

Tarifa 2026

Distribución TV

Datacom

Hospitality

Desde 15/10/2026



DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES	6
Inteligentes (con BOSSTech)	6
Pasivas	7
ANTENAS SATELITE	7
Parábolas Offset de Aluminio	7
Parábolas de Foco Centrado	8
LNBS	8
Soportes Multisatélite	8
ACCESORIOS MECÁNICOS	8
Mástiles	8
Soportes para mástiles	9
Soportes para antenas	9
Grapas para Cable Coaxial	10
Cables de Acero	10
TORRES	10
Para uso común	10
Multifunción	10
Sector Eólico	11
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN	13
Filtros LTE	13
Mezcladores	14
Amplificadores de mástil	14
Fuentes de Alimentación de Vivienda	14
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación	15
Amplificadores de Vivienda	15
Centrales de Amplificación	16
Amplificadores Programables	17
Amplificación Monocanal	17
Complementos	17
CABECERAS DE PROCESADO	18
Serie T.OX	18
FIBRA ÓPTICA	19
Serie T.OX	19
Formato rack 19"	20
Instalación individual (Serie FiberKom)	20
Solución Nodos Ópticos	20
Serie Overlight	21
Serie Overlight para ICT-2	21
TV sobre fibra (máx. 32 usuarios)	22
MULTISWITCHES	22
Serie EuroSwitch	22
Serie NevoSwitch	23
Fuentes de alimentación	23
Accesorios	23
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL	24
Repartidores	24
Derivadores	25
Tomas	26
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES	27
Cables coaxiales convencionales (RG-6)	27
Cables coaxiales en tubo	28
Micro-cables (RG-59)	28
Cables para enterrar (RG-11)	28
Prolongadores	28
Conectores (75 Ohm)	29
Herramientas	30
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR	30
Moduladores	30
Transmisión A/V e IR	30
Distribución HDMI®	31
Distribución Euroconector	31
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL	31
Medidores de campo	31
OTDR	32
Generadores de Señal	33
Comprobadores y certificadores	33
Herramientas y accesorios para fibra	33

DATAKOM

FIBRA ÓPTICA	35
Cables de fibra óptica	35
Latiguillos de fibra óptica	35
Conectores y adaptadores	36
Distribución Óptica	37
Bandejas para Rack 19"	39
Herramientas y accesorios	40
PAR DE COBRE (DATOS)	40
Cables de datos	40
Cables de datos en tubo	41
Latiguillos de cobre	41
Conectores	41
Herramientas y accesorios	42
Distribución de Datos	42
RACKS Y ARMARIOS	42
Racks 10"	42
Semi-bastidores	43
Racks 19"	43
Armarios	45
NETWORKING	45
Electrónica de red	45
Puntos de Acceso WiFi	45
DISTRIBUCIÓN HDMI®	46
Cables	46
EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN	46
OTDR	46
Generadores de luz	46
Comprobadores y testeadores	46
Certificadores de red	46
TELEFONÍA (VOIP)	46
Centralitas IP	46
Terminales	46
TELEFONÍA BÁSICA	47
Cables de telefonía	47
Distribución de telefonía	47

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)	49
Cabeceras GPON	49
Monitorización GPON	49
Cabeceras RF Overlay	49
Equipos de Abonado	50
NETWORKING	50
Electrónica de red	50
Puntos de Acceso WiFi	51
SERIE COAXDATA (G.HN)	51
Dispositivos CoaxData G.hn	51
Accesorios	51
SERVICIOS INTERACTIVOS	51
Cabeceras IPTV	51
Cabecera Televisión Interactiva (ITV)	51
ITV servicios opcionales	52
ITV Equipamiento de habitación	52
ITV Accesorios	52
STREAMING EXPERIENCE	52
ArantiaCast	52
CARTELERÍA DIGITAL	53
Cartelería Digital Cloud	53
Cartelería Digital Local	53
EXPAND TV	53
Transcoder	53
TELEFONÍA (VOIP)	53
Centralitas IP	53
Terminales	53
Servicios opcionales	54

ÍNDICE

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES	56
Inteligentes: Serie de Exterior	56
Inteligentes: Serie de Interior	56
ANTENAS SATÉLITE	56
LNBS	56
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR	56
Moduladores	56
Transmisión A/V e IR	56
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN	57
Mezcladores	57
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación	57
Fuentes de Alimentación de Vivienda	57
Amplificadores de Vivienda	57
Atenuadores	57
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL	58
Repartidores	58
Tomas	58
CABLES Y CONECTORES	58
Coaxial	58
Datos	59
Fibra Óptica	59
Audio/Vídeo	59
ACCESORIOS MECÁNICOS	59
Montaje en Mástil	59

★

Novedad

📦

Embalaje

PC

Precio por Confirmar

TFORCE

Incluye Tecnología TForce

🏷️

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

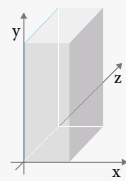
📦

Rollo retractilado

📦

Madera

Dimensiones: xyz
(ancho x alto x profundo)



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

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

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

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 Televés la compatibilidad de la CAM y de la tarjeta con el módulo. El descifrado 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.

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, independientemente 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 231414/231424, 231614/231624, 231714/231724 y 231824 se suministran 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 TV

Tecnología líder en constante evolución al servicio del instalador,
creciendo juntos para llevar la UHD a millones de hogares.

HIPER ANTENA



DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción				€/U.
Inteligentes (con BOSSTech)					
Series A6 y A9					
A6					
★ 140601	Antena Terrestre A6 UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	●	1	119,00
★ 140603	Antena Terrestre A6 UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE	●	1	145,10
★ 140605	Antena Terrestre A6 UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE	●	8	111,82
★ 140607	Antena Terrestre A6 UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo)	TFORCE	●	8	136,38
A9					
★ 140901	Antena Terrestre A9 UHF (C21-48) G 44dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	●	1	163,25
Serie Ellipse					
Ellipse					
148920	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE	●	8	111,82
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE	●	1/4	144,63
148922	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo)	TFORCE	●	8	136,38
Serie DAT					
DAT BOSS					
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	●	1/5	109,10
149922	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE	●	6	100,85
DAT BOSS LR					
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	●	1	152,57
Serie NOVA					
DINOVA BOSS					
144021	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE	○	1	104,50
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○	1	135,85
CAMPNOVA BOSS					
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○	1	194,37
OMNINOVA BOSS					
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BIII/UHF (C5-12/21-48) G 18/27dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○	1	192,18
SMARTNOVA					
144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)		○	1	377,25
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)	TFORCE	●	1/6	71,38
INNOVA BOSS					
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE	●	1	64,27
MIRA BOSS					
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	TFORCE	●	1/240	67,30
Complementos					
Fuentes de Alimentación					
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA			1	39,61
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA			1	36,37
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)			1/8	42,22
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA			1/10	35,85
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Fmix: 5...2400MHz 12V-220mA			1/10	47,87



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Inteligentes (con BOSSTech)			
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)	1/8	90,82
553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBμV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	1	61,45
560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBμV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	57,90
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBμV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	59,15
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	1/10	59,57
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBμV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	1/10	62,29
Accesorios			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1	85,69

Ref.	Descripción		€/U.
Pasivas			
VHF y Mixtas			
Antena FM			
1201	Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi	● 1/5	38,36
Antena BIII o DAB			
1050	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual)	● 1	56,23
105001	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo)	● 5	54,76
UHF			
Antena L			
112120	Antena Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Elementos G 13dBi	● 6	44,84
Antena V Zenit			
149221	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje individual)	● 1/6	57,58
149222	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje colectivo)	● 9	52,57
De Telecomunicación			
Antena Móvil 1/4 onda			
6620	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda FM 68...174MHz INOX 115cm	40	54,76
6632	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda VHF 144...470MHz INOX 52cm	8	34,59

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción		€/U.
Parábolas Offset de Aluminio			
Serie QSD			
QSD75			
7902	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750×850mm) Naranja	● 1	235,65
790204	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750×850mm) Blanca	○ 1	235,65
QSD85			
7903	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850×950mm) Naranja	● 1	287,90
790304	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850×950mm) Blanca	○ 1	287,90
Serie ISD			
630			
793001	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja	● 1	61,14
793002	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca	○ 1	61,14
793011	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo)	● 10	49,54
793012	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○ 10	49,54
830			
793101	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja	● 1	85,90
793102	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca	○ 1	85,90
793111	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo)	● 5	75,66
793112	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○ 5	75,66



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción			€/U.
Parábolas Offset de Aluminio				
Grandes dimensiones				
1300				
757401	Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca	○	1	459,60

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	1.683,00

Ref.	Descripción			€/U.
LNBS				
Coaxial (RF)				
Universal				
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	1	40,45
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	1/8	11,63
7475	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB	●	1/100	9,41
747701	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB	●	1/30	49,64
747802	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30	32,61
761001	LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30	59,05
WideBand				
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1/50	53,61
Accesorios				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Dimensiones Externas: 136×127×45mm, Dimensiones Internas: 125×97×35mm	●	1/5	8,00
7450	inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20	24,93
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBuV		1/10	50,79
790903	Adaptador LNB Offset para Parábolas de Foco Centrado		1	156,75

Ref.	Descripción			€/U.
Soportes Multisatélite				
Para Serie QSD				
790901	Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Parábolas QSD Incluye Raíl (hasta 20°) + 1 Soporte para LNB (Ref. 790902)		1/10	54,03
790902	Soporte LNB para Parábolas QSD		1/10	20,28

ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción			€/U.
Mástiles				
Individuales				
Galvanizado en caliente				
301002	Mástil G.C. 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	70,41
301003	Mástil G.C.+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	133,91
307502	Mástil G.C.+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm	○	1	67,10
Ensamblado mediante tornillos				
Zincado + RPR				
2407	Mástil Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	8	19,09
3008	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6	26,81
3009	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4	35,66
3010	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	51,53
3042	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1mm	●	6	23,87
3072	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4	46,06
Zincado + Pintura				
3075	Mástil Zinc+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1	67,10
Galvanizado en caliente				
300810	Mástil G.C. 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6	44,23



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€ / U.
Mástiles			
Ensamblado mediante estrias			
Zincado + RPR			
3040	Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	6	20,05
3041	Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	4	22,22
Complementos de fijación			
2047	Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm	10	2,55
2408	Placa/Brida Zinc+RPR de Vientos Ø Interior 46mm	10	7,14
2413	Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm	6	2,76
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm	1/5	45,43
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm	1/10	3,14
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1)	1	2,81
Soportes para mástiles			
De chimenea			
Zincado + RPR			
2412	Cantenera Angular Zinc+RPR para Chimenea	10	2,00
2414	Soporte Mástil Tubular Zinc+RPR para Chimenea 415×345mm x Ø 30mm	1	28,76
2415	Soporte Mástil Reforzado Zinc+RPR para Chimenea 396×400mm	1	29,38
De pared			
Zincado + RPR			
2401	Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm	10	10,61
2403	Soporte Mástil "W" Zinc+RPR Atornillable 250mm	10	24,67
2404	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 500mm	6	18,73
240410	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 300mm	6	17,46
2405	Soporte Mástil "I" Zinc+RPR Empotrable 350mm	6	8,44
2406	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 500mm	6	11,99
2409	Soporte Mástil Escuadra Zinc+RPR Atornillable 128mm	10	5,28
2410	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 250mm	10	5,64
Soportes para antenas			
De pared (tipo "L")			
Zincado + RPR			
7349	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 380×350mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm	6	29,64
7371	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 500×450mm / Ø 45mm x Espesor 2mm	5	36,77
7393	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 284×194mm / Ø 35mm x Espesor 1,5mm	10	10,58
De suelo			
Zincado + RPR			
7409	Herraje Zinc+RPR Empotrable en Hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 200mm	1	31,07
7576	Soporte "T" Zinc+RPR Instalación Suelo 750×200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm	1	55,57
Galvanizado en caliente			
757602	Soporte "T" G.C. Instalación Suelo 1000×200mm / Ø48mm x Espesor 2,9mm	1	59,84
De pared y suelo (tipo "Y")			
Galvanizado			
719201	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 551×439mm ó 620×247mm / Ø 60mm x Espesor 1,5mm	5	38,50
719202	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 728×473mm ó 720×481mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm	1	30,80
De ventana			
Zincado + RPR			
2117	Suplemento Mástil Zinc+RPR de Ventana 586×300mm x Ø30mm	1	27,25



DISTRIBUCIÓN TV

ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción		€/U.
Grapas para Cable Coaxial			
Abierta			
2000	Grapa Abierta para Cable Coaxial (100 unidades)	10	8,53
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	1/10	4,38
Cerrada			
2011	Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades)	1/20	8,53

Ref.	Descripción		€/U.
Cables de Acero			
2043	Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm	100	0,53
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm	100	1,14
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm	100	1,69
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm	200	2,55

TORRES

Ref.	Descripción		€/U.
Para uso común			
Torre Pack			
306501	Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos)		1 302,08
Torre 180 SE			
Zincado + RPR			
3014	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 46mm)		1 109,93
3015	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 46mm)		1 151,10
3017	Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m		1 125,15
Accesorios			
3019	Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR		1 35,76
3020	Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR		1 27,22

Ref.	Descripción		€/U.
Multifunción			
Torre 180			
Zincado + RPR			
3021	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm)		1 222,25
3031	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m		1 254,84
3032	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm)		1 254,84
3037	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m		1 254,84
Zincado + Pintura			
302102	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 1m (Ømax mástil 46mm)		1 249,92
303102	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+Blanco 3m		1 310,26
303202	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)		1 310,26
303702	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+Blanco 3m		1 310,26
Galvanizado en caliente			
302101	Tramo Superior Torre 180 G.C. 1m (Ømax mástil 46mm)		1 393,32
303101	Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m		1 427,35
303201	Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm)		1 427,35
303701	Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m		1 427,35
Galvanizado en caliente + Pintura			
303103	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Blanco 3m		1 555,33
303104	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Rojo 3m		1 555,34
303203	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)		1 555,33
303204	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 46mm)		1 555,34
Accesorios			
3029	Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx)		1 50,38
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm	100	1,14
3038	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+RPR		1 61,10
303801	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.		1 124,65



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€ / U.
Multifunción			
303802	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+Blanco	○ 1	88,31
303803	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.+Blanco	○ 1	156,65
3048	Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR	● 1	55,00
304801	Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C.	● 1	94,66
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	● 20	19,13
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	● 20	27,58
Torre Q1500			
3049	Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m)	● 1	5.699,00
304910	Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos)	● 1	779,74
Torre 360			
Zincado + RPR			
3085	Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm)	● 1	576,18
3086	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m	● 1	576,18
3087	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m	● 1	576,18
Zincado + Pintura			
308501	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	● 1	721,58
308502	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 52mm)	○ 1	721,58
308601	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Rojo 3m	● 1	721,58
308602	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○ 1	721,58
308701	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Rojo 3m	● 1	721,58
308702	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○ 1	721,58
Galvanizado en caliente			
308503	Tramo Superior Torre 360 G.C. 3m (Ømax mástil 52mm)	● 1	854,26
308603	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C. 3m	● 1	854,26
308703	Tramo Intermedio Torre 360 G.C. 3m	● 1	854,26
Galvanizado en caliente + Pintura			
308504	Tramo Superior Torre 360 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	● 1	999,97
308604	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Rojo 3m	● 1	985,69
308605	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○ 1	985,69
308704	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Rojo 3m	● 1	999,97
308705	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○ 1	999,97
Accesorios			
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	● 20	19,13
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	● 20	27,58
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm	100	1,69
308001	Base Fija Atornillar Torre 360 G.C.	● 1	235,06
3088	Base Basculante Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	● 1	133,39
308801	Base Basculante Empotrar Torre 360 G.C.	● 1	186,73
3089	Base Fija Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	● 1	133,39
308901	Base Fija Empotrar Torre 360 G.C.	● 1	195,59

Ref.	Descripción		€ / U.
Sector Eólico			
Torre 450			
Zincado + Pintura			
3130	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	● 1	1.029,00
3131	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m	● 1	880,35
313101	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○ 1	880,35
3132	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	● 1	1.029,00
313201	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○ 1	1.029,00
3133	Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	● 1	1.029,00
Galvanizado en caliente + Pintura			
313001	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	● 1	1.342,00
313102	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m	● 1	1.147,00
313103	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○ 1	1.147,00
313202	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	● 1	1.342,00
313203	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○ 1	1.342,00
313301	Tramo Superior Torre 450 G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	● 1	1.342,00



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción		€ / U.
Sector Eólico			
Booms			
313701	Goalpost Boom Torre 450/550 Para 2 sensores G.C. 1500×850mm / Ø32&25mm	● 1	888,25
313702	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø12mm	● 1	888,25
313703	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø25mm	● 1	888,25
313704	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø32mm	● 1	888,25
313705	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×400mm / Ø50mm	● 1	966,63
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm	200	2,55
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1×1m	● 1	658,29
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1×1m	● 1	714,56
3134	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo	● 1	465,79
313401	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo	● 1	572,51
313501	Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR	● 1	673,19
313502	Base Fija Empotrar Torre 450 G.C.	● 1	908,59
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	● 1	47,90
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	● 1	63,10
Torre 550			
Zincado + Pintura			
313901	Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m	● 1	1.912,00
3140	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m	● 1	1.477,00
314001	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m	○ 1	1.477,00
3141	Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m	● 1	1.912,00
Galvanizado en caliente + Pintura			
313902	Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m	● 1	2.336,00
314002	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m	● 1	2.023,00
314003	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m	○ 1	2.023,00
314101	Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m	● 1	2.336,00
Booms			
313701	Goalpost Boom Torre 450/550 Para 2 sensores G.C. 1500×850mm / Ø32&25mm	● 1	888,25
313702	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø12mm	● 1	888,25
313703	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø25mm	● 1	888,25
313704	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×850mm / Ø32mm	● 1	888,25
313705	Boom Torre 450/550 Para 1 sensor G.C. 3000×400mm / Ø50mm	● 1	966,63
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm	200	2,55
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1×1m	● 1	658,29
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1×1m	● 1	714,56
3142	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo	● 1	1.797,00
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	● 1	2.083,00
3143	Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR	● 1	1.003,00
314301	Base Fija Empotrar Torre 550 G.C.	● 1	1.154,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	● 1	47,90
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	● 1	63,10
Torre 450 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313011	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	● 1	1.241,00
313112	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	● 1	1.147,00
313113	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○ 1	1.147,00
313212	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	● 1	1.241,00
313213	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○ 1	1.241,00
313311	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	● 1	1.241,00
313321	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 1m (Ømax mástil 62mm)	● 1	911,24
313331	Tramo Punta Torre 450XL G.C.+Rojo 0,5m (Ømax mástil 62mm)	● 1	823,41
313341	Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 2m (Ømax mástil 62mm)	● 1	1.078,00



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€ / U.
Sector Eólico			
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 658,29
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 714,56
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.249,00
313412	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo	●	1 1.200,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 47,90
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 63,10
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1 530,48
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1 849,56
314550	Placa Antiescalada Torre 450XL G.C. (3 unidades)	●	1 603,84
Torre 550 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313820	Tramo Superior Torre 550XL Reforzada G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1 2.562,00
313921	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1 3.377,00
314020	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1 2.562,00
314021	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Blanco 3m	○	1 2.562,00
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1 658,29
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1 714,56
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.249,00
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	●	1 2.083,00
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1 47,90
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 63,10
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1 530,48
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1 849,56
Torre 550 ULTRA			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313810	Tramo Punta Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm)	●	1 590,42
313911	Tramo Inferior Basculante Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1 3.297,00
314010	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1 3.297,00
314011	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Blanco 3m	○	1 3.297,00
Accesorios			
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1 1.249,00
314210	Base Basculante Empotrar Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo	●	1 1.891,00
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1 63,10

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€ / U.
Filtros LTE			
Formato EasyF			
405202	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior	●	1/10 26,34
405203	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	●	1/10 26,34
405220	Filtro LTE/5G Muy Alto Rechazo (VHR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	●	1/10 26,34
Formato Enchufable			
Conector F			
403201	Filtro LTE/5G Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior (con Paso de DC)		1/10/100 16,05
403220	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior		1/10/50 16,36
Conector CEI			
403210	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior		1/10/50 16,36
Accesorios			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Dimensiones Externas: 136x127x45mm, Dimensiones Internas: 125x97x35mm	●	1/5 8,00



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción		€ / U.
Mezcladores			
MATV (Terrestre)			
404010	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]	● 1/10	19,02
404110	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF	● 1/10	19,02
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	● 1/10	20,13
SMATV (Terrestre + Satélite)			
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	1/6	20,65
740710	Mezclador Repartidor ICT-2 (47...790/950...2400MHz[dc]) 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV	1/10	44,17
745210	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc]	1/10	19,24
745220	Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc]	10	16,84
Accesorios			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Dimensiones Externas: 136×127×45mm, Dimensiones Internas: 125×97×35mm	● 1/5	8,00
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Dimensiones Externas: 88×78×39mm, Dimensiones Internas: 57×47×13mm	● 1/10	6,05
Ref.	Descripción		€ / U.
Amplificadores de mástil			
SmartKom: Amplificación inteligente			
★ 531913	SmartKom: Amplificador Mástil Inteligente con Autoprogramación 4e/1s "F": 3x(VHF/UHF)[dc]-FMmix G 45-(-1)dB Vs 85dBμV. Incluye Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F" 12V-800mA. Configuración con ASuite (Bluetooth®)	○ 1	234,00
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)	● 1/10	40,34
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)	● 1/10	47,87
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)	● 1/10	44,47
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)	● 1/10	49,22
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)	● 1/10	36,48
Terrestre			
Alta Ganancia			
535340	Amplificador Mástil 3e/1s: UHF(c)[dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- (-1,5)dB Vs 107dBμV Alim.12...24V	● 1	93,95
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)	● 1/5	49,22
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)	● 1/5	60,06
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)	● 1/5	64,17
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)	● 1/5	49,80
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)	● 1/5	51,29
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	43,27
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	35,85
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10	47,87



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Fuentes de Alimentación de Vivienda			
Serie con Conectores F			
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA	1	39,61
550210	Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F": 47...862/950...2150MHz 12V-800mA, con Bluetooth® (para SmartKom)	1	65,89
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA	1	36,37
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	1/8	42,22

Ref.	Descripción		€/U.
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)	1	75,30
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)	1/8	91,65
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)	1/8	99,54

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	1/10	57,90
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	1/10	59,15
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	1/10	59,57
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	1/10	62,29
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)	1/8	56,50
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)	1/8	90,82
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	1/8	53,82
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	1/8	56,43
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	1/8	62,81
552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	1/8	52,20
552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	1/8	60,98
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 17dB Vs 95dBµV (Blister T1)	1/8	67,09
553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	1	61,45
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	55,91
CATV (C.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	62,81
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5...65/87,5...862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuilizador)(Blister T1)	1/8	77,02
5526	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...65/87,5...862MHz G 9/20dB Vs 107dBµV + Salida Toma TV G13dB (Retorno Activo)(Blister T1)	1/8	71,95
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5...65/88...1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)	1/8	57,48
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5...65/88...1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecuilizador) (Blister T1)	1/8	60,90



DISTRIBUCIÓN TV

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)	1	203,47
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)	1	203,47
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)	1	183,61
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)	1	158,11
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	1	223,74
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	1	190,30
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	159,26
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	1	184,55
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	159,26
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	1	201,17
SMATV/CATV (C.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	274,94
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	243,07
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	519,89
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40 50)dB Vs 123dBµV Telealimentado 12V-50mA	1	313,31
534020	Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G 25-(32 42)-(32 42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamp. 12V-50mA	1	365,95
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	1	349,14
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	1	349,14
SMATV/CATV (C.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	422,53
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	522,95
CATV (C.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	490,95
Serie MicroKom			
CATV (C.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	211,97
534232	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 117/121dBµV	1	219,63
534412	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1220MHz G (- 28)/(30 35)dB Vs 118/121dBµV	1	241,27
534432	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (- 28)/(30 35)dB Vs 117/121dBµV	1	249,30



DISTRIBUCIÓN TV



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 29-75/78dB Vs 114-121/124dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®)	TFORCE 1	429,90
532202	Avant 12 Sat: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4x(VHF/UHF)-FI G 29-71/74-41dB Vs 110-117/120-123dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®)	TFORCE 1	480,50
532203	Avant 12 Pro: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4x(VHF/UHF) G 29-75/78dB Vs 114-121/124dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®). Incluye Autoprogramación, Monitorización e Informe PDF	TFORCE 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 29-71/74-41dB Vs 110-117/120-123dBμV Configuración con ASuite (Bluetooth®). Incluye Autoprogramación, Monitorización e Informe PDF	TFORCE 1	531,00
Amplificación Monocanal			
Serie T12			
Amplificadores Monocanales			
508012	T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBμV	1	161,42
508312	T12 Amplificador Monocanal BIII 174..230MHz G 45dB Vs123dBμV	1	111,09
508612	T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBμV (Hasta 7 Canales)	1	129,89
509012	T12 Amplificador Monocanal FM/DAB 87,5...108/174..230MHz G 40/48dB Vs115/115dBμV	1	101,31
509812	T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBμV	1	135,64
Fuente de Alimentación			
549812	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	136,91
Complementos			
Atenuadores			
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5..2200MHz con Paso DC "F"	1/10	28,49
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)	1/10	13,59
5165	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40..860MHz con Paso DC "CEI"	10/120	26,49
Filtros			
4007	Filtro Trampa "F" UHF (C21-69) 1 Canal y 1 Ajuste	1/10	26,50
Amplificadores de línea			
400620	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dBμV (Enchufable)	1/10	40,35
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBμV	1/10	50,79
Protección eléctrica			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1	85,69
Soportes, Cofres y Armarios			
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05)	1	180,73
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	14,93
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05)	1	128,39
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1	19,03
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	134,82
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	149,46
5750	Armario para Centrales, Dimensiones: 440×440×140mm	1	138,78
Accesorios			
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4071	Bloqueador de DC "F"	10	3,58
5074	T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 40,8mm	10	3,20
7234	Programador Universal T.OX/T05/AVANT	1	197,20



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	1.866,00
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	2.098,00
Salida Digital Terrestre			
563101	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM (47...862MHz)	1	824,43
563301	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1	1.102,00
564201	T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1	1.514,00
565401	T.OX Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders(2Sat) :2C ó 4 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1	1.900,00
Salida Digital Cable			
563001	T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz)	1	1.240,00
565401	T.OX Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders(2Sat) :2C ó 4 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1	1.900,00
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	1.866,00
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	2.098,00
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	2.203,00
563832	T.OX Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI® / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1	2.476,00
566001	T.OX Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI® / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Alimentación 24V)	1	1.212,00
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	2.752,00
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	2.752,00
Moduladores: Entrada Audio/Vídeo			
Salida Analógica			
5806	T.OX Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (BLV 47...862MHz)	1	714,52
Procesadores de Canal A/D			
564901	T.OX Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz)	1	687,03
Control de Cabeceras			
Módulos CDC			
5559	T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP	1	646,33
Equipos Auxiliares			
Amplificador			
5575	T.OX Amplificador Push-Pull 47...1006MHz G 44dB Vs 126dBµV	1	294,12
Fuentes de Alimentación			
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX)	1	81,37
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	329,89
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	187,71
Combinador			
565002	Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U	2	231,02
Soportes y Cofres			
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	14,93
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX)	1	392,18
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	302,31
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1	19,03
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	134,82
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	149,46
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.OX)	10	35,85



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Serie T.OX			
Programador			
7234	Programador Universal T.OX/T05/AVANT	1	197,20
Accesorios			
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05)	1	104,45
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX	1	62,70
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4071	Bloqueador de DC "F"	10	3,58
422601	Latiguillos para Alimentación de T.OX desde T05 0,4m	1/5	16,02
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1	85,69
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	16,02

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
Serie T.OX			
Transmisores Ópticos			
Tx de canal directo			
233306	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" 6dBm sin C.Retorno	1	1.272,00
233311	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" 10dBm sin C.Retorno	1	1.558,00
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" 5dBm sin C.Retorno	1	1.090,00
234801	T.OX Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.385,00
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.576,00
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	866,73
2336	T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm	1	1.016,00
Rx de canal de retorno			
234901	T.OX Receptor Óptico de C.Retorno (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", con CAG	1	678,13
Equipos Auxiliares			
Amplificadores			
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1	4.028,00
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	4.061,00
Fuentes de Alimentación			
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX)	1	81,37
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	329,89
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1	187,71
Repartidores			
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	194,36
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	249,87
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	360,93
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	555,23
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	832,84
Multiplexores (WDM)			
234701	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1	380,29
234702	T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1	380,29
Soportes y Cofres			
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	14,93
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX)	1	392,18
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	302,31
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1	19,03
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	134,82
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1	149,46
Accesorios			
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4071	Bloqueador de DC "F"	10	3,58
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1	16,02



DISTRIBUCIÓN TV

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
Formato rack 19"			
Transmisores Ópticos			
Tx de canal directo			
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.423,00
769902	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" 6dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.413,00
769903	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" 10dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.921,00
Amplificadores			
769611	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32×1310/1490nm - 1×1550nm, 32s: 32×1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U	1	13.736,00
769615	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8×1310/1490nm - 1×1550nm, 8s: 8×1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	12.135,00
769616	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8×1310/1490nm - 1×1550nm, 8s: 8×1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	10.731,00
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.823,00
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	4.915,00
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	13.541,00
769630	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1×1310/1490nm - 1×1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.782,00
769631	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4×1310/1490nm - 1×1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.897,00
769632	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8×1310/1490nm - 1×1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	6.472,00
Ref.	Descripción		€/U.
Instalación individual (Serie FiberKom)			
Transmisores Ópticos			
Tx de canal directo			
238201	Transmisor Óptico FiberKom SMATV 1310nm "SC/APC" 3dBm sin C.Retorno (Alimentación remota)	1	509,72
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	985,59
231220	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1	729,16
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	357,45
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	414,66
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	212,40
238101	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota)	1	214,50
Micro-nodos			
Sin Canal de Retorno (micro-receptor)			
231110	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...2400MHz. Tecnología OLC	1	180,19
Accesorios			
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	45,13
732150	Cable DC "F" Macho -"Jack" Hembra 0,4m	1	10,90



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Serie Overlight			
LNB			
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	1/50	53,61
Amplificadores			
237561	Amplificador WideBand Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 13dB Vs 118dBμV	1	134,40
237562	Amplificador WideBand Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 29dB Vs 118dBμV	1	156,80
Transmisores Ópticos			
Tx de interior			
237571	Transmisor Óptico Overlight DWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": C31(Sat+Terr)	1	5.778,00
237572	Transmisor Óptico Overlight DWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": C32(Sat+Terr)	1	5.778,00
237573	Transmisor Óptico Overlight DWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": C33(Sat+Terr)	1	5.778,00
237574	Transmisor Óptico Overlight DWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": C34(Sat+Terr)	1	5.778,00
237603	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Interior 10dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1310nm(Sat+Terr) Configuración con ASuite (Bluetooth®) y amplificador WideBand 18dB integrado	1	690,00
237604	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1550nm(Sat+Terr) Configuración con ASuite (Bluetooth®) y amplificador WideBand 18dB integrado	1	690,00
237605	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1570nm(Sat+Terr) Configuración con ASuite (Bluetooth®) y amplificador WideBand 18dB integrado	1	690,00
237606	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1510nm(Sat+Terr) Configuración con ASuite (Bluetooth®) y amplificador WideBand 18dB integrado	1	690,00
237607	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Interior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1530nm(Sat+Terr) Configuración con ASuite (Bluetooth®) y amplificador WideBand 18dB integrado	1	690,00
Tx de exterior			
237513	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Exterior 10dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "FC/APC": 1310nm(Sat+Terr)	1	778,30
237514	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Exterior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "FC/APC": 1550nm(Sat+Terr)	1	891,40
237515	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Exterior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "FC/APC": 1570nm(Sat+Terr)	1	891,40
237516	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Exterior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "FC/APC": 1510nm(Sat+Terr)	1	854,79
237517	Transmisor Óptico Overlight CWDM para Exterior 9dBm 64 usuarios 3e "F": 2x(Sat)-1x(Terr), 1s "FC/APC": 1530nm(Sat+Terr)	1	854,79
Receptores Ópticos			
★ 237641	Receptor Óptico Overlight Quattro 1e "SC/APC": 1200...1600nm, 5s "F": Terr-Ha-Va-Hb-Vb	1	385,89
237650	Receptor Óptico Overlight Quad 1e "SC/APC": 1200...1600nm, 4s "F": Sat+Terr	1	373,07
Equipos Auxiliares			
234740	Multiplexor/Demultiplexor Óptico WDM "SC/APC" 1e: GPON+RF, 2s: Datos (1310+1490nm) - TV (1550nm)	1	75,73
234750	Multiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 4e/1s: 1510/1530/1550/1570nm +Fuente de Alimentación. Instalación en Rack 19", 1U	1	746,58
234751	Multiplexor Óptico DWDM "SC/APC" 4e/1s: C31/C32/C33/C34 +Fuente de Alimentación. Instalación en Rack 19", 1U	1	746,56
234757	Demultiplexor Óptico DWDM "SC/APC" 1e/4s: C31/C32/C33/C34	1	259,77
234758	Demultiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 1e/4s: 1510/1530/1550/1570nm	1	269,09
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con Clavijas EU, UK, US y AU	1	81,68
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1	21,09

Ref.	Descripción		€/U.
Serie Overlight para ICT-2			
Transmisores Ópticos			
237508	Transmisor Óptico Overlight CWDM para ICT-2 9dBm 64 usuarios, de Interior 3e "F": 2x950...2150MHz(FI)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1550nm(2FI+Terr) Compatible con LNB Offset Quattro (Ref. 747701)	1	871,24
237509	Transmisor Óptico Overlight CWDM para ICT-2 10dBm 64 usuarios, de Interior 3e "F": 2x950...2150MHz(FI)-1x(Terr), 1s "SC/APC": 1310nm(2FI+Terr) Compatible con LNB Offset Quattro (Ref. 747701)	1	746,95
Receptores Ópticos			
237529	Receptor Óptico Overlight para ICT-2 1e "SC/APC": 1200...1600nm, 2s: TDT+FI1 - TDT+FI2	1	273,25



DISTRIBUCIÓN TV

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
TV sobre fibra (máx. 32 usuarios)			
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	566,34
237302	Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 9dBm. 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)	1	643,40
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	256,07
Accesorios			
237050	Fuente de Alimentación 20V-1,2A	1	42,52
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	45,13
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1	88,00

MULTISWITCHES

Ref.	Descripción		€/U.
Serie EuroSwitch			
5x - 1 Satélite			
Multiswitches			
719501	Multiswitch 5×5×4 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	178,07
719502	Multiswitch 5×5×6 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	201,82
719503	Multiswitch 5×5×8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	225,56
719504	Multiswitch 5×5×12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	313,57
719505	Multiswitch 5×5×16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	403,60
719506	Multiswitch 5×5×24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	581,66
719507	Multiswitch 5×5×32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	771,58
Complementos			
714508	Amplificador 5×5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBμV	1	130,02
714509	Amplificador 5×5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBμV	1	223,86
9x - 2 Satélites			
Multiswitches			
719601	Multiswitch 9×9×8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	238,80
719602	Multiswitch 9×9×12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	338,32
719603	Multiswitch 9×9×16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	477,50
719604	Multiswitch 9×9×24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	865,44
719605	Multiswitch 9×9×32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	954,98
Complementos			
719609	Amplificador 9×9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBμV	1	298,48
13x - 3 Satélites			
Multiswitches			
★ 719701	Multiswitch 13×13×8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	358,15
★ 719702	Multiswitch 13×13×12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	626,72
★ 719703	Multiswitch 13×13×16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	716,26
★ 719704	Multiswitch 13×13×24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	1.076,00
★ 719705	Multiswitch 13×13×32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	1.435,00
Complementos			
★ 719709	Amplificador 13×13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV	1	373,07
17x - 4 Satélites			
Multiswitches			
719801	Multiswitch 17×17×8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	537,20
719802	Multiswitch 17×17×12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	805,31
719803	Multiswitch 17×17×16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	1.076,00
719804	Multiswitch 17×17×24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	1.615,00
719805	Multiswitch 17×17×32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE 1	2.152,00
Complementos			
719809	Amplificador 17×17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBμV	1	477,50



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Serie NevoSwitch			
5x - 1 Satélite			
Multiswitches			
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	1	161,19
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	1	182,10
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	1	199,99
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	1	365,60
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	1	399,92
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	1	599,87
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	1	799,79
Complementos			
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBμV	1	130,02
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBμV	1	223,86
714901	Derivador 5x5x5 "F" 12dB	1	77,65
714902	Derivador 5x5x5 "F" 15dB	1	77,65
714903	Derivador 5x5x5 "F" 20dB	1	77,65
714905	Repartidor 5x5x5 "F" 4/4dB	1	77,65
714906	Derivador 5x5x5 "F" 8dB	1	77,65
9x - 2 Satélites			
Multiswitches			
714601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada	1	238,80
714602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada	1	417,82
714603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada	1	477,50
714604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada	1	865,44
714605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada	1	954,98
Complementos			
714609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV	1	298,48
17x - 4 Satélites			
Multiswitches			
714801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	1	537,20
714802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	1	954,98
714803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	1	1.076,00
714804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	1	1.615,00
714805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	1	2.152,00
Complementos			
714809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV	1	477,50
Fuentes de alimentación			
12V			
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1	45,13
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1	88,00
18V			
732001	Fuente de Alimentación 18V-2A (EuroSwitch)	1	78,41
Accesorios			
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica	50/500	2,19
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,21
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,21
732150	Cable DC "F" Macho -"Jack" Hembra 0,4m	● 1	10,90
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20	24,93



DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		€/U.
Repartidores			
Serie EasyF			
Terrestre + Satélite			
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)	1/8	14,07
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	1/8	20,28
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/10	17,73
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/8	24,49
542903	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU	10	12,34
5430	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU	6	25,72
5433	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU	6	29,13
543503	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior	10	11,11
543603	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior	10	15,71
543702	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior	10	16,94
543802	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior	10	22,69
543902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU	10	18,13
544902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU	10	20,66
5454	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU	6	23,24
5469	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior	6	24,80
5489	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior	6	28,05
Serie F			
Terrestre + Satélite			
519502	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 5/4dB Interior	10	7,52
519503	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 8/7dB Interior	10	8,57
519504	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 9/8dB Interior	10	10,86
519505	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 11/10dB Interior	10	12,53
519506	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 12/11dB Interior	10	14,22
519508	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 15/14dB Interior	10	17,40
519532	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 5/4dB Interior + PAU	10	10,26
519533	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 8/7dB Interior + PAU	10	11,56
519534	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 9/8dB Interior + PAU	10	13,76
519535	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 11/10dB Interior + PAU	10	17,31
519536	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 12/11dB Interior + PAU	10	18,46
519537	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 15/14dB Interior + PAU	10	20,58
Terrestre			
519602	Repartidor 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior	10	6,77
519603	Repartidor 5...1220MHz "F" 3D 8dB Interior	10	7,80
519604	Repartidor 5...1220MHz "F" 4D 9dB Interior	10	9,77
519606	Repartidor 5...1220MHz "F" 6D 12dB Interior	10	14,53
519608	Repartidor 5...1220MHz "F" 8D 13dB Interior	10	15,99
Enchufables			
Terrestre			
4320	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1)	1/10	13,32
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	1/10	9,56
Accesorios			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC	10/200	1,22
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000	1,20
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC	25	3,04
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,96
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Dimensiones Externas: 136×127×45mm, Dimensiones Internas: 125×97×35mm	1/5	8,00
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Dimensiones Externas: 113×88×35mm, Dimensiones Internas: 92×66×27mm	1/5	7,12
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Dimensiones Externas: 88×78×39mm, Dimensiones Internas: 57×47×13mm	1/10	6,05
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,21
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,21
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	30	1,25
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93×74×21mm	10	1,28
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62×56×18mm	10	1,28
549901	Adaptador Carril DIN para Serie EasyF	20	2,17



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Derivadores			
Serie EasyF			
Terrestre + Satélite			
542503	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Interior (Planta 1)	10	14,80
542603	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	14,80
542703	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Interior (Plantas 4...6)	10	14,80
542803	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Interior (Plantas 7 y 8)	10	14,80
544402	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Interior (Planta 1)	10	18,79
544502	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	18,79
544602	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	18,79
544702	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Interior (Plantas 6...8)	10	18,79
5492	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Interior (Planta 1)	6	25,03
5493	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Interior (Plantas 2 y 3)	6	25,03
5494	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Interior (Plantas 4 y 5)	6	25,03
5610	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Interior (Planta 1)	6	32,17
5611	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Interior (Planta 2)	6	32,17
Serie F			
Terrestre + Satélite			
519322	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 12dB Interior (Planta 1)	10	8,58
519323	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 16dB Interior (Plantas 2 y 3)	10	8,58
519324	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 20dB Interior (Plantas 4...6)	10	8,58
519325	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 24dB Interior (Plantas 7 y 8)	10	8,58
519341	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 4D 8dB Interior (Planta 1)	10	11,32
519342	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 12dB Interior (Planta 2)	10	11,32
519343	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 16dB Interior (Planta 3)	10	11,32
519344	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 20dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	11,32
519345	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 24dB Interior (Plantas 6...8)	10	11,32
519362	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 6D 12dB Interior (Planta 1)	10	13,14
519363	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 16dB Interior (Planta 2)	10	13,14
519364	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 20dB Interior (Planta 3)	10	13,14
519365	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 24dB Interior (Plantas 4 y 5)	10	13,14
519382	Derivador Terminal 5...2400MHz "F" 8D 14dB Interior (Planta 1)	10	15,27
519383	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 16dB Interior (Planta 2)	10	15,27
519384	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 20dB Interior (Planta 3)	10	15,27
519385	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 24dB Interior (Planta 4)	10	15,27
Terrestre			
519420	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior	10	7,80
519421	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 9dB Interior	10	7,80
519422	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 12dB Interior	10	7,80
519423	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 15dB Interior	10	7,80
519424	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 18dB Interior	10	7,80
519425	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 21dB Interior	10	7,80
519426	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 24dB Interior	10	7,80
519427	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 27dB Interior	10	7,80
519441	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 4D 9dB Interior	10	10,78
519442	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 12dB Interior	10	10,78
519443	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 15dB Interior	10	10,78
519444	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 18dB Interior	10	10,78
519445	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 21dB Interior	10	10,78
519446	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 24dB Interior	10	10,78
519447	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 27dB Interior	10	10,78
519481	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 8D 13dB Interior	10	15,27
519482	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 17dB Interior	10	15,27
519483	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 20dB Interior	10	15,27
519484	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 23dB Interior	10	15,27



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción		€/U.
Derivadores			
Accesorios			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC	10/200	1,22
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000	1,20
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC	25	3,04
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,96
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Dimensiones Externas: 136×127×45mm, Dimensiones Internas: 125×97×35mm	● 1/5	8,00
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Dimensiones Externas: 113×88×35mm, Dimensiones Internas: 92×66×27mm	● 1/5	7,12
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Dimensiones Externas: 88×78×39mm, Dimensiones Internas: 57×47×13mm	● 1/10	6,05
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500	2,21
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500	2,21
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	● 30	1,25
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93×74×21mm	○ 10	1,28
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62×56×18mm	○ 10	1,28
549901	Adaptador Carril DIN para Serie EasyF	● 20	2,17
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	8,90
5231	Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 11-29dB sin Paso de DC	1/10	8,90
5232	Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC	1/10	9,77
5233	Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC	1/10	12,07
Terrestre + Satélite - 2 Conectores			
4301	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1)	1/8	10,60
4335	Toma de Paso Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	1/8	7,91
5226	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC	1/10	8,50
5227	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 13-14dB con Paso DC (Plantas 3...5)	1/10	11,98
5228	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso DC (Planta 2)	1/10	11,98
5229	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso DC (Planta 1)	1/10	11,98
5236	Toma de Paso 5...2400MHz, TV/FM-SAT 20-24dB con Paso DC (Plantas 6...12)	1/10	11,98
5270	Toma de Paso Puenteada (Sólo chasis)	1/10	7,08
5276	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 1-1,5dB con Paso DC, sin Garras	1/10/100	6,37
Terrestre + Satélite - 3 Conectores			
524501	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC	1/10/100	11,39
524603	Toma Terminal 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC	1/10/100	11,70
Multimedia			
524001	Toma Terminal Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB	1/10/100	18,79
524701	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB	1/10/100	19,54
524801	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB	1/10/100	19,54
5250	Toma Terminal Multimedia 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-10-6,5/4,5dB con Paso de DC	1/10/100	20,15
Embellecedores			
80×80mm			
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	○ 1/10	2,59
527402	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA	○ 12	12,01
5275	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA	○ 10	12,01
5440	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT	○ 10	1,18
5441	Embellecedor Blanco para Toma TV-R	○ 10	1,18
5442	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie	○ 10	2,05
544302	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT	○ 10	1,34
Accesorios			
Cargas			
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC	25	3,04
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,96



DISTRIBUCIÓN TV



COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

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 1,83
413911	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			250 1,83
413912	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			500 1,83
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 1,61
413801	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 1,61
413802	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 1,61
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 1,61
414003	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			250 1,61
414004	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			500 1,61
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 1,37
413502	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 1,37
413503	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 1,37
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 0,95
413602	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250 0,95
413603	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500 0,95
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 0,63
414802	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			250 0,63
414803	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			500 0,63
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 1,92
214118	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro			100/500 1,49
214121	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			100/500 1,49
214122	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			250 1,49
214911	Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris			250 2,94
CPR Eca: Cobre / Cobre				
214102	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			100/500 1,42
214104	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			250 1,42
CPR Fca: Cobre / Cobre				
215501	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro			100/500 1,42
CPR Dca: Cobre / Aluminio				
212811	Cable Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris			250 0,83
CPR Eca: Cobre / Aluminio				
2126	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco			100/500 1,07
2128	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco			100/500 0,70
212801	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco			250 0,70
CPR Fca: Cobre / Aluminio				
212501	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PatC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			100/500 1,07
212502	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PatC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			250 1,07



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción			€ / U.
Cables coaxiales convencionales (RG-6)				
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 0,61
212703	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca Clase A 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	●	○	250 0,61
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 1,41
CPR Eca: Cobre / Cobre				
2141	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	●	○	100/500 1,28
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado				
213910	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	●	●	100/500 1,01
214210	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	●	○	100 0,87
214211	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	●	○	250 0,87
CPR Eca: Cobre / Aluminio cobreado				
2139	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	●	●	100/500 0,91
Accesorios				
Fijación				
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)	●		1 13,00
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)	●		1 4,00
Ref.	Descripción			€ / U.
Cables coaxiales en tubo				
Tubo PVC				
Doble blindaje - Clase A				
★ 212825	Cable Coaxial CXT LSFH Clase A (Ref.212811), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	●	125 1,61
214140	Cable Coaxial T-100plus LSFH Clase A (Ref.214118), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	●	100 2,33
Doble blindaje - Clase B				
214129	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	●	100 2,33
214219	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N	●	●	100 1,77
Tubo PP				
Doble blindaje - Clase A				
★ 212820	Cable Coaxial CXT LSFH Clase A (Ref.212811), en tubo corrugado PP Ø20mm 750N	●	●	125 1,69
214149	Cable Coaxial T-100plus LSFH Clase A (Ref.214118), en tubo corrugado PP Ø20mm 750N	●	●	100 2,55
Doble blindaje - Clase B				
214127	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado PP Ø20mm 750N	●	●	100 2,55
214220	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado PP Ø20mm 750N	●	●	100 2,10
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 0,81
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 7,52
Ref.	Descripción			€ / U.
Prolongadores				
Con cable de triple blindaje				
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/30 13,70
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○		1/20 16,70
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/15 21,27
3852	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/30 16,70
385201	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○		1/20 19,69
385202	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/15 24,29
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/30 13,70
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○		1/20 16,70
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○		1/15 21,27



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€ / U.
Prolongadores			
3854	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	16,70
385401	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	19,69
385402	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	24,29
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
3856	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	16,70
385601	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	19,69
385602	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	24,29
3858	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	13,70
385801	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
385802	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	21,27
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm sin Conectores 20m Blanco (Rollo)	○ 1	9,65
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm sin Conectores 10m Blanco (Blister T2)	○ 1/10	8,31
Con cable de doble blindaje			
431001	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	14,99
431002	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	17,06
Con cable de blindaje simple			
4311	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1)	○ 1/8	6,59
4312	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	6,11
4314	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	6,59
Conectores (75 Ohm)			
PRO EasyF			
Tipo CEI			
413210	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,88
413310	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+	25/250	1,88
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	2,11
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	2,11
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	3,82
Tipo F Rápido			
413410	Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+	25/250	3,28
Montar			
Tipo CEI			
4130	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado	25/250	1,14
4131	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado	25/250	1,14
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	1/10	2,28
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	1/10	2,28
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	1/10	4,16
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,38
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,38
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	2,34
Tipo F			
4120	Conector "F" para Cable 1/2"	1/20	82,74
Tipo F Rápido			
4176	Conector "F Rápido" Acodado Blindado	25/250	1,53
Compresión			
Tipo F			
3802	Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica	50/500	1,06
4104	Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	50/500	1,02
4105	Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 (Ø 5mm) y CXT-50, Caja Plástica	50/500	1,00
4106	Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica	25/250	3,40
410801	Conector "F" Compresión para Cable T-200, Caja Plástica	50/500	1,02
410901	Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60	25/500	2,60
Tipo F Rápido			
410701	Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	25/250	2,19
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	172,52



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción		€/U.
Conectores (75 Ohm)			
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	161,74
Roscar			
Tipo F			
3808	Conector “F” Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica	100/1000	0,50
4127	Conector “F” Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm	30/600	0,81
417101	Conector “F” Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	100/1000	0,78
417102	Conector “F” Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	50	0,81
4306	Conector “F” Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón de Estanqueidad (Bolsa B1)	1/10	2,09
4317	2 Conectores “F” Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	1/10	1,91
934650	Conector “F” Roscado para Cable CXT-50, Caja Plástica	50	0,81
9349	Conector “F” Roscado para Cable TR-165	10/100	4,25
Adaptadores			
381730	Adaptador Acodado “F” Hembra - “CEI” Macho, Caja Plástica	50	2,82
3821	Adaptador “F Rápido” Macho - “F Rápido” Macho, Caja Plástica	50/500	2,19
4066	Transición/Empalme de Cable Coaxial	25	1,45
4123	Adaptador 5/8” Macho - “F” Hembra	1/20	14,55
4173	Adaptador “F” Hembra - “F” Hembra, Caja Plástica	50/500	1,92
417302	Adaptador “F” Hembra - “F” Hembra (Incluye Tuerca y Arandela)	10/200	2,21
4307	Adaptador “F” Hembra - “F” Hembra (Bolsa B1)	1/10	3,27
4309	Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1)	10	2,13
Cargas			
4058	Carga Terminal “F” 75Ohm sin Bloqueo DC	10/200	1,22
405802	Carga Terminal “F” 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000	1,20
4061	Carga Terminal “F” 75Ohm con Bloqueo DC	10/200	4,44
4087	Carga Terminal “EasyF” 75Ohm con Bloqueo DC	25	3,04
408701	Carga Terminal “EasyF” 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica	100/1000	2,96
Accesorios			
4071	Bloqueador de DC “F”	10	3,58
418001	Capuchón de Estanqueidad para Conectores “F” de Compresión y Crimpar	 10/250	0,83

Ref.	Descripción		€/U.
Herramientas			
Para cable coaxial			
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos	10	10,50
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1	10,25
2325	Pelacables de rotación para Cables Coaxiales, Cables Multifibra y Cables de Datos	1	69,00
Para conectores			
216101	Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores “F”	1/250	5,15
216120	Llave Hex-11 Tubular para Conectores “F”	1	2,72
216301	Herramienta para Conectores “F” Rectos de Compresión (Refs. 3802/4104/4105/410801)	1	46,00
216303	Herramienta para Conectores “F” Acodados de Compresión (Refs. 410701/410901)	1	35,00
216304	Herramienta para Conectores “F” de Compresión con Cables RG-11 (Ref. 4106)	1	35,00
216310	Herramienta de Inserción para Conectores “F” de Compresión	1	28,38

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	290,69
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1	80,39
Transmisión A/V e IR			
IR sin cables			
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/50	37,05
IR por coaxial			
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/6	128,97
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/10	59,01



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción			€/U.
Distribución HDMI®				
Cables				
494501	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8	10,39
494502	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 3m Negro (Blister T2)	●	1/10	14,33
494503	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 5m Negro (Blister T2)	●	1/10	19,36
494505	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100	6,66

Ref.	Descripción			€/U.
Distribución Euroconector				
Cables				
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	●	1/10	8,27

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción			€/U.
Medidores de campo				
Serie H30				
H30+ y H30D+				
593901	H30+: DVB-C		1	1.244,00
593902	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1		1	1.863,00
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	2.487,00
H30FLEX				
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T		1	1.519,00
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2		1	1.718,00
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C		1	1.519,00
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C		1	1.890,00
593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)		1	1.617,00
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)		1	1.817,00
593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)		1	1.617,00
593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)		1	1.988,00
H30Evolution				
593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	1.868,00
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.064,00
593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	1.868,00
593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.231,00
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	2.400,00
593511	H30Evolution: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)		1	1.965,00
593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)		1	2.162,00
593513	H30Evolution: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)		1	1.965,00
593514	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)		1	2.328,00
H30Crystal				
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.423,00
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.618,00
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.423,00
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.785,00
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 + Funda Protectora (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	3.201,00
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.608,00
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.805,00
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	2.971,00
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 + Funda Protectora (incluye Brazaletes para Smartphone)		1	3.386,00



DISTRIBUCIÓN TV

Ref.	Descripción		€/U.
Medidores de campo			
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	365,75
593212	Opción API Avanzada	1	376,73
593231	Opción DVB-T	1	194,36
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1	194,36
593233	Opción DVB-C	1	194,36
593234	Opción dCSS	1	194,36
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV	1	200,21
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1	222,13
593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	261,62
593251	Opción Analizador IPTV	1	261,62
593252	Opción Visualización HEVC (para H30Evolution, Refs. 5935xx)	1	261,62
Accesorios			
593201	Funda Protectora	1	83,60
593202	Batería de Repuesto	1	158,56
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con Clavijas EU, UK, US y AU	1	81,68
593205	Protector de Conectores	1	43,06
593239	Maletín de Transporte	1	81,68
MOSAIQ6			
Medidores			
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1	6.236,00
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1	6.236,00
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1	7.484,00
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte)	1	6.929,00
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte)	1	6.929,00
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	8.178,00
Opciones			
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1	365,75
596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1	624,63
596202	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1	624,63
596203	Opción Medidas Analógicas	1	624,63
596204	Opción DAB/DAB+	1	624,63
Accesorios			
596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente	1	415,05
596211	Bolsa de Transporte	1	167,20
596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1	15,68
596213	Protector de Pantalla	1	33,07

Ref.	Descripción		€/U.
OTDR			
Medidor			
598001	OTDR Basic para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1	1.672,00
Accesorios			
230990	Fibra de lanzamiento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-LC/PC" 150m	1	399,72
230991	Fibra de lanzamiento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-SC/PC" 150m	1	399,72
236190	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-SC/UPC" 150m	1	399,72
236191	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-SC/APC" 150m	1	399,72
236192	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/UPC-LC/APC" 150m	1	399,72
236193	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-LC/APC" 150m	1	399,72



DISTRIBUCIÓN TV



Ref.	Descripción		€/U.
Generadores de Señal			
Simulador de FI			
4008	Simulador de FI 950...2150MHz	1	320,38
Generadores de luz			
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1	1.500,00
234010	Opción de generación de 3 lambdas simultáneas para OPS3L Generador de Luz Triple	1	104,50
Generador de ruido			
593001	Simulador de FI y Generador de Ruido 5...3000MHz	1	488,09

Ref.	Descripción		€/U.
Comprobadores y certificadores			
Comprobadores y testeadores			
236780	Mini testeador de Fibra Óptica (OPM y VFL) y Cables de Datos RJ45 UTP	1	93,33
236790	Comprobador de redes de cable para datos y telefonía: RJ45 (Cat5E/Cat6/Cat6A) UTP/FTP y RJ11	1	13,18
Certificadores de red			
236706	DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente)	1	11.633,00
236710	Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto)	1	744,04

Ref.	Descripción		€/U.
Herramientas y accesorios para fibra			
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	3.206,00
Por empalme mecánico			
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1	613,84
Herramientas			
Para cables			
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1	112,20
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1	269,53
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1	34,73
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica, con 4 zonas de trabajo	1	10,00
2325	Pelacables de rotación para Cables Coaxiales, Cables Multifibra y Cables de Datos	1	69,00
Para conectores			
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1	36,00
Accesorios			
2327	Protector para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,50
232701	Protector para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,49
232702	Envolvente protectora para Fusión de Fibra Óptica 101mm (para Fusionadora)	100	0,66
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 280 Toallitas de limpieza en seco + 25 Bastoncillos	1	41,06
232753	Toallitas de limpieza para Fibra Óptica en seco - 280 uds/caja	1/60	10,99
2328	Empalme Mecánico de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10	22,36
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"	10	4,00

DATAKOM

Cableado estructurado y networking de calidad que transforma la experiencia digital en hogares y negocios.

HIPER ANTENA



FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción		€/U.
Cables de fibra óptica			
Multifibra monomodo (SM) 9/125µm (G.657.A2)			
Fibra ajustada 250 µm con Antirroedor			
231424	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	1 2,68
231425	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	2000 2,44
231624	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	1 3,73
231625	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	2000 3,54
231724	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	1 5,36
231725	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca, con Antirroedor	●	2000 5,07
231824	Cable FK8 multifibra 8 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Cca, con Antirroedor	●	1 2,16
231825	Cable FK8 multifibra 8 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Cca, con Antirroedor	●	2000 1,94
4 Fibras monomodo (SM) 9/125µm (G.657.A2)			
Fibra holgada 250µm			
231942	Cable FK4 de 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Cca	●	500/1500 1,57
2 Fibras monomodo (SM) 9/125µm (G.657.A2)			
Fibra ajustada 900 µm			
231901	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	●	300/1500 0,79
231902	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	●	750 0,79
231905	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	●	3000 0,75
Fibra ajustada 900 µm con Antirroedor			
232001	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca con Antirroedor	●	200/1000 1,01
232002	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca con Antirroedor	●	500 1,01
232005	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca con Antirroedor	●	3000 0,95

Ref.	Descripción		€/U.
Latiguillos de fibra óptica			
Monomodo (SM) 9/125µm (G.657.A2)			
Con conectores SC/APC			
★ 230101	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m	●	50 4,38
★ 230102	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m	●	50 4,61
★ 230103	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m	●	50 5,10
230801	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (24 unidades)	●	1 49,64
230811	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (12 unidades)	●	1 24,88
232602	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)	○	25 4,60
232603	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m	○	25 2,30
232610	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m	●	1 9,41
232611	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m	●	1 12,02
232612	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m	●	1 14,63
232613	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m	●	1 17,25
232614	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m	●	1 19,86
232615	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m	●	1 22,47
232616	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m	●	1 27,70
232621	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	●	1/10 6,15
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	●	1/20 5,31
232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)	●	1/20 5,55
232635	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m	●	1 38,36
232636	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 45m	●	1 51,42
232637	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 50m	●	1 56,12
232638	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 60m	●	1 65,53
232650	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m	●	1 14,84
232651	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m	●	1 19,55
232652	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m	●	1 24,25
232653	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m	●	1 28,95



DATACOM

Ref.	Descripción		€ / U.
Latiguillos de fibra óptica			
232654	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m	●	1 33,65
232655	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 35m	●	1 43,06
232656	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m	●	1 46,72
232657	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 55m	●	1 60,82
232658	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 65m	●	1 70,23
232659	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 75m	●	1 79,63
232660	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 85m	●	1 89,04
232661	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 100m	●	1 103,15
Con conectores LC/APC			
230608	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m	●	1 2,62
230680	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m	●	1 8,36
230681	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m	●	1 8,68
230802	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (24 unidades)	🇪🇺	1 56,43
230812	Kit: Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (12 unidades)	🇪🇺	1 28,22
232680	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m	●	1 5,31
232681	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m	●	1 5,55
232682	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 2m	●	1 6,15
232683	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 3m	●	1 7,19
Con conectores LC/UPC			
230609	Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 1m	○	1 2,62
232662	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m	●	1 9,62
232672	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m	●	1 6,63
Con conectores FC/UPC			
236103	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 20m	●	1 24,04
236106	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 50m	●	1 82,56
236110	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 1m	●	1 8,26
Latiguillos adaptadores			
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	●	1/10 7,30
232625	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,4m	●	1 4,92
232627	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-LC/UPC" 2m	●	1 7,32
232628	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC-SC/APC" 2m	●	1 4,92
236121	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "SC/APC-FC/UPC" 1m	●	1 8,26
236127	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 25m	●	1 64,79
236128	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 50m	●	1 99,28
Multimodo (MM) 50/125µm (G.651.1)			
Con conectores SC/PC			
230901	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1 6,17
230911	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1 6,17
230920	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1 16,17
230930	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m	●	1 23,03
Con conectores LC/PC			
230601	Latiguillo F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)	●	1 6,27
230622	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1 16,20
230912	Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1 6,80
230932	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m	●	1 23,03
Latiguillos adaptadores			
230921	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1 16,17
230931	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m	●	1 23,03

Ref.	Descripción		€ / U.
Conectores y adaptadores			
Conectores			
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"	10	4,00
Adaptadores			
Monomodo (SM)			
233203	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica	●	25 2,86
233205	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Obturador Interno, Caja Plástica	●	30 2,86
233210	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante	●	20/1000 3,15
233212	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC/UPC" Hembra - "LC/UPC" Hembra, Caja Plástica	●	25 2,29
233214	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC/APC" Hembra - "LC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica	●	25 5,33
233215	Adaptador F.O. Quad Monomodo (SM) "LC/APC" Hembra - "LC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica	●	25 9,73



Ref.	Descripción		€ / U.
Conectores y adaptadores			
233216	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "LC/APC" Hembra - "LC/APC" Hembra, Caja Plástica	●	25 2,35
233217	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Obturador Interno, Caja Plástica	●	20 3,15
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC/PC" Hembra - "FC/PC" Hembra		5 2,13
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC/PC" Hembra - "SC/PC" Hembra		5 2,40
Multimodo (MM)			
233211	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) OM2 "SC/PC" Hembra - "SC/PC" Hembra, Caja Plástica	●	20 2,29
233213	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) OM2 "LC/PC" Hembra - "LC/PC" Hembra, Caja Plástica	●	25 2,29
233218	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) OM3 "LC/PC" Hembra - "LC/PC" Hembra, Caja Plástica	●	25 2,29
233219	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) OM4 "LC/PC" Hembra - "LC/PC" Hembra, Caja Plástica	●	25 2,29

Ref.	Descripción		€ / U.
Distribución Óptica			
PAUs (Cajas)			
Sin Fibra Óptica (Compatible con ICT-2)			
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 10,49
Con Fibra Óptica Dca (Compatible con ICT-2)			
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 55,48
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 62,75
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 71,59
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 80,55
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 89,39
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 98,35
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)	■	1 107,19
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 38,40
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 43,20
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 55,20
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 66,00
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 73,20
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 80,40
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 87,60
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 98,40
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 36,00
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 40,80
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 46,80
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 50,40
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 58,80
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 62,40
★ 231554	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 115m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 94,30
★ 231555	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 130m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 106,60
★ 231556	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 145m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 118,90
★ 231557	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 160m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 131,20
★ 231558	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 175m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 143,50
★ 231559	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 190m. Preconectorizado en un extremo (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)		1 155,80



DATACOM

Ref.	Descripción		€/U.
Distribución Óptica			
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 74,22
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 85,73
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)		1 102,95
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)		1 120,17
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)		1 137,43
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)		1 154,64
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)		1 171,89
Tomas/Keystones			
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.		5 3,18
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex o "LC" Duplex Hembra, Caja Plástica		25/250 1,26
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica		20/200 3,66
233232	Roseta Terminal de F.O. + Adaptador Simplex "SC/APC" Hembra con Obturador Interno		5 6,27
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 18,74
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 22,89
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 27,99
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 25,25
Repartidores			
Conexión SC/APC			
233710	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB		1/10 43,79
233910	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB		1/10 54,75
234410	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB		1 65,68
234510	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB		1 117,66
234520	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2:32D con Entrada Redundante 17dB		1 135,85
234610	Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB		1 225,08
Conexión FC/UPC			
236001	Repartidor Óptico 1260...1650nm "FC/UPC" 8D 10,1dB		1 314,52
Conexión LC/APC			
234521	Repartidor Óptico 1260...1650nm "LC/APC" 2:32D con Entrada Redundante 17dB		1 135,85
Repartidores (PLC)			
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB		1 36,58
233950	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB		1 47,03
234450	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB		1 57,48
234550	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB		1 78,38
234650	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB		1 135,85
Atenuadores			
Conexión SC/APC			
236410	Atenuador Óptico 1270...1650nm "SC/APC" 2dB		1 37,96
236411	Atenuador Óptico 1270...1650nm "SC/APC" 5dB		1 37,96
236412	Atenuador Óptico 1270...1650nm "SC/APC" 10dB		1 37,96
236413	Atenuador Óptico 1270...1650nm "SC/APC" 15dB		1 37,96
Conexión LC/APC			
★ 236431	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/APC" 5dB		1 35,00
★ 236432	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/APC" 10dB		1 35,00
★ 236433	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/APC" 12dB		1 35,00
Conexión LC/UPC			
★ 236440	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/UPC" 3dB		1 35,00
★ 236441	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/UPC" 5dB		1 35,00
★ 236443	Atenuador Óptico 1270...1650nm "LC/UPC" 12dB		1 35,00
Conexión FC/UPC			
2364	Atenuador Óptico 1100...1650nm "FC/UPC" 5dB		1 24,40
2365	Atenuador Óptico 1100...1650nm "FC/UPC" 10dB		1 24,40
2366	Atenuador Óptico 1100...1650nm "FC/UPC" 15dB		1 24,40



Ref.	Descripción		€/U.
Distribución Óptica			
Multiplexores (WDM)			
234740	Multiplexor/Demultiplexor Óptico WDM "SC/APC" 1e: GPON+RF, 2s: Datos (1310+1490nm) - TV (1550nm)	1	75,73
Registros			
231302	Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 48 Fibras)	1	101,00
231303	Registro Secundario Elemental para F.O. de Interior y Exterior (Hasta 24 Fibras)	1	65,94
231306	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)	1	49,12
231310	Registro Secundario Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)	1	60,40
233002	Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex)	1	334,63
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex), Acero	1	385,08
233004	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex), ABS	1	131,76
233102	Registro para F.O. de Interior, Instalación en carril DIN (Hasta 12 Fibras y 8 Conectores "SC" Simplex o 6 "LC" Duplex)	1	76,86
546701	Registro Terminación de Red (RTR) para Coaxial/Fibra/Datos con Marco Flexible, Puerta Abatible y Ventilación	1	134,45
546702	Registro Terminación de Red (RTR) para Coaxial/Fibra/Datos con Puerta Abatible y Ventilación	1	87,06
546801	Registro Secundario (RS) para Datos/Coaxial/Fibra (450×450×150), Puerta Abatible con cerradura	1	82,56
Accesorios para Registros			
231305	Marco Ampliación para Registro Secundario Ultracompacto para F.O. (+ 12 Fibras)	1	23,29
233013	Organizador de fibra hasta 24 fusiones para registros F.O. (compatible con ref.233003)	1	27,46
546610	Panel Principal Abierto para Coaxial/Fibra/Datos (Hasta 24 conexiones)	1	32,35
Ref.	Descripción		€/U.
Bandejas para Rack 19"			
Premontadas con Conexión SC Monomodo (SM)			
533193	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Premontada con 48 Pigtailes y 48 Adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	349,91
533250	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 12 Adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	102,41
533251	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	136,90
533252	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Pigtailes y 24 Adaptadores "SC/APC" Simplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	201,69
533260	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 12 Adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	107,64
533261	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	145,26
533262	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 48 Pigtailes y 24 Adaptadores "SC/APC" Duplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	275,88
Premontadas con Conexión LC Monomodo (SM)			
533263	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 12 Adaptadores "LC/APC" Duplex Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	107,64
533265	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 48 Pigtailes y 24 Adaptadores "LC/APC" Duplex Monomodo (Profundidad 226mm)	1/5	157,80
533266	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 12 Adaptadores "LC/UPC" Duplex Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	95,10
533268	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Pigtailes y 12 Adaptadores "LC/UPC" Duplex Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	273,79
Premontadas con Conexión LC Multimodo (MM)			
533272	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Pigtailes y 12 Adaptadores "LC/PC" Duplex Multimodo OM3 Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	273,79
533275	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con 24 Pigtailes y 12 Adaptadores "LC/PC" Duplex Multimodo OM4 Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1/5	328,13
Premontadas con Repartidor Óptico			
533211	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con Repartidor Óptico 2:32D "SC/APC" con Entrada Redundante Monomodo (Profundidad 226mm)	1	214,23
533212	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Premontada con Repartidor Óptico 2:32D "LC/APC" con Entrada Redundante Monomodo Con Tapones de Goma (Profundidad 226mm)	1	214,23
Con Organizador de Fusiones			
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1/5	67,93
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1/5	82,56
533182	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad (Profundidad 226mm)	1/5	70,02
Fijas			
533189	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 34 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1	78,38
533201	Bandeja F.O. LGX para Rack 19" 1U, hasta 3 módulos LGX (Profundidad 226mm)	1	82,35



DATACOM

Ref.	Descripción		€/U.
Herramientas y accesorios			
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	3.206,00
Por empalme mecánico			
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1	613,84
Herramientas			
Para cables			
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1	112,20
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1	269,53
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1	34,73
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica, con 4 zonas de trabajo	1	10,00
2325	Pelacables de rotación para Cables Coaxiales, Cables Multifibra y Cables de Datos	1	69,00
Para conectores			
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1	36,00
Fijación			
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)	● 1	13,00
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)	● 1	4,00
Accesorios			
★ 200103	Set de 100 marcadores numéricos tipo clip para cables de Ø6,0-7,5 mm	1	10,00
2327	Protector para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200	0,50
232701	Protector para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200	0,49
232702	Envoltorio protectora para Fusión de Fibra Óptica 101mm (para Fusionadora)	100	0,66
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 280 Toallitas de limpieza en seco + 25 Bastoncillos	1	41,06
232753	Toallitas de limpieza para Fibra Óptica en seco - 280 uds/caja	1/60	10,99
2328	Empalme Mecánico de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10	22,36

PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción		€/U.
Cables de datos			
Categoría 7A: Cobre			
S/FTP			
219202	Cable de Datos DK7000A S/FTP Cat 7A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Blanco	● ○ 500	1,92
Categoría 7: Cobre			
S/FTP			
219102	Cable de Datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Blanco	● ○ 500	1,67
★ 219103	Cable de Datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Blanco	● ○ 100	1,67
Categoría 6A: Cobre			
F/UTP			
219322	Cable de Datos DK6000A F/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta	● ● 500	1,37
U/FTP			
219302	Cable de Datos DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Blanco	● ○ 500	1,39
U/UTP			
219312	Cable de Datos DK6000A U/UTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,4mm Violeta	● ● 500	1,13
219332	Cable de Datos DK6000A U/UTP Cat 6A B2ca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Blanco	● ○ 500	1,26
Categoría 6: Cobre			
F/UTP			
212101	Cable de Datos DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Violeta	● ● 500	1,18
U/UTP			
212201	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu 24AWG PE Ø 6,2mm Negro	■ ● 305	0,93
2123	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta	■ ● 305	1,01
212302	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta	● ● 1000	1,01
212305	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Blanco	● ○ 500	1,01
212310	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,0mm Blanco	■ ○ 305	0,91
212330	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Blanco	■ ○ 305	1,10



DATACOM



Ref.	Descripción			€ /U.
Cables de datos en tubo				
Tubo PVC				
Categoría 6: Cobre				
212319	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N			100 1,82
Tubo PP				
Categoría 6: Cobre				
212316	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado PP Ø20mm 750N			100 2,05

Ref.	Descripción			€ /U.
Latiguillos de cobre				
Categoría 6A				
Cubierta LSFH				
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)		1	12,11
209111	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris		1	3,44
209112	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris		1	5,21
209113	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris		1	6,46
209114	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris		1	7,51
209115	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris		1	9,68
Categoría 6				
Cubierta LSFH				
209011	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Blanco		1	2,13
209012	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Blanco		1	2,65
209013	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Blanco		1	3,70
209014	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 3m Blanco		1	5,80
209021	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Azul		1	2,13
209022	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Azul		1	2,65
209023	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Azul		1	3,70
209031	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Verde		1	2,13
209032	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Verde		1	2,65
209033	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Verde		1	3,70
209041	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Rojo		1	2,13
209042	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Rojo		1	2,65
209043	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Rojo		1	3,70
209301	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Blanco		1	2,66
Cubierta PVC				
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)		1	5,53
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)		1	7,80
209016	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanco		10	9,19
209018	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanco		10	24,27

Ref.	Descripción			€ /U.
Conectores				
Categoría 6A				
FTP				
209501	Módulo Keystone RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, con Soporte para Carril DIN		20	10,13
209924	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Macho. Montaje tipo Grip, con Protector Azul		25	8,85
209929	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Extra Reducido para tomas Keystone		100	7,89
UTP				
209921	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Blanco, Caja Plástica		10	7,45
209922	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Macho, Caja Plástica		50	0,79
209925	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Negro, Caja Plástica		10	7,45
209926	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica		15	7,45
Categoría 6				
FTP				
209903	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica		10	7,15
209904	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		100	0,91

DATACOM

Ref.	Descripción		€/U.
Conectores			
UTP			
209901	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica		15 6,91
209902	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		100 0,76
209905	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Palomilla, Blanco, Caja Plástica		20 6,63
209906	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante, Caja Plástica		100 0,78
209907	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Negro, Caja Plástica		15 6,91
209961	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Blanco, Caja Plástica		25 0,88
209962	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Gris, Caja Plástica		25 0,88
209965	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Blanco, Caja Plástica		25 0,90
209966	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Gris, Caja Plástica		25 0,90
Kits			
209401	Kit - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho (ref. 209902), 15xConectores RJ45 UTP Cat 6 Hembra (ref. 209901), 1xCrimpadora de Conectores (ref. 209801) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)	1	76,75
209402	Kit - Maletín de transporte que incluye: 150xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasantes (ref. 209906) con Protector Blanco, 1xCrimpadora de Corte Automático (ref. 209802) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)	1	73,55

Ref.	Descripción		€/U.
Herramientas y accesorios			
Herramientas			
Para cables			
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos	10	10,50
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1	10,25
2174	Herramienta Profesional para inserción y corte de Cables de Datos y Telefonía Básica	1/20	5,00
2325	Pelacables de rotación para Cables Coaxiales, Cables Multifibra y Cables de Datos	1	69,00
Para conectores			
209801	Crimpadora de Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C	1	27,26
209802	Crimpadora con Corte Automático para Conectores Macho RJ45 Pasantes y No Pasantes	1	21,95
209811	Herramienta de Corte y Terminación para Conectores RJ45 Hembra	1	59,95
Accesorios			
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)		1 13,00
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)		1 4,00
★ 200103	Set de 100 marcadores numéricos tipo clip para cables de Ø6,0-7,5 mm	1	10,00

Ref.	Descripción		€/U.
Distribución de Datos			
PAUs (Cajas)			
546501	Multiplexor Pasivo RJ45 Cat 6 1 Macho - 9 Hembras, con Latiguillo LSFH 0,3m	1	50,79
Tomas/Rosetas			
209530	Embellecador Blanco para 1 Toma RJ45/Telefonía 45x45mm	25	6,03
209531	Embellecador Blanco para 2 Tomas RJ45/Telefonía 45x45mm	25	8,94
209910	Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector "RJ45" Cat6 UTP Hembra	5	10,24
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.	5	3,18
Registros			
546701	Registro Terminación de Red (RTR) para Coaxial/Fibra/Datos con Marco Flexible, Puerta Abatible y Ventilación	1	134,45
546702	Registro Terminación de Red (RTR) para Coaxial/Fibra/Datos con Puerta Abatible y Ventilación	1	87,06
546801	Registro Secundario (RS) para Datos/Coaxial/Fibra (450x450x150), Puerta Abatible con cerradura	1	82,56
Accesorios para Registros			
546610	Panel Principal Abierto para Coaxial/Fibra/Datos (Hasta 24 conexiones)	1	32,35

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción		€/U.
Racks 10"			
Armarios Rack			
533104	Rack Bastidor 10" 6U (+2U extra). Puerta Frontal de Cristal Templado y Laterales de Acero Incluye 1 bandeja de rack y 1 panel de hasta 12 conexiones RJ45 Dimensiones: 350x371x300mm. Instalación en Pared/Suelo	1	142,29
546601	Rack Bastidor 10" 7U. Puerta Frontal de Acero, con acceso superior e inferior Incluye 2 paneles de hasta 24 conexiones RJ45 cada uno Dimensiones: 300x340x265 mm. Instalación en Pared/Suelo	1	185,75



Ref.	Descripción		€/U.
Racks 10"			
Paneles			
533192	Panel para Rack 10" 1U, Hasta 12 Conectores RJ45. Compatible con UTP	1	19,78
Ventilación			
533174	Ventilador de Techo Individual para Racks 10" (Ref. 533104) y Racks 19", 195m3/h	1	30,85
Alimentación			
533007	Regleta para Rack 10" 1U, 4 Enchufes Schuko 16A con indicador LED	1	29,85

Ref.	Descripción		€/U.
Semi-bastidores			
533101	Semi-bastidor de 10" a 19" 8U. Instalación en pared o paneles perforados	1	33,77

Ref.	Descripción		€/U.
Racks 19"			
Armarios Rack			
600×450mm			
533105	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×370×450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	156,43
533106	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×370×450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	193,79
533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×460×450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	168,67
533108	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×460×450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	204,77
533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×682×450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	223,08
533113	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×682×450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	258,42
533114	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×771×450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	287,46
533115	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×771×450mm. Instalación en Pared/Suelo	1	327,03
600×600mm			
533111	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×771×600mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1	288,30
533116	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta Frontal Simple de Cristal Templado y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×771×600mm. Instalación en Pared/Suelo	1	330,43
533118	Rack Bastidor 19" 18U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×942×600mm. Instalación en Suelo	1	628,22
533122	Rack Bastidor 19" 22U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×1120×600mm. Instalación en Suelo	1	757,74
533127	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×1342×600mm. Instalación en Suelo	1	867,33
533132	Rack Bastidor 19" 32U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×1564×600mm. Instalación en Suelo	1	933,20
533137	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×1787×600mm. Instalación en Suelo	1	1.154,00
600×800mm			
533142	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 600×2010×800mm. Instalación en Suelo	1	1.369,00
800×800mm			
533128	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple Perforada de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 800×1303×800mm. Instalación en Suelo	1	1.043,00
533144	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 800×2010×800mm. Instalación en Suelo	1	1.538,00
533145	Rack Bastidor 19" 42U. Puertas Perforadas (Frontal Doble, Trasera Simple) de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 800×2010×800mm. Instalación en Suelo	1	1.538,00
800×1000mm			
533146	Rack Bastidor 19" 42U. Puertas Perforadas (Frontal Doble, Trasera Simple) de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 800×2010×1000mm. Instalación en Suelo	1	1.647,00
533147	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta Frontal Simple de Cristal Templado, Trasera Simple de Acero y Laterales Extraíbles de Acero. Dimensiones: 800×2010×1000mm. Instalación en Suelo	1	1.647,00



DATACOM

Ref.	Descripción		€/U.
Racks 19"			
Paneles			
Paneles de organización			
533158	Panel Pasacables horizontal para Rack 19" 1U, 5 Anillas de 80mm	1	16,02
533159	Panel Pasacables horizontal para Rack 19" 1U, 1 Ranura con cepillo y soporte posterior	1	18,68
533160	Panel Pasacables horizontal para Rack 19" 1U, Tapa frontal	1	15,68
533166	Pasacables vertical para Rack 19" 27U y 800 mm de ancho, 6 Anillas Dimensiones: 94×1170×70mm	1	61,49
533167	Pasacables vertical para Rack 19" 42U y 800 mm de ancho, 9 Anillas Dimensiones: 95×1840×70mm	1	62,70
533186	Panel Carril DIN para Rack 19" 3U, 24 Polos	1	82,35
533190	Panel de montaje para Rack 19" 4U (Profundidad 62 mm)	1	135,85
Paneles ciegos			
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1	10,99
533162	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 2U	1/50	15,83
Para Coaxial			
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1	14,30
533153	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2×7 Conectores "F" (para uso con módulos T.OX)	1	25,81
533230	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 26 Conectores "F"	1	20,90
Para Par de Cobre			
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores RJ45. Compatible con UTP	1	14,30
533180	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores RJ45 Cat 6 UTP	1	57,48
533181	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores RJ45 Cat 6A FTP	1	125,40
★ 533184	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores RJ45 Cat 6A UTP	1	88,83
533187	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" con soporte para cables, compatible con UTP/FTP	1	24,00
533188	Panel para Rack 19" 1U, Incluye 24 Conectores RJ45 Cat 6A FTP	1	200,64
Para Fibra Óptica			
533183	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad	1	14,30
Accesorios			
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Simplex o "LC" Duplex Hembra, Caja Plástica	25/250	1,26
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20/200	3,66
546620	Módulo Keystone con Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial	10	3,59
Bandejas			
Deslizantes			
533168	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U, compatibles con racks de fondo 450/600mm. Longitud de deslizamiento de 225mm. (Profundidad de 350mm)	1	60,61
533169	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U compatibles con racks de fondo 800/1000mm. Longitud de deslizamiento de 390mm. (Profundidad de 550mm)	1	78,38
Fijas			
533185	Bandeja fija para Rack 19" 2U (Profundidad 350mm)	1	38,88
★ 533220	Bandeja fija para Rack 19" 1U con 600-800mm de Profundidad (Fondo útil de la bandeja: 320mm)	1	35,00
★ 533221	Bandeja fija para Rack 19" 1U con 800-1000mm de Profundidad (Fondo útil de la bandeja: 520mm)	1	45,00
Ventilación			
533005	Termostato de Contacto NA 0...60°C para Rack 19"	1	28,22
533174	Ventilador de Techo Individual para Racks 10" (Ref. 533104) y Racks 19", 195m3/h	1	30,85
533175	Bandeja con 2 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 600mm de profundidad, 390m3/h	1	74,49
533176	Bandeja con 4 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 800mm o 1000mm de profundidad, 780m3/h	1	115,23
Alimentación			
533001	Regleta para Rack 19" 1U con Enchufe Schuko, 8 Tomas Schuko y Interruptor ON/OFF 16 A	1	43,07
533003	Regleta para Rack 19" 1U con Enchufe Schuko, 8 Tomas IEC C13 y Interruptor ON/OFF 16 A	1	70,27
533010	SAI (UPS) 1700VA/1040W de 8 Salidas IEC C13	1	1.308,00
533011	Soporte de SAI/UPS (ref.533010) para Rack 19", 2U	1	267,47
★ 533012	Regleta para Rack 19" 1U con Enchufe IEC C14, 6 Tomas Schuko y Disyuntor Magnetotérmico 10 A	1	46,00
Accesorios			
533170	Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades). Caja Plástica	1	30,92
533171	Kit para Rack 19": 4 Ruedas y Tornillería. Ruedas compatibles con racks de 18U o superior	1	43,19
533172	Tapón de goma para bandejas - "SC" Simplex y "LC" Duplex	24	0,27
533173	Cerradura para puertas laterales para Rack 19", con 2 llaves	1	5,50
533177	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19" (Compatible con Rack de Instalación en Pared/Suelo)	1	9,60
533178	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19" (Compatible con Rack de Instalación en Suelo)	1	9,60
533179	Tapón de plástico para bandejas - "SC" Duplex y "LC" Quad	24	0,27
★ 533195	Kit de Unión para Racks 19" de instalación en Suelo	4	6,01
533401	Base Pedestal para Rack 19" de 800×800mm	1	109,73
533402	Base Pedestal para Rack 19" de 800×1000mm	1	120,18



DATACOM



Ref.	Descripción		€/U.
Armarios			
Armarios de cabecera			
5750	Armario para Centrales, Dimensiones: 440×440×140mm	1	138,78
5893	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 300×400×200mm	1	138,83
589301	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400×400×200mm	1	163,82
589302	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400×600×200mm	1	224,89
589303	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600×600×200mm	1	249,90
589304	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600×800×200mm	1	291,52
Placas perforadas			
5894	Placa Perforada de Montaje 300×400mm, Separación de la pared 19mm	1/15	27,81
589401	Placa Perforada de Montaje 400×400mm, Separación de la pared 19mm	1/15	37,52
589402	Placa Perforada de Montaje 400×600mm, Separación de la pared 19mm	1/10	59,72

NETWORKING

Ref.	Descripción		€/U.
Electrónica de red			
Routers			
769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4× 2,5Gb Ethernet	1	1.747,00
769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1	1.677,00
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1	2.521,00
Switches			
Gestionable			
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	624,88
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	771,58
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1	1.439,00
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1	707,49
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	1.861,00
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.528,00
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	578,98
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.945,00
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.712,00
769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	1.546,00
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	2.359,00
769153	Switch Ethernet L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 Gbps)	1	10.127,00
No gestionable			
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5× 10/100/1000 Mbps	1	29,85
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8× 10/100/1000 Mbps	1	47,97
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Lóng range PoE+, 110W) + 2x Gb Ethernet	1	107,00
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	177,00
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	420,00
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8× 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	362,41
Transceptores SFP			
★ 291221	Transceptor SFP+ 1/10GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/UPC", 850nm, 300m	1	50,00
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	39,21
769210	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1	108,37
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	193,33
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	335,96
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	726,66
Conversores de medios			
769215	Conversor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, compatible con SFP (1 Gbps)	1	52,39

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	554,92
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	515,27
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1	877,40



DATACOM

Ref.	Descripción		€/U.
Puntos de Acceso WiFi			
Gestión			
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1	720,06

DISTRIBUCIÓN HDMI®

Ref.	Descripción		€/U.
Cables			
494501	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	10,39
494502	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 3m Negro (Blister T2)	● 1/10	14,33
494503	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 5m Negro (Blister T2)	● 1/10	19,36
494505	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Bolsa)	● 1/100	6,66

EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€/U.
OTDR			
Medidor			
598001	OTDR Basic para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1	1.672,00
Accesorios			
230990	Fibra de lanzamiento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-LC/PC" 150m	1	399,72
230991	Fibra de lanzamiento blindada Multimodo OM2 "SC/PC-SC/PC" 150m	1	399,72
236190	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-SC/UPC" 150m	1	399,72
236191	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-SC/APC" 150m	1	399,72
236192	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/UPC-LC/APC" 150m	1	399,72
236193	Fibra de lanzamiento blindada Monomodo "SC/APC-LC/APC" 150m	1	399,72

Ref.	Descripción		€/U.
Generadores de luz			
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1	1.500,00
234010	Opción de generación de 3 lambdas simultáneas para OPS3L Generador de Luz Triple	1	104,50

Ref.	Descripción		€/U.
Comprobadores y testeadores			
236780	Mini testeador de Fibra Óptica (OPM y VFL) y Cables de Datos RJ45 UTP	1	93,33
236790	Comprobador de redes de cable para datos y telefonía: RJ45 (Cat5E/Cat6/Cat6A) UTP/FTP y RJ11	1	13,18

Ref.	Descripción		€/U.
Certificadores de red			
236706	DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente)	1	11.633,00
236710	Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto)	1	744,04

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción		€/U.
Centralitas IP			
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1	1.249,00
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1	2.495,00

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	538,18
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	142,12
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	134,63



Ref.	Descripción		€/U.
Terminales			
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	371,44
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro	1	284,20
Analógicos			
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○ 1	67,56
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	● 1	50,99
770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○ 1	50,99
770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	● 1	49,31

TELEFONÍA BÁSICA

Ref.	Descripción		€/U.
Cables de telefonía			
Categoría 3			
217101	Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca, Blanco	○ 250/1250	0,52

Ref.	Descripción		€/U.
Distribución de telefonía			
PAUs (Cajas)			
5461	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas	10	13,97
Soportes			
2182	Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares	10	7,32
2187	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	10/100	1,26
2188	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares	10/120	1,36
Herramientas y accesorios			
2181	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares	20/240	0,74
2189	Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares	1	48,79
2198	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares	10	0,74

HOSPITALITY

Soluciones escalables sobre instalaciones nuevas o existentes, para alojamientos que buscan servicios de conectividad y entretenimiento a la altura de huésped actual.

HIPER ANTENA



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	12.140,00
769420	OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16x PON y 2 tarjetas switch 2x 10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC	1	5.155,00
769421	Tarjeta Switch 2x 10Gb (para OLT3072, Ref. 769420)	1	8.248,00
769422	Tarjeta 16x PON (para OLT3072, Ref. 769420)	1	12.714,00
Fuente de Alimentación			
769601	Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1	2.116,00
Transceptores SFP			
Transceptores GPON			
769410	Transceptor SFP GPON B+, 1 Fibra "SC/UPC"	1	231,22
769413	Transceptor SFP GPON C+, 1 Fibra "SC/UPC"	1	422,80
769414	Transceptor SFP GPON C+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1	260,21
769415	Transceptor SFP GPON B+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1	230,56
Transceptores Ethernet			
★ 291221	Transceptor SFP+ 1/10GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/UPC", 850nm, 300m	1	50,00
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	39,21
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	193,33
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	335,96
769411	Transceptor SFP 1GbE RJ45	1	251,05
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	726,66

Ref.	Descripción		€/U.
Monitorización GPON			
769130	Servidor + Software de monitorización + Licencia	1	5.591,00
769132	Servidor Lite + Software de monitorización + Licencia (hasta 128 dispositivos)	1	2.650,00

Ref.	Descripción		€/U.
Cabeceras RF Overlay			
Transmisores Ópticos			
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" 5dBm sin C.Retorno	1	1.090,00
234811	T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1	2.576,00
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1	1.423,00
Amplificadores / Multiplexores			
234220	T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1	4.028,00
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1	4.061,00
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	13.736,00
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	12.135,00
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	10.731,00
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	3.823,00
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	4.915,00
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1	13.541,00
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	3.782,00
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	3.897,00
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	6.472,00
Fuente de Alimentación			
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	329,89



HOSPITALITY

Ref.	Descripción		€/U.
Cabeceras RF Overlay			
Repartidores Ópticos			
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1	194,36
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1	249,87
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1	360,93
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1	555,23
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1	832,84

Ref.	Descripción		€/U.
Equipos de Abonado			
ONT y ONU			
769507	ONU Basic: 1x Gb Ethernet	1	171,78
769520	Adaptador ONU SFP	1	207,74
769530	ONU 3 PoE+ 50W: 4x 1Gb Ethernet, 2x FXS, RF Overlay	1	587,00
769531	ONT 3 WiFi AX: 4x 1Gb Ethernet, 2x FXS, WLAN b/g/n/ac/ax, RF Overlay	1	PC
769532	ONU 3 PoE+ 120W: 4x 1Gb Ethernet, 2x FXS, RF Overlay	1	PC
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 58/49dBuV	1	68,72

NETWORKING

Ref.	Descripción		€/U.
Electrónica de red			
Routers			
769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1	1.747,00
769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1	1.677,00
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1	2.521,00
Switches			
Gestionable			
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	624,88
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	771,58
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1	1.439,00
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1	707,49
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	1.861,00
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.528,00
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	578,98
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.945,00
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1	2.712,00
769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	1.546,00
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1	2.359,00
769153	Switch Ethernet L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 Gbps)	1	10.127,00
No gestionable			
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps	1	29,85
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps	1	47,97
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 110W) + 2x Gb Ethernet	1	107,00
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1	177,00
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1	420,00
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1	362,41
Transceptores SFP			
★ 291221	Transceptor SFP+ 1/10GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/UPC", 850nm, 300m	1	50,00
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1	39,21
769210	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1	108,37
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1	193,33
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1	335,96
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1	726,66
Conversores de medios			
769215	Conversor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, compatible con SFP (1 Gbps)	1	52,39
Servidores y controladoras			
768801	Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red	1	1.671,00



HOSPITALITY



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	554,92
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	515,27
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1	877,40
Gestión			
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1	720,06

SERIE COAXDATA (G.HN)

Ref.	Descripción		€/U.
Dispositivos CoaxData G.hn			
769310	Maestro CoaxData G.hn: 1,7 Gbps (hasta 64 nodos), 4 Conectores Ethernet 1 Gbps y 2 Conectores F	1	2.085,00
769320	Nodo CoaxData G.hn: 1 Conector Ethernet 2,5 Gbps y 2 Conectores F (incluye cable USB-C para alimentación)	1	218,51
769321	Nodo CoaxData G.hn: WiFi b/g/n/ac, 2 Conectores Ethernet 1 Gbps y 2 Conectores F (incluye alimentación externa)	1	453,01

Ref.	Descripción		€/U.
Accesorios			
769223	Filtro Mezclador/Diplexor 2e/2s "F": FPB(1...200MHz) - FPA(290...2400MHz)	1/10	24,52

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	1.866,00
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	2.098,00
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1	1.866,00
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	2.098,00
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	2.752,00
831816	Kit Canal Corporativo T.OX: Player DS Nemesis (Ref. 831831) + T.OX Encoder HDMI®-IP (Ref. 563852) + Fuente de Alimentación (Ref. 562802)	1	3.774,00
Equipos Auxiliares			
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX	1	62,70
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1	134,82
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1	329,89

Ref.	Descripción		€/U.
Cabecera Televisión Interactiva (ITV)			
Middleware			
83031801	Middleware Arantia TV Business hasta 80 Usuarios	1	8.208,00
83032003	Middleware Arantia TV Business hasta 100 Usuarios	1	14.174,00
83032103	Middleware Arantia TV Business hasta 499 Usuarios	1	21.682,00
83032203	Middleware Arantia TV Business hasta 750 Usuarios	1	23.735,00
83032303	Middleware Arantia TV Business hasta 1000 Usuarios	1	26.105,00
83032403	Middleware Arantia TV Business hasta 2200 Usuarios	1	45.654,00



HOSPITALITY

Ref.	Descripción		€/U.
Cabecera Televisión Interactiva (ITV)			
83032503	Middleware Arantia TV Basic hasta 1000 Usuarios	1	9.224,00
Licencias			
830319	Licencia Arantia TV Set-Top Box para Middleware Business	1	46,27
830510	Licencia Arantia TV para Televisión Compatible (LG, Samsung, Philips)	1	142,71
Servidores VOD			
830311	Servidor VOD 20 Streams 1TB SAS	1	13.589,00
83031203	Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1	24.227,00
Servidores nPVR			
830401	Servidor nPVR 20 Streams 1TB SAS	1	14.182,00
830403	Servidor nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1	24.182,00

Ref.	Descripción		€/U.
ITV servicios opcionales			
Integración PMS			
Directa			
830501	Licencia integración Property Management System (necesario servidor Middleware o ArantiaCast)	1	7.708,00
830523	Licencia integración Property Management System por habitación (necesario servidor Middleware o ArantiaCast)	1	PC
Con pasarela			
830508	Pasarela HW integración Property Management System	1	7.505,00
830509	Pasarela integración Property Management System - Licencia anual por habitación	1	41,80
Personalización			
830502	Personalización de la interfaz de usuario Arantia TV y contenidos DS (32 h)	1	3.613,00
980103	Personalización de la interfaz de usuario Arantia TV y contenidos DS (1 h)	1	118,72
Funcionalidades			
830110	Dispositivo Monitor de Alarma	1	475,65
830506	Integración con Sistema de Alarma NO/NC	1	3.648,00

Ref.	Descripción		€/U.
ITV Equipamiento de habitación			
Set-Top Box			
830108	Set-Top Box Nemesis V2	1	305,99
830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Mando a Distancia IR/RF + Fuente de Alimentación	1	418,63
Accesorios			
830207	Mando a Distancia LG/Samsung	1	26,61
830216	Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2)	1	73,78
830218	Fuente de Alimentación para Nemesis V2 (incluye clavijas EU/UK/US)	1	41,19
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1	27,85
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1	19,48
830221	Soporte de Pared para Nemesis V2	1	17,34

Ref.	Descripción		€/U.
ITV Accesorios			
Racks y accesorios			
831301	Rack 19" 27U Montado y Ajustado	1	8.973,00
831303	Rack 19" 42U Montado y Ajustado	1	10.973,00
Router			
831404	Router VPN	1	282,33
Transceptores			
831505	Transceptor 1000T RJ45	1	448,27

STREAMING EXPERIENCE

Ref.	Descripción		€/U.
ArantiaCast			
Servidor ArantiaCast			
831410	Servidor ArantiaCast	1	6.973,00
831416	Servidor ArantiaCast Lite (Max. 80 puntos de visionado)	1	4.481,00



HOSPITALITY



Ref.	Descripción		€/U.
ArantiaCast			
Dispositivo de Casting			
Dongle ArantiaCast			
831412	Licencia ArantiaCast para dongle	1	39,88
831492	Kit ArantiaCast: Dongle 4K Preconfigurado + Cable de Seguridad	1	227,81
ArantiaCast integrado			
831420	Google Cast Gateway (para televisores LG/Samsung)	1	2.825,00
831491	Licencia ArantiaCast para televisores con Google Cast	1	48,40
Servicios opcionales			
830511	Licencia Interfaz Property Management System (necesario servidor ArantiaCast)	1	2.197,00
831414	Extensión Garantía SW sistema ArantiaCast (anual por dispositivo de casting)	1	17,61

CARTELERÍA DIGITAL

Ref.	Descripción		€/U.
Cartelería Digital Cloud			
Players DS			
831811	DS Hosting Cloud Anual por Player	1	58,73
831831	Player Arantia DS Nemesis V2 WiFi (incluye alimentación con clavijas EU/UK/US)	1	712,14
Accesorios			
830218	Fuente de Alimentación para Nemesis V2 (incluye clavijas EU/UK/US)	1	41,19
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1	27,85
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1	19,48
830221	Soporte de Pared para Nemesis V2	1	17,34

Ref.	Descripción		€/U.
Cartelería Digital Local			
Servidor DS			
831805	Servidor Arantia DS hasta 150 Usuarios	1	17.879,00
Players DS			
831831	Player Arantia DS Nemesis V2 WiFi (incluye alimentación con clavijas EU/UK/US)	1	712,14
Accesorios			
830218	Fuente de Alimentación para Nemesis V2 (incluye clavijas EU/UK/US)	1	41,19
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1	27,85
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1	19,48
830221	Soporte de Pared para Nemesis V2	1	17,34

EXPAND TV

Ref.	Descripción		€/U.
Transcoder			
832201	Transcoder/Streamer Live	1	9.180,00
832204	Transcoder/Streamer Live Plus	1	13.577,00

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción		€/U.
Centralitas IP			
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1	1.249,00
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1	2.495,00
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	538,18
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	142,12
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro	1	134,63
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	371,44
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro	1	284,20



HOSPITALITY

Terminales				
Analógicos				
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○	1	67,56
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	●	1	50,99
770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○	1	50,99
770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	●	1	49,31

Ref.	Descripción		€ /U.
Servicios opcionales			
830520	Licencia integración Property Management System para servicio VoIP (necesaria Pasarela de Integración 830508 y Centralita VoIP 77014x)	1	PC

HIPER ANTENA

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.

HIPER ANTENA



DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			€/U.
Inteligentes: Serie de Exterior				
Serie Ellipse				
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE	● 1/4	144,63
Serie DAT				
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	● 1	152,57
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE	● 1/5	109,10
DINOVA BOSS				
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○ 1	135,85
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BIII/UHF (C5-12/21-48) G 18/27dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○ 1	192,18
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE	○ 1	194,37
SMARTNOVA				
144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)		○ 1	377,25
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	● 1/6	71,38
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	TFORCE	● 1/240	67,30
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE	● 1	64,27

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción			€/U.
LNBS				
Coaxial (RF)				
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	1	40,45
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	1/8	11,63

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	290,69
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)		1	80,39
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	37,05
IR por coaxial				
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/6	128,97
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial		1/10	59,01



DO IT YOURSELF



FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		€/U.
Mezcladores			
MATV (Terrestre)			
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)		1/10 20,13
SMATV (Terrestre + Satélite)			
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)		1/6 20,65
Ref.	Descripción		€/U.
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación			
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)		1/8 91,65
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)		1/8 99,54
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 42,22
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)		1/8 56,50
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)		1/8 53,82
552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)		1/8 52,20
552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)		1/8 60,98
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)		1/8 90,82
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 62,81
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)		1/8 56,43
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)		1/8 62,81
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5.65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuilizador)(Blister T1)		1/8 77,02
5526	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5.65/87,5..862MHz G 9/20dB Vs 107dBµV + Salida Toma TV G13dB (Retorno Activo)(Blister T1)		1/8 71,95
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 55,91
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 17dB Vs 95dBµV (Blister T1)		1/8 67,09
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5.65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		1/8 57,48
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5.65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecuilizador) (Blister T1)		1/8 60,90
Ref.	Descripción		€/U.
Atenuadores			
Formato Enchufable: Conector CEI			
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)		1/10 13,59



DO IT YOURSELF

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	14,07
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	1/8	20,28
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/10	17,73
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/8	24,49
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	13,32
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	1/10	9,56
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	10,60
De Paso			
4335	Toma de Paso Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	1/8	7,91
Accesorios			
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	○ 1/10	2,59

CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		€/U.
Coaxial			
Cable Coaxial			
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm sin Conectores 20m Blanco (Rollo)	○ 1	9,65
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm sin Conectores 10m Blanco (Blister T2)	○ 1/10	8,31
Prolongadores de Triple Blindaje (TSH)			
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	13,70
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	21,27
3852	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	16,70
385201	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	19,69
385202	Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	24,29
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	13,70
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	21,27
3854	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	16,70
385401	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	19,69
385402	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	24,29
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
3856	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	16,70
385601	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	19,69
385602	Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	24,29
3858	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/30	13,70
385801	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/20	16,70
385802	Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○ 1/15	21,27
Prolongadores de Doble Blindaje			
431001	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	14,99
431002	Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1)	● 1/8	17,06
4311	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1)	○ 1/8	6,59
4312	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	6,11
4314	Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1)	● 1/8	6,59



DO IT YOURSELF



Ref.	Descripción		€/U.
Coaxial			
Conectores PRO EasyF			
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	2,11
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	2,11
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10	3,82
Conectores tipo CEI			
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	1/10	2,28
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	1/10	2,28
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	1/10	4,16
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,38
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	1,38
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10	2,34
Conectores tipo F			
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón de Estanqueidad (Bolsa B1)	1/10	2,09
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	1/10	1,91
Adaptadores			
4066	Transición/Empalme de Cable Coaxial	25	1,45
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1)	1/10	3,27
4309	Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1)	10	2,13
Accesorios			
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1	10,25
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	1/10	4,38

Ref.	Descripción		€/U.
Datos			
Cables de Red			
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)	 1	5,53
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)	 1	7,80
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)	 1	12,11

Ref.	Descripción		€/U.
Fibra Óptica			
Latiguillos preconectorizados			
232621	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)	 1/10	6,15
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	 1/20	5,31
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	 1/10	7,30

Ref.	Descripción		€/U.
Audio/Vídeo			
Euroconectores			
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	 1/10	8,27
HDMI®			
494501	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Blister T1)	 1/8	10,39
494502	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 3m Negro (Blister T2)	 1/10	14,33
494503	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 5m Negro (Blister T2)	 1/10	19,36
494505	Cable HDMI® de alta velocidad con Ethernet 1,5m Negro (Bolsa)	 1/100	6,66

ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción		€/U.
Montaje en Mástil			
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm	1/5	45,43
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm	 1/10	3,14
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1)	 1	2,81

CORRELATIVA

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
1050	8424450010501	1	56,23	7	209111	8424450250839	1	3,44	41	214140	8424450320785	100	2,33	28
105001	8424450179765	5	54,76	7	209112	8424450250846	1	5,21	41	214149	8424450320815	100	2,55	28
112120	8424450207857	6	44,84	7	209113	8424450250853	1	6,46	41	214210	8424450278246	100	0,87	28
1201	8424450012017	1/5	38,36	7	209114	8424450250860	1	7,51	41	214211	8424450286876	250	0,87	28
130121	8424450221044	1/240	67,30	6	209115	8424450250877	1	9,68	41	214219	8424450301234	100	1,77	28
130121	8424450221044	1/240	67,30	56	209301	8424450237441	1	2,66	41	214220	8424450319154	100	2,10	28
130220	8424450199190	1	64,27	6	209401	8424450205754	1	76,75	42	2145	8424450134986	10	10,50	30
130220	8424450199190	1	64,27	56	209402	8424450277928	1	73,55	42	2145	8424450134986	10	10,50	42
130501	8424450203217	1/6	71,38	6	209501	8424450284551	20	10,13	41	214911	8424450214251	250	2,94	27
130501	8424450203217	1/6	71,38	56	209530	8424450284537	25	6,03	42	215501	8424450103500	100/500	1,42	27
140601	8424450334256	1	119,00	6	209531	8424450284544	25	8,94	42	216101	8424450183137	1/250	5,15	30
140603	8424450334270	1	145,10	6	209801	8424450170021	1	27,26	42	216120	8424450199046	1	2,72	30
140605	8424450334263	8	111,82	6	209802	8424450267790	1	21,95	42	2162	8424450021620	1	10,25	30
140607	8424450334287	8	136,38	6	209811	8424450223147	1	59,95	42	2162	8424450021620	1	10,25	42
140901	8424450334324	1	163,25	6	209901	8424450162828	15	6,91	42	2162	8424450021620	1	10,25	59
144021	8424450190722	1	104,50	6	209902	8424450164716	100	0,76	42	216301	8424450192238	1	46,00	30
144022	8424450190739	1	135,85	6	209903	8424450209820	10	7,15	41	216303	8424450316474	1	35,00	30
144022	8424450190739	1	135,85	56	209904	8424450209899	100	0,91	41	216304	8424450316481	1	35,00	30
144422	8424450191071	1	192,18	6	209905	8424450251621	20	6,63	42	216310	8424450168585	1	28,38	30
144422	8424450191071	1	192,18	56	209906	8424450267783	100	0,78	42	216401	8424450197950	1	172,52	29
144521	8424450207871	1	194,37	6	209907	8424450282465	15	6,91	42	216403	8424450205747	1	161,74	30
144521	8424450207871	1	194,37	56	209910	8424450176801	5	10,24	42	216801	8424450149614	1	104,45	19
144710	8424450306246	1	377,25	6	209911	8424450298831	5	3,18	38	216802	8424450209233	1	62,70	19
144710	8424450306246	1	377,25	56	209911	8424450298831	5	3,18	42	216802	8424450209233	1	62,70	51
148920	8424450210482	8	111,82	6	209921	8424450222546	10	7,45	41	217101	8424450151167	250/1250	0,52	47
148921	8424450198230	1/4	144,63	6	209922	8424450259313	50	0,79	41	2174	8424450021743	1/20	5,00	42
148921	8424450198230	1/4	144,63	56	209924	8424450251126	25	8,85	41	2181	8424450021811	20/240	0,74	47
148922	8424450198247	8	136,38	6	209925	8424450285589	10	7,45	41	2182	8424450021828	10	7,32	47
149221	8424450184219	1/6	57,58	7	209926	8424450318027	15	7,45	41	2187	8424450021873	10/100	1,26	47
149222	8424450184233	9	52,57	7	209929	8424450281413	100	7,89	41	2188	8424450021880	10/120	1,36	47
149721	8424450185360	1	152,57	6	209961	8424450228449	25	0,88	42	2189	8424450021897	1	48,79	47
149721	8424450185360	1	152,57	56	209962	8424450228456	25	0,88	42	219102	8424450253069	500	1,67	40
149921	8424450185056	1/5	109,10	6	209965	8424450283059	25	0,90	42	219103	8424450333990	100	1,67	40
149921	8424450185056	1/5	109,10	56	209966	8424450283066	25	0,90	42	219202	8424450267530	500	1,92	40
149922	8424450185063	6	100,85	6	210603	8424450153031	100/500	0,81	28	219302	8424450214749	500	1,39	40
2000	8424450020005	10	8,53	10	2117	8424450021170	1	27,25	9	219312	8424450251423	500	1,13	40
200101	8424450228135	1	13,00	28	212101	8424450186510	500	1,18	40	219322	8424450251430	500	1,37	40
200101	8424450228135	1	13,00	40	212201	8424450183298	305	0,93	40	219332	8424450324349	500	1,26	40
200101	8424450228135	1	13,00	42	2123	8424450140789	305	1,01	40	2198	8424450021989	10	0,74	47
200102	8424450228142	1	4,00	28	212302	8424450181751	1000	1,01	40	230101	8424450337837	50	4,38	35
200102	8424450228142	1	4,00	40	212305	8424450209714	500	1,01	40	230102	8424450337820	50	4,61	35
200102	8424450228142	1	4,00	42	212310	8424450188408	305	0,91	40	230103	8424450337813	50	5,10	35
200103	8424450335413	1	10,00	40	212316	8424450319222	100	2,05	41	230601	8424450240939	1	6,27	36
200103	8424450335413	1	10,00	42	212319	8424450300848	100	1,82	41	230608	8424450279434	1	2,62	36
2011	8424450020111	1/20	8,53	10	212330	8424450278017	305	1,10	40	230609	8424450279441	1	2,62	36
2043	8424450020432	100	0,53	10	212501	8424450176665	100/500	1,07	27	230622	8424450240946	1	16,20	36
2047	8424450020470	10	2,55	9	212502	8424450166291	250	1,07	27	230680	8424450303122	1	8,36	36
209004	8424450221952	1	5,53	41	2126	8424450137550	100/500	1,07	27	230681	8424450303139	1	8,68	36
209004	8424450221952	1	5,53	59	2127	8424450137598	100/500	0,61	28	230801	8424450279458	1	49,64	35
209005	8424450221969	1	7,80	41	212703	8424450137628	250	0,61	28	230802	8424450279465	1	56,43	36
209005	8424450221969	1	7,80	59	2128	8424450137642	100/500	0,70	27	230811	8424450320709	1	24,88	35
209011	8424450221976	1	2,13	41	212801	8424450137659	250	0,70	27	230812	8424450320716	1	28,22	36
209012	8424450221983	1	2,65	41	212811	8424450169834	250	0,83	27	230901	8424450273807	1	6,17	36
209013	8424450221990	1	3,70	41	212820	8424450335369	125	1,69	28	230911	8424450273814	1	6,17	36
209014	8424450222003	1	5,80	41	212825	8424450335376	125	1,61	28	230912	8424450273821	1	6,80	36
209016	8424450222027	10	9,19	41	213002	8424450161241	250	1,92	27	230920	8424450277171	1	16,17	36
209018	8424450222041	10	24,27	41	2139	8424450101278	100/500	0,91	28	230921	8424450273838	1	16,17	36
209021	8424450298602	1	2,13	41	213910	8424450212417	100/500	1,01	28	230930	8424450277195	1	23,03	36
209022	8424450298619	1	2,65	41	214001	8424450214831	500	7,52	28	230931	8424450277188	1	23,03	36
209023	8424450298626	1	3,70	41	2141	8424450021415	100/500	1,28	28	230932	8424450277201	1	23,03	36
209031	8424450298633	1	2,13	41	214102	8424450103449	100/500	1,42	27	230990	8424450317051	1	399,72	32
209032	8424450298640	1	2,65	41	214104	8424450114674	250	1,42	27	230990	8424450317051	1	399,72	46
209033	8424450298657	1	3,70	41	214110	8424450212158	100/500	1,41	28	230991	8424450317068	1	399,72	32
209041	8424450298664	1	2,13	41	214118	8424450212165	100/500	1,49	27	230991	8424450317068	1	399,72	46
209042	8424450298671	1	2,65	41	214121	8424450212424	100/500	1,49	27	231110	8424450167946	1	180,19	20
209043	8424450298688	1	3,70	41	214122	8424450212431	250	1,49	27	231201	8424450160718	1	985,59	20
209105	8424450222140	1	12,11	41	214127	8424450319239	100	2,55	28	231220	8424450182840	1	729,16	20
209105	8424450222140	1	12,11	59	214129	8424450300855	100	2,33	28	231302	8424450181799	1	101,00	39



Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
231303	8424450259320	1	65,94	39	232602	8424450185902	25	4,60	35	233214	8424450303146	25	5,33	36
231305	8424450266885	1	23,29	39	232603	8424450259306	25	2,30	35	233215	8424450303153	25	9,73	36
231306	8424450321317	1	49,12	39	232610	8424450265598	1	9,41	35	233216	8424450318034	25	2,35	37
231310	8424450174852	1	60,40	39	232611	8424450222904	1	12,02	35	233217	8424450322413	20	3,15	37
231424	8424450329368	1	2,68	35	232612	8424450222911	1	14,63	35	233218	8424450323687	25	2,29	37
231425	8424450329375	2000	2,44	35	232613	8424450265604	1	17,25	35	233219	8424450323694	25	2,29	37
231502	8424450183724	1	10,49	37	232614	8424450222928	1	19,86	35	233230	8424450223017	25/250	1,26	38
231520	8424450183731	1	55,48	37	232615	8424450265611	1	22,47	35	233230	8424450223017	25/250	1,26	44
231521	8424450183748	1	62,75	37	232616	8424450222935	1	27,70	35	233231	8424450228395	20/200	3,66	38
231522	8424450183755	1	71,59	37	232621	8424450187029	1/10	6,15	35	233231	8424450228395	20/200	3,66	44
231523	8424450183762	1	80,55	37	232621	8424450187029	1/10	6,15	59	233232	8424450251065	5	6,27	38
231524	8424450183779	1	89,39	37	232623	8424450208700	1/20	5,31	35	233240	8424450223024	10	18,74	38
231525	8424450183786	1	98,35	37	232623	8424450208700	1/20	5,31	59	233241	8424450223031	8	22,89	38
231526	8424450183793	1	107,19	37	232624	8424450208717	1/10	7,30	36	233242	8424450270554	6	27,99	38
231530	8424450186947	1	74,22	38	232624	8424450208717	1/10	7,30	59	233243	8424450320310	6	25,25	38
231531	8424450186961	1	85,73	38	232625	8424450222942	1	4,92	36	233306	8424450169063	1	1.272,00	19
231532	8424450186978	1	102,95	38	232626	8424450239001	1/20	5,55	35	233311	8424450166246	1	1.558,00	19
231533	8424450186985	1	120,17	38	232627	8424450240915	1	7,32	36	2335	8424450147603	1	866,73	19
231534	8424450186992	1	137,43	38	232628	8424450279427	1	4,92	36	2336	8424450147610	1	1.016,00	19
231535	8424450187005	1	154,64	38	232635	8424450317662	1	38,36	35	2337	8424450150238	1	194,36	19
231536	8424450187012	1	171,89	38	232636	8424450317679	1	51,42	35	2337	8424450150238	1	194,36	50
231540	8424450251379	1	38,40	37	232637	8424450317655	1	56,12	35	233710	8424450255681	1/10	43,79	38
231541	8424450251386	1	43,20	37	232638	8424450317648	1	65,53	35	233750	8424450184929	1	36,58	38
231542	8424450251393	1	55,20	37	232650	8424450265628	1	14,84	35	2339	8424450147641	1	249,87	19
231543	8424450251409	1	66,00	37	232651	8424450265635	1	19,55	35	2339	8424450147641	1	249,87	50
231544	8424450286623	1	73,20	37	232652	8424450221181	1	24,25	35	233910	8424450255698	1/10	54,75	38
231545	8424450286630	1	80,40	37	232653	8424450265642	1	28,95	35	233950	8424450184936	1	47,03	38
231546	8424450286647	1	87,60	37	232654	8424450221198	1	33,65	36	2340	8424450146002	1	1.500,00	33
231547	8424450286654	1	98,40	37	232655	8424450301616	1	43,06	36	2340	8424450146002	1	1.500,00	46
231548	8424450286586	1	36,00	37	232656	8424450221204	1	46,72	36	234010	8424450319215	1	104,50	33
231549	8424450286593	1	40,80	37	232657	8424450221211	1	60,82	36	234010	8424450319215	1	104,50	46
231550	8424450286609	1	46,80	37	232658	8424450301623	1	70,23	36	2341	8424450148686	1	613,84	33
231551	8424450286616	1	50,40	37	232659	8424450332283	1	79,63	36	2341	8424450148686	1	613,84	40
231552	8424450320389	1	58,80	37	232660	8424450332290	1	89,04	36	234220	8424450154984	1	4.028,00	19
231553	8424450320396	1	62,40	37	232661	8424450332306	1	103,15	36	234220	8424450154984	1	4.028,00	49
231554	8424450339299	1	94,30	37	232662	8424450250785	1	9,62	36	234221	8424450187302	1	4.061,00	19
231555	8424450339282	1	106,60	37	232672	8424450240922	1	6,63	36	234221	8424450187302	1	4.061,00	49
231556	8424450339305	1	118,90	37	232680	8424450303092	1	5,31	36	234305	8424450167038	1	1.090,00	19
231557	8424450339312	1	131,20	37	232681	8424450303108	1	5,55	36	234305	8424450167038	1	1.090,00	49
231558	8424450339329	1	143,50	37	232682	8424450303115	1	6,15	36	234401	8424450160534	1	360,93	19
231559	8424450339336	1	155,80	37	232683	8424450279410	1	7,19	36	234401	8424450160534	1	360,93	50
231624	8424450329382	1	3,73	35	2327	8424450142578	200	0,50	33	234410	8424450255704	1	65,68	38
231625	8424450329399	2000	3,54	35	2327	8424450142578	200	0,50	40	234450	8424450184899	1	57,48	38
231724	8424450329405	1	5,36	35	232701	8424450176191	200	0,49	33	234501	8424450152843	1	555,23	19
231725	8424450329412	2000	5,07	35	232701	8424450176191	200	0,49	40	234501	8424450152843	1	555,23	50
231824	8424450329429	1	2,16	35	232702	8424450265581	100	0,66	33	234510	8424450256015	1	117,66	38
231825	8424450329436	2000	1,94	35	232702	8424450265581	100	0,66	40	234520	8424450333266	1	135,85	38
231901	8424450153307	300/1500	0,79	35	232710	8424450167700	1	41,06	33	234521	8424450333273	1	135,85	38
231902	8424450170144	750	0,79	35	232710	8424450167700	1	41,06	40	234550	8424450184905	1	78,38	38
231905	8424450252178	3000	0,75	35	232753	8424450271568	1/60	10,99	33	234601	8424450152850	1	832,84	19
231942	8424450273029	500/1500	1,57	35	232753	8424450271568	1/60	10,99	40	234601	8424450152850	1	832,84	50
232001	8424450153314	200/1000	1,01	35	2328	8424450142585	10	22,36	33	234610	8424450276778	1	225,08	38
232002	8424450170151	500	1,01	35	2328	8424450142585	10	22,36	40	234650	8424450184912	1	135,85	38
232005	8424450252185	3000	0,95	35	2329	8424450142592	10	4,00	33	234701	8424450167212	1	380,29	19
232105	8424450205464	1	3.206,00	33	2329	8424450142592	10	4,00	36	234702	8424450181720	1	380,29	19
232105	8424450205464	1	3.206,00	40	232910	8424450167717	1	36,00	33	234740	8424450193136	1	75,73	21
2322	8424450142523	1	112,20	33	232910	8424450167717	1	36,00	40	234740	8424450193136	1	75,73	39
2322	8424450142523	1	112,20	40	233002	8424450184257	1	334,63	39	234750	8424450286494	1	746,58	21
232301	8424450187968	1	269,53	33	233003	8424450186923	1	385,08	39	234751	8424450315408	1	746,56	21
232301	8424450187968	1	269,53	40	233004	8424450300817	1	131,76	39	234757	8424450315415	1	259,77	21
232310	8424450170076	1	34,73	33	233013	8424450251973	1	27,46	39	234758	8424450305980	1	269,09	21
232310	8424450170076	1	34,73	40	233102	8424450305768	1	76,86	39	234801	8424450175996	1	2.385,00	19
2324	8424450142547	1	10,00	33	233203	8424450185995	25	2,86	36	234811	8424450177273	1	2.576,00	19
2324	8424450142547	1	10,00	40	233205	8424450300824	30	2,86	36	234811	8424450177273	1	2.576,00	49
2325	8424450142554	1	69,00	30	233210	8424450203842	20/1000	3,15	36	234901	8424450175989	1	678,13	19
2325	8424450142554	1	69,00	33	233211	8424450250815	20	2,29	37	2354	8424450142684	5	2,13	37
2325	8424450142554	1	69,00	40	233212	8424450250792	25	2,29	36	2356	8424450142707	5	2,40	37
2325	8424450142554	1	69,00	42	233213	8424450250808	25	2,29	37	236001	8424450152461	1	314,52	38

CORRELATIVA

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
236103	8424450142783	1	24,04	36	2404	8424450024041	6	18,73	9	307502	8424450150184	1	67,10	8
236106	8424450142813	1	82,56	36	240410	8424450190272	6	17,46	9	308001	8424450252994	1	235,06	11
236110	8424450186541	1	8,26	36	2405	8424450024058	6	8,44	9	3085	8424450136652	1	576,18	11
236121	7321411024342	1	8,26	36	2406	8424450024065	6	11,99	9	308501	8424450136706	1	721,58	11
236127	8424450323670	1	64,79	36	2407	8424450024072	8	19,09	8	308502	8424450153420	1	721,58	11
236128	8424450323663	1	99,28	36	2408	8424450024089	10	7,14	9	308503	8424450169179	1	854,26	11
236190	8424450285596	1	399,72	32	2409	8424450024096	10	5,28	9	308504	8424450169209	1	999,97	11
236190	84244501904596	1	399,72	46	2410	8424450024102	10	5,64	9	3086	8424450136683	1	576,18	11
236191	8424450317020	1	399,72	32	2412	8424450024126	10	2,00	9	308601	8424450136713	1	721,58	11
236191	8424450317020	1	399,72	46	2413	8424450024133	6	2,76	9	308602	8424450153437	1	721,58	11
236192	8424450317037	1	399,72	32	2414	8424450024140	1	28,76	9	308603	8424450169186	1	854,26	11
236192	8424450317037	1	399,72	46	2415	8424450024157	1	29,38	9	308604	8424450169216	1	985,69	11
236193	8424450317044	1	399,72	32	291221	8424450320495	1	50,00	45	308605	8424450175293	1	985,69	11
236193	8424450317044	1	399,72	46	291221	8424450320495	1	50,00	49	3087	8424450136690	1	576,18	11
2364	8424450144404	1	24,40	38	291221	8424450320495	1	50,00	50	308701	8424450136720	1	721,58	11
236410	8424450190449	1	37,96	38	3008	8424450030080	6	26,81	8	308702	8424450136737	1	721,58	11
236411	8424450190456	1	37,96	38	300810	8424450231388	6	44,23	8	308703	8424450169193	1	854,26	11
236412	8424450190463	1	37,96	38	3009	8424450030097	4	35,66	8	308704	8424450169223	1	999,97	11
236413	8424450256022	1	37,96	38	3010	8424450030103	1	51,53	8	308705	8424450169230	1	999,97	11
236431	8424450337783	1	35,00	38	301002	8424450152232	1	70,41	8	3088	8424450136669	1	133,39	11
236432	8424450337790	1	35,00	38	301003	8424450177815	1	133,91	8	308801	8424450169247	1	186,73	11
236433	8424450337806	1	35,00	38	3014	8424450030141	1	109,93	10	3089	8424450136676	1	133,39	11
236440	8424450337752	1	35,00	38	3015	8424450030158	1	151,10	10	308901	8424450169254	1	195,59	11
236441	8424450337769	1	35,00	38	3017	8424450030172	1	125,15	10	312901	8424450161173	1	658,29	12
236443	8424450337776	1	35,00	38	3019	8424450030196	1	35,76	10	312901	8424450161173	1	658,29	12
2365	8424450144411	1	24,40	38	3020	8424450030202	1	27,22	10	312901	8424450161173	1	658,29	13
2366	8424450144428	1	24,40	38	3021	8424450136324	1	222,25	10	312901	8424450161173	1	658,29	13
236706	8424450213278	1	11.633,00	33	302101	8424450321072	1	393,32	10	312902	8424450252970	1	714,56	12
236706	8424450213278	1	11.633,00	46	302102	8424450155011	1	249,92	10	312902	8424450252970	1	714,56	12
236710	8424450170168	1	744,04	33	3029	8424450135921	1	50,38	10	312902	8424450252970	1	714,56	13
236710	8424450170168	1	744,04	46	3031	8424450136560	1	254,84	10	312902	8424450252970	1	714,56	13
236780	8424450304976	1	93,33	33	303101	8424450152201	1	427,35	10	312911	8424450208403	1	1.249,00	13
236780	8424450304976	1	93,33	46	303102	8424450152409	1	310,26	10	312911	8424450208403	1	1.249,00	13
236790	8424450316542	1	13,18	33	303103	8424450210895	1	555,33	10	312911	8424450208403	1	1.249,00	13
236790	8424450316542	1	13,18	46	303104	8424450321089	1	555,34	10	3130	8424450136768	1	1.029,00	11
237050	8424450184943	1	42,52	22	3032	8424450136577	1	254,84	10	313001	8424450169261	1	1.342,00	11
237301	8424450187098	1	566,34	22	303201	8424450152218	1	427,35	10	313011	8424450201503	1	1.241,00	12
237302	8424450256060	1	643,40	22	303202	8424450152393	1	310,26	10	3131	8424450136775	1	880,35	11
237320	8424450214848	1	256,07	22	303203	8424450210888	1	555,33	10	313101	8424450136805	1	880,35	11
237330	8424450213711	1	68,72	50	303204	8424450321096	1	555,34	10	313102	8424450169278	1	1.147,00	11
237508	8424450280768	1	871,24	21	3034	8424450030349	100	1,14	10	313103	8424450169285	1	1.147,00	11
237509	8424450280775	1	746,95	21	3034	8424450030349	100	1,14	10	313112	8424450201534	1	1.147,00	12
237513	8424450271865	1	778,30	21	3037	8424450136553	1	254,84	10	313113	8424450201541	1	1.147,00	12
237514	8424450271889	1	891,40	21	303701	8424450167052	1	427,35	10	3132	8424450136829	1	1.029,00	11
237515	8424450272084	1	891,40	21	303702	8424450152416	1	310,26	10	313201	8424450136812	1	1.029,00	11
237516	8424450286500	1	854,79	21	3038	8424450136492	1	61,10	10	313202	8424450169292	1	1.342,00	11
237517	8424450286517	1	854,79	21	303801	8424450152225	1	124,65	10	313203	8424450169308	1	1.342,00	11
237529	8424450280782	1	273,25	21	303802	8424450172551	1	88,31	11	313212	8424450201510	1	1.241,00	12
237561	8424450271766	1	134,40	21	303803	8424450210901	1	156,65	11	313213	8424450201527	1	1.241,00	12
237562	8424450271759	1	156,80	21	3040	8424450030400	6	20,05	9	3133	8424450136836	1	1.029,00	11
237571	8424450315361	1	5.778,00	21	3041	8424450030417	4	22,22	9	313301	8424450169315	1	1.342,00	11
237572	8424450315378	1	5.778,00	21	3042	8424450030424	6	23,87	8	313311	8424450201558	1	1.241,00	12
237573	8424450315385	1	5.778,00	21	3048	8424450136546	1	55,00	11	313321	8424450252246	1	911,24	12
237574	8424450315392	1	5.778,00	21	304801	8424450168349	1	94,66	11	313331	8424450273197	1	823,41	12
237603	8424450327937	1	690,00	21	3049	8424450142158	1	5.699,00	11	313341	8424450277942	1	1.078,00	12
237604	8424450327944	1	690,00	21	304910	8424450173848	1	779,74	11	3134	8424450136751	1	465,79	12
237605	8424450327951	1	690,00	21	3058	8424450030585	20	19,13	11	313401	8424450169322	1	572,51	12
237606	8424450327968	1	690,00	21	3058	8424450030585	20	19,13	11	313412	8424450201497	1	1.200,00	13
237607	8424450327975	1	690,00	21	305801	8424450180518	20	27,58	11	313501	8424450170779	1	673,19	12
237641	8424450333303	1	385,89	21	305801	8424450180518	20	27,58	11	313502	8424450181232	1	908,59	12
237650	8424450319291	1	373,07	21	3059	8424450030592	100	1,69	10	313701	8424450330197	1	888,25	12
238001	8424450170793	1	357,45	20	3059	8424450030592	100	1,69	11	313701	8424450330197	1	888,25	12
238005	8424450177907	1	414,66	20	306001	8424450168530	200	2,55	10	313702	8424450330203	1	888,25	12
238079	8424450183083	1	212,40	20	306001	8424450168530	200	2,55	12	313702	8424450330203	1	888,25	12
238101	8424450179611	1	214,50	20	306001	8424450168530	200	2,55	12	313703	8424450330210	1	888,25	12
238201	8424450180617	1	509,72	20	306501	8424450174227	1	302,08	10	313703	8424450330210	1	888,25	12
2401	8424450024010	10	10,61	9	3072	8424450030721	4	46,06	8	313704	8424450330227	1	888,25	12
2403	8424450024034	10	24,67	9	3075	8424450030752	1	67,10	8	313704	8424450330227	1	888,25	12



Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
313705	8424450330234	1	966,63	12	385501	4031136022266	1/20	16,70	58	413503	8424450199008	500	1,37	27
313705	8424450330234	1	966,63	12	3856	4031136022099	1/30	16,70	29	413601	8424450174173	100/500	0,95	27
313810	8424450181249	1	590,42	13	3856	4031136022099	1/30	16,70	58	413602	8424450174180	250	0,95	27
313820	8424450240373	1	2.562,00	13	385601	4031136022105	1/20	19,69	29	413603	8424450174197	500	0,95	27
313901	8424450150207	1	1.912,00	12	385601	4031136022105	1/20	19,69	58	4138	4031136021917	100/500	1,61	27
313902	8424450177723	1	2.336,00	12	385602	4031136022112	1/15	24,29	29	413801	4031136021924	500	1,61	27
313911	8424450178959	1	3.297,00	13	385602	4031136022112	1/15	24,29	58	413802	4031136021931	250	1,61	27
313921	8424450240403	1	3.377,00	13	3858	4031136022228	1/30	13,70	29	413910	8424450190524	100/500	1,83	27
3140	8424450137666	1	1.477,00	12	3858	4031136022228	1/30	13,70	58	413911	8424450191491	250	1,83	27
314001	8424450137000	1	1.477,00	12	385801	4031136022235	1/20	16,70	29	413912	8424450190531	500	1,83	27
314002	8424450177716	1	2.023,00	12	385801	4031136022235	1/20	16,70	58	414002	8424450152324	100/500	1,61	27
314003	8424450177709	1	2.023,00	12	385802	4031136022242	1/15	21,27	29	414003	8424450179338	250	1,61	27
314010	8424450178973	1	3.297,00	13	385802	4031136022242	1/15	21,27	58	414004	8424450185308	500	1,61	27
314011	8424450178980	1	3.297,00	13	4005	8424450040058	1/10	28,49	17	414801	8424450170106	100/500	0,63	27
314020	8424450240380	1	2.562,00	13	400620	8424450206355	1/10	40,35	17	414802	8424450168110	250	0,63	27
314021	8424450240397	1	2.562,00	13	4007	8424450040072	1/10	26,50	17	414803	8424450181072	500	0,63	27
3141	8424450137673	1	1.912,00	12	4008	8424450040089	1	320,38	33	4163	8424450041635	1/5	8,00	8
314101	8424450177693	1	2.336,00	12	403201	8424450188965	1/10/100	16,05	13	4163	8424450041635	1/5	8,00	13
3142	8424450137680	1	1.797,00	12	403210	8424450209134	1/10/50	16,36	13	4163	8424450041635	1/5	8,00	14
314201	8424450177747	1	2.083,00	12	403220	8424450209141	1/10/50	16,36	13	4163	8424450041635	1/5	8,00	24
314201	8424450177747	1	2.083,00	13	404010	8424450179734	1/10	19,02	14	4163	8424450041635	1/5	8,00	26
314210	8424450178997	1	1.891,00	12	404110	8424450179741	1/10	19,02	14	417101	8424450166154	100/1000	0,78	30
3143	8424450137697	1	1.003,00	12	405202	8424450186015	1/10	26,34	13	417102	8424450190081	50	0,81	30
314301	8424450181256	1	1.154,00	12	405203	8424450209127	1/10	26,34	13	4173	8424450041734	50/500	1,92	30
3144	8424450137703	1	47,90	12	405220	8424450272886	1/10	26,34	13	417302	8424450179581	10/200	2,21	30
3144	8424450137703	1	47,90	12	4058	8424450040584	10/200	1,22	24	4176	8424450041765	25/250	1,53	29
3144	8424450137703	1	47,90	13	4058	8424450040584	10/200	1,22	26	4177	8424450041772	1/5	7,12	24
3144	8424450137703	1	47,90	13	4058	8424450040584	10/200	1,22	30	4177	8424450041772	1/5	7,12	26
314401	8424450177730	1	63,10	12	405802	4031136040475	200/2000	1,20	24	417801	8424450172469	1/10	6,05	14
314401	8424450177730	1	63,10	12	405802	4031136040475	200/2000	1,20	26	417801	8424450172469	1/10	6,05	24
314401	8424450177730	1	63,10	13	405802	4031136040475	200/2000	1,20	30	417801	8424450172469	1/10	6,05	26
314401	8424450177730	1	63,10	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	17	418001	8424450197943	10/250	0,83	30
314401	8424450177730	1	63,10	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	19	421103	8424450272916	100/500	2,21	23
314502	8424450203835	1	530,48	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	19	421103	8424450272916	100/500	2,21	24
314502	8424450203835	1	530,48	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	24	421103	8424450272916	100/500	2,21	26
314512	8424450252987	1	849,56	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	26	421104	8424450283080	100/500	2,21	23
314512	8424450252987	1	849,56	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	26	421104	8424450283080	100/500	2,21	24
314550	8424450277997	1	603,84	13	4061	8424450040614	10/200	4,44	30	421104	8424450283080	100/500	2,21	26
3802	4031136042141	50/500	1,06	29	4066	8424450040669	25	1,45	30	422601	8424450149454	1/5	16,02	19
3808	4031136040581	100/1000	0,50	30	4066	8424450040669	25	1,45	59	4301	8424450043011	1/8	10,60	26
381730	8424450197875	50	2,82	30	4071	8424450040713	10	3,58	17	4301	8424450043011	1/8	10,60	58
3821	4031136040512	50/500	2,19	23	4071	8424450040713	10	3,58	19	4303	8424450043035	1/10	2,28	29
3821	4031136040512	50/500	2,19	30	4071	8424450040713	10	3,58	19	4303	8424450043035	1/10	2,28	59
3851	4031136022068	1/30	13,70	28	4071	8424450040713	10	3,58	30	4305	8424450043059	1/10	2,28	29
3851	4031136022068	1/30	13,70	58	4087	8424450040874	25	3,04	24	4305	8424450043059	1/10	2,28	59
385101	4031136022075	1/20	16,70	28	4087	8424450040874	25	3,04	26	4306	8424450043066	1/10	2,09	30
385101	4031136022075	1/20	16,70	58	4087	8424450040874	25	3,04	26	4306	8424450043066	1/10	2,09	59
385102	4031136022082	1/15	21,27	28	4087	8424450040874	25	3,04	30	4307	8424450043073	1/10	3,27	30
385102	4031136022082	1/15	21,27	58	408701	4031136042011	100/1000	2,96	24	4307	8424450043073	1/10	3,27	59
3852	4031136022150	1/30	16,70	28	408701	4031136042011	100/1000	2,96	26	4309	8424450043097	10	2,13	30
3852	4031136022150	1/30	16,70	58	408701	4031136042011	100/1000	2,96	26	4309	8424450043097	10	2,13	59
385201	4031136022167	1/20	19,69	28	408701	4031136042011	100/1000	2,96	30	431001	8424450160541	1/8	14,99	29
385201	4031136022167	1/20	19,69	58	4104	8424450041048	50/500	1,02	29	431001	8424450160541	1/8	14,99	58
385202	4031136022174	1/15	24,29	28	4105	8424450041055	50/500	1,00	29	431002	8424450160626	1/8	17,06	29
385202	4031136022174	1/15	24,29	58	4106	8424450041062	25/250	3,40	29	431002	8424450160626	1/8	17,06	58
3853	4031136022198	1/30	13,70	28	410701	8424450154182	25/250	2,19	29	4311	8424450043110	1/8	6,59	29
3853	4031136022198	1/30	13,70	58	410801	8424450154557	50/500	1,02	29	4311	8424450043110	1/8	6,59	58
385301	4031136022204	1/20	16,70	28	410901	8424450201589	25/500	2,60	29	4312	8424450043127	1/8	6,11	29
385301	4031136022204	1/20	16,70	58	4120	8424450041208	1/20	82,74	29	4312	8424450043127	1/8	6,11	58
385302	4031136022211	1/15	21,27	28	4123	8424450041239	1/20	14,55	30	4314	8424450043141	1/8	6,59	29
385302	4031136022211	1/15	21,27	58	4127	8424450041277	30/600	0,81	30	4314	8424450043141	1/8	6,59	58
3854	4031136022129	1/30	16,70	29	4130	8424450041307	25/250	1,14	29	4315	8424450043158	1/10	13,59	17
3854	4031136022129	1/30	16,70	58	4131	8424450041314	25/250	1,14	29	4315	8424450043158	1/10	13,59	57
385401	4031136022136	1/20	19,69	29	413210	8424450172339	25/250	1,88	29	4316	8424450043165	1/10	4,16	29
385401	4031136022136	1/20	19,69	58	413310	8424450172346	25/250	1,88	29	4316	8424450043165	1/10	4,16	59
385402	4031136022143	1/15	24,29	29	413410	8424450172438	25/250	3,28	29	4317	8424450043172	1/10	1,91	30
385402	4031136022143	1/15	24,29	58	413501	8424450198988	100/500	1,37	27	4317	8424450043172	1/10	1,91	59
385501	4031136022266	1/20	16,70	29	413502	8424450198995	250	1,37	27	4320	8424450043202	1/10	13,32	24

CORRELATIVA

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
4320	8424450043202	1/10	13,32	58	4952	8424450140178	1	2,81	9	519604	8424450287996	10	9,77	24
4322	8424450043226	1/10	9,56	24	4952	8424450140178	1	2,81	59	519606	8424450288054	10	14,53	24
4322	8424450043226	1/10	9,56	58	5069	8424450050699	1	180,73	17	519608	8424450288061	10	15,99	24
432803	8424450173329	1/8	14,07	24	5071	8424450050712	1	14,93	17	519901	8424450273883	30	1,25	24
432803	8424450173329	1/8	14,07	58	5071	8424450050712	1	14,93	18	519901	8424450273883	30	1,25	26
432902	8424450143551	1/8	20,28	24	5071	8424450050712	1	14,93	19	5226	8424450052266	1/10	8,50	26
432902	8424450143551	1/8	20,28	58	5072	8424450050729	1	128,39	17	5227	8424450052273	1/10	11,98	26
4332	8424450043325	1	40,45	8	507203	8424450149393	1	392,18	18	5228	8424450052280	1/10	11,98	26
4332	8424450043325	1	40,45	56	507203	8424450149393	1	392,18	19	5229	8424450052297	1/10	11,98	26
433401	8424450183168	1/10	20,13	14	507204	8424450186374	1	302,31	18	5230	8424450052303	1/10	8,90	26
433401	8424450183168	1/10	20,13	57	507204	8424450186374	1	302,31	19	5231	8424450052310	1/10	8,90	26
4335	8424450043356	1/8	7,91	26	5074	8424450050743	10	3,20	17	5232	8424450052327	1/10	9,77	26
4335	8424450043356	1/8	7,91	58	508012	8424450159538	1	161,42	17	5233	8424450052334	1/10	12,07	26
4336	8424450043363	1/10	2,59	26	508312	8424450239582	1	111,09	17	5236	8424450102800	1/10	11,98	26
4336	8424450043363	1/10	2,59	58	508612	8424450239599	1	129,89	17	5239	8424450052396	1	19,03	17
4340	8424450043400	1/6	20,65	14	509012	8424450238042	1	101,31	17	5239	8424450052396	1	19,03	18
4340	8424450043400	1/6	20,65	57	509812	8424450239605	1	135,64	17	5239	8424450052396	1	19,03	19
434103	8424450170113	1/10	17,73	24	5165	8424450051658	10/120	26,49	17	524001	8424450135754	1/10/100	18,79	26
434103	8424450170113	1/10	17,73	58	519322	8424450267820	10	8,58	25	524501	8424450188606	1/10/100	11,39	26
434202	8424450143575	1/8	24,49	24	519323	8424450267837	10	8,58	25	524603	4031136068660	1/10/100	11,70	26
434202	8424450143575	1/8	24,49	58	519324	8424450267844	10	8,58	25	524701	8424450135761	1/10/100	19,54	26
435501	8424450167465	1	9,65	29	519325	8424450267851	10	8,58	25	524801	8424450135778	1/10/100	19,54	26
435501	8424450167465	1	9,65	58	519341	8424450267882	10	11,32	25	5250	8424450134825	1/10/100	20,15	26
4360	8424450043608	1/10	4,38	10	519342	8424450267899	10	11,32	25	5270	8424450052709	1/10	7,08	26
4360	8424450043608	1/10	4,38	59	519343	8424450267905	10	11,32	25	527402	8424450145418	12	12,01	26
4361	8424450043615	1/5	45,43	9	519344	8424450267912	10	11,32	25	5275	8424450136782	10	12,01	26
4361	8424450043615	1/5	45,43	59	519345	8424450267929	10	11,32	25	5276	8424450122853	1/10/100	6,37	26
4365	8424450043653	1/8	11,63	8	519362	8424450267950	10	13,14	25	5301	8424450053010	1	134,82	17
4365	8424450043653	1/8	11,63	56	519363	8424450267967	10	13,14	25	5301	8424450053010	1	134,82	18
4371	8424450043714	1/10	8,31	29	519364	8424450267974	10	13,14	25	5301	8424450053010	1	134,82	19
4371	8424450043714	1/10	8,31	58	519365	8424450267981	10	13,14	25	5301	8424450053010	1	134,82	51
437401	8424450133644	1/10	2,11	29	519382	8424450268001	10	15,27	25	5317	8424450053171	1	274,94	16
437401	8424450133644	1/10	2,11	59	519383	8424450268018	10	15,27	25	531710	8424450188385	1	243,07	16
437410	8424450201060	1/10	1,38	29	519384	8424450268025	10	15,27	25	531913	8424450323847	1	234,00	14
437410	8424450201060	1/10	1,38	59	519385	8424450268032	10	15,27	25	532201	8424450318997	1	429,90	17
437501	8424450133675	1/10	2,11	29	519420	8424450287927	10	7,80	25	532202	8424450319000	1	480,50	17
437501	8424450133675	1/10	2,11	59	519421	8424450287934	10	7,80	25	532203	8424450320471	1	480,50	17
437510	8424450201077	1/10	1,38	29	519422	8424450287941	10	7,80	25	532204	8424450320488	1	531,00	17
437510	8424450201077	1/10	1,38	59	519423	8424450287958	10	7,80	25	533001	8424450228357	1	43,07	44
437601	8424450133712	1/10	3,82	29	519424	8424450287965	10	7,80	25	533003	8424450285961	1	70,27	44
437601	8424450133712	1/10	3,82	59	519425	8424450287972	10	7,80	25	533005	8424450240281	1	28,22	44
437610	8424450201084	1/10	2,34	29	519426	8424450288115	10	7,80	25	533007	8424450331101	1	29,85	43
437610	8424450201084	1/10	2,34	59	519427	8424450288122	10	7,80	25	533010	8424450265666	1	1.308,00	44
4377	8424450043776	1/10	8,27	31	519441	8424450288009	10	10,78	25	533011	8424450265673	1	267,47	44
4377	8424450043776	1/10	8,27	59	519442	8424450288016	10	10,78	25	533012	8424450336229	1	46,00	44
438620	8424450228180	1/8	91,65	15	519443	8424450288023	10	10,78	25	533101	8424450265574	1	33,77	43
438620	8424450228180	1/8	91,65	57	519444	8424450288030	10	10,78	25	533104	8424450297537	1	142,29	42
438820	8424450228173	1/8	99,54	15	519445	8424450288047	10	10,78	25	533105	8424450210338	1	156,43	43
438820	8424450228173	1/8	99,54	57	519446	8424450303160	10	10,78	25	533106	8424450181997	1	193,79	43
4509	8424450144770	1	519,89	16	519447	8424450303177	10	10,78	25	533107	8424450210345	1	168,67	43
451203	8424450177587	1	490,95	16	519481	8424450288078	10	15,27	25	533108	8424450182000	1	204,77	43
494501	8424450144152	1/8	10,39	31	519482	8424450288085	10	15,27	25	533111	8424450330937	1	288,30	43
494501	8424450144152	1/8	10,39	46	519483	8424450288092	10	15,27	25	533112	8424450210352	1	223,08	43
494501	8424450144152	1/8	10,39	59	519484	8424450288108	10	15,27	25	533113	8424450182017	1	258,42	43
494502	8424450146019	1/10	14,33	31	519502	8424450267813	10	7,52	24	533114	8424450272428	1	287,46	43
494502	8424450146019	1/10	14,33	46	519503	8424450267868	10	8,57	24	533115	8424450271728	1	327,03	43
494502	8424450146019	1/10	14,33	59	519504	8424450267875	10	10,86	24	533116	8424450300336	1	330,43	43
494503	8424450146026	1/10	19,36	31	519505	8424450267936	10	12,53	24	533118	8424450237236	1	628,22	43
494503	8424450146026	1/10	19,36	46	519506	8424450267943	10	14,22	24	533122	8424450237250	1	757,74	43
494503	8424450146026	1/10	19,36	59	519508	8424450267998	10	17,40	24	533127	8424450237274	1	867,33	43
494505	8424450160855	1/100	6,66	31	519532	8424450268049	10	10,26	24	533128	8424450316887	1	1.043,00	43
494505	8424450160855	1/100	6,66	46	519533	8424450268056	10	11,56	24	533132	8424450237298	1	933,20	43
494505	8424450160855	1/100	6,66	59	519534	8424450268063	10	13,76	24	533137	8424450237335	1	1.154,00	43
494702	8424450252277	1	85,69	7	519535	8424450268070	10	17,31	24	533142	8424450228333	1	1.369,00	43
494702	8424450252277	1	85,69	17	519536	8424450268087	10	18,46	24	533144	8424450237373	1	1.538,00	43
494702	8424450252277	1	85,69	19	519537	8424450317853	10	20,58	24	533145	8424450279380	1	1.538,00	43
4951	8424450140154	1/10	3,14	9	519602	8424450287910	10	6,77	24	533146	8424450274279	1	1.647,00	43
4951	8424450140154	1/10	3,14	59	519603	8424450287989	10	7,80	24	533147	8424450279397	1	1.647,00	43



Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
533150	8424450182567	1	14,30	44	534432	8424450269770	1	249,30	16	550402	8424450141885	1/8	42,22	6
533151	8424450182581	1	14,30	44	535340	8424450180006	1	93,95	14	550402	8424450141885	1/8	42,22	15
533152	8424450182598	1/5	67,93	39	5354	8424450053546	1/5	43,27	14	550402	8424450141885	1/8	42,22	57
533153	8424450192283	1	25,81	44	535620	8424450214992	1/5	49,22	14	552001	8424450224304	1/8	62,81	15
533157	8424450200667	1/5	82,56	39	535720	8424450215005	1/5	60,06	14	552001	8424450224304	1/8	62,81	57
533158	8424450223109	1	16,02	44	535820	8424450215012	1/5	64,17	14	552120	8424450188880	1/8	53,82	15
533159	8424450223116	1	18,68	44	536022	8424450273203	1/5	49,80	14	552120	8424450188880	1/8	53,82	57
533160	8424450237632	1	15,68	44	536023	8424450273210	1/5	51,29	14	552220	8424450188866	1/8	56,43	15
533161	8424450192290	1	10,99	44	5363	8424450053638	1	159,26	16	552220	8424450188866	1/8	56,43	57
533162	8424450223093	1/50	15,83	44	537302	8424450144183	1	159,26	16	552320	8424450204580	1/8	62,81	15
533166	8424450316894	1	61,49	44	539220	8424450300831	1	184,55	16	552320	8424450204580	1/8	62,81	57
533167	8424450286579	1	62,70	44	539620	8424450208427	1	201,17	16	5525	8424450055250	1/8	77,02	15
533168	8424450271926	1	60,61	44	542503	8424450165713	10	14,80	25	5525	8424450055250	1/8	77,02	57
533169	8424450271933	1	78,38	44	542603	8424450165737	10	14,80	25	5526	8424450055267	1/8	71,95	15
533170	8424450192351	1	30,92	44	542703	8424450165744	10	14,80	25	5526	8424450055267	1/8	71,95	57
533171	8424450237380	1	43,19	44	542803	8424450165751	10	14,80	25	552720	8424450317297	1/8	52,20	15
533172	8424450247136	24	0,27	44	542903	8424450168103	10	12,34	24	552720	8424450317297	1/8	52,20	57
533173	8424450270547	1	5,50	44	5430	8424450119006	6	25,72	24	552920	8424450317280	1/8	60,98	15
533174	8424450240274	1	30,85	43	5433	8424450119013	6	29,13	24	552920	8424450317280	1/8	60,98	57
533174	8424450240274	1	30,85	44	543503	8424450165768	10	11,11	24	553001	8424450252925	1/8	55,91	15
533175	8424450237649	1	74,49	44	543603	8424450165775	10	15,71	24	553001	8424450252925	1/8	55,91	57
533176	8424450237656	1	115,23	44	543702	8424450143735	10	16,94	24	553120	8424450214428	1/8	67,09	15
533177	8424450319161	1	9,60	44	543802	8424450143742	10	22,69	24	553120	8424450214428	1/8	67,09	57
533178	8424450319178	1	9,60	44	543902	8424450143759	10	18,13	24	553220	8424450317303	1	61,45	7
533179	8424450322406	24	0,27	44	5440	8424450054406	10	1,18	26	553220	8424450317303	1	61,45	15
533180	8424450238240	1	57,48	44	5441	8424450054413	10	1,18	26	553304	8424450224311	1/8	57,48	15
533181	8424450238257	1	125,40	44	5442	8424450054420	10	2,05	26	553304	8424450224311	1/8	57,48	57
533182	8424450238479	1/5	70,02	39	544302	8424450140017	10	1,34	26	553504	8424450224328	1/8	60,90	15
533183	8424450239407	1	14,30	44	544402	8424450143766	10	18,79	25	553504	8424450224328	1/8	60,90	57
533184	8424450333259	1	88,83	44	544502	8424450143773	10	18,79	25	5559	8424450141564	1	646,33	18
533185	8424450246207	1	38,88	44	544602	8424450143780	10	18,79	25	5575	8424450139288	1	294,12	18
533186	8424450267561	1	82,35	44	544702	8424450143797	10	18,79	25	560521	8424450246481	1/10	57,90	7
533187	8424450271414	1	24,00	44	544902	8424450143803	10	20,66	24	560521	8424450246481	1/10	57,90	15
533188	8424450321560	1	200,64	44	5454	8424450140277	6	23,24	24	560522	8424450246498	1/10	59,15	7
533189	8424450326206	1	78,38	39	545501	8424450150887	10	1,28	24	560522	8424450246498	1/10	59,15	15
533190	8424450241080	1	135,85	44	545501	8424450150887	10	1,28	26	560523	8424450246504	1/10	59,57	7
533192	8424450316429	1	19,78	43	545510	8424450176245	10	1,28	24	560523	8424450246504	1/10	59,57	15
533193	8424450330005	1/5	349,91	39	545510	8424450176245	10	1,28	26	560601	8424450145104	1/10	62,29	7
533195	8424450335406	4	6,01	44	545720	8424450188873	1/8	56,50	15	560601	8424450145104	1/10	62,29	15
533201	8424450279762	1	82,35	39	545720	8424450188873	1/8	56,50	57	5610	8424450119068	6	32,17	25
533211	8424450326213	1	214,23	39	545801	8424450191507	1/8	90,82	7	5611	8424450119075	6	32,17	25
533212	8424450326220	1	214,23	39	545801	8424450191507	1/8	90,82	15	561421	8424450201718	1/10	44,47	14
533220	8424450335420	1	35,00	44	545801	8424450191507	1/8	90,82	57	561521	8424450202449	1/10	49,22	14
533221	8424450335437	1	45,00	44	5461	8424450054611	10	13,97	47	561621	8424450203224	1/10	36,48	14
533230	8424450283097	1	20,90	44	546501	8424450161340	1	50,79	42	561721	8424450201725	1/10	40,34	14
533250	8424450333099	1/5	102,41	39	546601	8424450166857	1	185,75	42	561821	8424450201732	1/10	47,87	14
533251	8424450333105	1/5	136,90	39	546610	8424450166864	1	32,35	39	562221	8424450228487	1	223,74	16
533252	8424450333112	1/5	201,69	39	546610	8424450166864	1	32,35	42	562324	8424450273241	1	203,47	16
533260	8424450333129	1/5	107,64	39	546620	8424450169117	10	3,59	44	562325	8424450273258	1	203,47	16
533261	8424450333143	1/5	145,26	39	546701	8424450178072	1	134,45	39	562422	8424450273272	1	183,61	16
533262	8424450333136	1/5	275,88	39	546701	8424450178072	1	134,45	42	562522	8424450273289	1	158,11	16
533263	8424450333150	1/5	107,64	39	546702	8424450214435	1	87,06	39	562621	8424450228470	1	190,30	16
533265	8424450333167	1/5	157,80	39	546702	8424450214435	1	87,06	42	562802	8424450185452	1	81,37	18
533266	8424450333174	1/5	95,10	39	546801	8424450271643	1	82,56	39	562802	8424450185452	1	81,37	19
533268	8424450333181	1/5	273,79	39	546801	8424450271643	1	82,56	42	5629	8424450139295	1	329,89	18
533272	8424450333198	1/5	273,79	39	5469	8424450118986	6	24,80	24	5629	8424450139295	1	329,89	19
533275	8424450333204	1/5	328,13	39	5489	8424450118993	6	28,05	24	5629	8424450139295	1	329,89	49
533401	8424450316900	1	109,73	44	5492	8424450119020	6	25,03	25	5629	8424450139295	1	329,89	51
533402	8424450316917	1	120,18	44	5493	8424450119037	6	25,03	25	562910	8424450185223	1	187,71	18
533501	8424450128855	1	422,53	16	5494	8424450119051	6	25,03	25	562910	8424450185223	1	187,71	19
5337	8424450128817	1	522,95	16	549812	8424450160206	1	136,91	17	563001	8424450155028	1	1.240,00	18
5338	8424450128886	1	313,31	16	549901	8424450300459	20	2,17	24	563101	8424450145630	1	824,43	18
534020	8424450214541	1	365,95	16	549901	8424450300459	20	2,17	26	563301	8424450145203	1	1.102,00	18
534120	8424450214558	1	349,14	16	550101	8424450139332	1	39,61	6	563822	8424450174883	1	2.203,00	18
534121	8424450214565	1	349,14	16	550101	8424450139332	1	39,61	15	563832	8424450175729	1	2.476,00	18
534212	8424450269732	1	211,97	16	550210	8424450266267	1	65,89	15	563852	8424450180204	1	2.752,00	18
534232	8424450269763	1	219,63	16	5504	8424450139400	1	36,37	6	563852	8424450180204	1	2.752,00	18
534412	8424450269749	1	241,27	16	5504	8424450139400	1	36,37	15	563852	8424450180204	1	2.752,00	51

CORRELATIVA

Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
564201	8424450160503	1	1.514,00	18	593502	8424450207628	1	2.064,00	31	719501	8424450246696	1	178,07	22
564901	8424450149607	1	687,03	18	593503	8424450207635	1	1.868,00	31	719502	8424450246702	1	201,82	22
565002	8424450181560	2	231,02	18	593504	8424450207642	1	2.231,00	31	719503	8424450246719	1	225,56	22
565401	8424450273708	1	1.900,00	18	593505	8424450207659	1	2.400,00	31	719504	8424450246726	1	313,57	22
565401	8424450273708	1	1.900,00	18	593511	8424450213315	1	1.965,00	31	719505	8424450246733	1	403,60	22
565701	8424450209066	1	1.866,00	18	593512	8424450213308	1	2.162,00	31	719506	8424450246740	1	581,66	22
565701	8424450209066	1	1.866,00	51	593513	8424450213322	1	1.965,00	31	719507	8424450246757	1	771,58	22
565740	8424450209752	1	2.098,00	18	593514	8424450213339	1	2.328,00	31	719601	8424450223895	1	238,80	22
565740	8424450209752	1	2.098,00	51	593601	8424450237670	1	2.423,00	31	719602	8424450246023	1	338,32	22
565801	8424450209073	1	1.866,00	18	593602	8424450237748	1	2.618,00	31	719603	8424450223901	1	477,50	22
565801	8424450209073	1	1.866,00	51	593603	8424450237755	1	2.423,00	31	719604	8424450223918	1	865,44	22
565840	8424450209769	1	2.098,00	18	593604	8424450237762	1	2.785,00	31	719605	8424450223925	1	954,98	22
565840	8424450209769	1	2.098,00	51	593605	8424450279786	1	3.201,00	31	719609	8424450223932	1	298,48	22
566001	8424450180723	1	1.212,00	18	593621	8424450237786	1	2.608,00	31	719701	8424450317938	1	358,15	22
567201	8424450153475	1	149,46	17	593622	8424450237793	1	2.805,00	31	719702	8424450317945	1	626,72	22
567201	8424450153475	1	149,46	18	593624	8424450237809	1	2.971,00	31	719703	8424450317952	1	716,26	22
567201	8424450153475	1	149,46	19	593625	8424450279793	1	3.386,00	31	719704	8424450317969	1	1.076,00	22
5673	8424450148853	1	16,02	19	593901	8424450240861	1	1.244,00	31	719705	8424450317976	1	1.435,00	22
5673	8424450148853	1	16,02	19	593902	8424450240878	1	1.863,00	31	719709	8424450337493	1	373,07	22
567401	8424450177297	10	35,85	18	593905	8424450240885	1	2.487,00	31	719801	8424450211571	1	537,20	22
568010	8424450236741	1	75,30	15	596101	8424450191538	1	6.236,00	32	719802	8424450304969	1	805,31	22
5750	8424450144800	1	138,78	17	596102	8424450208809	1	6.236,00	32	719803	8424450211533	1	1.076,00	22
5750	8424450144800	1	138,78	45	596105	8424450223192	1	7.484,00	32	719804	8424450211540	1	1.615,00	22
5795	8424450140925	1/10	35,85	6	596111	8424450191545	1	6.929,00	32	719805	8424450211557	1	2.152,00	22
5795	8424450140925	1/10	35,85	14	596112	8424450208816	1	6.929,00	32	719809	8424450211564	1	477,50	22
5796	8424450140949	1/10	47,87	6	596115	8424450223215	1	8.178,00	32	721903	8424450201428	1/50	37,05	30
5796	8424450140949	1/10	47,87	14	596201	8424450193198	1	624,63	32	721903	8424450201428	1/50	37,05	56
5806	8424450139301	1	714,52	18	596202	8424450193204	1	624,63	32	7234	8424450072349	1	197,20	17
585301	8424450211670	1	290,69	30	596203	8424450193211	1	624,63	32	7234	8424450072349	1	197,20	19
585301	8424450211670	1	290,69	56	596204	8424450193228	1	624,63	32	732001	8424450188811	1	78,41	23
5858	8424450139806	1	80,39	30	596210	8424450196526	1	415,05	32	732101	8424450173909	1	45,13	20
5858	8424450139806	1	80,39	56	596211	8424450202708	1	167,20	32	732101	8424450173909	1	45,13	22
5893	4031136070526	1	138,83	45	596212	8424450202715	1	15,68	32	732101	8424450173909	1	45,13	23
589301	8424450185698	1	163,82	45	596213	8424450206454	1	33,07	32	732150	8424450185971	1	10,90	20
589302	8424450185704	1	224,89	45	598001	8424450283714	1	1.672,00	32	732150	8424450185971	1	10,90	23
589303	8424450185711	1	249,90	45	598001	8424450283714	1	1.672,00	46	732802	8424450182956	1	88,00	22
589304	8424450185728	1	291,52	45	6620	8424450066201	40	54,76	7	732802	8424450182956	1	88,00	23
5894	4031136070533	1/15	27,81	45	6632	8424450066324	8	34,59	7	7349	8424450073490	6	29,64	9
589401	8424450185742	1/15	37,52	45	714501	8424450172711	1	161,19	23	7371	8424450073711	5	36,77	9
589402	8424450185759	1/10	59,72	45	714502	8424450172797	1	182,10	23	7393	8424450073933	10	10,58	9
5909	8424450059098	1	365,75	32	714503	8424450172803	1	199,99	23	740710	8424450178003	1/10	44,17	14
5909	8424450059098	1	365,75	32	714504	8424450172810	1	365,60	23	7409	8424450074091	1	31,07	9
593001	8424450171080	1	488,09	33	714505	8424450172827	1	399,92	23	7450	8424450074503	1/20	24,93	8
593201	8424450169995	1	83,60	32	714506	8424450172834	1	599,87	23	7450	8424450074503	1/20	24,93	23
593202	8424450170090	1	158,56	32	714507	8424450172841	1	799,79	23	745210	8424450178027	1/10	19,24	14
593203	8424450173671	1	81,68	21	714508	8424450181614	1	130,02	22	745220	8424450186268	10	16,84	14
593203	8424450173671	1	81,68	32	714508	8424450181614	1	130,02	23	747402	8424450251133	1/50	53,61	8
593205	8424450212981	1	43,06	32	714509	8424450173398	1	223,86	22	747402	8424450251133	1/50	53,61	21
593212	8424450177334	1	376,73	32	714509	8424450173398	1	223,86	23	7475	8424450074756	1/100	9,41	8
593231	8424450186183	1	194,36	32	714601	8424450173077	1	238,80	23	747701	8424450074770	1/30	49,64	8
593232	8424450186190	1	194,36	32	714602	8424450173084	1	417,82	23	747802	8424450137710	1/30	32,61	8
593233	8424450186206	1	194,36	32	714603	8424450173091	1	477,50	23	7485	8424450074855	1/10	50,79	8
593234	8424450186213	1	194,36	32	714604	8424450173107	1	865,44	23	7485	8424450074855	1/10	50,79	17
593235	8424450186824	1	200,21	32	714605	8424450173114	1	954,98	23	7489	8424450074893	1	1.683,00	8
593236	8424450198421	1	222,13	32	714609	8424450173503	1	298,48	23	757401	8424450180594	1	459,60	8
593239	8424450191583	1	81,68	32	714801	8424450173237	1	537,20	23	7576	8424450075760	1	55,57	9
593250	8424450207666	1	261,62	32	714802	8424450173244	1	954,98	23	757602	8424450143087	1	59,84	9
593251	8424450207673	1	261,62	32	714803	8424450173251	1	1.076,00	23	7605	8424450113370	1/6	128,97	30
593252	8424450211694	1	261,62	32	714804	8424450173268	1	1.615,00	23	7605	8424450113370	1/6	128,97	56
593301	8424450185346	1	1.519,00	31	714805	8424450173275	1	2.152,00	23	7606	8424450118269	1/10	59,01	30
593302	8424450185315	1	1.718,00	31	714809	8424450173527	1	477,50	23	7606	8424450118269	1/10	59,01	56
593303	8424450185322	1	1.519,00	31	714901	8424450173404	1	77,65	23	761001	8424450137734	1/30	59,05	8
593304	8424450185339	1	1.890,00	31	714902	8424450173411	1	77,65	23	768110	8424450237694	1	29,85	45
593311	8424450192467	1	1.617,00	31	714903	8424450173428	1	77,65	23	768110	8424450237694	1	29,85	50
593312	8424450192474	1	1.817,00	31	714905	8424450173442	1	77,65	23	768111	8424450223833	1	47,97	45
593313	8424450192481	1	1.617,00	31	714906	8424450184998	1	77,65	23	768111	8424450223833	1	47,97	50
593314	8424450192498	1	1.988,00	31	719201	8424450152584	5	38,50	9	768112	8424450237663	1	107,00	45
593501	8424450207611	1	1.868,00	31	719202	8424450154311	1	30,80	9	768112	8424450237663	1	107,00	50



Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.	Ref.	EAN 13		€/U.	P.
768115	8424450295946	1	177,00	45	769412	8424450182901	1	726,66	49	793012	8424450184769	10	49,54	7
768115	8424450295946	1	177,00	50	769412	8424450182901	1	726,66	50	793101	8424450184790	1	85,90	7
768116	8424450295939	1	420,00	45	769413	8424450185605	1	422,80	49	793102	8424450184806	1	85,90	7
768116	8424450295939	1	420,00	50	769414	8424450238998	1	260,21	49	793111	8424450184844	5	75,66	7
768121	8424450279366	1	362,41	45	769415	8424450304952	1	230,56	49	793112	8424450184851	5	75,66	7
768121	8424450279366	1	362,41	50	769420	8424450187159	1	5.155,00	49	830108	8424450203897	1	305,99	52
768150	8424450279359	1	624,88	45	769421	8424450187135	1	8.248,00	49	830110	8424450228425	1	475,65	52
768150	8424450279359	1	624,88	50	769422	8424450187142	1	12.714,00	49	830130	8424450213582	1	418,63	52
768801	8424450212448	1	1.671,00	50	769507	8424450183809	1	171,78	50	830207	8424450162811	1	26,61	52
769001	8424450201749	1	554,92	45	769520	8424450228517	1	207,74	50	830209	8424450165546	1	21,09	21
769001	8424450201749	1	554,92	51	769530	8424450317310	1	587,00	50	830216	8424450205204	1	73,78	52
769002	8424450201756	1	515,27	45	769531	8424450317327	1	PC	50	830218	8424450205228	1	41,19	52
769002	8424450201756	1	515,27	51	769532	8424450326282	1	PC	50	830218	8424450205228	1	41,19	53
769011	8424450247532	1	877,40	45	769601	8424450182741	1	2.116,00	49	830218	8424450205228	1	41,19	53
769011	8424450247532	1	877,40	51	769611	8424450187197	1	13.736,00	20	830219	8424450205235	1	27,85	52
769030	8424450214404	1	720,06	46	769611	8424450187197	1	13.736,00	49	830219	8424450205235	1	27,85	53
769030	8424450214404	1	720,06	51	769615	8424450283998	1	12.135,00	20	830219	8424450205235	1	27,85	53
769114	8424450298695	1	1.747,00	45	769615	8424450283998	1	12.135,00	49	830220	8424450205891	1	19,48	52
769114	8424450298695	1	1.747,00	50	769616	8424450284001	1	10.731,00	20	830220	8424450205891	1	19,48	53
769115	8424450306024	1	1.677,00	45	769616	8424450284001	1	10.731,00	49	830220	8424450205891	1	19,48	53
769115	8424450306024	1	1.677,00	50	769620	8424450224120	1	3.823,00	20	830221	8424450210772	1	17,34	52
769122	8424450219560	1	2.521,00	45	769620	8424450224120	1	3.823,00	49	830221	8424450210772	1	17,34	53
769122	8424450219560	1	2.521,00	50	769622	8424450224137	1	4.915,00	20	830221	8424450210772	1	17,34	53
769130	8424450204016	1	5.591,00	49	769622	8424450224137	1	4.915,00	49	830311	8424450154496	1	13.589,00	52
769132	8424450211991	1	2.650,00	49	769623	8424450224144	1	13.541,00	20	83031203	8424450167861	1	24.227,00	52
769140	8424450209325	1	771,58	45	769623	8424450224144	1	13.541,00	49	83031801	8424450204948	1	8.208,00	51
769140	8424450209325	1	771,58	50	769630	8424450224151	1	3.782,00	20	830319	8424450182024	1	46,27	52
769141	8424450209332	1	1.439,00	45	769630	8424450224151	1	3.782,00	49	83032003	8424450204955	1	14.174,00	51
769141	8424450209332	1	1.439,00	50	769631	8424450224168	1	3.897,00	20	83032103	8424450204962	1	21.682,00	51
769144	8424450246351	1	707,49	45	769631	8424450224168	1	3.897,00	49	83032203	8424450204979	1	23.735,00	51
769144	8424450246351	1	707,49	50	769632	8424450224175	1	6.472,00	20	83032303	8424450204078	1	26.105,00	51
769145	8424450246368	1	1.861,00	45	769632	8424450224175	1	6.472,00	49	83032403	8424450206447	1	45.654,00	51
769145	8424450246368	1	1.861,00	50	769801	8424450197738	1	1.423,00	20	83032503	8424450206386	1	9.224,00	52
769146	8424450273005	1	2.528,00	45	769801	8424450197738	1	1.423,00	49	830401	8424450253014	1	14.182,00	52
769146	8424450273005	1	2.528,00	50	769902	8424450197745	1	1.413,00	20	830403	8424450253021	1	24.182,00	52
769147	8424450273012	1	578,98	45	769903	8424450197752	1	1.921,00	20	830501	8424450172919	1	7.708,00	52
769147	8424450273012	1	578,98	50	770101	8424450212875	1	538,18	46	830502	8424450153338	1	3.613,00	52
769148	8424450273555	1	2.945,00	45	770101	8424450212875	1	538,18	53	830506	8424450176818	1	3.648,00	52
769148	8424450273555	1	2.945,00	50	770110	8424450212882	1	142,12	46	830508	8424450206492	1	7.505,00	52
769149	8424450282373	1	2.712,00	45	770110	8424450212882	1	142,12	53	830509	8424450206508	1	41,80	52
769149	8424450282373	1	2.712,00	50	770120	8424450212899	1	134,63	46	830510	8424450222645	1	142,71	52
769150	8424450279373	1	39,21	45	770120	8424450212899	1	134,63	53	830511	8424450247150	1	2.197,00	53
769150	8424450279373	1	39,21	49	770130	8424450212905	1	371,44	47	830520	8424450297636	1	PC	54
769150	8424450279373	1	39,21	50	770130	8424450212905	1	371,44	53	830523	8424450318928	1	PC	52
769151	8424450315729	1	1.546,00	45	770146	8424450228401	1	1.249,00	46	831301	8424450172926	1	8.973,00	52
769151	8424450315729	1	1.546,00	50	770146	8424450228401	1	1.249,00	53	831303	8424450162804	1	10.973,00	52
769152	8424450282366	1	2.359,00	45	770147	8424450228418	1	2.495,00	46	831404	8424450153093	1	282,33	52
769152	8424450282366	1	2.359,00	50	770147	8424450228418	1	2.495,00	53	831410	8424450192061	1	6.973,00	52
769153	8424450302156	1	10.127,00	45	770150	8424450212912	1	284,20	47	831412	8424450205778	1	39,88	53
769153	8424450302156	1	10.127,00	50	770150	8424450212912	1	284,20	53	831414	8424450228371	1	17,61	53
769210	8424450167175	1	108,37	45	770302	4250366826011	1	67,56	47	831416	8424450273487	1	4.481,00	52
769210	8424450167175	1	108,37	50	770302	4250366826011	1	67,56	54	831420	8424450330166	1	2.825,00	53
769212	8424450170359	1	193,33	45	770305	8424450286869	1	50,99	47	831491	8424450317990	1	48,40	53
769212	8424450170359	1	193,33	49	770305	8424450286869	1	50,99	54	831492	8424450322437	1	227,81	53
769212	8424450170359	1	193,33	50	770306	8424450305621	1	50,99	47	831505	8424450173800	1	448,27	52
769214	8424450251089	1	335,96	45	770306	8424450305621	1	50,99	54	831805	8424450167557	1	17.879,00	53
769214	8424450251089	1	335,96	49	770307	8424450305874	1	49,31	47	831811	8424450186817	1	58,73	53
769214	8424450251089	1	335,96	50	770307	8424450305874	1	49,31	54	831816	8424450228463	1	3.774,00	51
769215	8424450271773	1	52,39	45	7902	8424450144442	1	235,65	7	831831	8424450285947	1	712,14	53
769215	8424450271773	1	52,39	50	790204	8424450149706	1	235,65	7	831831	8424450285947	1	712,14	53
769223	8424450282380	1/10	24,52	51	7903	8424450144459	1	287,90	7	832201	8424450180662	1	9.180,00	53
769310	8424450282335	1	2.085,00	51	790304	8424450149713	1	287,90	7	832204	8424450208175	1	13.577,00	53
769320	8424450282342	1	218,51	51	790901	8424450151068	1/10	54,03	8	934650	7321411031593	50	0,81	30
769321	8424450282359	1	453,01	51	790902	8424450152423	1/10	20,28	8	9349	8424450093498	10/100	4,25	30
769403	8424450201817	1	12.140,00	49	790903	8424450281055	1	156,75	8	980103	8424450228364	1	118,72	52
769410	8424450176733	1	231,22	49	793001	8424450184714	1	61,14	7					
769411	8424450176726	1	251,05	49	793002	8424450184721	1	61,14	7					
769412	8424450182901	1	726,66	45	793011	8424450184752	10	49,54	7					

CONDICIONES DE VENTA

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 este 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 TELEVÉS, 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 funcionamiento 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 adicciones 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 periodo 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 conforme; 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,

CONDICIONES DE VENTA

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 y 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 subadquirientes 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 registrarán 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	CANTABRIA	Óscar Urrabieta González	609 114 742	ourrabieta@televes.com
	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com	GIPUZKOA	Víctor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
ARABA/ÁLAVA	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com	LA RIOJA	Víctor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
ASTURIAS	Manuel Coello Díaz	609 627 211	mcoello@televes.com	LEÓN	Javier Vara Rodríguez	630 910 108	jvara@televes.com
	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com	LUGO	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com
BIZKAIA	Eduardo Tobar Lence	639 365 694	etobar@televes.com	NAVARRA	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com
	Óscar Urrabieta González	609 114 742	ourrabieta@televes.com	OURENSE	Manuel Parajuá López	660 383 344	mparajua@televes.com
	Carlos Galíndez Ugarte	639 364 750	cgalindez@televes.com	PONTEVEDRA	Manuel Coello Díaz	609 627 211	mcoello@televes.com
BURGOS	Eduardo Tobar Lence	639 365 694	etobar@televes.com	SORIA	Víctor Fernández Gutiérrez	607 585 169	vfernandez@televes.com
	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				LEVANTE			
Juan Carlos Rey Álvarez 639 323 619 jrey@televes.com				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
BARCELONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com		Francisco Moreno Bastida	609 631 764	fmoreno@televes.com
	Ángel T. de Miguel Pinar	650 935 120	ademiguel@televes.com	ALBACETE	José Antonio Abadía Palop	609 624 309	janaba@televes.com
	Marc Botella Llaervería	660 383 343	mbotella@televes.com	ALMERÍA	Francisco Corbalán Martínez	609 118 519	fcorbalan@televes.com
GIRONA	Daniel Alcaraz Villanueva	609 566 093	dalcaraz@televes.com	CASTELLÓ	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784	scanizares@televes.com
HUESCA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com	MURCIA	Francisco Corbalán Martínez	609 118 519	fcorbalan@televes.com
ILLES BALEARS	Francisco Moreno Bastida	609 631 764	fmoreno@televes.com		Francisco Moreno Bastida	609 631 764	fmoreno@televes.com
LLEIDA	Daniel Alcaraz Villanueva	609 566 093	dalcaraz@televes.com	VALÈNCIA	Santiago Cañizares Gargallo	606 749 784	scanizares@televes.com
TARRAGONA	Juan Carlos Rey Álvarez	639 323 619	jrey@televes.com		Jose Antonio Abadia Palop	609 624 309	jabadia@televes.com
	Marc Botella Llaervería	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				SUR			
Miguel Ángel Sánchez Sanz618 803 689 msanchez@televes.com				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	Víctor 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
	Alberto Nunes Pereira	681 075 877	anunes@televes.com	MÁLAGA	Irina Delgado de Mendoza Oliva	660 667 675	idelgado@televes.com
PALENCIA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com		Francisco Jiménez García	639 073 219	fjimenez@televes.com
SALAMANCA	Sergio Blanco Gordón	626 250 484	sblanco@televes.com		Pablo Novoa Palomo	681 288 270	pnovoa@televes.com
SEGOVIA	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	Víctor 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

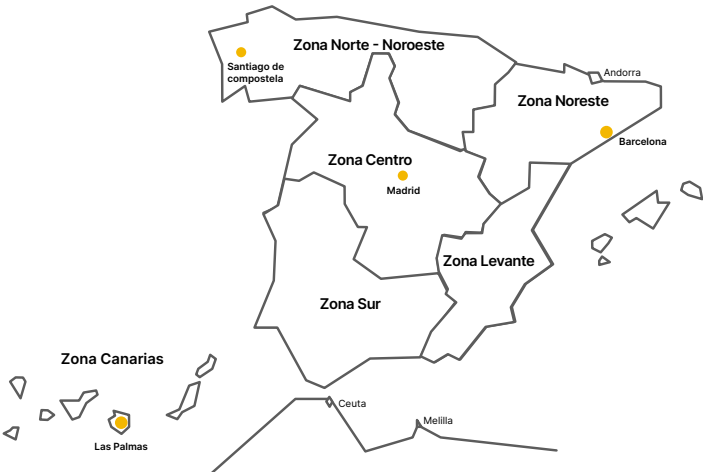
Sucursal: Paseo de los Pontones, 11 - E-28005 | Madrid | 902 686 416

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
	Héctor Betancor Santiago	607 033 290	hbetancor@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

ASISTENCIA TÉCNICA

+34 981 981 543



www.televes.com