 24dB Interior	10	10,10
★ 519447	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 27dB Interior	10	10,10
★ 519481	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 8D 13dB Interior	10	14,32
★ 519482	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 17dB Interior	10	14,32
★ 519483	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 20dB Interior	10	14,32
★ 519484	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 23dB Interior	10	14,32
SERIE 5/8"			
Terrestre			
4611	Derivador 5...1000MHz "F" en Derivación y 5/8" en Paso 2D 35dB Exterior	1	31,71
ACCESORIOS			
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC	10/200	1,13
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000	1,11
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	4,15
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC	25	2,84
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,77
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	● 1/5	7,48
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	● 1/5	6,67
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	● 1/10	5,66
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,06
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,06
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	● 30	1,16
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	○ 10	1,19
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	○ 10	1,19
549901	Adaptador Carril DIN para Serie EasyF	● 20	2,02



▲ 519421



▲ 519442



▲ 519482



▲ 4611



▲ 4163



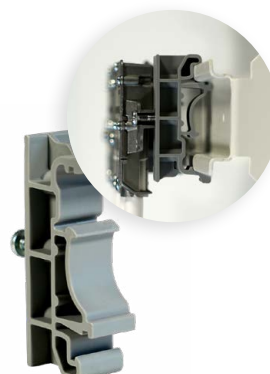
▲ 4061



▲ 421103



▲ 519901



▲ 549901

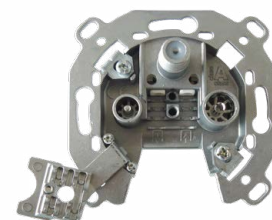
DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		€/U.
TOMAS			
FIJACIÓN SIN TORNILLO			
Terrestre - 2 Conectores			
5230	Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sin Paso de DC	1/10	8,34
5231	Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC	1/10	8,34
5232	Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC	1/10	9,15
5233	Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC	1/10	11,32
Terrestre + Satélite - 2 Conectores			
4301	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1)	1/8	9,94
4335	Toma de Paso Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	1/8	7,41
5226	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC	1/10	7,97
5227	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 13-14dB con Paso DC (Plantas 3...5)	1/10	11,23
5228	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso DC (Planta 2)	1/10	11,23
5229	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso DC (Planta 1)	1/10	11,23
5236	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 20-24dB con Paso DC (Plantas 6...12)	1/10	11,23
5270	Toma de Paso Puenteada (Sólo chasis)	1/10	6,63
5276	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC, sin Garras	1/10/100	5,97
Terrestre + Satélite - 3 Conectores			
524501	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC	1/10/100	10,67
524603	Toma Terminal 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC	1/10/100	10,97
Multimedia			
524001	Toma Terminal Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	1/10/100	17,62
524701	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB	1/10/100	18,32
524801	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB	1/10/100	18,32
5250	Toma Terminal Multimedia 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB con Paso de DC	1/10/100	18,90
EMBELLECEDORES			
80x80mm			
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	○ 1/10	2,42
527402	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA	○ 12	11,26
5275	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA	○ 10	11,26
5440	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT	○ 10	1,09
5441	Embellecedor Blanco para Toma TV-R	○ 10	1,09
5442	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie	○ 10	1,92
544302	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT	○ 10	1,25
ACCESORIOS			
Cargas			
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200	4,15
4087	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC	25	2,84
408701	Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,77



▲ 5226



▲ 524603

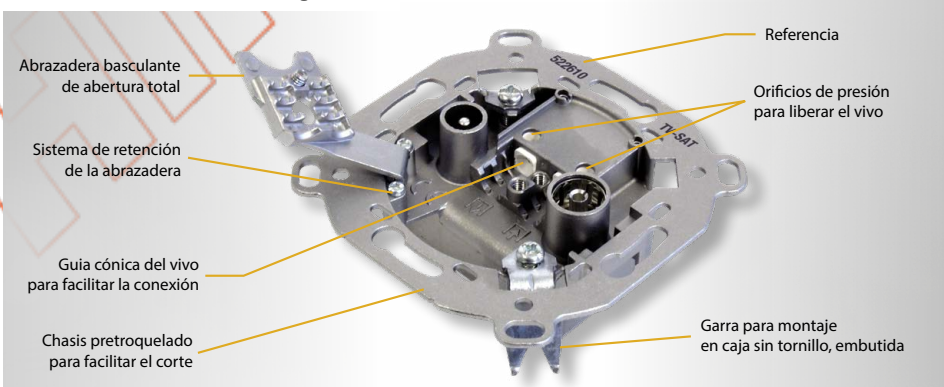


▲ 527402



▲ 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 Directivas Europeas 2014/30/EU, 2014/35/EU y RoHS 2011/65/EU.

Las tomas con conexión de datos son **compatibles DOCSIS 3.1**.





DISTRIBUCIÓN TV

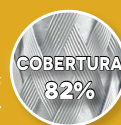
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción			€/U.
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A++				
CPR B2ca: Cobre / Cobre				
413910	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			100/500 1,65
413911	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			250 1,65
413912	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			500 1,65
CPR Cca: Cobre / Cobre				
414901	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			100/500 1,92
414902	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			250 1,92
CPR Eca: Cobre / Cobre				
4138	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			100/500 1,45
413801	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 1,45
413802	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 1,45
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A+				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
414002	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			100/500 1,45
414003	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			250 1,45
414004	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			500 1,45
CPR Eca: Cobre / Cobre				
413501	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			100/500 1,23
413502	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 1,23
413503	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 1,23
CPR Eca: Cobre / Aluminio				
413601	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			100/500 0,86
413602	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 0,86
413603	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 0,86
CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio				
414801	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			100/500 0,56
414802	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			250 0,56
414803	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			500 0,56

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.



SK2020plus (4139xx)

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.



SK2015plus (4149xx)

CLASS A++
Cca

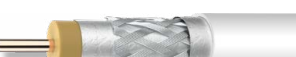
SK2000plus (4138xx)

CLASS A++
Eca

SK2003plus (4140xx)

CLASS A+
Dca

SK125plus (4135xx)

CLASS A+
Eca

SK100plus (4136xx)

CLASS A+
Eca

SK6Fplus (4148xx)

CLASS A+
Eca

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			€/U.
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
DOBLE BLINDAJE - CLASE A				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
213002	Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris		250	1,73
214118	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro		100/500	1,34
214121	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco		100/500	1,34
214122	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco		250	1,34
214911	Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris		250	2,65
CPR Eca: Cobre / Cobre				
214102	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco		100/500	1,28
214104	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco		250	1,28
CPR Fca: Cobre / Cobre				
215501	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro		100/500	1,28
CPR Dca: Cobre / Aluminio				
212811	Cable Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris		250	0,74
CPR Eca: Cobre / Aluminio				
2126	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco		100/500	0,96
2128	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco		100/500	0,63
212801	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco		250	0,63
CPR Fca: Cobre / Aluminio				
212501	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro		100/500	0,96
212502	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro		250	0,96
CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio				
2127	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca Clase A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco		100/500	0,55
212702	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca Clase A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro		250	0,55
212703	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca Clase A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco		250	0,55

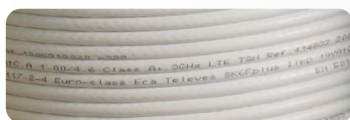


CXT (212811)

CLASS A
Dca

¿Cuáles son los requisitos mínimos que la ICT exige para el cable coaxial?

- CPR igual o superior a Dca-s2,d2,a2
- Apantallamiento acorde a la norma UNE-EN50117-9-2, es decir, Clase A+, A, B o C
- Conductor interno fabricando en Cobre 100%

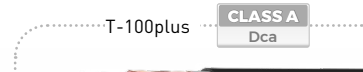


En Televés, serigrafiamos y etiquetamos nuestros cables con esta información, ampliándola con más datos técnicos en nuestras tablas de especificaciones.

Televés



T-200plus (213002)

CLASS A
Dca


T-100plus

CLASS A
Dca


T-100plus



T-100plus



T-100plus



TR-165 (214911)

CLASS A
Dca

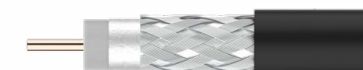
T-100plus
(215501)

CLASS A
Fca


T-100 (2126)

CLASS A
Eca


CXT (2128)

CLASS A
Eca


T-100 (212502)

CLASS A
Fca


CXT-1 (2127)

CLASS A
Eca

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			€/U.
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
DOBLE BLINDAJE - CLASE B				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
214110	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	● ○	100/500	1,27
CPR Eca: Cobre / Cobre				
2141	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	● ○	100/500	1,22
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado				
213910	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	● ●	100/500	0,90
214210	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	● ○	100	0,78
214211	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	● ○	250	0,78
CPR Eca: Cobre / Aluminio cobreado				
2139	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	● ●	100/500	0,87
ACCESORIOS				
Dispensadores				
212001	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (Bobinas de plástico: Cable coaxial 100m y F.O. 200/300m)		1	106,30
212011	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (Bobinas de plástico: Cable coaxial 250m y F.O. 500/750m)		1	119,58
Fijación				
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)	●	1	18,49
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)	●	1	4,46
Ref.	Descripción			€/U.
CABLES COAXIALES EN TUBO				
DOBLE BLINDAJE - CLASE B				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
★ 214127	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado de polipropileno Ø20mm 750N	●	100	2,30
★ 214129	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	100	2,10
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado				
★ 214219	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	100	1,59
★ 214220	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado de polipropileno Ø20mm 750N	●	100	1,89
Ref.	Descripción			€/U.
MICRO-CABLES (RG-59)				
MICRO				
CPR Eca: Cobre / Cobre estañado				
210603	Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase B 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco	● ○	100/500	0,72
Ref.	Descripción			€/U.
CABLES PARA ENTERRAR (RG-11)				
CPR DCA: COBRE / COBRE				
214001	Cable Coaxial 1/2" LSFH Resistente UV Dca Clase A 7RtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Gris	● ●	500	6,78

TARIFA_2025_ES



▲ T-100plus (214110)

CLASS B
Dca

CXT

CLASS B
Dca


▲ 214210



▲ 214211



▲ 213910



Suministro en rollo retráctilado



▲ CXT-5 (210603)

CLASS B
Eca


▲ 1/2" (214001)

CLASS A
Dca


▲ 200102



▲ 2120xx (Bobina no incluida)



▲ 214127



▲ 214128



Cables coaxiales protegidos por tubos corrugados de PVC y PP



Referencias		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004	414801 414802 414803	413501 413502 413503	413601 413602 413603
Modelo		SK2020plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus	SK6Fplus	SK125plus	SK100plus
Apantallamiento		A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Euroclase CPR		B2ca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Eca	Dca-s2,d2,a2	Eca	Eca	Eca
Conductor central	Ø mm	1,05	1,05	1,02	1,02	1,02	1	1,02
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	22	22	22	22	110	22	22
Dieléctrico	Ø mm	4,65	4,65	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	B	A	B	B	B	B
	Material	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Al	CuSn	Al
Malla		11	11	11	11	30	15	22
2ª lámina blindaje		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lámina antimigratoria		No	No	No	No	No	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,9	6,9	6,7	6,7	6,8	6,7	6,7
	Material	LSFH + UV	LSFH + UV	PVC	LSFH + UV	PVC	PVC	PVC
Spark Test		VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo		mm	34,5	34,5	33,5	34	33,5	33,5
Blindaje mín. a 1GHz		dB	105	105	105	95	95	95
Capacidad		pF/m	54	54	54	53	53	53
Impedancia		Ohm	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia								
Máx. [5-30MHz]		mOhm/m	0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5
Velocidad de propagación		%	84	84	84	82	84	82
Atenuaciones típicas (dB/m)								
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	47	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09
	500	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
	800	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
	862	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19	0,19
	950	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20
	1000	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28
	2050	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31
	2150	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
	2200	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	0,32
	3000	0,36	0,36	0,36	0,36	0,40	0,36	0,36

Referencias		214911	213002	214118 214121 214122	212811	214001
Modelo		TR-165	T-200plus	T-100plus	CXT	1/2"
Apantallamiento		A	A	A	A	A
Euroclase CPR		Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1
Conductor central	Ø mm	1,63	1,2	1,13	1	2,7
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	9	16	20	23	3,2
Dieléctrico	Ø mm	7,2	5	4,8	4,5	11,5
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	D	C	C	B	C
	Material	Cu	Cu	Cu	Al	Cu
Malla		7	12	12	31	7
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		No	Sí	Sí	No	No
Petro-Gel		Sí	No	No	No	Sí
Cobertura exterior	Ø mm	10,1	6,9	6,6	6,5	15
	Material	LSFH + UV	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH + UV
Spark Test		VAC	8000	3000	3000	8000
Radio de curvatura mínimo		mm	50	34,5	33	75
Blindaje mín. a 1GHz		dB	85	85	85	85
Capacidad		pF/m	53	55	55	55
Impedancia		Ohm	75	75	75	75
Impedancia de transferencia						
Máx. [5-30MHz]		mOhm/m	5	5	5	5
Velocidad de propagación		%	84	82	82	82
Atenuaciones típicas (dB/m)						
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	47	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02
	54	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02
	90	0,04	0,05	0,05	0,06	0,02
	200	0,06	0,07	0,08	0,09	0,03
	500	0,09	0,12	0,13	0,14	0,06
	698	0,10	0,14	0,15	0,17	0,07
	800	0,11	0,15	0,16	0,19	0,07
	862	0,12	0,16	0,17	0,19	0,08
	950	0,12	0,17	0,18	0,20	0,08
	1000	0,13	0,17	0,19	0,21	0,08
	1220	0,14	0,19	0,20	0,23	0,09
	1350	0,15	0,20	0,22	0,25	0,10
	1750	0,18	0,23	0,25	0,29	0,12
	2050	0,19	0,25	0,26	0,32	0,13
	2150	0,20	0,26	0,27	0,33	0,14
	2200	0,20	0,27	0,28	0,35	0,14
	3000	0,24	0,30	0,33	0,39	0,16

Cobertura	Uso
PVC	Interior
PE	Exterior
LSFH	Interior (Low Smoke Free of Halogen)
	Interior/Exterior
LSFH + UV	(Low Smoke Free of Halogen, Resistente Ultravioleta)

Composición de la lámina interior	
A	Aluminio + Poliéster + Aluminio
B	Aluminio + Poliéster
C	Cobre + Poliéster
D	Aluminio + Polipropileno + Aluminio

Otras abreviaturas	
PE	Polietileno
PEE	Polietileno expando
PVC	Cloruro de polivinilo
Al	Aluminio
Cu	Cobre
Ac + Cu	Acero cobreado
Al + Cu	Aluminio cobreado
CuSn	Cobre estañado
TCCAM	Cobre estañado con aluminio y magnesio



Referencias		214102 214104	2126	2127 212702 212703	2128 212801	215501	212501 212502
Modelo		T-100plus	T-100	CXT-1	CXT	T-100plus	T-100
Apantallamiento		Eca	Eca	Eca	Eca	Fca	Fca
Euroclase CPR		1,13	1,13	1	1	1,13	1,13
Conductor central	Ø mm	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	Cu	Cu
	Material	20	20	105	23	20	20
	Res. Máx. Ohm/Km	4,8	4,7	4,7	4,5	4,8	4,7
Dieléctrico	Ø mm	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
	Material	C	A	B	B	C	A
Lámina interior	Material	Cu	Al	Al	Al	Cu	Al
	Material	12	27	30	31	13	27
Malla		No	No	No	No	No	No
2ª lámina blindaje		Sí	No	No	No	Sí	No
Lámina antimigratoria		No	No	No	No	No	No
Petro-Gel		Ø mm	6,6	6,7	6,5	6,6	6,6
Cobertura exterior	Material	PVC	PVC	PVC	PVC	PE	PE
	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Spark Test	mm	33	33	33	32,5	33	33
Radio de curvatura mínimo	dB	85	85	85	85	85	85
Blindaje mín. a 1GHz	pF/m	55	52	54	54	55	52
Capacidad	Ohm	75	75	75	75	75	75
Impedancia	mOhm/m	5	5	-	5	5	5
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	%	82	85	82	82	82	85
Velocidad de propagación							
Atenuaciones típicas (dB/m)							
Frecuencia [MHz]	5	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02
	47	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05
	54	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
	90	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06
	200	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08
	500	0,13	0,14	0,15	0,14	0,13	0,14
	698	0,15	0,15	0,16	0,17	0,15	0,15
	800	0,16	0,16	0,17	0,19	0,16	0,16
	862	0,17	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17
	950	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,18
	1000	0,19	0,19	0,21	0,21	0,19	0,19
	1220	0,20	0,21	0,24	0,23	0,20	0,21
	1350	0,22	0,23	0,25	0,25	0,22	0,23
	1750	0,25	0,25	0,29	0,29	0,25	0,25
	2050	0,26	0,28	0,31	0,32	0,26	0,28
	2150	0,27	0,29	0,32	0,33	0,27	0,29
	2200	0,28	0,29	0,35	0,35	0,28	0,29
	3000	0,33	0,34	0,39	0,39	0,33	0,34

Referencias		214110	213910 214210 214211	2141	210603	2139
Modelo		T-100plus	CXT	T-100plus	CXT-5	CXT
Apantallamiento		B	B	B	B	B
Euroclase CPR		Dca-s2,d2,a2	Dca-s2,d2,a2	Eca	Eca	Eca
Conductor central	Ø mm	1,13	1	1,13	0,8	1
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	20	23	20	37	23
Dieléctrico	Ø mm	4,8	4,8	4,8	3,4	4,8
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	C	C	C	A	C
	Material	Cu	Al+Cu	Cu	TCCAM	Al+Cu
Malla		20	35	20	35	35
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		Sí	Sí	Sí	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	6,6	6,6	5	6,6
	Material	LSFH	LSFH	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	33	33	33	25	33
Blindaje mín. a 1GHz	dB	75	75	75	75	75
Capacidad	pF/m	55	55	55	53	55
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	15	15	15	15	15
Velocidad de propagación	%	82	82	82	82	82
Atenuaciones típicas (dB/m)						
Frecuencia [MHz]	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
	47	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05
	54	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05
	90	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06
	200	0,08	0,09	0,08	0,11	0,09
	500	0,13	0,14	0,13	0,18	0,14
	698	0,15	0,16	0,15	0,22	0,16
	800	0,16	0,18	0,16	0,23	0,18
	862	0,17	0,19	0,17	0,24	0,19
	950	0,18	0,20	0,18	0,25	0,20
	1000	0,19	0,20	0,19	0,25	0,20
	1220	0,20	0,22	0,20	0,29	0,22
	1350	0,22	0,24	0,22	0,30	0,24
	1750	0,25	0,28	0,25	0,34	0,28
	2050	0,26	0,30	0,26	0,37	0,30
	2150	0,27	0,31	0,27	0,38	0,31
	2200	0,28	0,31	0,28	0,40	0,31
	3000	0,33	0,36	0,33	0,45	0,36

Cobertura	Uso
PVC	Interior
PE	Exterior
LSFH	Interior (Low Smoke Free of Halogen)
LSFH + UV	Interior/Exterior (Low Smoke Free of Halogen, Resistente Ultravioleta)

Composición de la lámina interior	
A	Aluminio + Poliéster + Aluminio
B	Aluminio + Poliéster
C	Cobre + Poliéster
D	Aluminio + Polipropileno + Aluminio

Otras abreviaturas	
PE	Poliétileno
PVC	Cloruro de polivinilo
Al	Aluminio
Cu	Cobre
Ac+Cu	Acero cobreado
Al + Cu	Aluminio cobreado
CuSn	Cobre estañado
TCCAM	Cobre estañado con aluminio y magnesio

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		€/U.
PROLONGADORES			
CON CABLE DE TRIPLE BLINDAJE			
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 12,85
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 15,66
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 19,95
3852	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 15,66
385201	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 18,47
385202	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 22,78
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 12,85
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 15,66
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 19,95
3854	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 15,66
385401	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 18,47
385402	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 22,78
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 15,66
3856	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 15,66
385601	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 18,47
385602	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 22,78
385701	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 15,66
3858	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/30 12,85
385801	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1/20 15,66
385802	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1/15 19,95
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	○	1 8,44
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	○	1/10 7,23
CON CABLE DE DOBLE BLINDAJE			
431001	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1)	●	1/8 14,05
431002	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1)	●	1/8 16,00
CON CABLE DE BLINDAJE SIMPLE			
4311	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1)	○	1/8 6,17
4312	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8 5,72
4314	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1)	●	1/8 6,17

Televes

CLASS A++



▲ 3851

CLASS A++



▲ 3856

CLASS A++



▲ 3858



▲ 435501



▲ 431001



▲ 4311



▲ 4314



DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		€/U.
CONECTORES (75 OHM)			
PRO EASYF			
Tipo CEI			
413210	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,75
413310	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,75
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	1,97
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	1,97
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	3,57
Tipo F Rápido			
413410	Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+	25/250	3,06
MONTAR			
Tipo CEI			
4130	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado	25/250	1,06
4131	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado	25/250	1,06
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	1/10	2,13
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	1/10	2,13
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	1/10	3,90
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,29
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,29
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	2,18
Tipo F			
4120	Conector "F" para Cable 1/2"	1/20	77,61
Tipo F Rápido			
4176	Conector "F Rápido" Acodado Blindado	25/250	1,43
Tipo 5/8"			
4122	Conector 5/8" con Junta Tórica para Cable TR-165 Ø 11mm	1	16,44
COMPRESIÓN			
Tipo F			
3802	Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica	50/500	0,99
4104	Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	50/500	0,95
4105	Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 (Ø 5mm) y CXT-50, Caja Plástica	50/500	0,93
4106	Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica	25/250	3,18
410801	Conector "F" Compresión para Cable T-200, Caja Plástica	50/500	0,95
410901	Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60	25/500	2,43
Tipo F Rápido			
410701	Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	25/250	2,04
Kits			
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	161,85
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	151,73
ROSCAR			
Tipo F			
3808	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica	100/1000	0,46
4127	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm	30/600	0,75
417101	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	100/1000	0,72
417102	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	50	0,75
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1)	1/10	1,96
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	1/10	1,78
934650	Conector "F" Roscado para Cable CXT-50, Caja Plástica	50	0,75
9349	Conector "F" Roscado para Cable TR-165	10/100	3,98



▲ 417101



▲ 4127



▲ 4306

CONECTORES
PRO EasyF Class A+EL BLINDAJE
EXCEPCIONAL
DE UNA RED
COAXIAL

▲ 413210

▲ 413310

▲ 413410



▲ 4130



▲ 4120



▲ 4122



▲ 3802



▲ 4104



▲ 4106



▲ 410901



▲ 216401



DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			€/U.
CONECTORES (75 OHM)				
ADAPTADORES				
381730	Adaptador Acodado "F" Hembra - "CEI" Macho, Caja Plástica		50	2,63
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica		50/500	2,04
4066	Transición/Empalme de Cable Coaxial		25	1,35
4123	Adaptador 5/8" Macho - "F" Hembra		1/20	13,64
4173	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, Caja Plástica		50/500	1,79
417302	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Incluye Tuerca y Arandela)		10/200	2,06
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1)		1/10	3,05
4309	Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1)		1/10	1,99
CARGAS				
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC		10/200	1,13
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200/2000	1,11
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200	4,15
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25	2,84
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica		100/1000	2,77
ACCESORIOS				
4071	Bloqueador de DC "F"		10	3,35
418001	Capuchón Impermeable para Conectores "F" de Compresión y Crimpar		10/250	0,77

Ref.	Descripción		€/U.
HERRAMIENTAS			
PARA CABLE COAXIAL			
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos		10 15,97
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)		1 9,60
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales		1 104,21
PARA CONECTORES			
216101	Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F"		1/250 4,82
216120	Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F"		1 2,54
216301	Herramienta para Conectores "F" Rectos de Compresión (Refs. 3802/4104/4105/410801)		1 75,87
216303	Herramienta para Conectores "F" Acodados de Compresión (Refs. 410701/410901)		1 61,80
216304	Herramienta para Conectores "F" de Compresión con Cables RG-11 (Ref. 4106)		1 61,80
216310	Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión		1 26,61



▲ 216301



▲ 216303



▲ 216304



▲ 216101



▲ 216120



▲ 216310



▲ 381730



▲ 3821



▲ 4123



▲ 4173



▲ 4061



▲ 4087



▲ 4071



▲ 4058



▲ Caja plástica



▲ 2145



▲ 2162



▲ 2325



DISTRIBUCIÓN TV

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción			€/U.
RECEPTORES				
TV SATELITE				
7525	Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 AI (Ref. 793101) + LNB Monoblock (Ref.7611) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402)		1	205,57
MODULADORES				
585301	Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota.		1	272,71
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)		1	75,41
TRANSMISIÓN A/V E IR				
IR SIN CABLES				
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales		1/50	34,75
723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales		1/30	57,05
IR POR COAXIAL				
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/6	120,99
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/10	55,35
DISTRIBUCIÓN HDMI				
CABLES				
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8	9,74
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	1/10	13,44
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	1/10	18,15
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100	6,24
DISTRIBUCIÓN EUROCONECTOR				
CABLES				
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	●	1/10	7,75



▲ 585301



▲ 5858



▲ 723703



▲ 494501



▲ 4377



▲ 7525

DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción		€/U.
MEDIDORES DE CAMPO			
SERIE H30			
H30+ y H30D+			
593901	H30+: DVB-C	1	1.190,00
593902	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1	1	1.782,00
593905	H30D+ FULL: DVB-C + DVB-T/T2 + DOCSIS 3.1 + Analizador WiFi + Analizador IPTV + Visualización HEVC (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	2.379,00
H30FLEX			
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1	1.453,00
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1	1.644,00
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1	1.453,00
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1	1.808,00
593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.547,00
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.738,00
593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.547,00
593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1	1.902,00
H30Evolution			
593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	1.787,00
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	1.975,00
593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	1.787,00
593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.134,00
593505	H30Evolution FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Opción Visualización HEVC + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.296,00
593511	H30Evolution: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)	1	1.880,00
593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)	1	2.068,00
593513	H30Evolution: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)	1	1.880,00
593514	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)	1	2.227,00

Televes

H30D+



MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN SISTEMAS DE CABLE CATV

El H30D+ es un medidor de campo compacto, ligero y robusto, con una completa gama de herramientas y funcionalidades para realizar satisfactoriamente labores de instalación, mantenimiento y resolución de contratiempos en redes con canales DVB-C y analógicas. Entre las potentes funciones que incorpora, destacan las medidas avanzadas DOCSIS 3.1, la monitorización automática del canal seleccionado, la verificación de la conectividad o la obtención de la información sobre los contenidos que se ofrecen en un canal QAM.

h30dplus.televes.com

H30FLEX

Máxima funcionalidad en las mínimas dimensiones


h30flex.televes.com
es.televes.com/h30flex

H30 EVOLUTION


h30evolution.televes.com
es.televes.com/h30evolution

DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
MEDIDORES DE CAMPO			
SERIE H30			
H30Crystal			
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.318,00
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.505,00
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.318,00
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.665,00
593605	H30Crystal FULL: Full DVB [-S/S2 + -T/T2 + -C], F.O. + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	3.063,00
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.495,00
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.684,00
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.843,00
593625	H30Crystal FULL: Full DVB [-S/S2 + -T/T2 + -C], F.O. Selectiva Categoría F + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	3.240,00
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	330,96
593212	Opción API Avanzada	1	360,50
593231	Opción DVB-T	1	185,99
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1	185,99
593233	Opción DVB-C	1	185,99
593234	Opción dCSS	1	185,99
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV	1	191,58
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1	212,56
593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	250,35
593251	Opción Analizador IPTV	1	250,35
593252	Opción Visualización HEVC	1	250,35
Accesorios			
593201	Funda Protectora	1	68,44
593202	Batería de Repuesto	1	151,73
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1	78,16
593205	Protector de Conectores	1	41,20
593239	Maletín de Transporte	1	78,16



▲ 593239



▲ 593205

H30CRYSTAL



MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

El H30Crystal amplía la serie H30 de medidores de campo portátiles y compactos, al incorporar la potente funcionalidad de medidas ópticas. La capacidad de analizar redes de fibra óptica, junto con todas las características de los modelos precedentes, hacen de este equipo una herramienta versátil y completa para el instalador profesional actual, habituado a trabajar con múltiples tecnologías de redes de telecomunicaciones.

h30crystal.televes.com

es.televes.com/h30crystal

		H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Rangos de frecuencia	Multiestándar personalizable	✓	✓	✓
	Retorno: 5-50 MHz	-	-	✓
	Terrestre: 50-880 MHz	✓	✓	✓
	Satélite: 250-2400 MHz	✓ (hasta 2200MHz)	✓	✓
Pantalla		2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color
Multipantalla con control táctil en dispositivo móvil		-	✓	✓
Brazaletes para smartphone		-	✓	✓
Conectividad inalámbrica		-	✓	✓
Analizador WiFi		-	✓ (*)	✓ (*)
Analizador IPTV		-	✓ (*)	✓ (*)
Interfaz Ethernet		✓	✓	✓
Interfaz USB		USB (tipo A)	USB (tipo A)	USB (tipo A)
Medidas ópticas		-	-	✓
Apuntamiento de satélite guiado		-	✓	✓
Compatible con LNB Wideband		-	✓	✓
Visualización 4K - UHD (HEVC)	en el medidor	-	-	✓
	en dispositivo móvil	-	✓ (*)	✓
Nivel de entrada terrestre 120dBµV		✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Compatible con dCSS		✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Acceso a la interfaz de gestión (datalogs, plan de canales...)		Cable Ethernet	Wireless / Cable Ethernet	Wireless / Cable Ethernet
Dimensiones		175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Peso		510 g.	510 g.	550 g.
Color		Negro y blanco	Negro y gris	Gris claro y gris oscuro

* Según referencia | ** Activación gratuita de las opciones con el registro del equipo

DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción		€/U.
MEDIDORES DE CAMPO			
MOSAIQ6			
Medidores			
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1	5.967,00
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1	5.967,00
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+	1	7.161,00
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva [Categoría F] (Incluye Bolsa de Transporte)	1	6.630,00
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva [Categoría F] (Incluye Maletín de Transporte)	1	6.630,00
596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S2/SX/C, CI, F.O. Selectiva [Categoría F], Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1	7.825,00
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	330,96
596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1	597,73
596202	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	597,73
596203	Opción Medidas Analógicas	1	597,73
596204	Opción DAB/DAB+	1	597,73
Accesorios			
596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente	1	397,17
596211	Bolsa de Transporte	1	156,29
596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1	8,38
596213	Protector de Pantalla	1	31,64
596214	Maletín de Transporte	1	164,37



596214



596211



596210

Gestión centralizada de los medidores de campo



MyCloud es el portal de medición que centraliza la gestión de todos tus medidores MOSAIQ6 en la nube de Televes, a través de una única interfaz accesible desde cualquier dispositivo.

Más información: mycloud.televes.com

Televes

MOSAIQ6



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 que 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

es.televes.com/mosaiq6

MOSAIQ6

¿Quieres probar GRATIS y en tiempo real todas las funcionalidades del MOSAIQ6?



Solicita la demo aquí:

contents.televes.com/es/demo-mosaiq

DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción		€/U.
GENERADORES DE SEÑAL			
SIMULADOR DE FI			
4008	Simulador de FI 950...2150MHz	1	300,56
GENERADORES DE LUZ			
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1	1.406,00
GENERADOR DE RUIDO			
593001	Simulador de FI y Generador de Ruido 5...3000MHz	1	457,91
Ref.	Descripción		€/U.
PAR DE COBRE (DATOS)			
COMPROBADORES DE REDES			
★ 236780	Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos	1	87,55
236790	Comprobador de Redes de Cable para Datos y Telefonía: RJ45 (Cat5E/Cat6/Cat6A), RJ12, RJ11	1	12,36
CERTIFICADORES DE REDES			
236706	DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente)	1	10.913,00
236710	Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto)	1	698,00
Ref.	Descripción		€/U.
FIBRA ÓPTICA			
KITS DE FUSIÓN			
Por arco voltaico			
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodo de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1	3.006,00
Por empalme mecánico			
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1	575,88
EQUIPOS DE MEDICIÓN			
★ 236780	Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos	1	87,55
★ 598001	OTDR Basic para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1	1.906,00
HERRAMIENTAS			
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1	105,25
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1	252,86
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1	32,57
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica, con 4 zonas de trabajo	1	27,30
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales	1	104,21
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1	65,46
ACCESORIOS			
★ 230990	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - LC/PC	1	375,00
★ 230991	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - SC/PC	1	375,00
2327	Protector para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,46
232701	Protector para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,45
232702	Envolvente protectora para Fusión de Fibra Óptica 101mm (para Fusionadora)	100	0,61
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 280 Toallitas de limpieza en seco + 25 Bastoncillos	1	38,51
232753	Toallitas de limpieza para fibra óptica en seco - 280 uds/caja	1/60	10,30
2328	Empalme Mecánico de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10	20,97
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"	10	11,82
★ 236190	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/UPC	1	375,00
★ 236191	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/APC	1	375,00
★ 236192	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/UPC - LC/APC	1	375,00
★ 236193	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - LC/APC	1	375,00

TARIFA_2025_ES



▲ 236706



▲ 4008



▲ 2340



▲ 2341



▲ 232301



▲ 2322



▲ 232105

Televes DATACOM

Productos y soluciones de cableado estructurado y networking para redes de datos en entornos residenciales, empresas y Hospitality, dirigidos al instalador e integrador profesional.



**DATAKOM**
FIBRA ÓPTICA

TARIFA_2025_ES

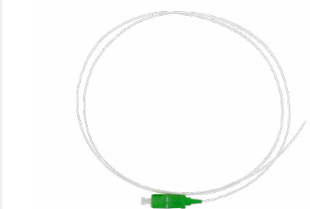
Ref.	Descripción			€/U.
CABLES Y LATIGUILLOS				
MULTIFIBRA MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra holgada 250µm				
231414	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		1	2,28
231415	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		2000	2,14
231614	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		1	3,28
231615	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		2000	3,11
231714	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		1	4,74
231715	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		2000	4,50
4 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra holgada 250µm				
231942	Cable FK4 de 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Cca		500/1500	1,41
2 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra ajustada 900µm				
231901	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca		300/1500	0,65
231902	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca		750	0,65
231905	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca		3000	0,62
232001	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca		200/1000	0,97
232002	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca		500	0,97
232005	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca		3000	0,93
LATIGUILLOS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Con conectores SC/APC				
★ 230801	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (24 unidades, varios colores)		1	54,32
★ 230811	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (12 unidades, varios colores)		1	27,66
232602	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)		25	5,20
232603	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m		25	3,12
232610	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m		1	8,51
232611	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m		1	12,28
232612	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m		1	15,88
232613	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m		1	18,16
232614	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m		1	20,25
232615	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m		1	23,24
232616	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m		1	27,00
232621	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)		1/10	5,88
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)		1/20	5,08
232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)		1/20	5,31
★ 232635	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m		1	43,52
★ 232636	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 45m		1	57,76
★ 232637	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 50m		1	63,80
★ 232638	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 60m		1	73,17
232650	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m		1	20,28
232651	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m		1	26,00
232652	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m		1	31,72
232653	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m		1	35,52
232654	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m		1	39,26
232655	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 35m		1	47,00
232656	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m		1	52,76
232657	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 55m		1	68,17
232658	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 65m		1	78,00

CABLES DE FIBRA ÓPTICAFibra holgada:
Recubrimiento de la fibra Ø 250µm▲ 48 Fibras
(23171x)▲ 24 Fibras
(23161x)▲ 16 Fibras
(23141x)▲ 4 Fibras
Interior
(231942)Fibra ajustada:
Recubrimiento de la fibra Ø 900µm▲ 2 Fibras - Interior
(23190x)▲ 2 Fibras - Exterior
(23200x)

▲ 230801



▲ 232602



▲ 232603



▲ 232653



▲ 232610



▲ 232635

DATAKOM
FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción			€/U.
CABLES Y LATIGUILLOS				
LATIGUILLOS MONOMODO (5M) 9/125MM (G.657.A2)				
Con conectores LC/APC				
230608	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1	3,00
230680	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1	10,10
230681	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1	10,70
230802	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (24 unidades, varios colores)		1	54,32
230812	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (12 unidades, varios colores)		1	27,66
232680	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1	5,08
232681	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1	5,31
232682	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 2m		1	5,88
232683	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 3m		1	6,88
Con conectores LC/UPC				
230609	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 1m		1	3,00
232662	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m		1	17,27
232672	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m		1	6,34
Con conectores FC/UPC				
236102	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 10m		1	29,02
236103	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 20m		1	47,71
236104	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 30m		1	71,29
236105	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 40m		1	88,04
236106	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 50m		1	112,55
236107	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 75m		1	163,35
236110	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 1m		1	7,90
Latiguillos adaptadores				
232622	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,2m		1/5	10,00
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)		1/10	6,98
232625	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,4m		1	8,00
232627	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-LC/UPC" 2m		1	7,00
232628	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC-SC/APC" 2m		1	8,22
236121	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "SC/APC-FC/UPC" 1m		1	7,90
LATIGUILLOS MULTIMODO (MM) 50/125MM (G.651.1)				
Con conectores SC/PC				
230901	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1	5,90
230911	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1	5,90
230920	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1	15,47
230930	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1	22,03
Con conectores LC/PC				
230601	Latiguillo F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)		1	6,00
230622	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1	15,50
230912	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1	6,50
230932	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1	22,03
Latiguillos adaptadores				
230921	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m		1	15,47
230931	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m		1	22,03

Televes



▲ 230681



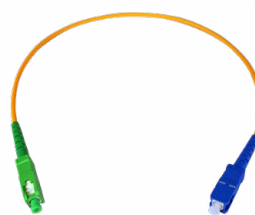
▲ 230802



▲ 232662



▲ 236105



▲ 232625



▲ 232628



▲ 236121



▲ 230911

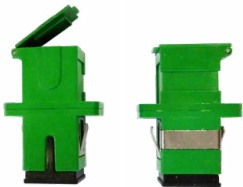


▲ 230920



▲ 230601

Ref.	Descripción			€/U.
CABLES Y LATIGUILLOS				
ACCESORIOS				
Adaptadores				
233203	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "SC" Hembra - "SC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica		25	2,73
233205	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "SC" Hembra - "SC" Hembra, con Obturador Interno, Caja Plástica		30	2,73
233210	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "SC" Hembra - "SC" Hembra, con Tapa Autoblocante		20/1000	3,01
233211	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) "SC" Hembra - "SC" Hembra		20	1,10
233212	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica		25	2,19
233213	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica		25	2,19
★ 233214	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica		25	5,00
★ 233215	Adaptador F.O. Quad Monomodo (SM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica		25	9,12
★ 233216	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica		25	2,19
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra - "FC" Hembra		5	2,03
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra - "SC" Hembra		5	2,29
Conectores				
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"		10	11,82
Dispensadores				
212001	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (Bobinas de plástico: Cable coaxial 100m y F.O. 200/300m)		1	106,30
212011	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (Bobinas de plástico: Cable coaxial 250m y F.O. 500/750m)		1	119,58
Fijación				
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)		1	18,49
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)		1	4,46



▲ 233203



▲ 233205



▲ 233210



▲ 233211



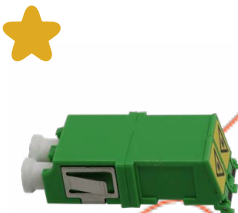
▲ 233213



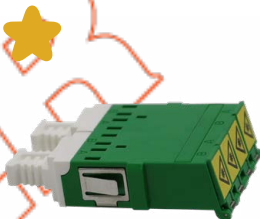
▲ 233212



▲ 2356



▲ 233214



▲ 233215



▲ 233216



▲ 200101



▲ 200102



▲ 2354

DATAKOM
FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
DISTRIBUCIÓN ÓPTICA			
PAUS (CAJAS)			
Sin fibra óptica (Compatible con ICT)			
231502	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" Hembra - Hembra)	1	11,23
Con fibra óptica Dca (Compatible con ICT)			
231520	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	52,34
231521	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	59,20
231522	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	67,54
231523	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	75,99
231524	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 70m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	84,33
231525	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 85m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	92,78
231526	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 100m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	101,12
231540	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	34,10
231541	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	37,24
231542	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	46,87
231543	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	54,40
231544	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 65m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	57,94
231545	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 75m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	64,02
231546	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 85m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	71,64
231547	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 100m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	78,85
231548	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 10m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	31,47
231549	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 20m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	36,00
231550	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 30m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	39,30
231551	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 35m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	43,42
231552	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 45m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	48,93
231553	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 50m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	51,25
Con fibra óptica Cca			
231530	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	70,02
231531	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 25m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	80,88
231532	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 40m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	97,12
231533	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 55m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	113,37
231534	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 70m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	129,65
231535	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 85m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	145,89
231536	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Cca de 100m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 4 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1	162,16
TOMAS/KEYSTONES			
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.	5	3,04
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex o "LC" Duplex Hembra, Caja Plástica	25/250	1,63
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20/200	4,42
233232	Roseta Terminal de F.O. + Adaptador Simplex "SC/APC" Hembra con Obturador Interno	5	8,11
233240	Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 10m	10	17,93
233241	Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 15m	8	21,90
233242	Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 25m	6	26,78
233243	Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 20m	6	24,16

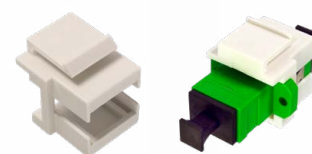
Televes



▲ 23152x / 23153x



▲ 23154x/23155x



▲ 233230

▲ 233231



▲ 233232



▲ 209911



▲ 233242

**DATAKOM**
FIBRA ÓPTICA

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
DISTRIBUCIÓN ÓPTICA			
REPARTIDORES			
Conexión SC/APC			
233710	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1/10	41,07
233910	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1/10	51,36
234410	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	61,61
234510	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	110,38
234610	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	211,15
Conexión FC/UPC			
235701	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 2D 4dB	1	54,83
235901	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 4D 7dB	1	139,13
236001	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 8D 10,1dB	1	295,06
REPARTIDORES (PLC)			
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	41,07
233950	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	51,36
234450	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	61,61
234550	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	110,38
234650	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	191,20
ATENUADORES			
Conexión SC/APC			
236410	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB	1	35,60
236411	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB	1	35,60
236412	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB	1	35,60
236413	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 15dB	1	35,60
Conexión FC/UPC			
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB	1	22,88
2365	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 10dB	1	22,88
2366	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 15dB	1	22,88
MULTIPLEXORES (WDM)			
234740	Módulo WDM Multiplexor/Demultiplexor 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1	71,03



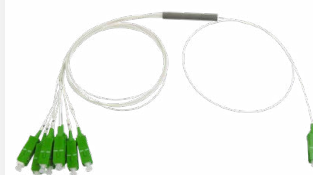
▲ 233910



▲ 234510



▲ 235701



▲ 234450



▲ 236413



▲ 2364



▲ 234740

PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción		€/U.
CABLES Y LATIGUILLOS			
CABLES DE DATOS			
Categoría 7A: Cobre			
219202	Cable de Datos DK7000A S/FTP Cat 7A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Blanco		500 1,55
Categoría 7: Cobre			
219102	Cable de Datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Blanco		500 1,36
Categoría 6A: Cobre			
219302	Cable de Datos DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Blanco		500 1,29
219312	Cable de Datos DK6000A U/UTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta		500 1,19
219322	Cable de Datos DK6000A F/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta		500 1,25
Categoría 6: Cobre			
212101	Cable de Datos DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Violeta		500 1,06
212201	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu 24AWG PE Ø 6,2mm Negro		305 0,84
2123	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta		305 0,90
212302	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta		1000 0,90
212305	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Blanco		500 0,90
212310	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,0mm Blanco		305 0,82
212330	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Blanco		305 0,99



▲ 219202

CAT 7 A
Dca

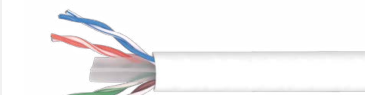
▲ 219102

CAT 7
Cca

▲ 219302

CAT 6 A
Cca

▲ 212101

CAT 6
Dca

▲ 212330

CAT 6
Cca

Referencias		219202	219102	219302	219312	219322	212330	212101	2123 212302 212305	212310	212201
Modelo		DK7000A	DK7000	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000
Blindaje		S/FTP	S/FTP	U/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UT P	U/UTP	U/UTP
Categoría		7A	7	6A	6A	6A	6	6	6	6	6
Euroclase CPR		Dca-s1a,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Fca
Ancho de banda de transmisión	MHz	1500	1000	650	650	650	250	250	400	250	250
Velocidad de transferencia	Gbps	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1
Conductor	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,51
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Tipo de conductor	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24
	Ø mm	1,43	1,30	1,30	1,10	1,14	0,99	1,14	1,02	0,92	0,95
Aislamiento de conductor	Material	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
	Crucifix	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lámina de blindaje	Material	A	A	A	No	A	No	A	No	No	No
	Material	CuSn	CuSn	No	No	No	No	No	No	No	No
Malla de blindaje exterior	Ø mm	No	No	0,4	No	0,4	No	No	No	No	No
	Material	No	No	CuSn	No	CuSn	No	No	No	No	No
Cable de masa	Ø mm	7,7	7,4	6,9	7,3	7,3	6,1	7,2	6,2	6	6,2
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE
Cobertura exterior	Espesor (mm)	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,52	0,55
	Material	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hilo de rasgado		No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Spark test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impedancia nominal	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resistencia máx. conductor	Ohm/100m	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
Velocidad nominal	%	79	79	79	72	72	72	72	72	72	72

Tipo de blindaje

U/UTP Sin blindaje	U/FTP Blindaje individual de los pares
F/UTP Blindaje global del cable	S/FTP Blindaje global e individual

Composición de la lámina blindaje

A Aluminio + Poliéster

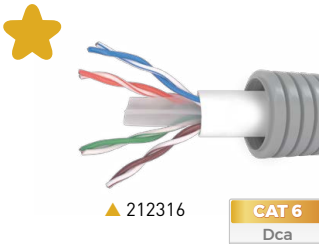
Otras abreviaturas

Cu Cobre sólido	CuSn Cobre estañado
PE Polietileno	LSFH Low Smoke Free of Halogen

DATACOM
PAR DE COBRE (DATOS)

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
CABLES Y LATIGUILLOS			
CABLES DE DATOS EN TUBO			
Categoría 6: Cobre			
212316	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado polipropileno Ø20mm 750N	● 100	1,84
212319	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	● 100	1,64
LATIGUILLOS			
Categoría 6A			
209101	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0)	● 1	4,06
209102	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0)	● 1	6,21
209103	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0)	● 1	7,72
209104	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0)	● 1	8,98
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)	● 1	11,58
209111	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris	● 10	3,29
209112	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris	● 10	4,98
209113	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris	● 10	6,18
209114	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris	● 10	7,18
209115	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris	● 10	9,26
Categoría 6			
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)	○ 1	3,03
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)	○ 1	4,16
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1	5,29
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1	7,46
209011	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Blanco	○ 10	2,03
209012	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Blanco	○ 10	2,53
209013	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Blanco	○ 10	3,54
209014	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 3m Blanco	○ 10	5,55
209016	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanco	○ 10	8,79
209017	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanco	○ 10	12,09
209018	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanco	○ 10	23,22
209021	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Azul	● 1	2,03
209022	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Azul	● 1	2,53
209023	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Azul	● 1	3,54
209031	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Verde	● 1	2,03
209032	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Verde	● 1	2,53
209033	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Verde	● 1	3,54
209041	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Rojo	● 1	2,03
209042	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Rojo	● 1	2,53
209043	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Rojo	● 1	3,54
209301	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Blanco	○ 1	2,54
ACCESORIOS			
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)	● 1	18,49
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)	● 1	4,46



DATACOM

PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción		€/U.
CONECTORES			
CATEGORÍA 6A			
209501	Módulo Keystone RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, con Soporte para Carril DIN	20	9,69
209921	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Blanco, Caja Plástica	10	7,12
209922	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Macho, Caja Plástica	50	0,75
209923	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica	10	7,55
209924	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Macho con Protector Azul. Montaje tipo Grip	25	8,46
209925	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Negro, Caja Plástica	10	7,12
★ 209926	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra 90°/180°. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica	15	7,12
★ 209929	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Extra Reducido para tomas Keystone	10/100	7,55
CATEGORÍA 6			
209901	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90°/180°. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica	15	6,61
209902	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica	50	0,72
209903	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica	10	6,84
209904	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Macho, Caja Plástica	50	0,87
209905	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Palomilla, Caja Plástica	10	6,34
209906	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante, Caja Plástica	50	0,74
209907	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90°/180°. Montaje con/sin Herramienta, Negro, Caja Plástica	15	6,61
209961	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Blanco, Caja Plástica	25	0,84
209962	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Gris, Caja Plástica	25	0,84
209965	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Blanco, Caja Plástica	25	0,86
209966	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Gris, Caja Plástica	25	0,86
KITS			
209401	Kit - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho (ref. 209902), 15xConectores RJ45 UTP Cat 6 Hembra (ref. 209901), 1xCrimadora de Conectores (ref. 209801) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)	1	101,97
209402	Kit - Maletín de transporte que incluye: 150xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasantes (ref. 209906) con Protector Blanco, 1xCrimadora de Corte Automático para Conectores Macho Pasantes y no pasantes (ref. 209802) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)	1	93,73
HERRAMIENTAS			
209801	Crimadora de Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C	1	25,56
209802	Crimadora con Corte Automático para Conectores Macho RJ45 Pasantes y No Pasantes	1	19,32
209811	Herramienta de Corte y Terminación para Conectores RJ45 Hembra	1	56,23
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos	10	15,97
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1	9,60
2174	Herramienta Profesional para inserción y corte de Cables de Datos y Telefonía Básica	1/20	8,13
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales	1	104,21
DISTRIBUCIÓN DE DATOS			
PAUS (CAJAS)			
546501	Multiplexor Pasivo "RJ45" Cat 6 1 Macho - 9 Hembras, con Latiguillo LSFH 0,3m	1	48,54
TOMAS/ROSETAS			
209530	Embellecador Blanco para 1 Toma RJ45/Telefonía 45x45mm	25	5,77
209531	Embellecador Blanco para 2 Tomas RJ45/Telefonía 45x45mm	25	8,55
209910	Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat6 UTP Hembra	5	9,79
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.	5	3,04

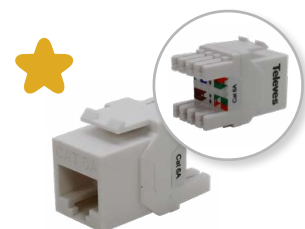
Televes



▲ 209501



▲ 209923



▲ 209926



▲ 209924

▲ 209904



▲ 209906



▲ 209925



▲ 209907



▲ 209401



▲ 209802



▲ 209965



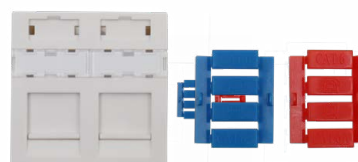
▲ 546501



▲ 209811



▲ 209966



▲ 209531



DATACOM
RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción		€/U.
RACKS 19"			
ARMARIOS RACK			
600x450mm			
533105	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	146,75
533106	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra).Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	181,80
533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	158,23
533108	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	192,10
533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	209,28
533113	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	242,44
533114	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	269,68
533115	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	306,80
600x600mm			
533116	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x600mm. Instalación en Pared/Suelo	1	303,85
533118	Rack Bastidor 19" 18U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x942x600mm. Instalación en Suelo	1	589,37
533122	Rack Bastidor 19" 22U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1120x600mm. Instalación en Suelo	1	710,89
533127	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1342x600mm. Instalación en Suelo	1	813,70
533132	Rack Bastidor 19" 32U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1564x600mm. Instalación en Suelo	1	875,50
533137	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1787x600mm. Instalación en Suelo	1	1.082,00
600x800mm			
533139	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1790x800mm. Instalación en Suelo	1	1.185,00
533142	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x2010x800mm. Instalación en Suelo	1	1.284,00



▲ 533105/06



▲ 533107/08



▲ 533114/15



▲ 533118



▲ 533127



En caso de las referencias que se suministran desmontadas



▲ 533112/13

DATAKOM
RACKS Y ARMARIOS

Televes

Ref.	Descripción		€/U.
RACKS 19"			
ARMARIOS RACK			
800x800mm			
★ 533128	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x1303x800mm. Instalación en Suelo	1	978,50
533144	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x800mm. Instalación en Suelo	1	1.442,00
533145	Rack Bastidor 19" 42U. Puertas perforadas (frontal doble, trasera simple) y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x800mm. Instalación en Suelo	1	1.442,00
800x1000mm			
533146	Rack Bastidor 19" 42U. Puertas perforadas (frontal doble, trasera simple) y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x1000mm. Instalación en Suelo	1	1.545,00
533147	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x1000mm. Instalación en Suelo	1	1.545,00



▲ 533146

REF.	DIMENSIONES	Nº Us	INSTALACIÓN	CARGA Máx. (kg)	SUMINISTRO	CERRADURA	GUÍA DE CABLES	COMPATIBLE CON RUEDAS	VENTILADOR COMPATIBLE
533105	600x450 mm	6U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533106	600x450 mm	6U + 2U	Pared y suelo	60	Montado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533107	600x450 mm	8U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533108	600x450 mm	8U + 2U	Pared y suelo	60	Montado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533112	600x450 mm	13U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533113	600x450 mm	13U + 2U	Pared y suelo	60	Montado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533114	600x450 mm	15U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533115	600x450 mm	15U + 2U	Pared y suelo	60	Montado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533116	600x600 mm	15U + 2U	Pared y suelo	60	Montado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533118	600x600 mm	18U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533122	600x600 mm	22U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533127	600x600 mm	27U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533132	600x600 mm	32U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533137	600x600 mm	37U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533139	600x800 mm	37U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533176
533142	600x800 mm	42U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533176
533128	800x800 mm	27U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176
533144	800x800 mm	42U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176
533145*	800x800 mm	42U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176
533146*	800x1000 mm	42U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176
533147	800x1000 mm	42U	Suelo	1.000	Montado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176

Marcado CE | Grado IP 20 | RAL 9004 | * Puertas perforadas



Ref.	Descripción		€/U.
RACKS 19"			
PANELES			
Paneles de conexión			
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1	17,51
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45". Compatible con UTP	1	17,51
533153	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 Conectores "F" (para uso con módulos T.OX)	1	24,20
533180	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6 UTP	1	67,70
533181	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP	1	175,92
533183	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad	1	27,72
533187	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" con soporte para cables, compatible con UTP/FTP	1	27,30
533230	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 26 Conectores "F"	1	40,17
Paneles de organización			
533158	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Anillas de 80mm	1	15,02
533159	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 1 Ranura con cepillo y soporte posterior	1	17,51
533160	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, Tapa frontal	1	18,25
533186	Panel Carril DIN para Rack 19" 3U, 24 Polos	1	77,25
533190	Panel de montaje para Rack 19" 4U (Profundidad 62 mm)	1	113,30
Paneles ciegos			
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1	10,30
533162	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 2U	1	14,84
BANDEJAS			
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1	78,11
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1	127,60
533168	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U (compatibles con racks de fondo 450/600mm). Profundidad de 350mm. Longitud de deslizamiento de 225mm	1	66,95
533169	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U (compatibles con racks de fondo 800/1000mm). Profundidad de 550mm. Longitud de deslizamiento de 390mm	1	82,40
533182	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad (Profundidad 226mm)	1	101,00
533185	Bandeja fija para Rack 19" 2U (Profundidad 350mm)	1	36,47
533201	Bandeja F.O. LGX para Rack 19" 1U, hasta 3 módulos LGX	1	77,25
VENTILACIÓN			
533005	Termostato de Contacto NA 0...60°C para Rack 19"	1	35,60
533174	Ventilador de Techo Individual para Rack 19", 195m3/h	1	28,94
533175	Bandeja con 2 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 600mm de profundidad, 390m3/h	1	69,88
533176	Bandeja con 4 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 800mm o 1000mm de profundidad, 780m3/h	1	108,09



▲ 533181



▲ 533183



▲ 533187



▲ 533230



▲ 533158



▲ 533159



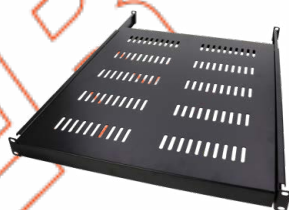
▲ 533160



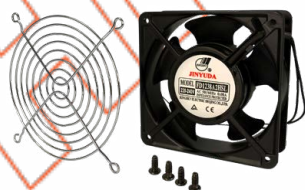
▲ 533186



▲ 533157



▲ 533169



▲ 533174



▲ 533175



▲ 533176

DATAKOM **RACKS Y ARMARIOS**

Ref.	Descripción		€/U.
RACKS 19"			
ALIMENTACIÓN			
533001	Regleta para Rack 19" 1U, 8 Enchufes Schuko 16A con interruptor ON/OFF	1	40,40
533002	Regleta para Rack 19" 1U, 6 Enchufes Schuko 16A con disyuntor magnetotérmico	1	67,98
533003	Regleta para Rack 19" 1U, 8 Enchufes IEC C13 16A con interruptor ON/OFF	1	65,92
533010	SAI (UPS) 1600VA/1000W ECO de 8 Salidas IEC C13	1	1.251,00
533011	Soporte de SAI/UPS (ref.533010) para Rack 19", 2U	1	255,95
ACCESORIOS			
★ 533166	Pasa-cables vertical para Rack 19" 27U, 6 Anillas, 94x1170x70mm	1	57,68
533167	Pasa-cables vertical para Rack 19" 42U, 9 Anillas, 95x1840x70mm	1	55,62
533170	Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades). Caja Plástica	1	46,35
533171	Kit para Rack 19": 4 Ruedas y Tornillería. Ruedas compatibles con racks de 18U o superior.	1	40,51
533172	Tapón de goma para bandejas - "SC" Simplex o "LC" Duplex	24	0,24
533173	Cerradura de puertas laterales para Rack 19", con 2 llaves	1	5,15
★ 533177	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19" (Compatible con Rack de Instalación en Pared y Suelo)	1	9,00
★ 533178	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19" (Compatible con Rack de Instalación en Suelo)	1	9,00
★ 533401	Base pedestal para Rack 19" de 800x800mm	1	98,00
★ 533402	Base pedestal para Rack 19" de 800x1000mm	1	107,00
Ref.	Descripción		€/U.
RACKS 10"			
ARMARIOS RACK			
533104	Rack Bastidor 10" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Incluye 1 bandeja de rack y 1 panel de hasta 12 conexiones RJ45	1	133,49
546601	Rack Bastidor 10" 7U. Puerta metálica, acceso superior e inferior. Incluye 2 paneles de hasta 24 conexiones RJ45 cada uno.	1	174,26
PANELES			
★ 533192	Panel para Rack 10" 1U, Hasta 12 Conectores "RJ45". Compatible con UTP	1	18,54
Ref.	Descripción		€/U.
SEMI-BASTIDORES			
533101	Semi-bastidor de 10" a 19" 8U. Instalación en pared o paneles perforados	1	31,67

Televes



▲ 533010



▲ 533166

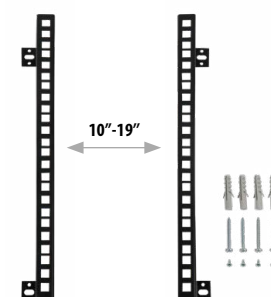
▲ 533167



▲ 533178



▲ 533402



▲ 533101



▲ 533001



▲ 533002



▲ 533003



▲ 533192



▲ 546601



▲ 533104



DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
ARMARIOS DE CABECERA			
ARMARIOS			
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm	1	130,19
5893	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 300x400x200mm	1	132,85
589301	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x400x200mm	1	156,76
589302	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x600x200mm	1	215,20
589303	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x600x200mm	1	239,13
589304	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x800x200mm	1	278,96
PLACAS PERFORADAS			
5894	Placa Perforada de Montaje 300x400mm, Separación de la pared 19mm	1/15	26,61
589401	Placa Perforada de Montaje 400x400mm, Separación de la pared 19mm	1/15	35,90
589402	Placa Perforada de Montaje 400x600mm, Separación de la pared 19mm	1/10	57,14
Ref.	Descripción		€/U.
REGISTROS			
REGISTROS PARA FIBRA ÓPTICA			
231301	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)	1	144,20
231302	Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 48 Fibras)	1	122,57
231303	Registro Secundario Elemental para F.O. de Interior y Exterior (Hasta 24 Fibras)	1	61,86
231304	Registro Secundario Ultracompacto para F.O. de Interior (Hasta 12 Fibras)	1	87,35
231305	Marco Ampliación para Registro Secundario Ultracompacto para F.O. (+ 12 Fibras)	1	21,84
231310	Registro Secundario Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)	1	56,65
233002	Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Dúplex)	1	313,94
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Dúplex), Acero	1	361,26
233004	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Dúplex), ABS	1	123,60
★ 233102	Registro para F.O. de Interior, Instalación en carril DIN (Hasta 12 Fibras y 8 Conectores "SC" Simplex o 6 "LC" Dúplex)	1	72,10
REGISTROS DE RED			
546610	Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial/Fibra (Hasta 24 conexiones)	1	30,34
546701	Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra con Marco Flexible, Puerta Abatible y Ventilación	1	126,13
546702	Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra, Puerta Abatible y Ventilación	1	81,67
546801	Registro Secundario (RS) para Datos/Coaxial/Fibra (450x450x150), Puerta Abatible con cerradura	1	107,00
ACCESORIOS			
233013	Organizador de fibra hasta 24 fusiones para registros F.O. (compatible con ref.233003)	1	25,75
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex o "LC" Dúplex Hembra, Caja Plástica	25/250	1,63
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20/200	4,42
546620	Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610)	10	3,36

DISTRIBUCIÓN HDMI

Ref.	Descripción		€/U.
CABLES			
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	9,74
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	● 1/10	13,44
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	● 1/10	18,15
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	● 1/100	6,24



▲ 494501



▲ 5893



▲ 231303



▲ 231304



▲ 233102



▲ 233003



▲ 233004



▲ 546801

DATAKOM
NETWORKING

Ref.	Descripción		€/U.
ELECTRÓNICA DE RED			
ROUTERS			
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1	1.531,00
★ 769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1	PC
★ 769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1	1.572,00
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1	2.364,00
SWITCHES			
Gestionable			
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	586,24
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	723,87
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1	1.350,00
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1	663,74
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	1.745,00
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.371,00
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	543,17
769148	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1	2.762,00
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1Gbps) + 6x SFP+ (10Gbps)	1	2.544,00
★ 769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1	PC
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	2.212,00
No gestionable			
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps	1	49,14
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps	1	65,51
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1	272,95
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	226,60
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	509,85
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	458,35
TRANSCETORES SFP			
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	36,78
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	167,35
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	315,18
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	681,72
CONVERSORES DE MEDIOS			
769215	Convertor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1	49,14
769216	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1	56,78
769217	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1	65,51
Ref.	Descripción		€/U.
PUNTOS DE ACCESO WIFI			
SERIE WAVEDATA			
Puntos de Acceso WaveData			
769001	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Interior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	520,60
769002	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Interior: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	483,41
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1	823,14
Ref.	Descripción		€/U.
GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN			
SERVIDORES Y CONTROLADORAS			
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1	675,53

Televes



▲ 769114



▲ 769115



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769151



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769011



▲ 769001



▲ 769215



▲ 769216



DATACOM

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
FIBRA ÓPTICA			
KITS DE FUSIÓN			
Por arco voltaico			
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodo de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1	3.006,00
Por empalme mecánico			
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1	575,88
GENERADORES DE LUZ			
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1	1.406,00
EQUIPOS DE MEDICIÓN			
★ 236780	Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos	1	87,55
★ 598001	OTDR Basic para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1	1.906,00
HERRAMIENTAS			
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1	105,25
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1	252,86
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1	32,57
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica, con 4 zonas de trabajo	1	27,30
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales	1	104,21
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1	65,46
ACCESORIOS			
★ 230990	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - LC/PC	1	375,00
★ 230991	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - SC/PC	1	375,00
2327	Protector para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,46
232701	Protector para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,45
232702	Envoltorio protectora para Fusión de Fibra Óptica 101mm (para Fusionadora)	100	0,61
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 280 Toallitas de limpieza en seco + 25 Bastoncillos	1	38,51
232753	Toallitas de limpieza para fibra óptica en seco - 280 uds/caja	1/60	10,30
2328	Empalme Mecánico de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10	20,97
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"	10	11,82
★ 236190	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/UPC	1	375,00
★ 236191	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/APC	1	375,00
★ 236192	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/UPC - LC/APC	1	375,00
★ 236193	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - LC/APC	1	375,00

Ref.	Descripción		€/U.
PAR DE COBRE (DATOS)			
COMPROBADORES DE REDES			
★ 236780	Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos	1	87,55
236790	Comprobador de Redes de Cable para Datos y Telefonía: RJ45 (Cat5E/Cat6/Cat6A), RJ12, RJ11	1	12,36
CERTIFICADORES DE REDES			
236706	DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente)	1	10.913,00
236710	Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto)	1	698,00



▲ 2341



▲ 2340



▲ 598001



▲ 2322



▲ 232301



▲ 236706



▲ 232105



▲ 236780

Ref.	Descripción		€/U.
MEDIDORES DE CAMPO			
H30CRYSTAL			
Medidores			
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.318,00
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.505,00
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.318,00
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.665,00
593605	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	3.063,00
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.495,00
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.684,00
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	2.843,00
593625	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. Selectiva Categoría F + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone)	1	3.240,00
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	330,96
593231	Opción DVB-T	1	185,99
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1	185,99
593233	Opción DVB-C	1	185,99
593234	Opción dCSS	1	185,99
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV	1	191,58
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1	212,56
593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	250,35
593251	Opción Analizador IPTV	1	250,35
Accesorios			
593201	Funda Protectora	1	68,44
593202	Batería de Repuesto	1	151,73
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1	78,16
593205	Protector de Conectores	1	41,20
593239	Maletín de Transporte	1	78,16
MOSAIQ6			
Medidores			
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1	5.967,00
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1	5.967,00
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1	7.161,00
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte)	1	6.630,00
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Maletín de Transporte)	1	6.630,00
596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F), Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1	7.825,00
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	330,96
596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1	597,73
596202	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	597,73
596203	Opción Medidas Analógicas	1	597,73
596204	Opción DAB/DAB+	1	597,73
Accesorios			
596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente	1	397,17
596211	Bolsa de Transporte	1	156,29
596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1	8,38
596213	Protector de Pantalla	1	31,64
596214	Maletín de Transporte	1	164,37



▲ 593605



▲ 593239

ANALOGUE
MEASURES

DAB/DAB+



ULTRA HIGH DEFINITION



WIFI ANALYZER

▲ 596105



▲ 596214

DATACOM

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción		€/U.
CENTRALITAS IP			
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1	1.171,00
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1	2.340,00
Ref.	Descripción		€/U.
TERMINALES			
IP			
770101	Terminal Wi-Fi doble banda 802.11a/b/g/n, 2 cuentas SIP, 2 líneas, Pantalla LCD a color de 2,4"	1	463,06
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	113,05
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	126,30
770130	Terminal IP de Operador PoE con 6 cuentas SIP, 12 teclas de líneas, 5 teclas XML, Pantalla LCD a color de 4,3", Negro	1	348,47
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro	1	266,62
ANALÓGICOS			
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	1	63,38
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	1	47,83
★ 770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	1	67,88
★ 770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	1	46,25

TELEFONÍA BÁSICA

Ref.	Descripción		€/U.
CABLES DE TELEFONÍA			
CATEGORÍA 3			
217101	Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca Blanco	250/1250	0,46
Ref.	Descripción		€/U.
DISTRIBUCIÓN DE TELEFONÍA			
PAUS (CAJAS)			
5402	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 1 Salida	10	10,50
5415	PAU Telefonía Básica 2 Líneas - 2 Salidas	10	15,26
5461	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas	10	13,09
REGLETAS			
2173	Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	5/50	3,91
SOPORTES			
2182	Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares	10	13,43
2187	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	10/100	1,73
2188	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares	10/120	1,96
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS			
2181	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares	20/240	3,31
2189	Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares	1	45,76
2198	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares	10	1,55

TARIFA_2025_ES



▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



▲ 770307



▲ 217101



▲ 5402



▲ 2189



▲ 2173



▲ 2188

HOSPITALITY

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



HOSPITALITY
SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción		€/U.
CABECERAS GPON			
MÓDULOS OLT			
769403	OLT512EVO: 8x PON + 4x SFP+ 10Gb Ethernet + 4x Gb Ethernet (Hasta 512 suscriptores) Incluye dos fuentes de alimentación embebidas redundantes Hot-swappable	1	11.389,00
769420	OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16x PON y 2 tarjetas switch 2x 10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC	1	4.836,00
769421	Tarjeta Switch 2x 10Gb (para OLT3072, Ref. 769420)	1	7.737,00
769422	Tarjeta 16x PON (para OLT3072, Ref. 769420)	1	11.927,00
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
769601	Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1	1.984,00
TRANSCÉPTORES SFP			
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	36,78
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	167,35
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	315,18
769410	Transceptor SFP GPON B+, 1 Fibra "SC/UPC", 1490nm	1	216,92
769411	Transceptor SFP 1GbE RJ45	1	235,51
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	681,72
769413	Transceptor SFP GPON C+, 1 Fibra "SC/UPC"	1	396,65
769414	Transceptor SFP GPON C+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1	241,64
769415	Transceptor SFP GPON B+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1	216,30
MONITORIZACIÓN GPON			
769130	Servidor + Software de monitorización + Licencia	1	5.208,00
769131	Software de Monitorización + Licencia	1	2.605,00
769132	Servidor Lite + Software de monitorización + Licencia (hasta 128 dispositivos)	1	2.481,00



OLT512EVO

ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA ENTORNOS DE HOSPITALITY



OLT512EVO

La cabecera OLT512EVO ha sido desarrollada en Televes para atender las necesidades del hotelero. Esta solución avanzada es capaz de **provisionar hasta 16 servicios por ONT**, lo que permite ofrecer un mayor número de opciones de entretenimiento a los huéspedes.

- Gestión total de los elementos de la red con las mínimas restricciones.
- Funcionamiento preciso hasta en los entornos Hospitality más exigentes.
- Interfaz web de configuración sencilla y homogénea
- Altas prestaciones sin necesidad de adquirir numerosos dispositivos adicionales.



769415



769601



769214

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción		€/U.
CABECERAS VIDEO OVERLAY			
TRANSMISORES ÓPTICOS			
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1	1.022,00
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.416,00
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.334,00
AMPLIFICADORES / MULTIPLEXORES			
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1	3.778,00
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	3.809,00
234228	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1	13.045,00
769611	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U	1	12.886,00
769615	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	11.384,00
769616	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	10.066,00
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.586,00
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	4.610,00
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	12.702,00
769630	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.548,00
769631	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.655,00
769632	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	6.071,00
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	309,49
REPARTIDORES ÓPTICOS			
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	182,34
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	234,42
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	338,60
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	520,90
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	781,34

Televes



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234228



▲ 769615



▲ 769616



▲ 769622



▲ 769630



▲ 234401



▲ 2337

HOSPITALITY
SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción		€/U.
EQUIPOS DE ABONADO			
ONT/ONU			
769507	Módulo ONU Basic: 1x Gb Ethernet	1	161,15
769514	Módulo ONT Hospitality WiFi AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1	433,83
769520	Módulo ONU SFP: GPON	1	194,89
Ref.	Descripción		€/U.
MICRO-RECEPTOR ÓPTICO			
237330	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" (-5...+2dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBµV	1	64,47

¿Cómo puedo elegir el equipo de abonado adecuado?



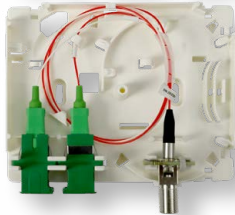
Referencias	769514	769507
Modelos	ONT HOSPITALITY WIFI AC	ONU BASIC
RF Overlay	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✓	✗
USB	1	✗
Puertos FXS	2	✗
Puertos ETH 10/100/1000BASE-T	4	1
NAT/NAPT	✓	✗
Firewall	✓	✗
VPN pass-through	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✗
OMCI	✓	✗
TR-069	✓	✗
CLI	✓	✗
WebGUI	✓	✗



▲ 769520

Adaptador ONU SFP

Este dispositivo se conecta al dispositivo de red (switch) para extender el despliegue GPON y dar servicio a los usuarios finales en la red existente.



▲ 237330

HOSPITALITY NETWORKING

Ref.	Descripción		€/U.
ELECTRÓNICA DE RED			
ROUTERS			
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1	1.531,00
★ 769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1	PC
★ 769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1	1.572,00
769120	Router 12x Gb Ethernet + Configuración de servicios, Instalación en Rack 19", 1U	1	4.085,00
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1	2.364,00
SWITCHES			
Gestionable			
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	586,24
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	723,87
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1	1.350,00
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1	663,74
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	1.745,00
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.371,00
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	543,17
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1	2.762,00
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1Gbps) + 6x SFP+ (10Gbps)	1	2.544,00
★ 769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1	PC
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	2.212,00
No gestionable			
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps	1	49,14
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps	1	65,51
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1	272,95
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	226,60
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	509,85
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	458,35
TRANSCÉPTORES SFP			
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	36,78
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	167,35
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	315,18
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	681,72
CONVERSORES DE MEDIOS			
769215	Convertor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1	49,14
769216	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1	56,78
769217	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1	65,51



▲ 769212

Televes



▲ 769115



▲ 769144



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769149



▲ 769152



▲ 769215

Compatibilidades de los SFPs con las diferentes gamas de dispositivos de red

Productos compatibles	769520	769210	769212	769214	769410	769411	769412	769413	769414	769415	769150
Switches Ethernet: 769140, 769141, 769144, 769145, 769146, 769147, 769148, 769149, 769151, 769152	✓	✓	✓	✓*	✗	✗	✓*	✗	✗	✗	✓
Switch Industrial 768150	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Router 769115	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Módulos OLT: 769403, 769420, 769421, 769422	✗	✗	✓	✓**	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	✓**
Convertor de medios 769215	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
WaveData 769002	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

* Compatible con switches Ethernet con puertos SFP+: 769145, 769146, 769148, 769149, 769151 o 769152.

** Compatible con OLT512EVO: 769403.



HOSPITALITY NETWORKING

Ref.	Descripción		€/U.
PUNTOS DE ACCESO WIFI			
SERIE WAVEDATA			
Puntos de Acceso WaveData			
769001	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Interior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	520,60
769002	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Interior: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1	483,41
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1	823,14
Ref.	Descripción		€/U.
GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN			
SERVIDORES Y CONTROLADORAS			
768801	Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red	1	1.567,00
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1	675,53
LICENCIAS			
769119	Licencia Hotspot para Gestor de Red (Ref. 769110 o 769115)	1	309,00

SERVICIOS DE DATOS POR CABLE

Ref.	Descripción		€/U.
SERIE COAXDATA (G.HN)			
DISPOSITIVOS COAXDATA G.HN			
★ 769310	Maestro CoaxData G.hn-1,7Gbps (hasta 64 nodos) 4 Conectores Ethernet 1Gbps y 2 Conectores "F"	1	1.955,00
★ 769320	Nodo CoaxData G.hn 1 Conector Ethernet 2,5Gbps y 2 Conectores "F", alimentado por USB-C	1	205,00
★ 769321	Nodo CoaxData WiFi b/g/n/ac, 2 Conectores Ethernet 1Gbps y 2 Conectores "F" con alimentación externa incluida	1	425,00
ACCESORIOS			
★ 769223	Filtro Mezclador/Diplexor 2e/2s "F": FPB(1...200MHz) - FPA(290...2400MHz)	1/10	23,00



▲ 768801



▲ 769223

SERIE WAVEDATA



▲ 76900x

▲ 769011

WIRELESS ACCESS POINT

La gama de puntos de acceso WaveData proporciona una solución de movilidad inalámbrica de gran rendimiento para establecimientos con densidad medio/alta.

El modelo 769002 incluye un puerto para módulos SFP, que permite extender la funcionalidad de conmutación a través de cables de fibra óptica.

SERIE COAXDATA (G.hn)



▲ 769310



▲ 769321

Convierte el cable de TV de tu negocio en una red de alta velocidad

CoaxData es una solución de ámbito profesional, especialmente diseñada para hoteles y negocios de pequeña y mediana escala, que quieran una red de datos de alta velocidad, sin realizar reformas de cableado, ni interrumpir su actividad comercial.

Diseñado para operar en comunicación punto a multipunto, el sistema maestro detecta los múltiples nodos conectados a la red y realiza una autoconfiguración, facilitando la puesta en marcha de instalaciones convencionales.

- Conectividad de banda ancha gigabit 1,7Gbps
- Hasta 64 puntos finales de conexión.
- Servicio garantizado hasta 1,8 Km.
- Eficiente en condiciones desfavorables.
- Coexistencia con los servicios de TV implantados.

HOSPITALITY

SERVICIOS INTERACTIVOS

Ref.	Descripción	€/U.
CABECERAS IPTV		
SERIE T.OX		
Streamers		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1 1.750,00
565740	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1 1.967,00
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1 1.750,00
565840	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1 1.967,00
Encoders		
563852	T.OX 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 2.581,00
831816	Kit Canal Corporativo T.OX: Player DS Nemesis (Ref. 831815) + T.OX Encoder HDMI-IP (Ref. 563852) + Fuente de Alimentación (Ref. 562802)	1 3.540,00
Equipos Auxiliares		
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX	1 23,22
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1 126,48
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1 309,49

Televes

STREAMERS T.OX IP



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-encriptar los servicios IP descriptados con la CAM, con una solución DRM (Digital Rights Management) para una distribución segura de contenidos.



▲ 563852



CANAL CORPORATIVO

CANAL CORPORATIVO

▲ 831816


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.**

- **Middleware multipantalla:**
 - Middleware sobre STB Nemesis V2, televisores LG, Samsung y Philips *.
 - 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, Reservas y Compras, Información de Interés, Despertador, Encuestas...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital), ArantiaCast (Streaming de contenidos en el televisor del hotel como en el propio hogar), Canal Corporativo...
- 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 TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV)			
MIDDLEWARE			
83031801	Middleware Arantia TV Business 50 Usuarios	1	7.700,00
83032003	Middleware Arantia TV Business hasta 100 Usuarios	1	13.297,00
83032103	Middleware Arantia TV Business hasta 499 Usuarios	1	20.341,00
83032203	Middleware Arantia TV Business hasta 750 Usuarios	1	22.266,00
83032303	Middleware Arantia TV Business hasta 1000 Usuarios	1	24.490,00
83032403	Middleware Arantia TV Business hasta 2200 Usuarios	1	42.831,00
83032503	Middleware Arantia TV Basic hasta 1000 Usuarios	1	8.652,00
LICENCIAS			
830319	Licencia Arantia TV Set-Top Box para Middleware Business	1	43,40
830510	Licencia Arantia TV para Televisión Compatible (LG, Samsung, Philips)	1	133,88
SERVIDORES VOD			
830311	Servidor VOD 20 Streams 1TB SAS	1	12.748,00
83031203	Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1	22.728,00
SERVIDORES NPVR			
830401	Servidor nPVR 20 Streams 1TB SAS	1	13.304,00
830403	Servidor nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1	22.686,00



▲ 83031801



▲ 83032003



License



▲ 830319



▲ 830311

HOSPITALITY SERVICIOS INTERACTIVOS

Ref.	Descripción		€/U.
ITV PERSONALIZACIONES			
ELEMENTOS DE PERSONALIZACIÓN Y OPCIONES ADICIONALES			
830110	Dispositivo Monitor de Alarma	1	446,23
830501	Licencia integración Property Management System (necesario servidor Middleware o ArantiaCast)	1	7.231,00
830502	Personalización de la Interfaz de Huésped Arantia TV	1	3.389,00
830506	Integración con Sistema de Alarma NO/NC	1	3.421,00
830508	Pasarela HW integración Property Management System	1	7.040,00
830509	Pasarela integración Property Management System - Licencia por habitación	1	32,91
830511	Licencia Interfaz Property Management System (necesario servidor ArantiaCast)	1	2.060,00
830520	Licencia integración Property Management System para servicio VoIP (necesaria Pasarela de Integración 830508 y Centralita VoIP 77014x)	1	PC
980103	Personalización de la Interfaz de Usuario Arantia TV (1 hora)	1	111,37

Ref.	Descripción		€/U.
ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN			
SET-TOP BOX			
830108	Set-Top Box Nemesis V2	1	287,06
830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Mando a Distancia IR/RF + Fuente de Alimentación	1	392,74
ACCESORIOS			
830207	Mando a Distancia LG/Samsung	1	24,96
830216	Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2)	1	69,21
830218	Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1	38,63
830219	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2	1	26,12
830220	Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2	1	18,27
830221	Soporte de Pared para Set-Top Box Nemesis V2	1	16,26

Ref.	Descripción		€/U.
ITV ACCESORIOS			
RACKS Y ACCESORIOS			
831301	Rack 19" 27U Montado y Ajustado	1	8.417,00
831303	Rack 19" 42U Montado y Ajustado	1	10.073,00
831304	Rack 19" 22U Montado y Ajustado	1	8.013,00
ROUTER			
831404	Router VPN	1	264,87
TRANSCIPTORES			
831505	Transceptor 1000T RJ45	1	420,54

Televes

STB NEMESIS V2



830108

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.
- Gestión y monitorización remota.
- Accesorios: Fuente de alimentación 10W (5V/2A) y Mando a distancia BLE e IR (Ref. 830130).

* AOSP: Android Open Source Project.

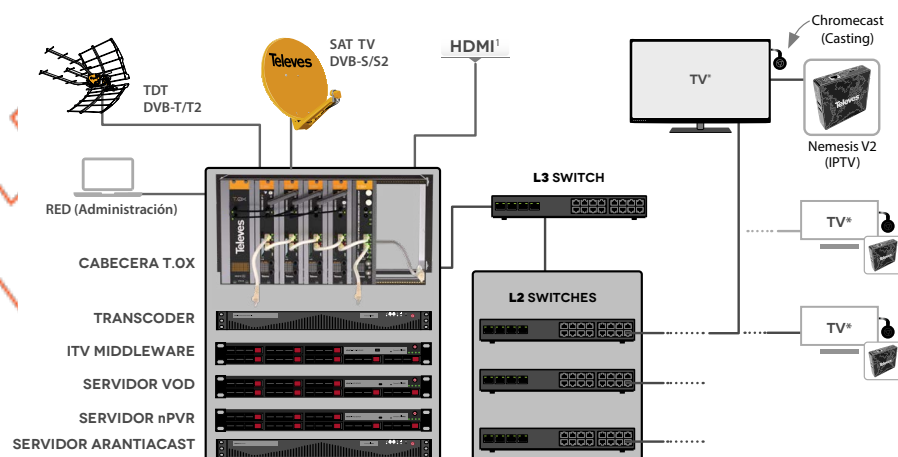


830130



831301

Arantia TV: Elementos principales



El esquema representa los principales componentes de una arquitectura típica diseñada para un sistema de Hotelaría:

Sistemas de entrada como la Cabecera T.OX, Servidor MDW, 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.

Los streamers T.OX soportan DRM Pro:Idiom.

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

Compatible con TVs:

LG SAMSUNG PHILIPS



ARANTIACAST

Disfruta de los contenidos del móvil en la TV del hotel



¡La Solución ArantiaCast permite compartir el contenido de más de 2000 Apps!
Compatible con Android e iOS

STREAMING EXPERIENCE

Disfruta de los contenidos del móvil 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.
- Incorpora la opción de personalizar los contenidos con la marca del establecimiento.
- Incluye una sección de informes de uso del sistema en la herramienta de administración.
- 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.
- Sistema seguro y que garantiza la privacidad de los huéspedes.
- Compatible con cualquier televisor dotado de conector HDMI.
- Más de 2.000 aplicaciones disponibles para Casting.
- Permite ejecutar ciertas aplicaciones de entretenimiento directamente sobre el Chromecast con Google TV.
- Posibilidad de conexión de varios dispositivos móviles al mismo Chromecast de la habitación.

Ref.	Descripción		€/U.
ARANTIACAST			
SERVIDOR ARANTIACAST			
831410	Servidor ArantiaCast	1	6.541,00
831416	Servidor ArantiaCast Lite (Max. 80 puntos de visionado)	1	4.203,00
DISPOSITIVO CHROMECAST			
831412	Licencia por Dispositivo Chromecast (2 años)	1	37,41
831414	Extensión Garantía SW sistema ArantiaCast (anual por Dispositivo Chromecast)	1	16,51
831418	Kit ArantiaCast: Dispositivo Chromecast (Google TV) Preconfigurado + Caja + Cable de Seguridad + Cable de Alimentación USB	1	139,73



▲ 831410



▲ 831418

Comparta su contenido favorito desde su dispositivo personal a la TV
en tres sencillos pasos



1

CONÉCTESE a la Wi-Fi:
Hotel-WIFI



2

ESCANEE este código QR:
o
VISITE local.arantia.com
e introduzca el código:
12345ABC



3

PREIONE el icono de casting
en su móvil y disfrute!



HOSPITALITY CARTELERÍA DIGITAL

Ref.	Descripción		€/U.
CARTELERIA DIGITAL CLOUD			
PLAYERS DS			
831801	Player DS Totem con Pantalla Vertical	1	14.038,00
831811	DS Hosting Cloud Anual por Player	1	55,09
831812	Player DS Nemesis	1	668,10
831815	Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.OX	1	694,12
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Fuente de Alimentación con clavija EU)	1	733,79
ACCESORIOS			
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1	78,16
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1	20,18
830213	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box	1	25,95
830215	Extensor TVI LG para Set-Top Box	1	20,85
Ref.	Descripción		€/U.
CARTELERIA DIGITAL LOCAL			
SERVIDOR DS			
831805	Servidor Arantia DS hasta 150 Usuarios	1	16.773,00
PLAYERS DS			
831801	Player DS Totem con Pantalla Vertical	1	14.038,00
831812	Player DS Nemesis	1	668,10
831815	Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.OX	1	694,12
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Fuente de Alimentación con clavija EU)	1	733,79
ACCESORIOS			
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1	78,16
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1	20,18
830213	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box	1	25,95
830215	Extensor TVI LG para Set-Top Box	1	20,85

Televes



▲ 831801



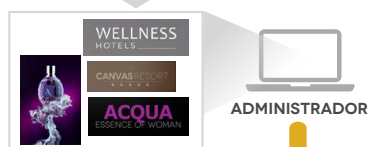
▲ 831830



▲ 831805

ARANTIA.DS: Funcionamiento DS en Modo Remoto y Local

Arantia DS ofrece dos modos de funcionamiento, a través de una arquitectura basada en la Nube o en Servidor local:

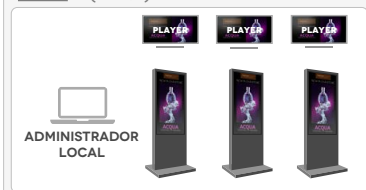


ADMINISTRADOR

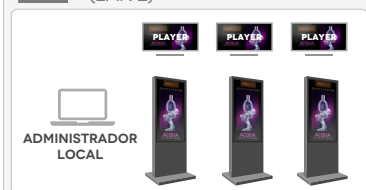

SERVIDOR REMOTO
(Nube de Televes)


INTERNET

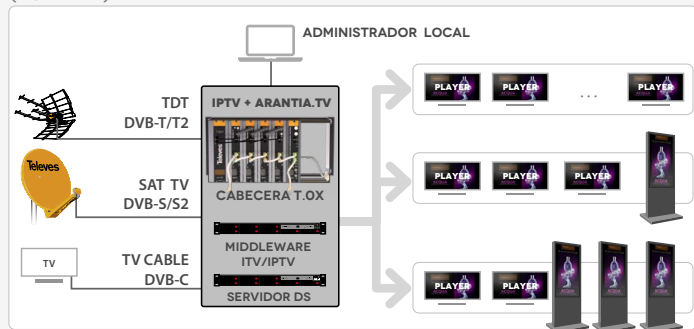
LOCALIZACIÓN REMOTA 1 (LAN 1)



LOCALIZACIÓN REMOTA 2 (LAN 2)



LOCALIZACIÓN LOCAL (DS + IPTV)



ARANTIA DS EN MODO REMOTO :

La aplicación principal de gestión de DS se encuentra alojada en la nube de Televes y los players distribuidos acceden a ella desde cualquier punto con acceso a Internet.

Ideal para sistemas distribuidos de DS con pocos players de DS en distintas ubicaciones.

ARANTIA DS EN MODO LOCAL :

Tanto el servidor que contiene la aplicación de gestión de DS como los players de DS se encuentran en la misma red local.

Ideal para sistemas de DS en los que en una misma red el número de players de DS es elevado.



HOSPITALITY EXPAND TV

Ref.	Descripción		€/U.
TRANSCODER			
832201	Transcoder/Streamer Live	1	8.611,00
832204	Transcoder/Streamer Live Plus	1	12.737,00

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción		€/U.
EQUIPOS DE ABONADO			
ONT/ONU			
769514	Módulo ONT Hospitality WiFi AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1	433,83
769520	Módulo ONU SFP: GPON	1	194,89

Ref.	Descripción		€/U.
CENTRALITAS IP			
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1	1.171,00
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1	2.340,00

Ref.	Descripción		€/U.
TERMINALES			
IP			
770101	Terminal Wi-Fi doble banda 802.11a/b/g/n, 2 cuentas SIP, 2 líneas, Pantalla LCD a color de 2,4"	1	463,06
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	113,05
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	126,30
770130	Terminal IP de Operador PoE con 6 cuentas SIP, 12 teclas de líneas, 5 teclas XML, Pantalla LCD a color de 4,3", Negro	1	348,47
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro	1	266,62
ANALÓGICOS			
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○ 1	63,38
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	● 1	47,83
★ 770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○ 1	67,88
★ 770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	● 1	46,25

EXPAND TV TRANSCODERS/STREAMERS



▲ 832201



▲ 832204

Los equipos Transcoder/Streamer permiten el envío de canales de televisión a cualquier dispositivo (smartphones, tablets, STB, PC, Smart TV,...) a través de diferentes tipos de red. Gracias a esta potente funcionalidad, los usuarios podrán disfrutar del contenido televisado en cualquier rincón del establecimiento.



▲ 770146



▲ 770147



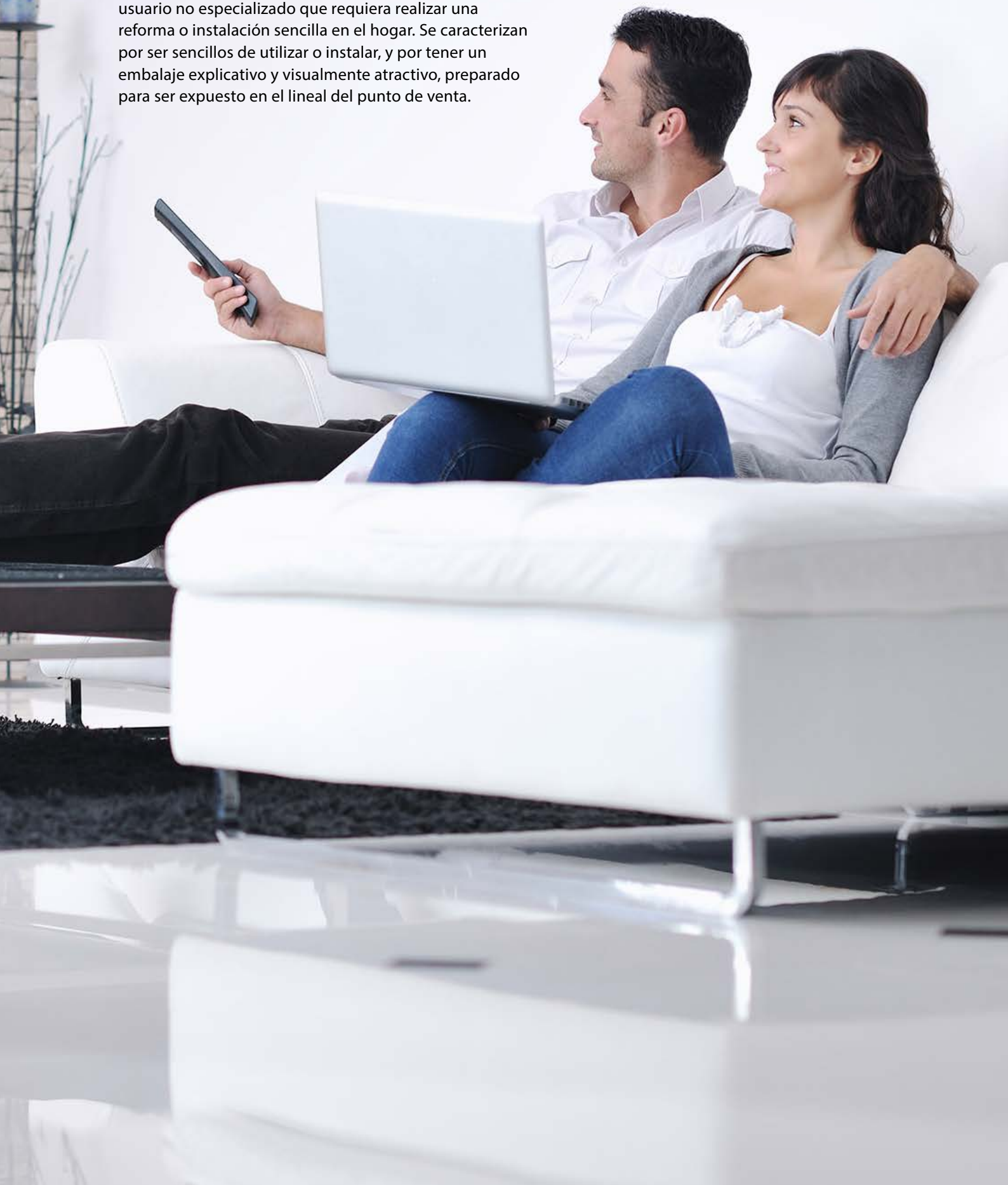
▲ 770120



▲ 770307

DO IT YOURSELF

Productos de telecomunicaciones pensados para el usuario no especializado que requiera realizar una reforma o instalación sencilla en el hogar. Se caracterizan por ser sencillos de utilizar o instalar, y por tener un embalaje explicativo y visualmente atractivo, preparado para ser expuesto en el lineal del punto de venta.



DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			€/U.
INTELIGENTES: SERIE DE EXTERIOR				
SERIE ELLIPSE				
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	● 1/4	135,49
SERIE DAT				
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	● 1	142,21
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	● 1/5	102,09
DINOVA BOSS				
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○ 1	180,55
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○ 1	180,25
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○ 1	182,38
SMARTNOVA				
★ 144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)	LTE700	○ 1	354,00

Ref.	Descripción			€/U.
INTELIGENTES: SERIE DE INTERIOR				
BEXIA				
130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	● 1/6	66,95
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	TFORCE LTE700	● 1/240	63,08
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	● 1	60,29

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción			€/U.
LNBS				
COAXIAL (RF)				
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	1	37,95
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	1/8	10,90
Ref.	Descripción			€/U.
KITS TV SATÉLITE				
7525	Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 AI (Ref. 793101) + LNB Monoblock (Ref. 76111) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402)	●	1	205,57



▲ 7525

TARIFA_2025_ES



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ SmartNova



▲ BEXIA



▲ 130121



▲ LNB Twin

DO IT YOURSELF

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

Ref.	Descripción		€/U.
MODULADORES			
585301	Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota.	1	272,71
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1	75,41
Ref.	Descripción		€/U.
TRANSMISIÓN A/V E IR			
IR SIN CABLES			
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/50	34,75
723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/30	57,05
IR POR COAXIAL			
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/6	120,99
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/10	55,35

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€/U.
MEZCLADORES			
MATV (TERRESTRE)			
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	1/10 18,88
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)			
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790	1/6 19,37
Ref.	Descripción		€/U.
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN			
TERRESTRE Y SATÉLITE			
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FMmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8 85,94
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8 93,38
Ref.	Descripción		€/U.
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA			
SERIE CON CONECTORES F			
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)		1/8 39,62

Televes



▲ 585301



▲ 7605



▲ 433401



▲ 4340



▲ 438620

DO IT YOURSELF
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción		€/U.
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
SERIE CON CONECTORES CEI			
545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	1/8 61,83
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8 50,47
552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8 48,95
552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	1/8 57,20
SERIE CON CONECTORES F			
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	1/8 85,14
552001	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...65/88...1006MHz G -7/21dB Vs 111dBµV + Salida Toma TV G 14dB (Retor. Pasivo)(Blister T1)		1/8 58,92
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8 52,95
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8 58,92
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...65/87,5...862MHz G -7/18dB Vs 106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuilizador)(Blister T1)		1/8 72,24
5526	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...65/87,5...862MHz G 9/20dB Vs 107dBµV + Salida Toma TV G 13dB (Retorno Activo)(Blister T1)		1/8 67,50
553001	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...65/88...862/950...2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dBµV + Salida Toma TV G(-16)/11/13dB (Blister T1)		1/8 52,45
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8 62,92
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5...65/88...1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		1/8 53,92
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5...65/88...1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecuilizador) (Blister T1)		1/8 57,12

Ref.	Descripción	€/U.
ATENUADORES		
FORMATO ENCHUFABLE: CONECTOR CEI		
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)	1/10 12,74

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción	€/U.
REPARTIDORES		
SERIE EASYF		
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)	1/8 13,19
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	1/8 19,01
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/10 16,62
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/8 22,97
FORMATO ENCHUFABLE: CONECTOR CEI		
4320	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1)	1/10 12,49
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	1/10 8,96

Ref.	Descripción	€/U.
TOMAS		
TERMINALES		
4301	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1)	1/8 9,94
DE PASO		
4335	Toma de Paso Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	1/8 7,41
ACCESORIOS		
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	1/10 2,42



▲ 552920



▲ 432803



▲ 4301



▲ 4336

DO IT YOURSELF

CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		€/U.
COAXIAL			
CABLE COAXIAL			
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	○ 1	8,44
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	○ 1/10	7,23
PROLONGADORES DE TRIPLE BLINDAJE (TSH)			
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	12,85
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	15,66
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	19,95
3852	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	15,66
385201	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	18,47
385202	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	22,78
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	12,85
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	15,66
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	19,95
3854	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	15,66
385401	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	18,47
385402	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	22,78
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	15,66
3856	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	15,66
385601	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	18,47
385602	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	22,78
385701	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	15,66
3858	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	12,85
385801	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	15,66
385802	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	19,95
PROLONGADORES DE DOBLE BLINDAJE			
431001	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	14,05
431002	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	16,00
4311	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1)	○ 1/8	6,17
4312	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	5,72
4314	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	6,17
CONECTORES PRO EASYF			
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	1,97
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	1,97
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	3,57
CONECTORES TIPO CEI			
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	1/10	2,13
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	1/10	2,13
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	1/10	3,90
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,29
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,29
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	2,18
CONECTORES TIPO F			
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1)	1/10	1,96
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	1/10	1,78
ADAPTADORES			
4066	Transición/Empalme de Cable Coaxial	25	1,35
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1)	1/10	3,05
4309	Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1)	1/10	1,99
ACCESORIOS			
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1	9,60
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	1/10	4,10

Televes



▲ 4371



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 2162

DO IT YOURSELF
CABLES Y CONECTORES

TARIFA_2025_ES

Ref.	Descripción			€/U.
DATOS				
CABLES DE RED				
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)	○	1	3,03
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)	○	1	4,16
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1	5,29
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1	7,46
209101	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0)	●	1	4,06
209102	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0)	●	1	6,21
209103	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0)	●	1	7,72
209104	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0)	●	1	8,98
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)	●	1	11,58



▲ 209005

Ref.	Descripción			€/U.
FIBRA ÓPTICA				
LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS				
232621	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	●	1/10	5,88
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	●	1/20	5,08
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	●	1/10	6,98
232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)	●	1/20	5,31



▲ 232624

Ref.	Descripción			€/U.
AUDIO/VÍDEO				
EUROCONECTORES				
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	●	1/10	7,75
HDMI				
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8	9,74
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	1/10	13,44
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	1/10	18,15
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100	6,24



▲ 494501

ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción			€/U.
MONTAJE EN MÁSTIL				
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm		1/5	42,61
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm	●	1/10	2,94
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1)	●	1	2,62



▲ 4361

Tipos de embalajes (mm)

BLISTERS

T1

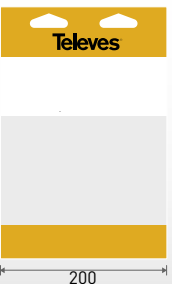


T2

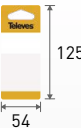


BOLSAS

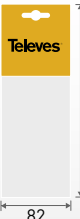
B0



B1



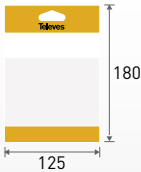
B2



B3



B4



Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
1050	8424450010501	1	52,36	7	209401	8424450205754	1	101,97	55	216303	8424450316474	1	61,80	41
105001	8424450179765	5	51,18	7	209402	8424450277928	1	93,73	55	216304	8424450316481	1	61,80	41
112120	8424450207857	6	41,87	7	209501	8424450284551	20	9,69	55	216310	8424450168585	1	26,61	41
1201	8424450012017	1/5	35,72	7	209530	8424450284537	25	5,77	55	216401	8424450197950	1	161,85	40
130121	8424450221044	1/240	63,08	6	209531	8424450284544	25	8,55	55	216403	8424450205747	1	151,73	40
130121	8424450221044	1/240	63,08	78	209801	8424450170021	1	25,56	55	216801	8424450149614	1	97,99	23
130220	8424450199190	1	60,29	6	209802	8424450267790	1	19,32	55	216802	8424450209233	1	23,22	23
130220	8424450199190	1	60,29	78	209811	8424450223147	1	56,23	55	216802	8424450209233	1	23,22	71
130501	8424450203217	1/6	66,95	6	209901	8424450162828	15	6,61	55	216810	8424450206478	1	6,34	21
130501	8424450203217	1/6	66,95	78	209902	8424450164716	50	0,72	55	217101	8424450151167	250/1250	0,46	64
144021	8424450190722	1	98,04	6	209903	8424450209820	10	6,84	55	2173	8424450021736	5/50	3,91	64
144022	8424450190739	1	180,55	6	209904	8424450209899	50	0,87	55	2174	8424450021743	1/20	8,13	55
144022	8424450190739	1	180,55	78	209905	8424450251621	10	6,34	55	2181	8424450021811	20/240	3,31	64
144422	8424450191071	1	180,25	6	209906	8424450267783	50	0,74	55	2182	8424450021828	10	13,43	64
144422	8424450191071	1	180,25	78	209907	8424450282465	15	6,61	55	2187	8424450021873	10/100	1,73	64
144521	8424450207871	1	182,38	6	209910	8424450176801	5	9,79	55	2188	8424450021880	10/120	1,96	64
144521	8424450207871	1	182,38	78	209911	8424450298831	5	3,04	51	2189	8424450021897	1	45,76	64
144710	8424450306246	1	354,00	6	209911	8424450298831	5	3,04	55	219102	8424450253069	500	1,36	53
144710	8424450306246	1	354,00	78	209921	8424450222546	10	7,12	55	219202	8424450267530	500	1,55	53
148920	8424450120482	8	104,83	6	209922	8424450239313	50	0,75	55	219302	8424450214749	500	1,29	53
148921	8424450198230	1/4	135,49	6	209923	8424450209837	10	7,55	55	219312	8424450251423	500	1,19	53
148921	8424450198230	1/4	135,49	78	209924	8424450251126	25	8,46	55	219322	8424450251430	500	1,25	53
148922	8424450198247	8	127,79	6	209925	8424450285589	10	7,12	55	2198	8424450021989	10	1,55	64
149221	8424450184219	1/6	53,80	7	209926	8424450180827	15	7,12	55	230601	8424450240939	1	6,00	49
149222	8424450184233	9	48,91	7	209929	8424450281413	10/100	7,55	55	230608	8424450279434	1	3,00	49
149721	8424450185360	1	142,21	6	209961	8424450228449	25	0,84	55	230609	8424450279441	1	3,00	49
149721	8424450185360	1	142,21	78	209962	8424450228456	25	0,84	55	230622	8424450240946	1	15,50	49
149921	8424450185056	1/5	102,09	6	209965	8424450230559	25	0,86	55	230680	8424450303122	1	10,10	49
149921	8424450185056	1/5	102,09	78	209966	8424450283066	25	0,86	55	230681	8424450303139	1	10,70	49
149922	8424450185063	6	94,37	6	210603	8424450153031	100/500	0,72	36	230801	8424450279458	1	54,32	48
2000	8424450020005	10	8,00	11	2117	8424450021170	1	25,55	11	230802	8424450279465	1	54,32	49
200101	8424450228135	1	18,49	36	212001	8424450177808	1	106,30	36	230811	8424450320709	1	27,66	48
200101	8424450228135	1	18,49	50	212001	8424450177808	1	106,30	50	230812	8424450320716	1	27,66	49
200101	8424450228135	1	18,49	54	212011	8424450177921	1	119,58	36	230901	8424450273807	1	5,90	49
200102	8424450228142	1	4,46	36	212011	8424450177921	1	119,58	50	230911	8424450273814	1	5,90	49
200102	8424450228142	1	4,46	50	212101	8424450186510	500	1,06	53	230912	8424450273821	1	6,50	49
200102	8424450228142	1	4,46	54	212201	8424450183298	305	0,84	53	230920	8424450277171	1	15,47	49
2011	8424450020111	1/20	8,00	11	2123	8424450140789	305	0,90	53	230921	8424450273838	1	15,47	49
2043	8424450020432	100	0,49	11	212302	8424450181751	1000	0,90	53	230930	8424450277195	1	22,03	49
2047	8424450020470	10	2,39	10	212305	8424450209714	500	0,90	53	230931	8424450277188	1	22,03	49
209002	8424450221938	1	3,03	54	212310	8424450188408	305	0,82	53	230932	8424450277201	1	22,03	49
209002	8424450221938	1	3,03	82	212316	8424450319222	100	1,84	54	230990	8424450317051	1	375,00	46
209003	8424450221945	1	4,16	54	212319	8424450300848	100	1,64	54	230990	8424450317051	1	375,00	62
209003	8424450221945	1	4,16	82	212330	8424450278017	305	0,99	53	230991	8424450317068	1	375,00	46
209004	8424450221952	1	5,29	54	212501	8424450176665	100/500	0,96	35	230991	8424450317068	1	375,00	62
209004	8424450221952	1	5,29	82	212502	8424450166291	250	0,96	35	231110	8424450167946	1	169,04	25
209005	8424450221969	1	7,46	54	2126	8424450137550	100/500	0,96	35	231201	8424450160718	1	924,64	25
209005	8424450221969	1	7,46	82	2127	8424450137598	100/500	0,55	35	231220	8424450182840	1	684,07	25
209011	8424450221976	10	2,03	54	212702	8424450137611	250	0,55	35	231301	8424450153222	1	144,20	60
209012	8424450221983	10	2,53	54	212703	8424450137628	250	0,55	35	231302	8424450181799	1	122,57	60
209013	8424450221990	10	3,54	54	2128	8424450137642	100/500	0,63	35	231303	8424450259320	1	61,86	60
209014	8424450222003	10	5,55	54	212801	8424450137659	250	0,63	35	231304	8424450266878	1	87,35	60
209016	8424450222027	10	8,79	54	212811	8424450169834	250	0,74	35	231305	8424450266885	1	21,84	60
209017	8424450222034	10	12,09	54	213002	8424450161241	250	1,73	35	231310	8424450174852	1	56,65	60
209018	8424450222041	10	23,22	54	2139	8424450101278	100/500	0,87	36	231414	8424450203316	1	2,28	48
209021	8424450298602	1	2,03	54	213910	8424450212417	100/500	0,90	36	231415	8424450251096	2000	2,14	48
209022	8424450298619	1	2,53	54	214001	8424450214831	500	6,78	36	231502	8424450183724	1	11,23	51
209023	8424450298626	1	3,54	54	2141	8424450021415	100/500	1,22	36	231520	8424450183731	1	52,34	51
209031	8424450298633	1	2,03	54	214102	8424450103449	100/500	1,28	35	231521	8424450183748	1	59,20	51
209032	8424450298640	1	2,53	54	214104	8424450114674	250	1,28	35	231522	8424450183755	1	67,54	51
209033	8424450298657	1	3,54	54	214110	8424450212158	100/500	1,27	36	231523	8424450183762	1	75,99	51
209041	8424450298664	1	2,03	54	214118	8424450212165	100/500	1,34	35	231524	8424450183779	1	84,33	51
209042	8424450298671	1	2,53	54	214121	8424450212424	100/500	1,34	35	231525	8424450183786	1	92,78	51
209043	8424450298688	1	3,54	54	214122	8424450212431	250	1,34	35	231526	8424450183793	1	101,12	51
209101	8424450238233	1	4,06	54	214127	8424450319239	100	2,30	36	231530	8424450186947	1	70,02	51
209101	8424450238233	1	4,06	82	214129	8424450300855	100	2,10	36	231531	8424450186961	1	80,88	51
209102	8424450222119	1	6,21	54	214210	8424450278246	100	0,78	36	231532	8424450186978	1	97,12	51
209102	8424450222119	1	6,21	82	214211	8424450286876	250	0,78	36	231533	8424450186985	1	113,37	51
209103	8424450222126	1	7,72	54	214219	8424450301234	100	1,59	36	231534	8424450186992	1	129,65	51
209103	8424450222126	1	7,72	82	214220	8424450319154	100	1,89	36	231535	8424450187005	1	145,89	51
209104	8424450222133	1	8,98	54	2145	8424450134986	10	15,97	41	231536	8424450187012	1	162,16	51
209104	8424450222133	1	8,98	82	2145	8424450134986	10	15,97	55	231540	8424450251379	1	34,10	51
209105	8424450222140	1	11,58	54	214911	8424450214251	250	2,65	35	231541	8424450251386	1	37,24	51
209105	8424450222140	1	11,58	82	215501	8424450103500	100/500	1,28	35	231542	8424450251393	1	46,87	51
209111	8424450250839	10	3,29	54	216101	8424450183137	1/250	4,82	41	231543	8424450251409	1	54,40	51
209112	842445025084													

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
231549	8424450286593	1	36,00	51	2328	8424450142585	10	20,97	46	234901	8424450175989	1	648,92	24
231550	8424450286609	1	39,30	51	2328	8424450142585	10	20,97	62	2354	8424450142684	5	2,03	27
231551	8424450286616	1	43,42	51	2329	8424450142592	10	11,82	46	2354	8424450142684	5	2,03	50
231552	8424450320389	1	48,93	51	2329	8424450142592	10	11,82	50	2356	8424450142707	5	2,29	27
231553	8424450320396	1	51,25	51	2329	8424450142592	10	11,82	62	2356	8424450142707	5	2,29	50
231614	8424450203309	1	3,28	48	232910	8424450167717	1	65,46	46	235701	8424450152430	1	54,83	52
231615	8424450251102	2000	3,11	48	232910	8424450167717	1	65,46	62	235901	8424450152454	1	139,13	52
231714	8424450203323	1	4,74	48	233002	8424450184257	1	313,94	60	236001	8424450152461	1	295,06	52
231715	8424450251119	2000	4,50	48	233003	8424450186923	1	361,26	60	236102	8424450142776	1	29,02	49
231901	8424450153307	300/1500	0,65	48	233004	8424450300817	1	123,60	60	236103	8424450142783	1	47,71	49
231902	8424450170144	750	0,65	48	233013	8424450251973	1	25,75	60	236104	8424450142790	1	71,29	49
231905	8424450252178	3000	0,62	48	233102	8424450305768	1	72,10	60	236105	8424450142806	1	88,04	49
231942	8424450273029	500/1500	1,41	48	233203	8424450185995	25	2,73	50	236106	8424450142813	1	112,55	49
232001	8424450153314	200/1000	0,97	48	233205	8424450300824	30	2,73	50	236107	8424450142820	1	163,35	49
232002	8424450170151	500	0,97	48	233210	8424450203842	20/1000	3,01	50	236110	8424450186541	1	7,90	49
232005	8424450252185	3000	0,93	48	233211	8424450250815	20	1,10	50	236121	7321411024342	1	7,90	49
232105	8424450205464	1	3.006,00	46	233212	8424450250792	25	2,19	50	236190	8424450285596	1	375,00	46
232105	8424450205464	1	3.006,00	62	233213	8424450250808	25	2,19	50	236190	8424450285596	1	375,00	62
2322	8424450142523	1	105,25	46	233214	8424450303146	25	5,00	50	236191	8424450317020	1	375,00	46
2322	8424450142523	1	105,25	62	233215	8424450303153	25	9,12	50	236191	8424450317020	1	375,00	62
232301	8424450187968	1	252,86	46	233216	8424450318034	25	2,19	50	236192	8424450317037	1	375,00	46
232301	8424450187968	1	252,86	62	233230	8424450223017	25/250	1,63	51	236192	8424450317037	1	375,00	62
232310	8424450170076	1	32,57	46	233230	8424450223017	25/250	1,63	60	236193	8424450317044	1	375,00	46
232310	8424450170076	1	32,57	62	233231	8424450228395	20/200	4,42	51	236193	8424450317044	1	375,00	62
2324	8424450142547	1	27,30	46	233231	8424450228395	20/200	4,42	60	2364	8424450144404	1	22,88	52
2324	8424450142547	1	27,30	62	233232	8424450251065	5	8,11	51	236410	8424450190449	1	35,60	52
2325	8424450142554	1	104,21	41	233240	8424450223024	10	17,93	51	236411	8424450190456	1	35,60	52
2325	8424450142554	1	104,21	46	233241	8424450223031	8	21,90	51	236412	8424450190463	1	35,60	52
2325	8424450142554	1	104,21	55	233242	8424450270554	6	26,78	51	236413	8424450256022	1	35,60	52
2325	8424450142554	1	104,21	62	233243	8424450320310	6	24,16	51	2365	8424450144411	1	22,88	52
232602	8424450185902	25	5,20	48	233306	8424450169063	1	1.217,00	24	2366	8424450144428	1	22,88	52
232603	8424450259306	25	3,12	48	233311	8424450166246	1	1.490,00	24	236706	8424450213278	1	10.913,00	46
232610	8424450265598	1	8,51	48	2335	8424450147603	1	829,40	24	236706	8424450213278	1	10.913,00	62
232611	8424450222904	1	12,28	48	2336	8424450147610	1	972,17	24	236710	8424450170168	1	698,00	46
232612	8424450222911	1	15,88	48	2337	8424450150238	1	182,34	24	236710	8424450170168	1	698,00	62
232613	8424450265604	1	18,16	48	2337	8424450150238	1	182,34	67	236780	8424450304976	1	87,55	46
232614	8424450222928	1	20,25	48	233710	8424450255681	1/10	41,07	52	236780	8424450304976	1	87,55	46
232615	8424450265611	1	23,24	48	233750	8424450184929	1	41,07	52	236780	8424450304976	1	87,55	62
232616	8424450222935	1	27,00	48	2339	8424450147641	1	234,42	24	236780	8424450304976	1	87,55	62
232621	8424450187029	1/10	5,88	48	2339	8424450147641	1	234,42	67	236790	8424450316542	1	12,36	46
232621	8424450187029	1/10	5,88	82	233910	8424450255698	1/10	51,36	52	236790	8424450316542	1	12,36	62
232622	8424450188699	1/5	10,00	49	233950	8424450184936	1	51,36	52	236903	8424450180570	1/64	346,70	27
232623	8424450208700	1/20	5,08	48	2340	8424450146002	1	1.406,00	46	237003	8424450183717	1/60	227,59	27
232623	8424450208700	1/20	5,08	82	2340	8424450146002	1	1.406,00	62	237050	8424450184943	1	39,88	27
232624	8424450208717	1/10	6,98	49	2341	8424450148686	1	575,88	46	237301	8424450187098	1	531,32	27
232624	8424450208717	1/10	6,98	82	2341	8424450148686	1	575,88	62	237302	8424450256060	1	603,61	27
232625	8424450222942	1	8,00	49	234220	8424450154984	1	3.778,00	24	237320	8424450214848	1	240,23	27
232626	8424450239001	1/20	5,31	48	234220	8424450154984	1	3.778,00	67	237330	8424450213711	1	64,47	68
232626	8424450239001	1/20	5,31	82	234221	8424450187302	1	3.809,00	24	237411	8424450250761	1	1.216,00	27
232627	8424450240915	1	7,00	49	234221	8424450187302	1	3.809,00	67	237412	8424450250778	1	400,92	27
232628	8424450279427	1	8,22	49	234228	8424450179796	1	13.045,00	24	237503	8424450271858	1	685,15	26
232635	8424450317662	1	43,52	48	234228	8424450179796	1	13.045,00	67	237504	8424450271872	1	802,26	26
232636	8424450317679	1	57,76	48	234305	8424450167038	1	1.022,00	24	237505	8424450272077	1	801,61	26
232637	8424450317655	1	63,80	48	234305	8424450167038	1	1.022,00	67	237506	8424450286470	1	801,94	26
232638	8424450317648	1	73,17	48	234401	8424450160534	1	338,60	24	237507	8424450286487	1	801,94	26
232650	8424450265628	1	20,28	48	234401	8424450160534	1	338,60	67	237508	8424450280768	1	817,37	26
232651	8424450265635	1	26,00	48	234410	8424450255704	1	61,61	52	237509	8424450280775	1	700,76	26
232652	8424450221181	1	31,72	48	234450	8424450184899	1	61,61	52	237513	8424450271865	1	730,17	26
232653	8424450265642	1	35,52	48	234501	8424450152843	1	520,90	24	237514	8424450271889	1	836,28	26
232654	8424450221198	1	39,26	48	234501	8424450152843	1	520,90	67	237515	8424450272084	1	836,28	26
232655	8424450301616	1	47,00	48	234510	8424450256015	1	110,38	52	237516	8424450286500	1	801,94	26
232656	8424450221204	1	52,76	48	234550	8424450184905	1	110,38	52	237517	8424450286517	1	801,94	26
232657	8424450221211	1	68,17	48	234601	8424450152850	1	781,34	24	237529	8424450280782	1	256,35	26
232658	8424450301623	1	78,00	48	234601	8424450152850	1	781,34	67	237540	8424450246689	1	362,02	26
232662	8424450250785	1	17,27	49	234610	8424450276778	1	211,15	52	237550	8424450266731	1	346,70	26
232672	8424450240922	1	6,34	49	234650	8424450184912	1	129,20	52	237561	8424450271766	1	126,08	26
232680	8424450303092	1	5,08	49	234701	8424450167212	1	363,91	24	237562	8424450271759	1	147,09	26
232681	8424450303108	1	5,31	49	234702	8424450181720	1	363,91	24	237571	8424450315361	1	5.420,00	26
232682	8424450303115	1	5,88	49	234740	8424450193136	1	71,03	52	237572	8424450315378	1	5.420,00	26
232683	8424450279410	1	6,88	49	234750	8424450286494	1	700,42	26	237573	8424450315385	1	5.420,00	26
2327	8424450142578	200	0,46	46	234750	8424450286494	1	700,42	27	237574	8424450315392	1	5.420,00	26
2327	8424450142578	200	0,46	62	234751	8424450315408	1	700,40	26	238001	8424450170793	1	335,34	25
232701	8424450176191	200	0,45	46	234755	8424450198940	1	510,69	27	238005	8424450177907	1	389,01	25
232701	8424450176191	200	0,45	62	234756	8424450201671	1	434,09	27	238079	8424450183083	1	199,26	25
232702	8424450265581	100	0,61	46	234757	8424450315415	1	243,70	26	238101	8			

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
2405	8424450024058	6	7,91	10	308704	8424450169223	1	938,13	13	3808	4031136040581	100/1000	0,46	40
2406	8424450024065	6	11,24	10	308705	8424450169230	1	938,13	13	381730	8424450197875	50	2,63	41
2407	8424450024072	8	17,90	10	3088	8424450136669	1	125,13	13	3821	4031136040512	50/500	2,04	29
2408	8424450024089	10	6,69	10	308801	8424450169247	1	175,17	13	3821	4031136040512	50/500	2,04	41
2409	8424450024096	10	4,95	10	3089	8424450136676	1	125,13	13	3851	4031136022068	1/30	12,85	39
2410	8424450024102	10	5,28	10	308901	8424450169254	1	183,49	13	3851	4031136022068	1/30	12,85	81
2412	8424450024126	10	1,87	10	312901	8424450161173	1	617,58	14	385101	4031136022075	1/20	15,66	39
2413	8424450024133	6	2,58	10	312901	8424450161173	1	617,58	14	385101	4031136022075	1/20	15,66	81
2414	8424450024140	1	26,98	10	312901	8424450161173	1	617,58	15	385102	4031136022082	1/15	19,95	39
2415	8424450024157	1	27,55	10	312901	8424450161173	1	617,58	15	385102	4031136022082	1/15	19,95	81
3008	8424450030080	6	25,14	10	312902	8424450252970	1	670,37	14	3852	4031136022150	1/30	15,66	39
300810	84244500231388	6	41,49	10	312902	8424450252970	1	670,37	14	3852	4031136022150	1/30	15,66	81
3009	8424450030097	4	33,45	10	312902	8424450252970	1	670,37	15	385201	4031136022167	1/20	18,47	39
3010	8424450030103	1	48,34	10	312902	8424450252970	1	670,37	15	385201	4031136022167	1/20	18,47	81
301002	8424450152232	4	66,04	10	312911	8424450208403	1	1.171,00	15	385202	4031136022174	1/15	22,78	39
301003	8424450177815	1	125,62	10	312911	8424450208403	1	1.171,00	15	385202	4031136022174	1/15	22,78	81
3014	8424450030141	1	103,12	12	312911	8424450208403	1	1.171,00	15	3853	4031136022198	1/30	12,85	39
3015	8424450030158	1	141,75	12	3130	8424450136768	1	964,84	14	3853	4031136022198	1/30	12,85	81
3017	8424450030172	1	117,41	12	313001	8424450169261	1	1.258,00	14	385301	4031136022204	1/20	15,66	39
3019	8424450030196	1	33,54	12	313011	8424450201503	1	1.163,00	15	385301	4031136022204	1/20	15,66	81
3020	8424450030202	1	25,52	12	3131	8424450136775	1	825,92	14	385302	4031136022211	1/15	19,95	39
3021	8424450136324	1	208,50	12	313101	8424450136805	1	825,92	14	385302	4031136022211	1/15	19,95	81
302101	8424450321072	1	369,00	12	313102	8424450169278	1	1.075,00	14	3854	4031136022129	1/30	15,66	39
302102	8424450155011	1	234,46	12	313103	8424450169285	1	1.075,00	14	3854	4031136022129	1/30	15,66	81
3029	8424450135921	1	47,26	12	313112	8424450201534	1	1.075,00	15	385401	4031136022136	1/20	18,47	39
3031	8424450136560	1	239,07	12	313113	8424450201541	1	1.075,00	15	385401	4031136022136	1/20	18,47	81
303101	8424450152201	1	400,92	12	3132	8424450136829	1	964,84	14	385402	4031136022143	1/15	22,78	39
303102	8424450152409	1	291,06	12	313201	8424450136812	1	964,84	14	385402	4031136022143	1/15	22,78	81
303103	8424450210895	1	520,99	12	313202	8424450169292	1	1.258,00	14	385501	4031136022266	1/20	15,66	39
303104	8424450321089	1	521,00	12	313203	8424450169308	1	1.258,00	14	385501	4031136022266	1/20	15,66	81
3032	8424450136577	1	239,07	12	313212	8424450201510	1	1.163,00	15	3856	4031136022099	1/30	15,66	39
303201	8424450152218	1	400,92	12	313213	8424450201527	1	1.163,00	15	3856	4031136022099	1/30	15,66	81
303202	8424450152393	1	291,06	12	3133	8424450136836	1	964,84	14	385601	4031136022105	1/20	18,47	39
303203	8424450210888	1	520,99	12	313301	8424450169315	1	1.258,00	14	385601	4031136022105	1/20	18,47	81
303204	8424450321096	1	521,00	12	313311	8424450201558	1	1.163,00	15	385602	4031136022112	1/15	22,78	39
3034	8424450030349	100	1,06	11	313321	8424450252246	1	854,90	15	385602	4031136022112	1/15	22,78	81
3034	8424450030349	100	1,06	12	313331	8424450273197	1	772,50	15	385701	4031136022297	1/20	15,66	39
3037	8424450136553	1	239,07	12	313341	8424450277942	1	1.010,00	15	385701	4031136022297	1/20	15,66	81
303701	8424450167052	1	400,92	12	3134	8424450136751	1	436,99	14	3858	4031136022228	1/30	12,85	39
303702	8424450152416	1	291,06	12	313401	8424450169322	1	537,10	14	3858	4031136022228	1/30	12,85	81
3038	8424450136492	1	57,31	12	313412	8424450201497	1	1.125,00	15	385801	4031136022235	1/20	15,66	39
303801	8424450152225	1	116,94	12	313501	8424450170779	1	631,56	14	385801	4031136022235	1/20	15,66	81
303802	8424450172551	1	82,84	12	313502	8424450181232	1	852,41	14	385802	4031136022242	1/15	19,95	39
303803	8424450210901	1	146,96	12	313810	8424450181249	1	553,91	15	385802	4031136022242	1/15	19,95	81
3040	8424450030400	6	18,80	10	313820	8424450240373	1	2.402,00	15	4005	8424450040058	1/10	26,72	21
3041	8424450030417	4	20,84	10	313901	8424450150207	1	1.793,00	14	400620	8424450206355	1/10	37,85	21
3042	8424450030424	6	22,39	10	313902	8424450177723	1	2.191,00	14	4007	8424450040072	1/10	24,85	21
3048	8424450136546	1	51,59	12	313911	8424450178959	1	3.093,00	15	4008	8424450040089	1	300,56	46
304801	8424450168349	1	88,80	12	313921	8424450240403	1	3.167,00	15	403201	8424450188965	1/10/100	15,04	16
3049	8424450142158	1	5.346,00	12	3140	8424450137666	1	1.385,00	14	403210	8424450209134	1/10/50	15,35	16
304910	8424450173848	1	731,52	12	314001	8424450137000	1	1.385,00	14	403220	8424450209141	1/10/50	15,35	16
3058	8424450030585	20	17,94	12	314002	8424450177716	1	1.897,00	14	404010	8424450179734	1/10	17,81	16
3058	8424450030585	20	17,94	13	314003	8424450177709	1	1.897,00	14	404110	8424450179741	1/10	17,81	16
305801	8424450180518	20	25,87	12	314010	8424450178973	1	3.093,00	15	405202	8424450186015	1/10	24,68	16
305801	8424450180518	20	25,87	13	314011	8424450178980	1	3.093,00	15	405203	8424450209127	1/10	24,68	16
3059	8424450030592	100	1,57	11	314020	8424450240380	1	2.402,00	15	405220	8424450272886	1/10	24,68	16
3059	8424450030592	100	1,57	13	314021	8424450240397	1	2.402,00	15	4058	8424450040584	10/200	1,13	30
306001	8424450168530	200	2,39	11	3141	8424450137673	1	1.793,00	14	4058	8424450040584	10/200	1,13	32
306001	8424450168530	200	2,39	14	314101	8424450177693	1	2.191,00	14	4058	8424450040584	10/200	1,13	41
306001	8424450168530	200	2,39	14	3142	8424450137680	1	1.685,00	14	405802	4031136040475	200/2000	1,11	30
306501	8424450174227	1	283,40	12	314201	8424450177747	1	1.953,00	14	405802	4031136040475	200/2000	1,11	32
3072	8424450030721	4	43,20	10	314201	8424450177747	1	1.953,00	15	405802	4031136040475	200/2000	1,11	41
3075	8424450030752	1	62,95	10	314210	8424450178997	1	1.773,00	15	4061	8424450040614	10/200	4,15	21
307502	8424450150184	1	62,95	10	3143	8424450137697	1	940,45	14	4061	8424450040614	10/200	4,15	23
308001	8424450252994	1	220,51	13	314301	8424450181256	1	1.082,00	14	4061	8424450040614	10/200	4,15	24
3085	8424450136652	1	540,54	13	3144	8424450137703	1	44,93	14	4061	8424450040614	10/200	4,15	30
308501	8424450136706	1	676,96	13	3144	8424450137703	1	44,93	14	4061	8424450040614	10/200	4,15	32
308502	8424450153420	1	676,96	13	3144	8424450137703	1	44,93	15	4061	8424450040614	10/200	4,15	33
308503	8424450169179	1	801,44	13	3144	8424450137703	1	44,93	15	4061	8424450040614	10/200	4,15	41
308504	8424450169209	1	938,13	13	314401	8424450177730	1	59,19	14	4066	8424450040669	25	1,35	41
3086	8424450136683	1	540,54	13	314401	8424450177730	1	59,19	14	4066	8424450040669	25	1,35	81
308601	8424450136713	1	676,96	13	314401	8424450177730	1	59,19	15	4071	8424450040713	10	3,35	21
308602	8424450153437	1	676,96	13	314401	8424450177730	1	59,19	15	4071	8424450040713	10	3,35	23
308603	8424450169186	1	801,44	13	314401	8424450177730	1	59,19	15	4071	8424450040713	10	3,35	

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
408701	4031136042011	100/1000	2,77	32	4312	8424450043127	1/8	5,72	81	4952	8424450140178	1	2,62	82
408701	4031136042011	100/1000	2,77	33	4314	8424450043141	1/8	6,17	39	5069	8424450050699	1	169,54	21
408701	4031136042011	100/1000	2,77	41	4314	8424450043141	1/8	6,17	81	5071	8424450050712	1	14,00	21
4104	8424450041048	50/500	0,95	40	4315	8424450043158	1/10	12,74	21	5071	8424450050712	1	14,00	23
4105	8424450041055	50/500	0,93	40	4315	8424450043158	1/10	12,74	80	5071	8424450050712	1	14,00	24
4106	8424450041062	25/250	3,18	40	4316	8424450043165	1/10	3,90	40	5072	8424450050729	1	120,45	21
410701	8424450154182	25/250	2,04	40	4316	8424450043165	1/10	3,90	81	507203	8424450149393	1	367,93	23
410801	8424450154557	50/500	0,95	40	4317	8424450043172	1/10	1,78	40	507203	8424450149393	1	367,93	24
410901	8424450201589	25/500	2,43	40	4317	8424450043172	1/10	1,78	81	507204	8424450186374	1	283,61	23
4120	8424450041208	1/20	77,61	40	4320	8424450043202	1/10	12,49	30	507204	8424450186374	1	283,61	24
4122	8424450041222	1	16,44	40	4320	8424450043202	1/10	12,49	80	5074	8424450050743	10	3,00	21
4123	8424450041239	1/20	13,64	41	4322	8424450043226	1/10	8,96	30	508012	8424450159538	1	151,43	21
4127	8424450041277	30/600	0,75	40	4322	8424450043226	1/10	8,96	80	508312	8424450239582	1	104,21	21
4130	8424450041307	25/250	1,06	40	432803	8424450173329	1/8	13,19	30	508612	8424450239599	1	121,85	21
4131	8424450041314	25/250	1,06	40	432803	8424450173329	1/8	13,19	80	509012	8424450238042	1	95,03	21
413210	8424450172339	25/250	1,75	40	432902	8424450143551	1/8	19,01	30	509812	8424450239605	1	127,24	21
413310	8424450172346	25/250	1,75	40	432902	8424450143551	1/8	19,01	80	5165	8424450051658	10/120	24,84	21
413410	8424450172438	25/250	3,06	40	4332	8424450043325	1	37,95	9	519322	8424450267820	10	8,04	31
413501	8424450198988	100/500	1,23	34	4332	8424450043325	1	37,95	78	519323	8424450267837	10	8,04	31
413502	8424450198995	250	1,23	34	433401	8424450183168	1/10	18,88	16	519324	8424450267844	10	8,04	31
413503	8424450199008	500	1,23	34	433401	8424450183168	1/10	18,88	79	519325	8424450267851	10	8,04	31
413601	8424450174173	100/500	0,86	34	4335	8424450043356	1/8	7,41	33	519341	8424450267882	10	10,61	31
413602	8424450174180	250	0,86	34	4335	8424450043356	1/8	7,41	80	519342	8424450267899	10	10,61	31
413603	8424450174197	500	0,86	34	4336	8424450043363	1/10	2,42	33	519343	8424450267905	10	10,61	31
4138	4031136021917	100/500	1,45	34	4336	8424450043363	1/10	2,42	80	519344	8424450267912	10	10,61	31
413801	4031136021924	500	1,45	34	4340	8424450043400	1/6	19,37	16	519345	8424450267929	10	10,61	31
413802	4031136021931	250	1,45	34	4340	8424450043400	1/6	19,37	79	519362	8424450267950	10	12,32	31
413910	8424450190524	100/500	1,65	34	434103	8424450170113	1/10	16,62	30	519363	8424450267967	10	12,32	31
413911	8424450191491	250	1,65	34	434103	8424450170113	1/10	16,62	80	519364	8424450267974	10	12,32	31
413912	8424450190531	500	1,65	34	434202	8424450143575	1/8	22,97	30	519365	8424450267981	10	12,32	31
414002	8424450152324	100/500	1,45	34	434202	8424450143575	1/8	22,97	80	519382	8424450268001	10	14,32	31
414003	8424450179338	250	1,45	34	435501	8424450167465	1	8,44	39	519383	8424450268018	10	14,32	31
414004	8424450185308	500	1,45	34	435501	8424450167465	1	8,44	81	519384	8424450268025	10	14,32	31
414801	8424450170106	100/500	0,56	34	4360	8424450043608	1/10	4,10	11	519385	8424450268032	10	14,32	31
414802	8424450168110	250	0,56	34	4360	8424450043608	1/10	4,10	81	519420	8424450287927	10	7,31	32
414803	8424450181072	500	0,56	34	4361	8424450043615	1/5	42,61	10	519421	8424450287934	10	7,31	32
414901	8424450199015	100/500	1,92	34	4361	8424450043615	1/5	42,61	82	519422	8424450287941	10	7,31	32
414902	8424450199022	250	1,92	34	4365	8424450043653	1/8	10,90	9	519423	8424450287958	10	7,31	32
4163	8424450041635	1/5	7,48	9	4365	8424450043653	1/8	10,90	78	519424	8424450287965	10	7,31	32
4163	8424450041635	1/5	7,48	16	4371	8424450043714	1/10	7,23	39	519425	8424450287972	10	7,31	32
4163	8424450041635	1/5	7,48	16	4371	8424450043714	1/10	7,23	81	519426	8424450288115	10	7,31	32
4163	8424450041635	1/5	7,48	30	437401	8424450133644	1/10	1,97	40	519427	8424450288122	10	7,31	32
4163	8424450041635	1/5	7,48	32	437401	8424450133644	1/10	1,97	81	519441	8424450288009	10	10,10	32
417101	8424450166154	100/1000	0,72	40	437410	8424450201060	1/10	1,29	40	519442	8424450288016	10	10,10	32
417102	8424450190081	50	0,75	40	437410	8424450201060	1/10	1,29	81	519443	8424450288023	10	10,10	32
4173	8424450041734	50/500	1,79	41	437501	8424450133675	1/10	1,97	40	519444	8424450288030	10	10,10	32
417302	8424450179581	10/200	2,06	41	437501	8424450133675	1/10	1,97	81	519445	8424450288047	10	10,10	32
4176	8424450041765	25/250	1,43	40	437510	8424450201077	1/10	1,29	40	519446	8424450303160	10	10,10	32
4177	8424450041772	1/5	6,67	30	437510	8424450201077	1/10	1,29	81	519447	8424450303177	10	10,10	32
4177	8424450041772	1/5	6,67	32	437601	8424450133712	1/10	3,57	40	519481	8424450288078	10	14,32	32
417801	8424450172469	1/10	5,66	16	437601	8424450133712	1/10	3,57	81	519482	8424450288085	10	14,32	32
417801	8424450172469	1/10	5,66	30	437610	8424450201084	1/10	2,18	40	519483	8424450288092	10	14,32	32
417801	8424450172469	1/10	5,66	32	437610	8424450201084	1/10	2,18	81	519484	8424450288108	10	14,32	32
418001	8424450197943	10/250	0,77	41	4377	8424450043776	1/10	7,75	42	519502	8424450267813	10	7,04	30
421103	8424450272916	100/500	2,06	29	4377	8424450043776	1/10	7,75	82	519503	8424450267868	10	8,03	30
421103	8424450272916	100/500	2,06	30	438620	842445028180	1/8	85,94	17	519504	8424450267875	10	10,18	30
421103	8424450272916	100/500	2,06	32	438620	842445028180	1/8	85,94	79	519505	8424450267936	10	11,75	30
421104	8424450283080	100/500	2,06	29	438820	8424450281873	1/8	93,38	17	519506	8424450267943	10	13,33	30
421104	8424450283080	100/500	2,06	30	438820	8424450281873	1/8	93,38	79	519508	8424450267998	10	16,32	30
421104	8424450283080	100/500	2,06	32	4509	8424450144770	1	487,71	19	519532	8424450268049	10	9,61	30
422601	8424450149454	1/5	15,02	23	451203	8424450177587	1	460,58	19	519533	8424450268056	10	10,84	30
4301	8424450043011	1/8	9,94	33	4611	8424450046111	1	31,71	32	519534	8424450268063	10	12,90	30
4301	8424450043011	1/8	9,94	80	494501	8424450144152	1/8	9,74	42	519535	8424450268070	10	16,23	30
4303	8424450043035	1/10	2,13	40	494501	8424450144152	1/8	9,74	60	519536	8424450268087	10	17,31	30
4303	8424450043035	1/10	2,13	81	494501	8424450144152	1/8	9,74	82	519537	8424450317853	10	19,30	30
4305	8424450043059	1/10	2,13	40	494502	8424450146019	1/10	13,44	42	519602	8424450287910	10	6,34	30
4305	8424450043059	1/10	2,13	81	494502	8424450146019	1/10	13,44	60	519603	8424450287989	10	7,31	30
4306	8424450043066	1/10	1,96	40	494502	8424450146019	1/10	13,44	82	519604	8424450287996	10	9,15	30
4306	8424450043066	1/10	1,96	81	494503	8424450146026	1/10	18,15	42	519606	8424450288054	10	13,34	30
4307	8424450043073	1/10	3,05	41	494503	8424450146026	1/10	18,15	60	519608	8424450288061	10	14,70	30
4307	8424450043073	1/10	3,05	81	494503	8424450146026	1/10	18,15	82	519901	8424450273883	30	1,16	30
4309	8424450043097	1/10	1,99	41	494505	8424450160855	1/100	6,24	42	519901	8424450273883	30	1,16	32
4309	8424450043097	1/10	1,99	81	494505	8424450160855	1/100	6,24	60	5226	8424450052266	1/10	7,97	33
431001	8424450160541	1/8	14,05	39	494505	8424450160855	1/100	6,24	82	5227	8424450052273	1/10	11,23	33
431001	8424450160541	1/8	14,05											

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
5236	8424450102800	1/10	11,23	33	533183	8424450239407	1	27,72	58	549901	8424450300459	20	2,02	30
5239	8424450052396	1	17,85	21	533185	8424450246207	1	36,47	58	549901	8424450300459	20	2,02	32
5239	8424450052396	1	17,85	23	533186	8424450267561	1	77,25	58	550101	8424450139332	1	37,16	7
5239	8424450052396	1	17,85	24	533187	8424450271414	1	27,30	58	550101	8424450139332	1	37,16	17
524001	8424450135754	1/10/100	17,62	33	533190	8424450241080	1	113,30	58	550210	8424450266267	1	61,80	17
524501	8424450188606	1/10/100	10,67	33	533192	8424450316429	1	18,54	59	5504	8424450139400	1	34,12	7
524603	4031136068660	1/10/100	10,97	33	533201	8424450279762	1	77,25	58	5504	8424450139400	1	34,12	17
524701	8424450135761	1/10/100	18,32	33	533230	8424450283097	1	40,17	58	550402	8424450141885	1/8	39,62	7
524801	8424450135778	1/10/100	18,32	33	533401	8424450316900	1	98,00	59	550402	8424450141885	1/8	39,62	17
5250	8424450134825	1/10/100	18,90	33	533402	8424450316917	1	107,00	59	550402	8424450141885	1/8	39,62	79
5270	8424450052709	1/10	6,63	33	533501	8424450128855	1	396,40	19	552001	8424450224304	1/8	58,92	18
527402	8424450145418	12	11,26	33	5337	8424450128817	1	490,61	19	552001	8424450224304	1/8	58,92	80
5275	8424450136782	10	11,26	33	5338	8424450128886	1	293,93	19	552120	8424450188880	1/8	50,47	18
5276	8424450122853	1/10/100	5,97	33	534020	8424450214541	1	343,32	19	552120	8424450188880	1/8	50,47	80
5301	8424450053010	1	126,48	21	534120	8424450214558	1	327,54	19	552220	8424450188866	1/8	52,95	18
5301	8424450053010	1	126,48	23	534121	8424450214565	1	327,54	19	552220	8424450188866	1/8	52,95	80
5301	8424450053010	1	126,48	24	534212	8424450269732	1	198,86	19	552320	8424450204580	1/8	58,92	18
5301	8424450053010	1	126,48	71	534232	8424450269763	1	206,04	19	552320	8424450204580	1/8	58,92	80
5317	8424450053171	1	257,90	19	534412	8424450269749	1	226,35	19	5525	8424450055250	1/8	72,24	18
531710	8424450188385	1	227,96	19	534432	8424450269770	1	233,88	19	5525	8424450055250	1/8	72,24	80
531911	8424450266250	1	208,02	17	535340	8424450180006	1	88,10	17	5526	8424450055267	1/8	67,50	18
532201	8424450318997	1	429,90	20	5354	8424450053546	1/5	40,59	17	5526	8424450055267	1/8	67,50	80
532202	8424450319000	1	480,50	20	535620	8424450214992	1/5	46,17	17	552720	8424450317297	1/8	48,95	18
532203	8424450320471	1	480,50	20	535720	8424450215005	1/5	56,34	17	552720	8424450317297	1/8	48,95	80
532204	8424450320488	1	531,00	20	535820	8424450215012	1/5	60,19	17	552920	8424450317280	1/8	57,20	18
533001	8424450228357	1	40,40	59	536022	8424450273203	1/5	46,71	17	552920	8424450317280	1/8	57,20	80
533002	8424450286029	1	67,98	59	536023	8424450273210	1/5	48,11	17	553001	8424450252925	1/8	52,45	18
533003	8424450285961	1	65,92	59	5363	8424450053638	1	149,34	19	553001	8424450252925	1/8	52,45	80
533005	8424450240281	1	35,60	58	537302	8424450144183	1	149,34	19	553120	8424450214428	1/8	62,92	18
533010	8424450265666	1	1.251,00	59	539220	8424450300831	1	173,10	19	553120	8424450214428	1/8	62,92	80
533011	8424450265673	1	255,95	59	539620	8424450208427	1	188,53	19	553220	8424450317303	1	PC	7
533101	8424450265574	1	31,67	59	5402	8424450054024	10	10,50	64	553220	8424450317303	1	PC	18
533104	8424450297537	1	133,49	59	5415	8424450054154	10	15,26	64	553304	8424450224311	1/8	53,92	18
533105	8424450210338	1	146,75	56	542503	8424450165713	10	13,88	31	553304	8424450224311	1/8	53,92	80
533106	8424450181997	1	181,80	56	542603	8424450165737	10	13,88	31	553504	8424450224328	1/8	57,12	18
533107	8424450210345	1	158,23	56	542703	8424450165744	10	13,88	31	553504	8424450224328	1/8	57,12	80
533108	8424450182000	1	192,10	56	542803	8424450165751	10	13,88	31	5559	8424450141564	1	606,36	23
533112	8424450210352	1	209,28	56	542903	8424450168103	10	11,56	30	5575	8424450139288	1	275,93	23
533113	8424450182017	1	242,44	56	5430	8424450119006	6	24,12	30	560521	8424450246481	1/10	54,33	7
533114	8424450272428	1	269,68	56	5433	8424450119013	6	27,32	30	560521	8424450246481	1/10	54,33	18
533115	8424450271728	1	306,80	56	543503	8424450165768	10	10,42	30	560522	8424450246498	1/10	55,44	7
533116	8424450300336	1	303,85	56	543603	8424450165775	10	14,73	30	560522	8424450246498	1/10	55,44	18
533118	8424450237236	1	589,37	56	543702	8424450143735	10	15,89	30	560523	8424450246504	1/10	55,90	7
533122	8424450237250	1	710,89	56	543802	8424450143742	10	21,28	30	560523	8424450246504	1/10	55,90	18
533127	8424450237274	1	813,70	56	543902	8424450143759	10	17,00	30	560601	8424450145104	1/10	58,40	7
533128	8424450316887	1	978,50	57	5440	8424450054406	10	1,09	33	560601	8424450145104	1/10	58,40	18
533132	8424450237298	1	875,50	56	5441	8424450054413	10	1,09	33	5610	8424450219068	6	30,17	31
533137	8424450237335	1	1.082,00	56	5442	8424450054420	10	1,92	33	5611	8424450119075	6	30,17	31
533139	8424450237359	1	1.185,00	56	544302	8424450140017	10	1,25	33	561421	8424450201718	1/10	41,71	17
533142	8424450228333	1	1.284,00	56	544402	8424450143766	10	17,62	31	561521	8424450202449	1/10	46,17	17
533144	8424450237373	1	1.442,00	57	544502	8424450143773	10	17,62	31	561621	8424450203224	1/10	34,21	17
533145	8424450279380	1	1.442,00	57	544602	8424450143780	10	17,62	31	561721	8424450201725	1/10	37,81	17
533146	8424450274279	1	1.545,00	57	544702	8424450143797	10	17,62	31	561821	8424450201732	1/10	44,87	17
533147	8424450279397	1	1.545,00	57	544902	8424450143803	10	19,38	30	562221	8424450228487	1	209,88	19
533150	8424450182567	1	17,51	58	5454	8424450140277	6	21,79	30	562324	8424450273241	1	190,80	19
533151	8424450182581	1	17,51	58	545501	8424450150887	10	1,19	30	562325	8424450273258	1	190,80	19
533152	8424450182598	1	78,11	58	545501	8424450150887	10	1,19	32	562422	8424450273272	1	172,24	19
533153	8424450192283	1	24,20	58	545510	8424450176245	10	1,19	30	562522	8424450273289	1	148,34	19
533157	8424450200667	1	127,60	58	545510	8424450176245	10	1,19	32	562621	8424450228470	1	178,52	19
533158	8424450223109	1	15,02	58	545720	8424450188873	1/8	61,83	18	562802	8424450185452	1	76,33	23
533159	8424450223116	1	17,51	58	545720	8424450188873	1/8	61,83	80	562802	8424450185452	1	76,33	24
533160	8424450237632	1	18,25	58	545801	8424450191507	1/8	85,14	7	5629	8424450139295	1	309,49	23
533161	8424450192290	1	10,30	58	545801	8424450191507	1/8	85,14	18	5629	8424450139295	1	309,49	24
533162	8424450223093	1	14,84	58	545801	8424450191507	1/8	85,14	80	5629	8424450139295	1	309,49	67
533166	8424450316894	1	57,68	59	545901	8424450191521	1	87,66	7	5629	8424450139295	1	309,49	71
533167	8424450286579	1	55,62	59	545901	8424450191521	1	87,66	18	562910	8424450185223	1	176,09	23
533168	8424450271926	1	66,95	58	5461	8424450054611	10	13,09	64	562910	8424450185223	1	176,09	24
533169	8424450271933	1	82,40	58	546501	8424450161340	1	48,54	55	563001	8424450155028	1	1.162,00	22
533170	8424450192351	1	46,35	59	546601	8424450166857	1	174,26	59	563101	8424450145630	1	773,45	22
533171	8424450237380	1	40,51	59	546610	8424450166864	1	30,34	60	563301	8424450145203	1	1.033,00	22
533172	8424450247136	24	0,24	59	546620	8424450169117	10	3,36	60	563822	8424450174883	1	2.066,00	22
533173	8424450270547	1	5,15	59	546701	8424450178072	1	126,13	60	563832	8424450175729	1	2.322,00	22
533174	8424450240274	1	28,94	58	546702	8424450214435	1	81,67	60	563852	8424450180204	1	2.581,00	22
533175	8424450237649	1	69,88	58	546801	8424450271643	1	107,00	60	563852	8424450180204	1	2.581,00	22
533176	8424450237656	1	108,09	58	5469	8424450118986	6	23,26	30	563852				

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
565002	8424450181560	2	216,73	23	593312	8424450192474	1	1.738,00	43	714509	8424450173398	1	210,01	28
565401	8424450273708	1	1.782,00	22	593313	8424450192481	1	1.547,00	43	714601	8424450173077	1	224,02	28
565401	8424450273708	1	1.782,00	22	593314	8424450192498	1	1.902,00	43	714602	8424450173084	1	391,98	28
565701	8424450209066	1	1.750,00	22	593501	8424450207611	1	1.787,00	43	714603	8424450173091	1	447,97	28
565701	8424450209066	1	1.750,00	71	593502	8424450207628	1	1.975,00	43	714604	8424450173107	1	811,93	28
565740	8424450209752	1	1.967,00	22	593503	8424450207635	1	1.787,00	43	714605	8424450173114	1	895,93	28
565740	8424450209752	1	1.967,00	71	593504	8424450207642	1	2.134,00	43	714609	8424450173503	1	280,01	28
565801	8424450209073	1	1.750,00	22	593505	8424450207659	1	2.296,00	43	714701	8424450173176	1	336,00	29
565801	8424450209073	1	1.750,00	71	593511	8424450213315	1	1.880,00	43	714702	8424450173183	1	587,97	29
565840	8424450209769	1	1.967,00	22	593512	8424450213308	1	2.068,00	43	714703	8424450173206	1	671,97	29
565840	8424450209769	1	1.967,00	71	593513	8424450213322	1	1.880,00	43	714704	8424450173213	1	1.008,00	29
566001	8424450180723	1	1.136,00	22	593514	8424450213339	1	2.227,00	43	714705	8424450173220	1	1.346,00	29
567201	8424450153475	1	140,21	21	593601	8424450237670	1	2.318,00	44	714709	8424450173510	1	350,00	29
567201	8424450153475	1	140,21	23	593601	8424450237670	1	2.318,00	63	714801	8424450173237	1	503,98	29
567201	8424450153475	1	140,21	24	593602	8424450237748	1	2.505,00	44	714802	8424450173244	1	895,93	29
5673	8424450148853	1	15,02	23	593602	8424450237748	1	2.505,00	63	714803	8424450173251	1	1.008,00	29
5673	8424450148853	1	15,02	24	593603	8424450237755	1	2.318,00	44	714804	8424450173268	1	1.514,00	29
567401	8424450177297	10	33,62	23	593603	8424450237755	1	2.318,00	63	714805	8424450173275	1	2.018,00	29
568010	8424450236741	1	70,61	17	593604	8424450237762	1	2.665,00	44	714809	8424450173527	1	447,97	29
5750	8424450144800	1	130,19	21	593604	8424450237762	1	2.665,00	63	714901	8424450173404	1	72,84	28
5750	8424450144800	1	130,19	60	593605	8424450279786	1	3.063,00	44	714902	8424450173411	1	72,84	28
5795	8424450140925	1/10	33,55	7	593605	8424450279786	1	3.063,00	63	714903	8424450173428	1	72,84	28
5795	8424450140925	1/10	33,55	17	593621	8424450237786	1	2.495,00	44	714905	8424450173442	1	72,84	28
5796	8424450140949	1/10	44,87	7	593621	8424450237786	1	2.495,00	63	714906	8424450184998	1	72,84	28
5796	8424450140949	1/10	44,87	17	593622	8424450237793	1	2.684,00	44	719201	8424450152584	5	36,11	11
5806	8424450139301	1	670,34	22	593622	8424450237793	1	2.684,00	63	719202	8424450154311	1	28,89	11
585301	8424450211670	1	272,71	42	593624	8424450237809	1	2.843,00	44	719501	8424450246696	1	167,05	28
585301	8424450211670	1	272,71	79	593624	8424450237809	1	2.843,00	63	719502	8424450246702	1	189,33	28
5858	8424450139806	1	75,41	42	593625	8424450279793	1	3.240,00	44	719503	8424450246719	1	211,60	28
5858	8424450139806	1	75,41	79	593625	8424450279793	1	3.240,00	63	719504	8424450246726	1	294,17	28
5893	4031136070526	1	132,85	60	593901	8424450240861	1	1.190,00	43	719505	8424450246733	1	378,64	28
589301	8424450185698	1	156,76	60	593902	8424450240878	1	1.782,00	43	719506	8424450246740	1	545,69	28
589302	8424450185704	1	215,20	60	593905	8424450240885	1	2.379,00	43	719507	8424450246757	1	723,87	28
589303	8424450185711	1	239,13	60	596101	8424450191538	1	5.967,00	45	719601	8424450223895	1	224,02	28
589304	8424450185728	1	278,96	60	596101	8424450191538	1	5.967,00	63	719602	8424450246023	1	317,40	28
5894	4031136070533	1/15	26,61	60	596102	8424450208809	1	5.967,00	45	719603	8424450223901	1	447,97	28
589401	8424450185742	1/15	35,90	60	596102	8424450208809	1	5.967,00	63	719604	8424450223918	1	811,93	28
589402	8424450185759	1/10	57,14	60	596105	8424450223192	1	7.161,00	45	719605	8424450223925	1	895,93	28
5909	8424450059098	1	330,96	44	596105	8424450223192	1	7.161,00	63	719609	8424450223932	1	280,01	28
5909	8424450059098	1	330,96	45	596111	8424450191545	1	6.630,00	45	719801	8424450211571	1	503,98	28
5909	8424450059098	1	330,96	63	596111	8424450191545	1	6.630,00	63	719802	8424450304969	1	755,51	28
5909	8424450059098	1	330,96	63	596112	8424450208816	1	6.630,00	45	719803	8424450211533	1	1.008,00	28
593001	8424450171080	1	457,91	46	596112	8424450208816	1	6.630,00	63	719804	8424450211540	1	1.514,00	28
593201	8424450169995	1	68,44	44	596115	8424450223215	1	7.825,00	45	719805	8424450211557	1	2.018,00	28
593201	8424450169995	1	68,44	63	596115	8424450223215	1	7.825,00	63	719809	8424450211564	1	447,97	28
593202	8424450170090	1	151,73	44	596201	8424450193198	1	597,73	45	721903	8424450201428	1/50	34,75	42
593202	8424450170090	1	151,73	63	596201	8424450193198	1	597,73	63	721903	8424450201428	1/50	34,75	79
593203	8424450173671	1	78,16	26	596202	8424450193204	1	597,73	45	7234	8424450072349	1	185,00	21
593203	8424450173671	1	78,16	44	596202	8424450193204	1	597,73	63	7234	8424450072349	1	185,00	23
593203	8424450173671	1	78,16	63	596203	8424450193211	1	597,73	45	723703	8424450201411	1/30	57,05	42
593203	8424450173671	1	78,16	75	596203	8424450193211	1	597,73	63	723703	8424450201411	1/30	57,05	79
593203	8424450173671	1	78,16	75	596204	8424450193228	1	597,73	45	732001	8424450188811	1	73,55	29
593205	8424450212981	1	41,20	44	596204	8424450193228	1	597,73	63	732101	8424450173909	1	42,33	25
593205	8424450212981	1	41,20	63	596210	8424450196526	1	397,17	45	732101	8424450173909	1	42,33	27
593212	8424450177334	1	360,50	44	596210	8424450196526	1	397,17	63	732101	8424450173909	1	42,33	29
593231	8424450186183	1	185,99	44	596211	8424450202708	1	156,29	45	732802	8424450182956	1	82,55	27
593231	8424450186183	1	185,99	63	596211	8424450202708	1	156,29	63	732802	8424450182956	1	82,55	29
593232	8424450186190	1	185,99	44	596212	8424450202715	1	8,38	45	7349	8424450073490	6	27,80	11
593232	8424450186190	1	185,99	63	596212	8424450202715	1	8,38	63	7371	8424450073711	5	34,49	11
593233	8424450186206	1	185,99	44	596213	8424450206454	1	31,64	45	7393	8424450073933	10	9,92	11
593233	8424450186206	1	185,99	63	596213	8424450206454	1	31,64	63	740710	8424450178003	1/10	41,43	16
593234	8424450186213	1	185,99	44	596214	8424450208182	1	164,37	45	7409	8424450074091	1	29,14	11
593234	8424450186213	1	185,99	63	596214	8424450208182	1	164,37	63	7450	8424450074503	1/20	23,36	9
593235	8424450186824	1	191,58	44	598001	8424450283714	1	1.906,00	46	7450	8424450074503	1/20	23,36	29
593235	8424450186824	1	191,58	63	598001	8424450283714	1	1.906,00	62	745210	8424450178027	1/10	18,04	16
593236	8424450198421	1	212,56	44	650101	8424450173336	1	95,78	7	745220	8424450186268	10	15,79	16
593236	8424450198421	1	212,56	63	650102	8424450179291	1	95,78	7	747402	8424450251133	1/50	50,23	9
593239	8424450191583	1	78,16	44	650302	8424450208670	1	87,27	7	747402	8424450251133	1/50	50,23	26
593239	8424450191583	1	78,16	63	6620	8424450066201	20	51,34	7	7475	8424450074756	1/100	8,74	9
593250	8424450207666	1	250,35	44	6632	8424450066324	8	32,39	7	747701	8424450074770	1/30	46,10	9
593250	8424450207666	1	250,35	63	714501	8424450172711	1	151,21	28	747802	8424450137710	1/30	30,55	9
593251	8424450207673	1	250,35	44	714502	8424450172797	1	170,83	28	7485	8424450074855	1/10	47,56	9
593251	8424450207673	1	250,35	63	714503	8424450172803	1	187,61	28	7485	8424450074855	1/10	47,56	21
593252	8424450211694	1	250,35	44	714504	8424450172810	1	342,99	28	7489	8424450074893	1	1.463,00	8
593252	84244502													

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
7605	8424450113370	1/6	120,99	79	769410	8424450176733	1	216,92	66	830209	8424450165546	1	20,18	26
7606	8424450118269	1/10	55,35	42	769411	8424450176726	1	235,51	66	830209	8424450165546	1	20,18	75
7606	8424450118269	1/10	55,35	79	769412	8424450182901	1	681,72	61	830209	8424450165546	1	20,18	75
761001	8424450137734	1/30	55,34	9	769412	8424450182901	1	681,72	66	830213	8424450168509	1	25,95	75
768110	8424450237694	1	49,14	61	769412	8424450182901	1	681,72	69	830213	8424450168509	1	25,95	75
768110	8424450237694	1	49,14	69	769413	8424450185605	1	396,65	66	830215	8424450175255	1	20,85	75
768111	8424450223833	1	65,51	61	769414	8424450238998	1	241,64	66	830215	8424450175255	1	20,85	75
768111	8424450223833	1	65,51	69	769415	8424450304952	1	216,30	66	830216	8424450205204	1	69,21	73
768112	8424450237663	1	272,95	61	769420	8424450187159	1	4.836,00	66	830218	8424450205228	1	38,63	73
768112	8424450237663	1	272,95	69	769421	8424450187135	1	7.737,00	66	830219	8424450205235	1	26,12	73
768115	8424450295946	1	226,60	61	769422	8424450187142	1	11.927,00	66	830220	8424450205891	1	18,27	73
768115	8424450295946	1	226,60	69	769507	8424450183809	1	161,15	68	830221	8424450210772	1	16,26	73
768116	8424450295939	1	509,85	61	769514	8424450204702	1	433,83	68	830311	8424450154496	1	12.748,00	72
768116	8424450295939	1	509,85	69	769514	8424450204702	1	433,83	76	83031203	8424450167861	1	22.728,00	72
768121	8424450279366	1	458,35	61	769520	8424450228517	1	194,89	68	83031801	8424450204948	1	7.700,00	72
768121	8424450279366	1	458,35	69	769520	8424450228517	1	194,89	76	830319	8424450182024	1	43,40	72
768150	8424450279359	1	586,24	61	769601	8424450182741	1	1.984,00	66	83032003	8424450204955	1	13.297,00	72
768150	8424450279359	1	586,24	69	769611	8424450187197	1	12.886,00	25	83032103	8424450204962	1	20.341,00	72
768801	8424450212448	1	1.567,00	70	769611	8424450187197	1	12.886,00	67	83032203	8424450204979	1	22.266,00	72
769001	8424450201749	1	520,60	61	769615	8424450283998	1	11.384,00	25	83032303	8424450204078	1	24.490,00	72
769001	8424450201749	1	520,60	70	769615	8424450283998	1	11.384,00	67	83032403	8424450206447	1	42.831,00	72
769002	8424450201756	1	483,41	61	769616	8424450284001	1	10.066,00	25	83032503	8424450206386	1	8.652,00	72
769002	8424450201756	1	483,41	70	769616	8424450284001	1	10.066,00	67	830401	8424450253014	1	13.304,00	72
769011	8424450247532	1	823,14	61	769620	8424450224120	1	3.586,00	25	830403	8424450253021	1	22.686,00	72
769011	8424450247532	1	823,14	70	769620	8424450224120	1	3.586,00	67	830501	8424450172919	1	7.231,00	73
769030	8424450214404	1	675,53	61	769622	8424450224137	1	4.610,00	25	830502	8424450153338	1	3.389,00	73
769030	8424450214404	1	675,53	70	769622	8424450224137	1	4.610,00	67	830506	8424450176818	1	3.421,00	73
769110	8424450203590	1	1.531,00	61	769623	8424450224144	1	12.702,00	25	830508	8424450206492	1	7.040,00	73
769110	8424450203590	1	1.531,00	69	769623	8424450224144	1	12.702,00	67	830509	8424450206508	1	32,91	73
769114	8424450298695	1	PC	61	769630	8424450224151	1	3.548,00	25	830510	8424450222645	1	133,88	72
769114	8424450298695	1	PC	69	769630	8424450224151	1	3.548,00	67	830511	8424450247150	1	2.060,00	73
769115	8424450306024	1	1.572,00	61	769631	8424450224168	1	3.655,00	25	830520	8424450297636	1	PC	73
769115	8424450306024	1	1.572,00	69	769631	8424450224168	1	3.655,00	67	831301	8424450172926	1	8.417,00	73
769119	8424450305304	1	309,00	70	769632	8424450224175	1	6.071,00	25	831303	8424450162804	1	10.073,00	73
769120	8424450204009	1	4.085,00	69	769632	8424450224175	1	6.071,00	67	831304	8424450173138	1	8.013,00	73
769122	8424450219560	1	2.364,00	61	769801	8424450197738	1	1.334,00	25	831404	8424450153093	1	264,87	73
769122	8424450219560	1	2.364,00	69	769801	8424450197738	1	1.334,00	67	831410	8424450192061	1	6.541,00	74
769130	8424450204016	1	5.208,00	66	769902	8424450197745	1	1.352,00	25	831412	8424450205778	1	37,41	74
769131	8424450204023	1	2.605,00	66	769903	8424450197752	1	1.838,00	25	831414	8424450228371	1	16,51	74
769132	8424450211991	1	2.481,00	66	770101	8424450212875	1	463,06	64	831416	8424450273487	1	4.203,00	74
769140	8424450209325	1	723,87	61	770101	8424450212875	1	463,06	76	831418	8424450286913	1	139,73	74
769140	8424450209325	1	723,87	69	770110	8424450212882	1	113,05	64	831505	8424450173800	1	420,54	73
769141	8424450209332	1	1.350,00	61	770110	8424450212882	1	113,05	76	831801	8424450155295	1	14.038,00	75
769141	8424450209332	1	1.350,00	69	770120	8424450212899	1	126,30	64	831801	8424450155295	1	14.038,00	75
769144	8424450246351	1	663,74	61	770120	8424450212899	1	126,30	76	831805	8424450167557	1	16.773,00	75
769144	8424450246351	1	663,74	69	770130	8424450212905	1	348,47	64	831811	8424450186817	1	55,09	75
769145	8424450204638	1	1.745,00	61	770130	8424450212905	1	348,47	76	831812	8424450190210	1	668,10	75
769145	8424450204638	1	1.745,00	69	770146	8424450228401	1	1.171,00	64	831812	8424450190210	1	668,10	75
769146	8424450273005	1	2.371,00	61	770146	8424450228401	1	1.171,00	76	831815	842445022539	1	694,12	75
769146	8424450273005	1	2.371,00	69	770147	8424450228418	1	2.340,00	64	831815	842445022539	1	694,12	75
769147	8424450273012	1	543,17	61	770147	8424450228418	1	2.340,00	76	831816	8424450228463	1	3.540,00	71
769147	8424450273012	1	543,17	69	770150	8424450212912	1	266,62	64	831830	8424450214442	1	733,79	75
769148	8424450273555	1	2.762,00	61	770150	8424450212912	1	266,62	76	831830	8424450214442	1	733,79	75
769148	8424450273555	1	2.762,00	69	770302	4250366826011	1	63,38	64	832201	8424450180662	1	8.611,00	76
769149	8424450282373	1	2.544,00	61	770302	4250366826011	1	63,38	76	832204	8424450208175	1	12.737,00	76
769149	8424450282373	1	2.544,00	69	770305	8424450286869	1	47,83	64	934650	7321411031593	50	0,75	40
769150	8424450279373	1	36,78	61	770305	8424450286869	1	47,83	76	9349	8424450093498	10/100	3,98	40
769150	8424450279373	1	36,78	66	770306	8424450305621	1	67,88	64	980103	8424450228364	1	111,37	73
769150	8424450279373	1	36,78	69	770306	8424450305621	1	67,88	76					
769151	8424450315729	1	PC	61	770307	8424450305874	1	46,25	64					
769151	8424450315729	1	PC	69	770307	8424450305874	1	46,25	76					
769152	8424450282366	1	2.212,00	61	7902	8424450144442	1	216,82	8					
769152	8424450282366	1	2.212,00	69	790204	8424450149706	1	216,82	8					
769212	8424450170359	1	167,35	61	7903	8424450144459	1	264,98	8					
769212	8424450170359	1	167,35	66	790304	8424450149713	1	264,98	8					
769212	8424450170359	1	167,35	69	790901	8424450151068	1/10	49,74	9					
769214	8424450251089	1	315,18	61	790902	8424450152423	1/10	18,64	9					
769214	8424450251089	1	315,18	66	790903	8424450281055	1	144,20	9					
769214	8424450251089	1	315,18	69	793001	8424450184714	1	56,23	8					
769215	8424450271773	1	49,14	61	793002	8424450184721	1	56,23	8					
769215	8424450271773	1	49,14	69	793011	8424450184752	10	45,53	8					
769216	8424450271780	1	56,78	61	793012	8424450184769	10	45,53	8					
769216	8424450271780	1	56,78	69	793101	8424450184790	1	78,99	8					
769217	8424450271797	1	65,51	61	793102	8424450184806	1	78,99	8					
769217	8424450271797	1	65,51	69	793111	8424450184844	5	69,63	8					
769223	8424450282380	1/10	23,00	70	793112	8424450184851	5	69,63	8					
769310	8424450282335	1	1.955,00	70	830108	8424450203897	1	287,06	73					
769320	8424450282342	1	205,00	70	830110	8424450228425	1	446,23	73</					

GENERAL. 1. Las presentes Condiciones Generales de **TELEVÉS, S.A.U.** con CIF A-15010176 y domicilio en Rúa Benéfica de Conxo, 17- 15.706, Santiago de Compostela - España, **(en adelante, el “Vendedor”)**, serán aplicables a cualquier oferta o prestación realizada por el Vendedor y a cualquier contrato de compraventa concluido por el Vendedor con cualquier Comprador, ya sea esta persona física o jurídica **(en adelante, el “Comprador”)**. **2.** Toda venta realizada por el Vendedor estará expresamente sujeta a la aceptación total por parte del Comprador de los presentes términos y condiciones y a la renuncia de las condiciones generales de compra del Comprador, aceptación y renuncia que se considerarán realizadas en todo pedido realizado por el Comprador. **3.** El Comprador reconoce que las Condiciones Generales de Venta han sido válidamente puestas a su disposición por el Vendedor con anterioridad a la formalización del contrato de compraventa habiendo recibido además un ejemplar de las mismas. **4.** La formulación de un pedido supone la aceptación plena y sin reservas por el Comprador, y la validez, de todos y cada uno de los términos de las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo en el caso de que las normas imperativas aplicables en las relaciones de consumo dispongan otra cosa.

1. OFERTA Y PERFECCIÓN DEL CONTRATO. 1.1. Los precios aplicables son los contenidos en la cotización, oferta o proforma realizada por el Vendedor o, en su defecto, en el catálogo de tarifas del Vendedor, vigente a fecha de recepción del pedido. **1.2.** Las ofertas estarán sujetas a aceptación durante el período que el Vendedor estipule en las mismas y, en caso de que no se hubiera establecido plazo alguno, durante el plazo de treinta (30) días naturales a contar desde la fecha de la oferta, si bien el Vendedor podrá retirar o revocar cualquier oferta en cualquier momento antes de ser aceptada por el Comprador. **1.3.** La información contenida en el catálogo de productos, página web, así como en cualquier otra comunicación oral o escrita del Vendedor es meramente orientativa y no tendrá carácter vinculante. Dicha información está sujeta a modificación, sin previo aviso, y sin que el Vendedor sea responsable de cualquier error u omisión en ella contenida. El Vendedor se reserva el derecho, sin previo aviso, de discontinuar los productos, realizar cambios de diseño o especificaciones como parte de su programa de mejora de producto o como método para ayudar a la disponibilidad de los mismos. **1.4.** La compraventa se entenderá perfeccionada de manera definitiva con la aceptación de la cotización, oferta, proforma o catálogo de tarifas por el Comprador, mediante la formalización del correspondiente pedido, una vez sea expresamente confirmado por el Vendedor mediante correo electrónico o por cualquier otro medio escrito. **1.5.** Los pedidos, una vez confirmados por el Vendedor, no podrán ser objeto de cancelación total o parcial, modificación o retraso por el Comprador, salvo consentimiento expreso del Vendedor y, en todo caso, previo abono de todos los gastos en que por ello se haya incurrido. En caso de cancelación, el Vendedor se reserva el derecho de repercutir al Comprador la diferencia existente entre el precio de venta aplicable inicialmente a los productos del pedido y el precio vigente en el momento de la cancelación.

2. PRECIO Y CONDICIONES DE PAGO. 2.1. Los precios aplicables serán los indicados en la cotización, oferta o proforma realizada por el Vendedor o, en su defecto, en el catálogo de tarifas del Vendedor vigente a fecha de recepción del pedido. Los precios publicados en la lista de tarifas, cotización, oferta o proforma del Vendedor no incluyen el I.V.A. u otros tributos que sean a cargo del Comprador, ni cualquier otro gasto y/o comisión, incluidas las bancarias, devengados para hacer efectivo el pago del precio, siendo estos últimos exclusivamente a cargo del Comprador. El

Vendedor podrá modificar la lista de precios en cualquier momento sin que dicha modificación afecte a los pedidos pendientes de entrega, a los que le serán de aplicación los precios vigentes en la fecha en que se aceptó el pedido. **2.2.** Las condiciones de pago se establecerán, en cada caso, de mutuo acuerdo entre el Comprador y Vendedor. Para su ámbito propio de aplicación, el contrato estará sometido a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales o la norma que la sustituya. En ningún caso podrán superarse los plazos máximos de pago establecidos en esta norma. **2.3.** El retraso del Comprador en el pago del precio facultará al Vendedor a exigirle al Comprador el precio pendiente incrementado con el interés de demora calculado de conformidad con la Ley 3/2004, de 29 de diciembre. **2.4.** El incumplimiento de las obligaciones de pago contraídas por el Comprador facultará al Vendedor para optar entre resolver el contrato de compraventa, con resarcimiento de daños y perjuicios; o exigir el pago del precio pendiente con los intereses de demora referidos, sin necesidad de intimación previa.

3. ENTREGA Y ENVÍO. 3.1. Los plazos de entrega indicados en el pedido por parte del Comprador serán siempre meramente orientativos. El Vendedor intentará su cumplimiento de buena fe, sin que los que los retrasos en que pudiese incurrir facultaran a la cancelación del pedido ni a la imputación de ninguna responsabilidad y/o penalizaciones, salvo que existieran condiciones particulares al respecto expresamente aceptadas por el Vendedor. De forma orientativa, la entrega de los pedidos se realizará en las fechas convenidas, no siendo en ningún caso la fecha de entrega una condición esencial del contrato. **3.2.** A menos que se acuerde otra cosa por escrito, los bienes se entregarán en régimen de *Incoterm Ex-Works*. **3.3.** Desde el momento en que el Vendedor ponga a disposición del Comprador los bienes, este último asumirá todos los riesgos en relación a la posesión, custodia y uso de los productos según el Incoterm referenciado, siendo asimismo responsable de los daños que dichos productos pudiesen causar. **3.4.** En el caso de que el Comprador no tome posesión de los bienes en la fecha de entrega pactada, se entenderá igualmente realizada la entrega, soportando el Comprador el riesgo (deterioro, avería y pérdida definitiva) y corriendo con todos los gastos (incluidos, almacenamiento, seguro y manipulación) derivados de la no entrega imputable al Comprador. **3.5.** En el caso de que el Comprador no tome posesión de los bienes en la fecha de entrega fijada o la aplase unilateralmente, el Vendedor tendrá desde ese momento el derecho a facturar el precio íntegro de los bienes por entenderse realizada la entrega. **3.6.** El Vendedor tiene el derecho a entregar los bienes objeto de compraventa en uno o varios pedidos. En el caso de que existan varios pedidos, cada uno de ellos será considerado un contrato independiente, de forma que cualquier incumplimiento por parte del Vendedor no viciará el contrato con respecto a los bienes entregados previamente o no entregados. **3.7.** Todos los bienes solicitados, serán transportados por cuenta y riesgo del Comprador asumiendo los riesgos derivados de su deterioro, pérdida y del retraso en la entrega. Independientemente del régimen aplicable al Incoterm referido, y salvo que se acordara lo contrario en la cotización, oferta, proforma o cualquier otro documento contractual, el Comprador asumirá todos los gastos necesarios y devengados para la puesta a disposición de los bienes solicitados por el Comprador, y en particular los gastos embalaje, transporte, incluyendo carga y descarga, seguros y aduanas, incluyendo gastos de exportación e importación, que serán repercutidos al Comprador mediante un cargo adicional sobre el precio de venta de los bienes.

- 4. RESERVA DE DOMINIO. 4.1.** El Vendedor se reserva la plena propiedad de los bienes entregados al Comprador hasta el pago de la totalidad del precio. **4.2.** El incumplimiento de la obligación de pago por el Comprador facultará al Vendedor para recuperar la posesión de bienes entregados, así como para imputar las cantidades entregadas por el Comprador a cuenta del pago del precio, al pago de la indemnización de daños y perjuicios derivados del incumplimiento contractual. **4.3.** En el caso de que los productos hayan sido transformados o incorporados a otros equipos, el Vendedor podrá retener en garantía los productos transformados o los equipos a los que se han incorporado los productos hasta el pago completo del precio. El Comprador se compromete a mencionar la existencia de esta reserva a terceros a los que pueda afectar y, en particular, a aquellos que les entregue, por cualquier título, el producto objeto de contrato.
- 5. DEVOLUCIONES. 5.1.** El Vendedor no acepta devoluciones de los bienes ya entregados, salvo que se precise lo contrario en las condiciones específicas acordadas entre el Vendedor y el Comprador o en los supuestos en que concurran defectos aparentes en las mercancías, siempre y cuando los defectos hayan sido comunicados por escrito al Vendedor en el plazo de diez (10) días naturales desde la fecha de entrega de los bienes, y este haya constatado la existencia de defectos y la imputabilidad de los mismos. **5.2.** Las devoluciones o envíos a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su sustitución, reparación o abono, deberán hacerse siempre a gastos pagados por cuenta del Comprador, acompañando la factura de venta. **5.3.** No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por el Vendedor. Una vez autorizada, el Comprador dispone de un plazo máximo de quince (15) días naturales para hacerla efectiva.
- 6. GARANTÍA. 6.1.** Salvo que se dispusiese otra cosa en la oferta o en las condiciones específicas acordadas, el Vendedor se compromete a remediar cualquier funcionamiento defectuoso o no conformidad de los productos causado por un defecto en el diseño, los materiales o en la fabricación durante un período de 1 año (salvo cuando el Comprador tenga la consideración de "consumidor final", de conformidad con la legislación de consumo aplicable, que será de 3 años en España) y en baterías que será de 6 meses contados a partir de la fecha de compra de los bienes. En todo caso, las garantías de naturaleza legal que, con carácter imperativo, se impongan por las legislaciones de los Estados que resulten de aplicación al Contrato de compraventa serán respetadas por TELEVES, S.A.U. Esta garantía no resultará de aplicación al Software ni a los Servicios comercializados por el Vendedor, que se registrarán por las condiciones de garantía específicas que los acompañan. **6.2.** La obligación de garantía del Vendedor no resultará de aplicación cuando: I. Los productos no hayan sido transportados, almacenados, mantenidos, conectados, instalados, puestos en marcha o usados de forma apropiada y dentro de los valores eléctricos, rango de funcionamiento (tensión de entrada, temperatura ambiente, grado de protección IP, etc.) y condiciones ambientales, de acuerdo con las instrucciones del Vendedor y, en particular, las especificadas en los manuales de uso, embalajes, hojas técnicas y cualquier otra documentación que acompañe los productos, se entregue con los mismos o de acuerdo a las prescripciones o normas técnicas de seguridad y de mantenimiento vigentes en el país en que se empleará el bien; o II. El funcionamiento defectuoso o no conformidad resulte del desgaste derivado del uso normal de los Productos conforme a las referidas instrucciones o prescripciones técnicas. III. El funcio-

namiento defectuoso o no conformidad resulte de materiales, componentes o diseños específicos impuestos por el Comprador, hayan sido, o no, no aprobados por el Vendedor; o IV. El Comprador lleve a cabo cualquier tipo de reparación o modificación de los productos, incluidos cambios en las configuraciones previamente definidas, así como adiciones o conexiones de productos de terceros, sin la previa autorización expresa del Vendedor; o V. El funcionamiento defectuoso o no conformidad sea debido a una causa no imputable al Vendedor, en particular cuando tengan su origen en: a) Decoloración, corrosión, degradación o deterioro resultado de la exposición de los productos a cualquier sustancia o residuo de origen animal, ambiental o vegetal, productos químicos, productos derivados del petróleo, radiación, lluvia ácida, polución o contaminación por cualquier otro elemento; b) Exposición al fuego, agua, nieve, humedad o fluido, salvo que en las especificaciones del producto se indicara la resistencia y adecuación del mismo a tales condiciones meteorológicas c) Causas de fuerza mayor como, entre otras, incendios, fenómenos naturales y atmosféricos, terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, rayos, acciones químicas y biológicas, sucesos bélicos, accidentes, actos vandálicos y de terrorismo o daños por la influencia de personas o animales; d) Cualquier fallo o incidencia en la red eléctrica y/o de telecomunicaciones tales como cortes, fluctuaciones, sobretensiones que sobrepasen los límites establecidos en la documentación técnica del producto o en la normativa que resulte de aplicación al mismo. **6.3.** Salvo que resulte de aplicación una norma imperativa en sentido contrario, la opción por la reparación o sustitución de un elemento defectuoso corresponde exclusivamente al Vendedor, y no variará la fecha de inicio del período de garantía del conjunto del pedido, que seguirá siendo el período que reste del plazo indicado en el apartado 6.1. o, en su caso, un período de seis (6) meses a partir de la fecha de envío al Comprador, la que sea mayor. En el caso de que dicha reparación o sustitución resulte inviable o cuando el coste de la misma resultase desproporcionado, el Vendedor procederá a sustituirlo por otro de características iguales o superiores. **6.4.** La garantía anterior quedará automáticamente excluida si el Comprador lleva a cabo cualquier tipo de reparación o modificación en los productos sin la autorización expresa del Vendedor. **6.5.** Queda excluida cualquier garantía sobre los accesorios de los bienes tales como embalajes, baterías y otros componentes que acompañan a los mismos pero que no sean partes integrantes de éstos. La presente garantía no cubre, bajo ninguna circunstancia, los gastos relativos a la búsqueda del producto defectuoso en las instalaciones, la desinstalación, reinstalación, así como cualquier otro gasto en el que se pueda incurrir por el Comprador en relación con la reparación o la sustitución del producto defectuoso. **6.6.** En los productos de iluminación del Vendedor, se excluye expresamente del ámbito de la presente garantía las unidades de productos con defectos en componentes y chips LED, cuando la tasa de fallo sea inferior al 15% y siempre que no afecte a la funcionalidad de la aplicación para la que ha sido diseñado el producto. En estos productos, la garantía queda limitada a que no se sobrepasen las 4.200 h/año de funcionamiento, ni los rangos de temperatura ambiente establecidos en la documentación técnica del producto. **6.7.** La eficacia de la garantía ofrecida y los plazos de duración de la misma están sujetos a que un representante o técnico autorizado por el Vendedor acceda al producto que presenta el defecto para comprobar el defecto o la no conformidad manifestada. Las reclamaciones de garantía deben ejercitarse en la forma indicada en el Formulario de Reparación o cualquier documento equivalente, debiendo suministrarse al menos la siguiente información: I. La identificación del producto defectuoso o no confor-

me; II. Fecha de compra y/o instalación y su correspondiente factura; III. Descripción detallada del defecto o de la no conformidad detectada; IV. En el caso de productos de iluminación, cantidad y porcentaje de fallos en la instalación; y V. En el caso de productos de iluminación, aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación. El producto debe ser remitido, con sus componentes y embalaje original en la forma y plazos indicada por el Vendedor. Para el envío de los productos defectuosos, el Comprador deberá adjuntar, junto con los mismos, el siguiente Formulario de reparación debidamente cumplimentado es.televes.com/formulario_reparacion en el que deberán detallarse los síntomas de la avería. El envío se realizará a gastos pagados por cuenta del Comprador, retornándose también a gastos pagados.

6.8. En el caso de que el Vendedor determine que el producto objeto de esta garantía no presenta ningún defecto o no conformidad por el que deba ser reparado o sustituido con arreglo a los términos de la misma, podrá repercutir al Comprador los gastos de comprobación y gestión asociados, así como, si así se solicita por el Comprador, el coste de la reparación o sustitución del Producto.

6.9. Sin perjuicio de los plazos de prescripción aplicables a la acción para hacer valer esta garantía frente al Vendedor, el Comprador deberá comunicar en todo caso el defecto o la no conformidad dentro del plazo de treinta (30) días naturales inmediatamente posteriores a la fecha en que se haya tomado conocimiento del mismo.

7. RESPONSABILIDAD. **7.1.** La responsabilidad contractual del Vendedor quedará limitada, en todo caso, a un importe máximo equivalente al 10% del precio del contrato en el marco del cual se ha generado la reclamación. En ningún caso, el Vendedor responderá frente al Comprador, ni frente a terceros vinculados con éste, por lucro cesante, pérdida de ingresos, costes de inactividad ni, en general, de pérdidas de cualquier clase o de daños indirectos que pudiera sufrir el Comprador derivadas de la no entrega, del retraso en la entrega o de la entrega defectuosa de los bienes.

7.2. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión limite en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

7.3. El Comprador exonera de responsabilidad al Vendedor frente a todas y cada una de las reclamaciones de terceros con motivo de los daños provocados por o relacionados con cualquiera de los bienes entregados por el Vendedor, incluidas las reclamaciones presentadas contra el Vendedor en su calidad de productor de los bienes de conformidad con cualquier acuerdo relativo a la responsabilidad por productos defectuosos, salvo que dicho daño se deba a la conducta dolosa o culposa del Vendedor.

7.4. En ningún caso resultarán de aplicación normas nacionales que impongan indemnizaciones por daños punitivos.

8. FUERZA MAYOR. El Vendedor no será responsable frente al Comprador en modo alguno, ni se considerará que ha incumplido el Contrato, por la demora en el cumplimiento o por el incumplimiento de sus obligaciones recogidas en el Contrato, si dicha demora o incumplimiento se deben o derivan de un supuesto de fuerza mayor. Por fuerza mayor se entenderá cualquier causa ajena al control responsable del Vendedor no susceptible de previsión y/o de evitación o cuyos efectos no se podrían haber previsto de manera razonable. Tendrán la consideración de fuerza mayor, entre otras, las huelgas generales del sector, disturbios, motines o guerras, los fenómenos naturales y atmosféricos, las decisiones legislativas y administrativas, así como las situaciones

de pandemia, así como la incapacidad para adquirir materiales o artículos necesarios para la ejecución del Contrato. En caso de fuerza mayor, el Vendedor puede, a su sola elección, retrasar la ejecución o cancelar parte o la totalidad del pedido sin que de este hecho se derive responsabilidad alguna para el Vendedor y sin perjuicio de la obligación del Comprador de abonar aquellos bienes efectivamente entregados.

9. COMPLIANCE, CÓDIGO ÉTICO Y RESTRICCIONES A LA VENTA.

9.1. El Comprador se obliga a cumplir la normativa del sistema legal que en cada momento resulte aplicable, en particular, las normas y regulaciones nacionales e internacionales relativas a la protección de los derechos humanos establecidas en el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, abolición del trabajo forzoso e infantil, eliminación de la discriminación, normativa anticorrupción, competencia, laboral, de seguridad y salud en el trabajo y responsabilidad medioambiental. Asimismo, declara conocer y cumplir el Programa de Cumplimiento Normativo, RSC y Código Ético del Grupo TELCOR del que el Vendedor forma parte. El incumplimiento de alguna de las obligaciones anteriores por el Comprador, facultará al Vendedor para resolver el contrato, sin previo aviso y a exigir cualesquiera daños y perjuicios causados.

9.2. Ni el Comprador, ni sus clientes venderán, ofrecerán a la venta, transferirán o realizarán ofertas para la venta de los bienes a ningún país sometido a cualesquiera restricciones de exportación y/o embargo de cualquier tipo que pueda afectar a los bienes objeto de la compraventa. En particular, en ningún caso los bienes vendidos y/o exportados, ni ninguna de sus partes, piezas o componentes, pueden ser objeto de reexportación, de manera directa o indirecta, a Estados respecto de los que la UE haya adoptado medidas de embargo o de prohibición de venta o de exportación respecto de productos de la misma naturaleza.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL.

10.1. Los bienes objeto de compraventa puede contener software cuya utilización se registrará por los términos y condiciones de las respectivas licencias que acompañan el software. El Comprador tiene el derecho no exclusivo de utilizar el software para el único propósito de utilizar los productos adquiridos. En la medida en que el software incluya Software de Código Abierto ("OSS" Open Source Software), el Vendedor proporcionará las condiciones de licencia OSS aplicables que prevalecerán frente a lo dispuesto en las presentes condiciones. Los detalles sobre cualquier software de terceros u OSS incluido en los bienes objeto de compraventa, está disponible en la documentación del software (Declaración de SW).

10.2. La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta y la información adjunta a la misma, de los bienes objeto de compraventa, así como de los elementos, planos dibujos o software pertenecen al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines distintos al de la cumplimentación del pedido, así como su copia total o parcial o cesión a terceros.

10.3. Utilización de las marcas registradas del Vendedor. Todos los signos distintivos incluidos en los bienes objeto del presente Contrato y en cualquier documento o página web de referencia son marcas registradas y no registradas titularidad del Vendedor. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, el Comprador no está autorizado a utilizar las marcas titularidad del Vendedor y por consiguiente se abstendrá de reproducir, mostrar o de otro modo utilizar cualquier signo distintivo sin la previa autorización escrita del Vendedor. En el caso de que el Comprador tenga interés en utilizar alguna de las marcas titularidad del Vendedor, ya sea en materiales promocionales, publicidad o marketing de los bienes adquiridos, deberá

solicitarlo expresamente y recibir autorización previa del Vendedor para lo que será preciso cumplimentar el formulario de **Solicitud de autorización uso de marca**. El uso de las marcas titularidad del Vendedor deberá realizarse en todo caso de conformidad con los términos y condiciones establecidos en la *Política de uso de marcas comerciales del Vendedor*, accesible a través del siguiente enlace: es.televes.com/manual-identidad. Esta cláusula se aplica igualmente al Comprador del Comprador y a cualesquiera otros Compradores o subadquirentes posteriores, para el caso de reventa de los bienes objeto de compraventa. El incumplimiento de esta disposición se considera una infracción contractual, sin perjuicio de que el Vendedor pueda ejercitar, cumulativamente otras acciones a consecuencia del referido incumplimiento dirigidas a la protección de sus derechos de propiedad industrial e intelectual.

- 11. PROYECTOS Y SOLUCIONES.** En el caso de que la oferta o compraventa recaiga sobre productos del Vendedor que requieran de una adaptación específica o customización para adaptarse a las necesidades del Comprador o que pudieran requerir de instalación por el Vendedor o de estudios específicos para garantizar su adaptación a un entorno concreto (en adelante, "**Proyectos o soluciones**"), serán de aplicación además las siguientes condiciones. **11.1.** El Comprador, con el fin de que la oferta se ajuste a sus necesidades, deberá proporcionar al Vendedor todas las características, funcionalidades, y condiciones de instalación de la solución requerida previa realización de la oferta. **11.2.** El Vendedor podrá especificar en la oferta, para el supuesto de que la compraventa no se realice, el coste que deberá satisfacer el Comprador por estudios o informes que se hubieran hecho para la implementación de la solución. Salvo que se pacte lo contrario, la oferta no incluye la instalación de la solución en las dependencias del Comprador. **11.3.** El Comprador colaborará en todo lo requerido por el Vendedor para posibilitar la implementación de la solución en la forma y plazo convenidos. En el caso de que fuera necesario, corresponde al Comprador obtener las licencias, permisos y autorizaciones para la implementación de la solución. Si la solución no pudiera implementarse en el plazo convenido por causas imputables al Comprador, el Vendedor podrá facturar al Comprador todos los gastos adicionales en los que hubiera incurrido a consecuencia de la espera o retraso. Las fechas previstas y plazos se prorrogarán igualmente de forma razonable. **11.4.** El Comprador deberá seguir las instrucciones dadas por el Vendedor para el buen funcionamiento de la solución instalada, y en especial, deberá instalar regularmente todas las Actualizaciones de Software que se publiquen para la solución de errores y vulnerabilidades y/o mejora de las funcionalidades del software. **11.5.** En el caso de Proyectos y Soluciones el plazo de inicio de la garantía anterior se computará a partir del Acta de Entrega/Recepción del Proyecto o, en su caso, desde la fecha en que los productos hubiesen sido puestos a disposición del Comprador. En todo caso los Proyectos y Soluciones se entenderán recepcionados, a plena satisfacción del cliente, una vez transcurridos quince (15) días desde la puesta a su disposición del Acta de Entrega/Recepción, sin que se hubiera manifestado disconformidad alguna al respecto. **11.6.** La garantía anteriormente referida, no aplicará cuando el funcionamiento defectuoso de la solución sea debido a materiales, componentes o diseños suministrados o impuestos por el Comprador. **11.7.** En el caso de Proyectos o soluciones el Vendedor tendrá derecho a facturar el 50% del importe total del precio en el momento de realización del pedido, en concepto de anticipo. **11.8.** El Vendedor no asumirá responsabilidad alguna en

relación a las configuraciones de cualquier clase que fueran solicitadas en los Proyectos y Soluciones por el Comprador y/o sus clientes y, en particular, de los defectos de funcionamiento, errores, costes, daños y/o responsabilidad de cualquier clase que se pudieran derivar de las mismas. **11.9.** En el caso de soluciones que incluyan un servicio de conectividad a red de operador de telecomunicaciones, los términos y condiciones de prestación del mismo se regirán por los acordados en cada momento con el respectivo operador, sin que TELEVÉS asuma responsabilidad alguna sobre el servicio contratado.

12. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

Responsable: TELEVÉS, S.A.U. **Finalidad:** gestionar altas, bajas, pedidos, descuentos, cobro de deudas, compensaciones y objetivos de clientes sobre la base del mantenimiento de la relación contractual. **Legitimación:** Ejecución del contrato de compraventa y mantenimiento de relaciones comerciales. TELEVÉS, S.A.U. no realizará transferencias internacionales de sus datos personales y, en particular a Estados que no cuenten con un nivel de protección adecuado de conformidad con las decisiones de la Comisión Europea. **Destinatarios:** Sociedades del GRUPO TELEVÉS CORPORACIÓN (se pueden consultar en la política de protección de datos). Encargados del tratamiento dentro y fuera de la UE. Organismos públicos para el cumplimiento de obligaciones legales. **Derechos:** Derechos de acceder, rectificar, cancelar y oponerse al tratamiento de sus datos, así como otros derechos que le atribuyan las normas nacionales que resulten de aplicación e información adicional que podrá consultar en la política de protección de datos: es.televes.com/politica-privacidad. Podrá ejercitar los derechos que le corresponde como titular de los datos personales objeto de tratamiento remitiendo una comunicación a dpo@televescorporation.com, acompañando un documento acreditativo de su identidad y proporcionando los detalles necesarios para procesar su solicitud.

- 13. LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN.** Las relaciones entre las partes derivadas del presente contrato se rigen por la Ley española. El Comprador y el Vendedor se someten expresa y formalmente, para toda cuestión derivada del cumplimiento y ejecución de la relación contractual, a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Santiago de Compostela (España), con renuncia expresa a su propio fuero de competencia territorial, salvo aquellos fueros que, conforme a la ley aplicable al contrato fuesen irrenunciables, todo ello sin perjuicio del derecho de Vendedor a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

- 14. IDIOMA.** Estas condiciones generales de venta han sido redactadas en español e inglés. En caso de discrepancia entre las dos versiones, prevalecerá, en todo caso, la versión en español.

RED COMERCIAL

NORTE - NOROESTE				Eduardo Tobar Lence 639 365 694 etobar@televes.com			
A CORUÑA	Javier Vara Rodríguez	630 910 108	jvara@televes.com	GIPUZKOA	Victor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com	LA RIOJA	Victor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
ARABA/ÁLAVA	Carlos Galindez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com	LEÓN	Javier Vara Rodríguez	630 910 108	jvara@televes.com
ASTURIAS	Xandra Díaz Fernández	650 934 890	xdiaz@televes.com		Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com
BIZKAIA	Eduardo Tobar Lence	639 365 694	etobar@televes.com	LUGO	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com
	Óscar Urrabieta González	609 114 742	ourrabieta@televes.com	NAVARRA	Carlos Galindez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com
	Carlos Galindez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com	OURENSE	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com
BURGOS	Eduardo Tobar Lence	639 365 694	etobar@televes.com	PONTEVEDRA	Manuel Coello Díaz	609 627 211	mcoello@televes.com
	Óscar Urrabieta González	609 114 742	ourrabieta@televes.com	SORIA	Victor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
CANTABRIA	Óscar Urrabieta González	609 114 742	ourrabieta@televes.com				
Sede Central: Rúa Benéfica de Conxo, 17 - E-15706 Santiago de Compostela 902 686 411							

NORESTE				Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com	LEVANTE		José Antonio Abadía Palop	609 624 309	jabadia@televes.com
ANDORRA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com	ALACANT	José Antonio Abadía Palop	609 624 309	jabadia@televes.com		Manel Giner Pastor	607 642 634	mginer@televes.com
BARCELONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com		Manel Giner Pastor	607 642 634	mginer@televes.com	ALBACETE	José Antonio Abadía Palop	609 624 309	janaba@televes.com
	Ángel T. de Miguel Pinar	650 935 120	ademiguel@televes.com		Diego Flores Ramón	626 248 887	dflores@televes.com		Diego Flores Ramón	626 248 887	dflores@televes.com
	Marc Botella Llaerveria	660 383 343	mbotella@televes.com	ALMERÍA	Diego Flores Ramón	626 248 887	dflores@televes.com	CASTELLÓ	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784	scanizares@televes.com
GIRONA	Daniel Alcaraz Villanueva	609 566 093	dalcaraz@televes.com		Manel Giner Pastor	607 642 634	mginer@televes.com		Manel Giner Pastor	607 642 634	mginer@televes.com
HUESCA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com	MURCIA	Francisco Corbalán Martínez	609 118 519	fcorbalan@televes.com		Diego Flores Ramón	626 248 887	dflores@televes.com
ILLES BALEARS	Francisco Moreno Bastida	609 631 764	fmoreno@televes.com		Diego Flores Ramón	626 248 887	dflores@televes.com	VALÈNCIA	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784	scanizares@televes.com
LLEIDA	Daniel Alcaraz Villanueva	609 566 093	dalcaraz@televes.com		Jose Antonio Abadia Palop	609 624 309	jabadia@televes.com		Manel Giner Pastor	607 642 634	mginer@televes.com
TARRAGONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com								
	Marc Botella Llaerveria	660 383 343	mbotella@televes.com								
TERUEL	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com								
ZARAGOZA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com								
Sucursal: Carrer Sant Ferrán, 27 - E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) 902 686 415											

CENTRO	Miguel Ángel Sánchez Sanz	618 803 689	msanchez@televes.com	SUR	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762	abrenes@televes.com
ÁVILA	Almudena González Ferrandis	609 628 837	almudenagonzalez@televes.com	BADAJOS	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762	abrenes@televes.com
CIUDAD REAL	Alberto Nunes Pereira	681 075 877	anunes@televes.com	CÁCERES	Antonio J. Brenes Pedregal	618 803 762	abrenes@televes.com
CUENCA	María José García Ruíz	618 803 673	mariagarcia@televes.com	CÁDIZ	Francisco José Sáez Mulero	609 629 856	fsaez@televes.com
GUADALAJARA	María José García Ruíz	618 803 673	mariagarcia@televes.com	CEUTA	Francisco José Sáez Mulero	609 629 856	fsaez@televes.com
MADRID	Miguel Ángel Sánchez Sanz	618 803 689	msanchez@televes.com	CÓRDOBA	Francisco Jiménez García	639 073 219	fjimenez@televes.com
	David Trapero Torvisco	609 629 060	dtrapero@televes.com	GRANADA	Pablo Novoa Palomo	681 288 270	pnovoa@televes.com
	María José García Ruíz	618 803 673	mariagarcia@televes.com	HUELVA	Victor M. Cuadrado Vilchez	609 626 378	vcuadrado@televes.com
	Almudena González Ferrandis	609 628 837	almudenagonzalez@televes.com	JAÉN	Pablo Novoa Palomo	681 288 270	pnovoa@televes.com
PALENCIA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com	MÁLAGA	Irina Delgado de Mendoza Oliva	660 667 675	idelgado@televes.com
SALAMANCA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com		Francisco Jiménez García	639 073 219	fjimenez@televes.com
SEGOVIA	Alberto Nunes Pereira	681 075 877	anunes@televes.com		Pablo Novoa Palomo	681 288 270	pnovoa@televes.com
	Almudena González Ferrandis	609 628 837	almudenagonzalez@televes.com	MELILLA	José Luis Pineda Navarro	660 383 342	jpineda@televes.com
TOLEDO	Alberto Nunes Pereira	681 075 877	anunes@televes.com	SEVILLA	Victor M. Cuadrado Vilchez	609 626 378	vcuadrado@televes.com
VALLADOLID	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com		Francisco Jiménez García	639 073 219	fjimenez@televes.com
ZAMORA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com		Francisco José Sáez Mulero	609 629 856	fsaez@televes.com

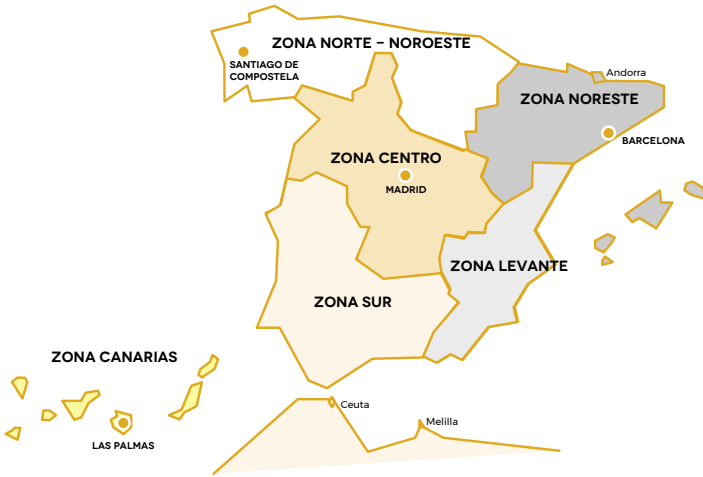
Sucursal: Paseo de los Pontones, 11 - E-28005 | Madrid | 902 686 416

CANARIAS				Eladio Santiago Quintana	609 733 720	esantiago@televes.com
GRAN CANARIA	Eladio Santiago Quintana	609 733 720	esantiago@televes.com			
	Luis Guillermo Suárez Serrano	680 720 529	lsuarez@televes.com			
TENERIFE	Eladio Santiago Quintana	609 733 720	esantiago@televes.com			
	Alberto Ángel Martín Vila	629 585 695	amartin@televes.com			
Sucursal: General Mas de Gaminde, 26 - E-35006 Las Palmas de Gran Canaria 902 686 407						

PRESCRIPTORES DE ILUMINACIÓN			
ZONA NORTE	Diego Viana Soto	682 418 873	dviana@televes.com
ZONA ESTE	Raúl Díaz Santos	650 935 122	rdiaz@televes.com
ZONA SUR	José Luis Cruz Rojano	626 247 369	jcruz@televes.com

ASISTENCIA TÉCNICA
+34 981 981 543

PREVENTA ILUMINACIÓN
iluminacion@televes.com



**Su especialista en infraestructuras de telecomunicaciones,
ahora también en otras áreas:**

ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL



Desarrollo y fabricación de luminarias para aplicaciones en interior y exterior

lighting.televes.com

DATACOM



Productos y soluciones de cableado estructurado y networking para redes de datos en entornos residenciales, empresas y Hospitality, dirigidos al instalador e integrador profesional.

datacom.televes.com

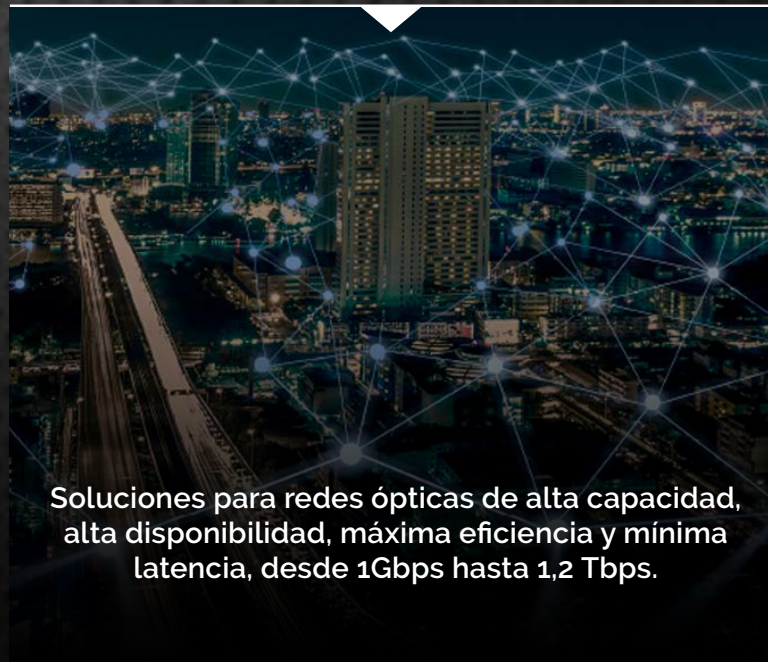
HOSPITALITY



Infraestructura de red multiservicio de alta capacidad (FTTR) para acceso a internet eficiente y ubicuo.

hospitality.televes.com

TRANSPORTE ÓPTICO



Soluciones para redes ópticas de alta capacidad, alta disponibilidad, máxima eficiencia y mínima latencia, desde 1Gbps hasta 1,2 Tbps.

www.televes.com/es/transporte-optico



Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®

DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM | HOSPITALITY

Televes



www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes Corporation®