ES

DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM | HOSPITALITY

INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN

GUÍA DE PRODUCTO 2025

Televes®

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

COAXDATA SERIES

con tecnología G.hn.

Sin obras. Sin detener la actividad comercial.

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

1,7 Gbps
de velocidad de red

64 puntos
de conexión a la red

0 €
de inversión en cableado nuevo

0 días
de interrupción de la actividad comercial

100%
Diseñado, desarrollado y fabricado por Televes

Televes®

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES 6
Inteligentes (con BOSSTech) 6
Pasivas 7
Datos móviles (LTE) 7
ANTENAS SATÉLITE 8
Parábolas Offset de Aluminio 8
Parábolas de Foco Centrado 8
LNBs 9
Soportes Multisatélite 9
ACCESORIOS MECÁNICOS 10
Mástiles 10
Soportes para mástiles 10
Soportes para antenas 11
Grapas para Cable Coaxial 11
Cables de Acero 11
TORRES 12
Para uso común 12
Multifunción 12
Sector Eólico 14
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN 16
Filtros LTE 16
Mezcladores 16
Amplificadores de mástil 17
Fuentes de Alimentación de Vivienda 17
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación 17
Amplificadores de Vivienda 18
Centrales de Amplificación 19
Amplificadores Programables 20
Amplificación Monocanal 21
Complementos 21
CABECERAS DE PROCESADO 22
Serie T.0X 22
FIBRA ÓPTICA 24
Serie T.0X 24
Formato rack 19" 25
Instalación individual (Serie FiberKom) 25
Solución Nodos Ópticos 25
TV sobre fibra: Serie Overlight (máx. 64 usuarios) 26
TV sobre fibra para ICT-2: Serie Overlight (máx. 64 usuarios) 26
TV sobre fibra (máx. 32 usuarios) 27
MULTISWITCHES 28
Serie EuroSwitch 28
Serie NevoSwitch 28
Fuentes de alimentación 29
Accesorios 29
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL 30
Repartidores 30
Derivadores 31
Tomas 33
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES 34
Cables coaxiales convencionales (RG-6) 34
Cables coaxiales en tubo 36
Micro-cables (RG-59) 36
Cables para enterrar (RG-11) 36
Prolongadores 39
Conectores (75 Ohm) 40
Herramientas 41
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR 42
Receptores 42
Moduladores 42
Transmisión A/V e IR 42
Distribución HDMI 42
Distribución Euroconector 42
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL 43
Medidores de campo 43
Generadores de Señal 46
Par de cobre (datos) 46
Fibra Óptica 46

DATACOM

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

HOSPITALITY

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

DO IT YOURSELF

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

CORRELATIVA....83

Novedad

Embalaje

PC Precio por Confirmar

TFORCE Incluye Tecnología TForce

Protección integrada contra la LTE:

LTE790 Filtro hasta el canal 60 (790MHz)

LTE700 Filtro hasta el canal 48 (694MHz)

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

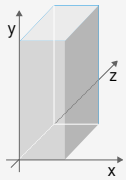
Color identificativo en producto

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

TIpo de embalaje de cable

Plástico	Caja dispensadora
Cartón	Rollo retractilado
Madera	

Dimensiones: xyz
(ancho x alto x profundo)



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.), estándo 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.0X:

- 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 desencriptado 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, independiente de la carga de canales.

Norma CENELEC para cables coaxiales:

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

Compatibilidad latiguillos y adaptadores de fibra óptica:

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

Cables de fibra óptica:

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

Cables de datos:

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

Hospitality:

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

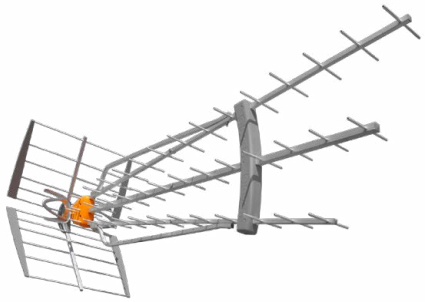
DISTRIBUCIÓN DE TV

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

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE ELLIPSE				
Ellipse				
148920	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	8
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148922	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	8
SERIE DAT				
DAT BOSS				
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/5
149922	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	6
DAT BOSS LR				
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
SERIE NOVA				
DINOVA BOSS				
144021	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	○	1
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
SMARTNOVA				
★ 144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)	LTE700	○	1
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 LTE700	●	1/6
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi	TFORCE LTE700	●	1/240



▲ 149721

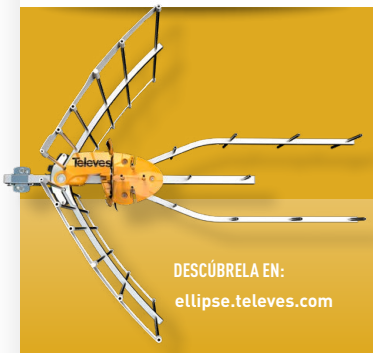
▲ 144710

▲ 144021

▲ 130220

▲ 130121

ELLIPSE



DESCÚBRELA EN:
ellipse.televes.com

INTELIGENCIA LLEVADA AL LÍMITE

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

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

TFORCE TECHNOLOGY

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

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

es.televes.com/tforce

BEXIA

Outdoor performance, indoors

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

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Televes

Ref.	Descripción		
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)			
COMPLEMENTOS			
Fuentes de Alimentación			
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA		1
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA		1
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)		1/8
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA		1/10
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" FImix: 5...2400MHz 12V-220mA		1/10
Amplificadores de Vivienda			
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	1/8
545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA	AUTOLTE	1
★ 553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE700	1
560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
Accesorios			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1

Ref.	Descripción		
PASIVAS			
VHF Y MIXTAS			
Antena FM			
1201	Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi	●	1/5
Antena BIII o DAB			
1050	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual)	●	1
105001	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo)	●	5
UHF			
Antena L			
112120	Antena Terrestre L 700 UHF (C21-48) 18 Elementos G 13dBi	LTE700 ●	6
Antena V Zenit			
149221	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje individual)	LTE700 ●	1/6
149222	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 15dBi (Embalaje colectivo)	LTE700 ●	9
DE TELECOMUNICACIÓN			
Antena Móvil 1/4 onda			
6620	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda FM 68...174MHz INOX 115cm		20
6632	Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda VHF 144..470MHz INOX 52cm		8

Ref.	Descripción		
DATOS MÓVILES (LTE)			
4G			
650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (0,7m "N" Hembra)	○	1
650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (7,5m "SMA" Macho)	○	1
650302	Kit: 2x Antena MIMO 4G/LTE "SMA" 698...960/1700...2700MHz G 1/3,5dBi	●	1

▲ 550101

▲ 545801

▲ 560523

▲ 112120

▲ 149221

▲ 65010x

▲ 1201

▲ 650302

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción		
PARÁBOLAS OFFSET DE ALUMINIO			
SERIE QSD			
QSD75			
7902	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Naranja	●	1
790204	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Blanca	○	1
QSD85			
7903	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Naranja	●	1
790304	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Blanca	○	1
SERIE ISD			
630			
793001	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja	●	1
793002	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca	○	1
793011	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	10
793012	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	10
830			
793101	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja	●	1
793102	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca	○	1
793111	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	5
793112	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	5
GRANDES DIMENSIONES			
1300			
757401	Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca	○	1

Ref.	Descripción		
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

SERIE **QSD**

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

Homologada por la TÜV *(organización alemana de certificación).*

▲ 793011

▲ 757401

▲ 7489

Compatibilidad de soportes para parábolas

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

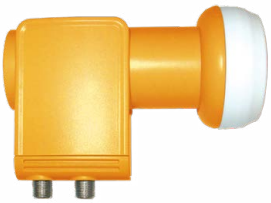
DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS SATÉLITE

Televes

Ref.	Descripción		
LNBS			
COAXIAL (RF)			
Universal			
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	1
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	1/8
7475	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB	●	1/100
747701	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB	●	1/30
747802	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30
761001	LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30
WideBand			
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1/50
ACCESORIOS			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBµV		1/10
790903	Adaptador LNB Offset para Parábolas de Foco Centrado		1

Ref.	Descripción	
SOPORTES MULTISATÉLITE		
PARA SERIE QSD		
790901	Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Parábolas QSD Incluye Raíl (hasta 20º) + 1 Soporte para LNB (Ref. 790902)	1/10
790902	Soporte LNB para Parábolas QSD	1/10



▲747402

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

▲ 7475

▲ 747701

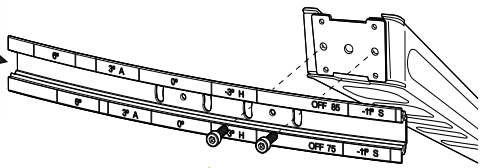
▲ 747802

▲ 761001

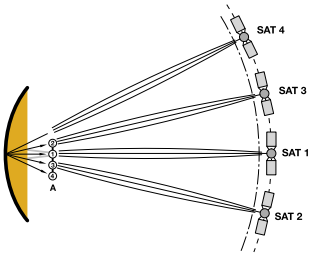
▲ 7485

▲ 790903

▲
790902



▲
790901



DISTRIBUCIÓN TV
ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción		
MÁSTILES			
INDIVIDUALES			
Galvanizado en caliente			
301002	Mástil G.C. 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	4
301003	Mástil G.C.+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1
307502	Mástil G.C.+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm	○	1
ENSAMBLADO MEDIANTE TORNILLOS			
Zincado + RPR			
2407	Mástil Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	8
3008	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6
3009	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4
3010	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1
3042	Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1mm	●	6
3072	Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Espesor 2mm	●	4
Zincado + Pintura			
3075	Mástil Zinc+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm	●	1
Galvanizado en caliente			
300810	Mástil G.C. 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	6
ENSAMBLADO MEDIANTE ESTRIAS			
Zincado + RPR			
3040	Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	6
3041	Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	4
COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN			
2047	Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm	●	10
2408	Placa/Brida Zinc+RPR de Vientos Ø Interior 46mm	●	10
2413	Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm	●	6
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm		1/5
4951	Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm	●	1/10
4952	Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1)	●	1

Ref.	Descripción		
SOPORTES PARA MÁSTILES			
DE CHIMENEA			
Zincado + RPR			
2412	Cantonera Angular Zinc+RPR para Chimenea	●	10
2414	Soporte Mástil Tubular Zinc+RPR para Chimenea 415x345mm x Ø 30mm	●	1
2415	Soporte Mástil Reforzado Zinc+RPR para Chimenea 396x400mm	●	1
DE PARED			
Zincado + RPR			
2401	Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm	●	10
2403	Soporte Mástil "W" Zinc+RPR Atornillable 250mm	●	10
2404	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 500mm	●	6
240410	Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 300mm	●	6
2405	Soporte Mástil "I" Zinc+RPR Empotrable 350mm	●	6
2406	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 500mm	●	6
2409	Soporte Mástil Escuadra Zinc+RPR Atornillable 128mm	●	10
2410	Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 250mm	●	10

▲ 301002 ▲ 301003 ▲ 307502

▲ 3072

▲ 3040

▲ 2047

▲ 2413

▲ 2408

▲ 4952

▲ 4361

▲ 2415

▲ 2401

▲ 2404

▲ 2409

▲ 2410

DISTRIBUCIÓN TV

ACCESORIOS MECÁNICOS

Televes

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

Ref.	Descripción	
GRAPAS PARA CABLE COAXIAL		
ABIERTA		
2000	Grapa Abierta para Cable Coaxial (100 unidades)	10
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	1/10
CERRADA		
2011	Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades)	1/20

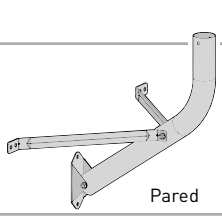
Ref.	Descripción	
CABLES DE ACERO		
2043	Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm	100
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm	100
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm	100
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm	200

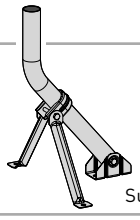
▲ 2000

▲ 2011

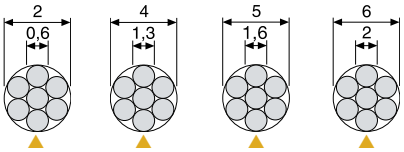
Soportes Galvanizados

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


Pared


Suelo

Cables de acero galvanizado (mm)



▲ 2043 ▲ 3034 ▲ 3059 ▲ 306001

▲ 7371

▲ 7409

▲ 7576

▲ 757602

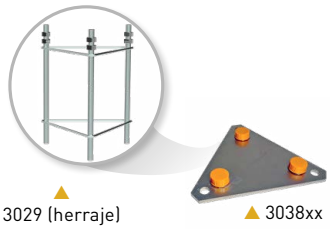
▲ 719201

▲ 2117

DISTRIBUCIÓN TV
TORRES

Ref.	Descripción		
PARA USO COMÚN			
TORRE PACK			
306501	Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos)	●	1
TORRE 180 SE			
Zincado + RPR			
3014	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 46mm)	●	1
3015	Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 46mm)	●	1
3017	Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m	●	1
Accesorios			
3019	Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR	●	1
3020	Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR	●	1

Ref.	Descripción		
MULTIFUNCIÓN			
TORRE 180			
Zincado + RPR			
3021	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm)	●	1
3031	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m	●	1
3032	Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm)	●	1
3037	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m	●	1
Zincado + Pintura			
302102	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 1m (Ømax mástil 46mm)	○	1
303102	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+Blanco 3m	○	1
303202	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)	○	1
303702	Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+Blanco 3m	○	1
Galvanizado en caliente			
★ 302101	Tramo Superior Torre 180 G.C. 1m (Ømax mástil 46mm)	●	1
303101	Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m	●	1
303201	Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm)	●	1
303701	Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m	●	1
Galvanizado en caliente + Pintura			
303103	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Blanco 3m	○	1
★ 303104	Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Rojo 3m	●	1
303203	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)	○	1
★ 303204	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 46mm)	●	1
Accesorios			
3029	Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx)	●	1
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm		100
3038	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+RPR	●	1
303801	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.	●	1
303802	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 Zinc+Blanco	○	1
303803	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje Ref. 3029) Torre 180 G.C.+Blanco	○	1
3048	Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR	●	1
304801	Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C.	●	1
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	●	20
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	●	20
TORRE Q1500			
3049	Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m)	●	1
304910	Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos)	●	1

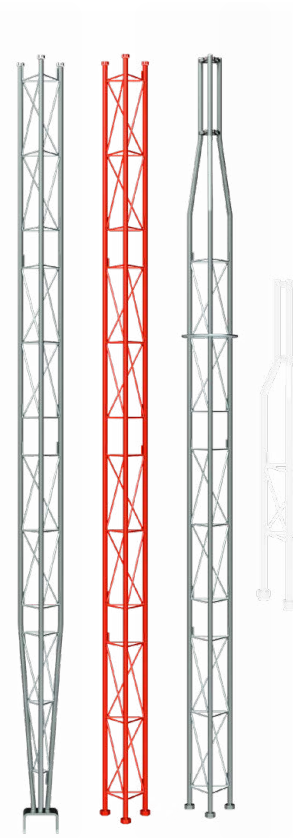


▲ 3029 (herraje) ▲ 3038xx

◤ 3048xx

▲ Torre Pack

(Compatible con el soporte Ref.7349)

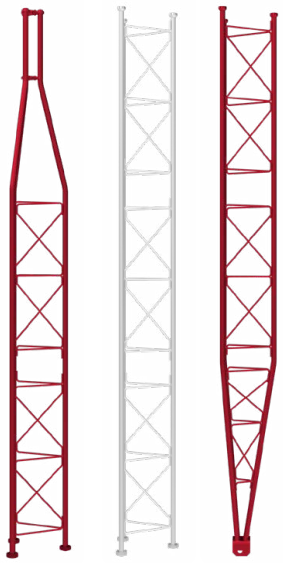


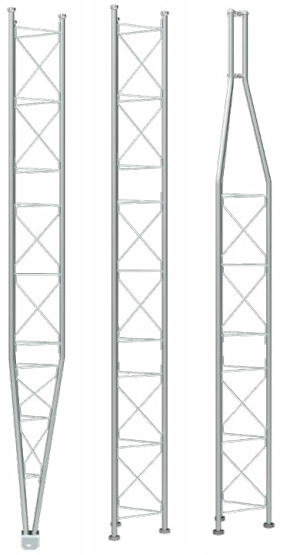
▲ Tramos 180

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

TORRES

Ref.	Descripción		
MULTIFUNCIÓN			
TORRE 360			
Zincado + RPR			
3085	Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1
3086	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m	●	1
3087	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m	●	1
Zincado + Pintura			
308501	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1
308502	Tramo Superior Torre 360 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 52mm)	○	1
308601	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Rojo 3m	●	1
308602	Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○	1
308701	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Rojo 3m	●	1
308702	Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Blanco 3m	○	1
Galvanizado en caliente			
308503	Tramo Superior Torre 360 G.C. 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1
308603	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C. 3m	●	1
308703	Tramo Intermedio Torre 360 G.C. 3m	●	1
Galvanizado en caliente + Pintura			
308504	Tramo Superior Torre 360 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm)	●	1
308604	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Rojo 3m	●	1
308605	Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○	1
308704	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Rojo 3m	●	1
308705	Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Blanco 3m	○	1
Accesorios			
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	●	20
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	●	20
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm		100
308001	Base Fija Atornillar Torre 360 G.C.	●	1
3088	Base Basculante Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	●	1
308801	Base Basculante Empotrar Torre 360 G.C.	●	1
3089	Base Fija Empotrar Torre 360 Zinc+RPR	●	1
308901	Base Fija Empotrar Torre 360 G.C.	●	1





▲ Tramos 360

Tramos de torres: Acabados y garantía anticorrosión

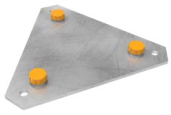
Ofrecemos tramos con una garantía anticorrosión de 3 años como estándar, con acabados que extienden esta protección hasta 15 años, garantizando mayor seguridad y durabilidad.

Garantía	Tipo de acabado	
3 AÑOS	**ZINC + RPR**	Zincado + Recubrimiento protector reactivo
3 AÑOS	**ZINC + PINTURA**	Zincado + Lacado al horno con polvo electroestático de poliéster
7 AÑOS	**G.C.**	Galvanizado en Caliente
10 AÑOS	**G.C. + PINTURA**	Galvanizado en Caliente + Lacado al horno con polvo electroestático de poliéster
15 AÑOS	**INOX**	Acero inoxidable

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

▲ 3088xx

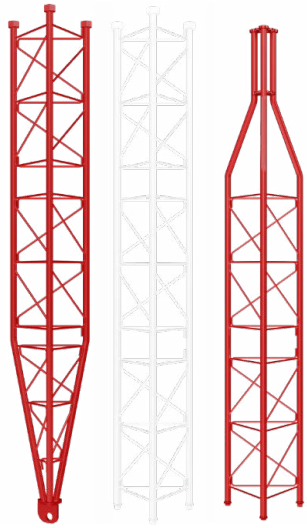
▲ 3089xx



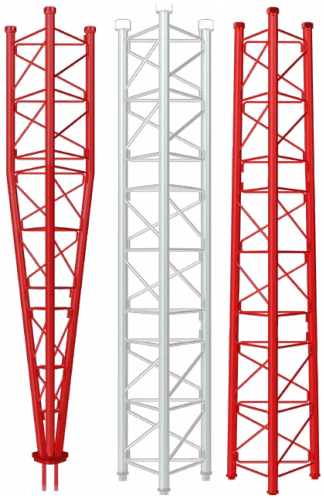
▲ 308001

DISTRIBUCIÓN TV
TORRES

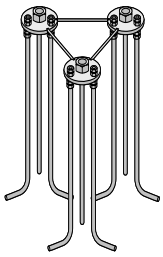
Ref.	Descripción		
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450			
Zincado + Pintura			
3130	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
3131	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
313101	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○	1
3132	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
313201	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○	1
3133	Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1
Galvanizado en caliente + Pintura			
313001	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1
313102	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1
313103	Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○	1
313202	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m	●	1
313203	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m	○	1
313301	Tramo Superior Torre 450 G.C+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1
3134	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo	●	1
313401	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo	●	1
313501	Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR	●	1
313502	Base Fija Empotrar Torre 450 G.C.	●	1
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1
TORRE 550			
Zincado + Pintura			
313901	Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1
3140	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1
314001	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m	○	1
3141	Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
Galvanizado en caliente + Pintura			
313902	Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m	●	1
314002	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m	●	1
314003	Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m	○	1
314101	Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m	●	1
Accesorios			
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm		200
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1
3142	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo	●	1
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	●	1
3143	Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR	●	1
314301	Base Fija Empotrar Torre 550 G.C.	●	1
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1



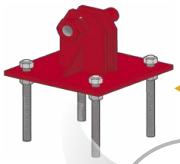
▲ Tramos 450



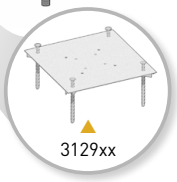
▲ Tramos 550



▲ 3135xx / 3143xx



◀ 3134xx / 3142xx



▲ 3129xx

TORRES

Televes

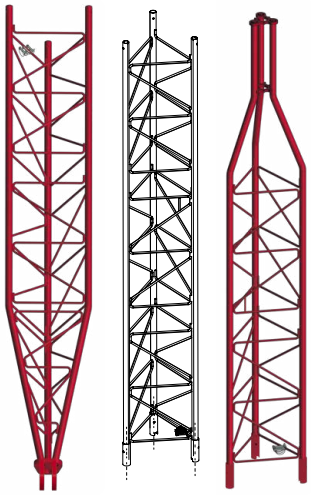
Ref.	Descripción		
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313011	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1
313112	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1
313113	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○	1
313212	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1
313213	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○	1
313311	Tramo Superior Torre 450XL G.C+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1
313321	Tramo Superior Torre 450XL G.C+ Rojo 1m (Ømax mástil 62mm)	●	1
313331	Tramo Punta Torre 450XL G.C.+Rojo 0,5m (Ømax mástil 62mm)	●	1
313341	Tramo Superior Torre 450XL G.C+ Rojo 2m (Ømax mástil 62mm)	●	1
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1
313412	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo	●	1
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1
314550	Placa Antiescalada Torre 450XL G.C. (3 unidades)	●	1
TORRE 550 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313820	Tramo Superior Torre 550XL Reforzada G.C+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm)	●	1
313921	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1
314020	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m	●	1
314021	Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Blanco 3m	○	1
Accesorios			
312901	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante Zinc+RPR 1x1m	●	1
312902	Placa de Superficie Torre 450/550/450XL/550XL para Base Basculante G.C. 1x1m	●	1
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1
314201	Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo	●	1
3144	Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1
314502	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1x1m	●	1
314512	Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. 1,5x1,5m	●	1
TORRE 550 ULTRA			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313810	Tramo Punta Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm)	●	1
313911	Tramo Inferior Basculante Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1
314010	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m	●	1
314011	Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Blanco 3m	○	1
Accesorios			
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante G.C. 1,5x1,5m	●	1
314210	Base Basculante Empotrar Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1

▲ 314550
(Torre no incluída)

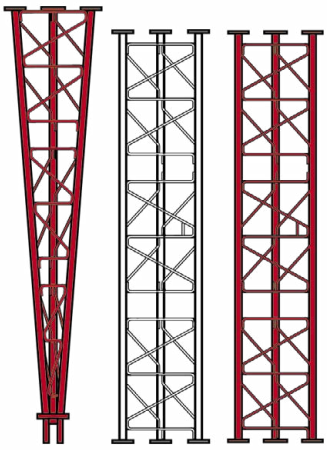
▲ 314512

▲ 313341 ▲ 313321

▲ 313331



▲ Tramos 450XL/550XL - Reforzada



▲ Tramos 550 ULTRA - Reforzada

DISTRIBUCIÓN TV
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			
FILTROS LTE				
FORMATO EASYF				
405202	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior	LTE700	●	1/10
405203	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	LTE700	●	1/10
405220	Filtro LTE/5G Muy Alto Rechazo (VHR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC)	LTE700	●	1/10
FORMATO ENCHUFABLE				
Conector F				
403201	Filtro LTE/5G Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior (con Paso de DC)	LTE700		1/10/100
403220	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior	LTE700		1/10/50
Conector CEI				
403210	Filtro LTE/5G Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...694MHz VHF/UHF (C48), Interior	LTE700		1/10/50
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		●	1/5

Ref.	Descripción			
MEZCLADORES				
MATV (TERRESTRE)				
404010	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]	LTE790	●	1/10
404110	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF	LTE790	●	1/10
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	●	1/10
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)				
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790		1/6
740710	Mezclador Repartidor ICT-2 (47...790/950...2400MHz[dc]) 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV	LTE790		1/10
745210	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790		1/10
745220	Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790		10
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		●	1/5
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm		●	1/10

▲ 417801

▲ Mini-Mezclador (745220)
57 x 47 x 13 mm

▲ 433401

▲ 740710

▲ 745210

▲ 4163

FILTROS ANTI **LTE**

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

LTE 700 READY

Formato "***EasyF***"

Formato enchufable
("F" y "CEI")

ADAPTACIÓN LTE
TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS

DISTRIBUCIÓN TV

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Televes

Ref.	Descripción			
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL				
SMARTKOM: AMPLIFICACIÓN INTELIGENTE				
531911	Amplificador Mástil SmartKom Inteligente con Autoprogramación 4e/1s "EasyF": 3x(VHF/UHF)[dc]-FMmix G 45-(-1)dB Vs 85dBµV. Incluye Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F" 12V-800mA, con antena Bluetooth®	LTE700	○	1
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
561721	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561821	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
Terrestre y Satélite				
561421	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-FImix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561521	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561621	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-FImix[dc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
TERRESTRE				
Alta Ganancia				
535340	Amplificador Mástil 3e/1s: UHF(c)[dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- (-1,5)dB Vs 117dBµV Alim.12..24V	LTE790	●	1
535620	Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/32/32/36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
535720	Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
535820	Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF" FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-36-36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
Baja Ganancia				
536022	Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26/28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
536023	Amplificador Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
SERIE FI-MIX				
5354	Amplificador de Mástil 2e/4s "EasyF": UHF/VHFmix[dc]-FImix[dc] G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dBµV Alim. a 12...24V		●	1/5

Ref.	Descripción	
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA		
SERIE PICOKOM		
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA	1/10
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" FImix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10
SERIE CON CONECTORES F		
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA	1
550210	Fuente de Alimentación para Vivienda 2e/1s "F": 47...862/950...2150MHz 12V-800mA, con Bluetooth® (para SmartKom)	1
5504	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA	1
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	1/8

KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN				
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
568010	Amplificador de Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[dc]-UHF-VHFmix + Alimentación PicoKom 1e/2s "EasyF" 24V-130mA (Refs.561721+5795)	LTE700	●	1
Terrestre y Satélite				
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	●	1/8
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	●	1/8

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

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

SMARTKOM

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

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

▲ Serie Nanokom 90 × 80 × 38 mm

▲ Amplificador de Mástil Terrestre 120 × 130 × 40 mm

DISTRIBUCIÓN TV

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
SERIE PICOKOM			
MATV (Terrestre)			
560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
SMATV (Terrestre + Satélite)			
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
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. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	1/8
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	1/8
545901	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA	AUTOLTE	1
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
★ 552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
★ 552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47..694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	1/8
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
★ 553220	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE700	1
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
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
552001	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dBµV + Salida Toma TV G 14dB (Retor. Pasivo)(Blister T1)		1/8
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecualizador)(Blister T1)		1/8
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
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		1/8
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecualizador) (Blister T1)		1/8

SERIE **PICOKOM**

easyF

LTE 700 READY

Dimensiones:
90 x 68 x 28 mm

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

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

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

DISTRIBUCIÓN TV

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Televes

Ref.	Descripción		
CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN			
SERIE MINIKOM EASYF			
MATV (Terrestre)			
562324	Amplificador MiniKom MATV 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-21..35-39..48 G 15-(24||34)-(26||36)-(24||34)-(25||35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1
562325	Amplificador MiniKom MATV 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-21..32-34..48 G 15-(24||34)-(26||36)-(24||34)-(25||35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1
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.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1
562522	Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-(24||34)-(26||36)dB Vs 113-114-116dBµV Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable)	LTE700	1
SMATV (Terrestre + Satélite)			
562221	Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-(24||34)-(26||36)-(26||36)-42dB Vs 113-114-115-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA. Paso DC Conmutable	LTE700	1
562621	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-(21||31)-(27||37)-35dB Vs 114-114-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Paso DC Conmutable	LTE700	1
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
★ 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. Preamplif. 12V-70mA	LTE700	1
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
539620	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-FI G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dBµV Alim.Preamplif.12V-70mA	LTE700	1
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
5317	Amplificador MiniKom C.Ret+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..30/47..862/950..2150)-(950..2150)MHz G (para 2 salidas) -5/30..33/33..38dB Vs (MATV/FI) 118/124dBµV		1
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
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.Preamplif. 12V-50mA		1
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40||50)dB Vs 123dBµV Telealimentado 12V-50mA		1
534020	Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G 25-(32||42)-(32||42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
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.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
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.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
533501	Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+FI. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G (-4||28)/(38||50)/42dB Vs 116/123/123dBµV		1
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
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
451203	Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G (-3||28)/(30||40)dB Vs 118/129dBµV		1
SERIE MICROKOM			
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
534212	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1220MHz G (-||20)/(20||25)dB Vs 118/121dBµV		1
534232	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (-||20)/(20||25)dB Vs 117/121dBµV		1
534412	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1220MHz G (-||28)/(30||35)dB Vs 118/121dBµV		1
534432	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...85/105...1220MHz G (-||28)/(30||35)dB Vs 117/121dBµV		1

SERIE **MINIKOM** ***EasyF***

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

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

es.televes.com/**minikom**

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

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

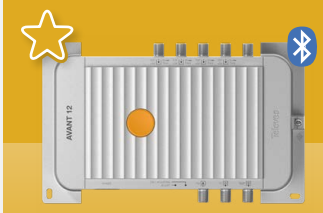
▲ Central de Amplificación:
Serie MicroKom
190 x 88 x 35 mm

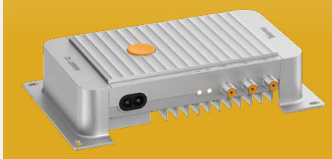
DISTRIBUCIÓN TV

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

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

AVANT 12





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

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

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

AVANT 12: elige tu modelo

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

ASuite

LA APLICACIÓN SIMPLE E INTUITIVA PARA PROGRAMAR LA AVANT 12

DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO MÓVIL, MEDIANTE CONEXIÓN BLUETOOTH®.

FUNCIÓN AUTOPROGRAMACIÓN
(Sólo mod. PRO)

SELECCIÓN DE CANALES EN CADA ENTRADA

EQUILIBRO DE NIVEL DE CADA CANAL

ALIMENTACIÓN ON/OFF POR LAS ENTRADAS

Available on the Google Play

Download on the App Store

ASuite
Disponible gratuitamente para dispositivos móviles Android e iOS.

Más información en: asuite.televes.com

DISTRIBUCIÓN TV

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Televes

Ref.	Descripción		
AMPLIFICACIÓN MONOCANAL			
SERIE T12			
Amplificadores Monocanales			
508012	T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBµV	LTE700	1
508312	T12 Amplificador Monocanal BIII 174..230MHz G 45dB Vs123dBµV	LTE700	1
508612	T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV (Hasta 7 Canales)	LTE700	1
509012	T12 Amplificador Monocanal FM/DAB 87,5...108/174..230MHz G 40/48dB Vs115/115dBµV	LTE700	1
509812	T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV	LTE700	1
Fuente de Alimentación			
549812	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A		1

Ref.	Descripción		
COMPLEMENTOS			
ATENUADORES			
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5..2200MHz con Paso DC "F"		1/10
4315	Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1)		1/10
5165	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40..860MHz con Paso DC "CEI"		10/120
FILTROS			
4007	Filtro Trampa "F" UHF (C21-69) 1 Canal y 1 Ajuste		1/10
AMPLIFICADORES DE LÍNEA			
400620	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dBµV (Enchufable)	LTE700	1/10
7485	Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBµV		1/10
PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1
SOPORTES, COFRES Y ARMARIOS			
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05)		1
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)		1
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05)		1
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05)		1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)		1
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)		1
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm		1
ACCESORIOS			
216810	Cable OTG USB C-microUSB B Macho-Macho 1m Negro para Avant X (Bolsa B2)	●	1
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4071	Bloqueador de DC "F"		10
5074	T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 40,8mm		10
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT		1

MONOCANALES SERIE T12

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

▲ 5072

▲ 5069

▲ 216810

▲ 4315

▲ 4071

▲ 4007

▲ 549812

▲ 5301

▲ 400620

▲ 7485

▲ 494702

DISTRIBUCIÓN TV

CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción	
SERIE T.0X		
TRANSMODULADORES: ENTRADA SATÉLITE (SMATV)		
Salida IP		
565801	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Salida Digital Terrestre		
563101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1
564201	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1
564301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1
565401	T.0X Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders :2C	1
Salida Digital Cable		
563001	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz)	1
564101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI (47..862MHz) Multiplexor 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1
564401	T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1
565401	T.0X Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders :2C	1
TRANSMODULADORES: ENTRADA DIGITAL TERRESTRE (MATV)		
Salida IP		
565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO		
Salida Digital Terrestre o Cable		
563822	T.0X Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
563832	T.0X Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
566001	T.0X Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V)	1
Salida Digital Terrestre o Cable e IP		
563852	T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO E IP		
Salida Digital Terrestre o Cable		
563852	T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
MODULADORES: ENTRADA AUDIO/VÍDEO		
Salida Analógica		
5806	T.0X Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (BLV 47...862MHz)	1
PROCESADORES DE CANAL A/D		
564901	T.0X Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz)	1

▲ 5806

TRANSMODULADOR TWIN T.0X

▲ 565401

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

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

▲ T.0X Streamers

Generación de contenidos TDT o SAT bajo encapsulación IP.

▲ T.0X Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.

DISTRIBUCIÓN TV

CABECERAS DE PROCESADO

Televes

Ref.	Descripción	
SERIE T.0X		
CONTROL DE CABECERAS		
Módulos CDC		
5559	T.0X Controlador de Cabeceras CDC IP	1
EQUIPOS AUXILIARES		
Amplificador		
5575	T.0X Amplificador Push-Pull 47...1006MHz G 44dB Vs 126dBµV	1
Fuentes de Alimentación		
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.0X)	1
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
562910	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1
Combinador		
565002	Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U	2
Soportes y Cofres		
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X)	1
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05)	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.0X)	10
Programador		
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT	1
Accesorios		
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.0X, T05)	1
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.0X	1
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
422601	Latiguillos para Alimentación de T.0X desde T05 0,4m	1/5
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1

▲ 5559

▲ 507204

◤ 507203
(módulos no incluidos)

▲ 216802

▲ 5301

▲ 567201

▲ 5239

▲ 567401

DISTRIBUCIÓN TV
FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción	
SERIE T.0X		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
Tx de canal directo		
233306	T.0X Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno	1
233311	T.0X Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno	1
234305	T.0X Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1
234801	T.0X Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1
234811	T.0X Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1
RECEPTORES ÓPTICOS		
Rx de canal directo / Tx de canal de retorno		
2335	T.0X Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno	1
2336	T.0X Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm	1
Rx de canal de retorno		
234901	T.0X Receptor Óptico de C.Retorno (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", con CAG	1
EQUIPOS AUXILIARES		
Amplificadores		
234220	T.0X Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1
234221	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
Fuentes de Alimentación		
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.0X)	1
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
562910	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1
Repartidores		
2337	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1
Multiplexores (WDM)		
234701	T.0X Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
234702	T.0X Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1
Soportes y Cofres		
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X)	1
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05)	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
Accesorios		
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1

▲ 234801/234811

▲ 234228

▲ 234221

▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601

▲ 234701 ▲ 234702

◤ 5629

◤ 562910

DISTRIBUCIÓN TV

FIBRA ÓPTICA

Televes

Ref.	Descripción	
FORMATO RACK 19"		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
Tx de canal directo		
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1
769902	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1
769903	Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1
AMPLIFICADORES		
769611	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U	1
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
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
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
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
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
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

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

Ref.	Descripción	
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
231220	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1
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
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
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
238101	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota)	1
MICRO-NODOS		
Sin Canal de Retorno (micro-receptor)		
231110	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...2400MHz. Tecnología OLC	1
ACCESORIOS		
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1

▲ 769902

▲ 769903

▲ 769632

▲ 238201

▲ Mini-Nodo: Serie FiberKom
185 x 80 x 35 mm

▲ Micro-Nodo
145 x 60 x 35 mm

▲ Nodo Intemperie
232 x 140 x 90 mm

DISTRIBUCIÓN TV

FIBRA ÓPTICA

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

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

OVERLIGHT

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

▲ 237508

▲ 237509

▲ 237529

SERIE OVERLIGHT

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ÓPTICA OPTIMIZADAS, AL SERVICIO DE LA TV

▲ 23751x

▲ 23750x

▲ 237540

▲ 237550

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

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

es.televes.com/overlight

▲ 234750

▲ 234751

▲ 234758

DISTRIBUCIÓN TV

FIBRA ÓPTICA

Televes

Ref.	Descripción	
TV SOBRE FIBRA (MÁX. 32 USUARIOS)		
KIT LNB Y CONVERSOR ÓPTICO		
237411	Kit: LNB WideBand + Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1550nm	1
237412	Kit: LNB WideBand + Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1310nm	1
CONVERSORES		
236903	Conversor Óptico/RF "FC/PC"-"F" Quad FM/DAB/UHF-FI	1/64
237003	Conversor Óptico/RF "FC/PC"-"F" Quattro FM/DAB/UHF-FI	1/60
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
237302	Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 9dBm. 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)	1
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
Componentes WDM		
234750	Multiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 4e: 1510/1530/1550/1570nm, 1s + Fuente de Alimentación, 1U	1
234755	Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1550,12nm (C34) / 1550,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31)	1
234756	Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e "SC/APC": COM, 4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm	1
★ 234758	Demultiplexor Óptico CWDM "SC/APC" 1e, 4s: 1570/1550/1530/1510nm	1
ACCESORIOS		
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra – "FC" Hembra	5
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo (SM) "FC" Hembra – "SC" Hembra	5
237050	Fuente de Alimentación 20V-1,2A (para Ref. 237003/236903)	1
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1

▲ 237411

▲ 237003

▲ 237302

▲ 237320

▲ Sistema Full SAT + TDT sobre fibra óptica con WDM

▲ 234755

Para más informacion sobre cableado y elementos de distribución de fibra óptica, consultar la sección de DataCom

DISTRIBUCIÓN TV

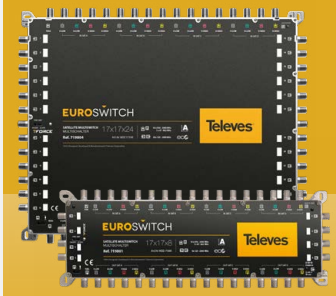
MULTISWITCHES

Ref.	Descripción		
SERIE EUROSWITCH			
5X - 1 SATÉLITE			
Multiswitches			
719501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
Complementos			
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBµV		1
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBµV		1
9X - 2 SATÉLITES			
Multiswitches			
719601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
Complementos			
719609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBµV		1
17X - 4 SATÉLITES			
Multiswitches			
719801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
★ 719802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
719805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	TFORCE	1
Complementos			
719809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBµV		1

Ref.	Descripción	
SERIE NEVOSWITCH		
5X - 1 SATÉLITE		
Multiswitches		
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	1
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	1
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	1
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	1
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	1
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	1
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	1
Complementos		
714508	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBµV	1
714509	Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBµV	1
714901	Derivador 5x5x5 "F" 12dB	1
714902	Derivador 5x5x5 "F" 15dB	1
714903	Derivador 5x5x5 "F" 20dB	1
714905	Repartidor 5x5x5 "F" 4/4dB	1
714906	Derivador 5x5x5 "F" 8dB	1
9X - 2 SATÉLITES		
Multiswitches		
714601	Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada	1
714602	Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada	1
714603	Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada	1
714604	Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada	1
714605	Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada	1
Complementos		
714609	Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBµV	1

SERIE EUROSWITCH

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



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

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

es.televes.com/euroswitch

▲ 719603

EUROSWITCH / Nevoswitch

Un único amplificador compatible con las dos series

▲ 714509

▲ 714601

es.televes.com/nevoswitch

DISTRIBUCIÓN TV

MULTISWITCHES

Televes

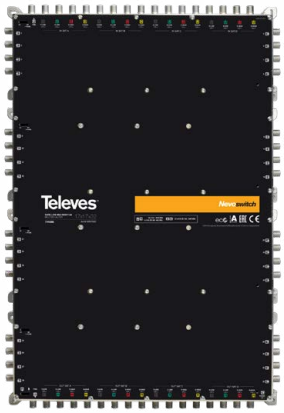
Ref.	Descripción	
SERIE NEVOSWITCH		
13X - 3 SATÉLITES		
Multiswitches		
714701	Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascada	1
714702	Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascada	1
714703	Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascada	1
714704	Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascada	1
714705	Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascada	1
Complementos		
714709	Amplificador 13x13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBµV	1
17X - 4 SATÉLITES		
Multiswitches		
714801	Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada	1
714802	Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada	1
714803	Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada	1
714804	Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada	1
714805	Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada	1
Complementos		
714809	Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBµV	1

Ref.	Descripción	
FUENTES DE ALIMENTACIÓN		
12V		
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1
732802	Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A	1
18V		
732001	Fuente de Alimentación 18V-2A (EuroSwitch)	1

Ref.	Descripción	
ACCESORIOS		
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica	50/500
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20

▲ 714701

▲ 714709



▲ 714805

▲ 732802

▲ 3821

▲ 7450

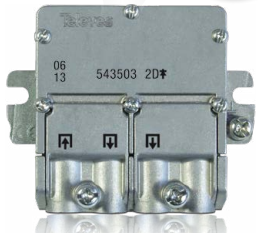
DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

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

▲ 545510

▲ 417801


▲ Mini-Repartidor 57x 47 x 13 mm

▲ 543702

▲ 5430

▲ 519502

▲ 519505

▲ 519508

▲ 4177

DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Televes

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

▲ 542503

▲ 544502

▲ 5492

▲ 519324

▲ 519342

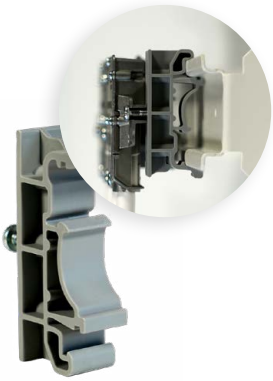
▲ 519363

DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

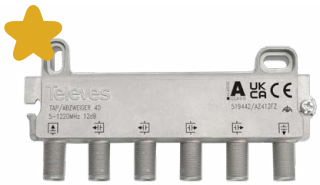
Ref.	Descripción		
DERIVADORES			
SERIE F			
Terrestre			
519420	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior		10
519421	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 9dB Interior		10
519422	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 12dB Interior		10
519423	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 15dB Interior		10
519424	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 18dB Interior		10
519425	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 21dB Interior		10
519426	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 24dB Interior		10
519427	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 27dB Interior		10
519441	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 4D 9dB Interior		10
519442	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 12dB Interior		10
519443	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 15dB Interior		10
519444	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 18dB Interior		10
519445	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 21dB Interior		10
519446	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 24dB Interior		10
519447	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 27dB Interior		10
519481	Derivador Terminal 5...1220MHz "F" 8D 13dB Interior		10
519482	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 17dB Interior		10
519483	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 20dB Interior		10
519484	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 23dB Interior		10
SERIE 5/8"			
Terrestre			
4611	Derivador 5...1000MHz "F" en Derivación y 5/8" en Paso 2D 35dB Exterior		1
ACCESORIOS			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC		10/200
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200/2000
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica		100/1000
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	●	1/5
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	●	1/10
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm		100/500
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm		100/500
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	●	30
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	○	10
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	○	10
549901	Adaptador Carril DIN para Serie EasyF	●	20

▲ 519901



▲ 549901

▲ 519421



▲ 519442

▲ 519482

▲ 4611

▲ 4163

▲ 4061

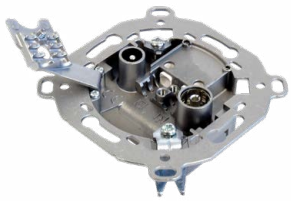
▲ 421103

DISTRIBUCIÓN TV

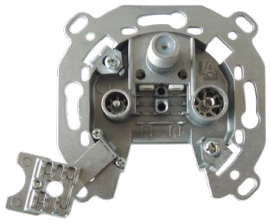
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Televes

Ref.	Descripción		
TOMAS			
FIJACIÓN SIN TORNILLO			
Terrestre - 2 Conectores			
5230	Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sin Paso de DC		1/10
5231	Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC		1/10
5232	Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC		1/10
5233	Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC		1/10
Terrestre + Satélite - 2 Conectores			
4301	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1)		1/8
4335	Toma de Paso Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)		1/8
5226	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC		1/10
5227	Toma de Paso 5...2400MHz,TV/FM-SAT 13-14dB con Paso DC (Plantas 3...5)		1/10
5228	Toma de Paso 5...2400MHz,TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso DC (Planta 2)		1/10
5229	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso DC (Planta 1)		1/10
5236	Toma de Paso 5...2400MHz,TV/FM-SAT 20-24dB con Paso DC (Plantas 6...12)		1/10
5270	Toma de Paso Puenteada (Sólo chasis)		1/10
5276	Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC, sin Garras		1/10/100
Terrestre + Satélite - 3 Conectores			
524501	Toma Terminal 5..2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC		1/10/100
524603	Toma Terminal 5..2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC		1/10/100
Multimedia			
524001	Toma Terminal Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		1/10/100
524701	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB		1/10/100
524801	Toma de Paso Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB		1/10/100
5250	Toma Terminal Multimedia 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB con Paso de DC		1/10/100
EMBELLECEDORES			
80x80mm			
4336	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1)	○	1/10
527402	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA	○	12
5275	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA	○	10
5440	Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT	○	10
5441	Embellecedor Blanco para Toma TV-R	○	10
5442	Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie	○	10
544302	Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT	○	10
ACCESORIOS			
Cargas			
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25
408701	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica		100/1000



▲ 5226

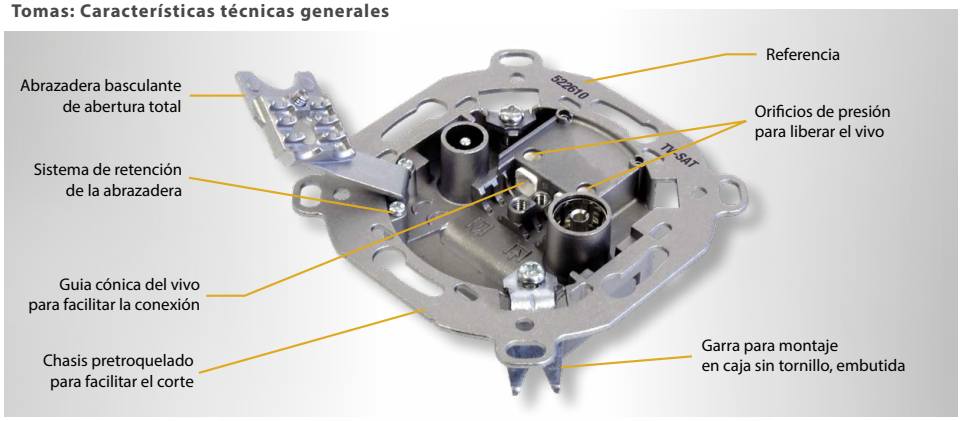


▲ 524603

▲ 527402

▲ 5442

Tomas: Características técnicas generales



- Conexión del vivo por simple empuje, no hay que apretar ningún tornillo.
- Soporta diámetros del vivo de: Ø 0,65 a Ø 1,2 mm.
- Soporta diámetros exteriores del cable de: Ø 5 a Ø 6,9 mm.
- Permite la visualización de la conexión.
- Conforme con Directivas Europeas 2014/30/EU, 2014/35/EU y RoHS 2011/65/EU.
- Las tomas con conexión de datos son **compatibles DOCSIS 3.1.**

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			
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
413911	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			250
413912	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			500
CPR Cca: Cobre / Cobre				
414901	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			100/500
414902	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco			250
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
413801	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500
413802	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250
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
414003	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			250
414004	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro			500
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
413502	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250
413503	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500
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
413602	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			250
413603	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			500
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
414802	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			250
414803	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco			500

CABLES TRISHIELD

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

COBERTURA 82%

SK2020plus (4139xx) CLASS A++ B2ca

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

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

SK2015plus (4149xx) CLASS A++ Cca

SK2000plus (4138xx) CLASS A++ Eca

SK2003plus (4140xx) CLASS A+ Dca

SK125plus (4135xx) CLASS A+ Eca

SK100plus (4136xx) CLASS A+ Eca

SK6Fplus (4148xx) CLASS A+ Eca

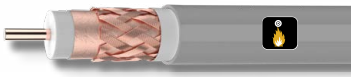
DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Televes

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

▲ CXT (212811) CLASS A Dca



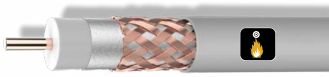
▲ T-200plus (213002) CLASS A Dca

T-100plus CLASS A Dca

▲ 214118

▲ 214121

▲ 214122



▲ TR-165 (214911) CLASS A Dca

▲ T-100plus (215501) CLASS A Fca

▲ T-100 (2126) CLASS A Eca

▲ CXT (2128) CLASS A Eca

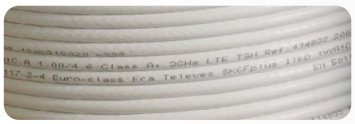
▲ T-100 (212502) CLASS A Fca

▲ CXT-1 (2127) CLASS A Eca

ICT

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

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



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

DISTRIBUCIÓN TV
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
DOBLE BLINDAJE - CLASE B				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
214110	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			100/500
CPR Eca: Cobre / Cobre				
2141	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			100/500
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado				
213910	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro			100/500
214210	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco			100
214211	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18C Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco			250
CPR Eca: Cobre / Aluminio cobreado				
2139	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro			100/500
ACCESORIOS				
Dispensadores				
212001	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (Bobinas de plástico: Cable coaxial 100m y F.O. 200/300m)			1
212011	Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (Bobinas de plástico: Cable coaxial 250m y F.O. 500/750m)			1
Fijación				
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)			1
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)			1

Ref.	Descripción		
CABLES COAXIALES EN TUBO			
DOBLE BLINDAJE - CLASE B			
CPR Dca: Cobre / Cobre			
214127	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado de polipropileno Ø20mm 750N		100
214129	Cable Coaxial T-100plus LSFH (Ref.214110), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N		100
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado			
214219	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N		100
214220	Cable Coaxial CXT LSFH (Ref.214210), en tubo corrugado de polipropileno Ø20mm 750N		100

Ref.	Descripción		
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

Ref.	Descripción		
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

▲ T-100plus (214110) — CLASS B Dca

CXT — CLASS B Dca

▲ 214210

▲ 214211

▲ 213910

Suministro en rollo retractilado

▲ CXT-5 (210603) — CLASS B Eca

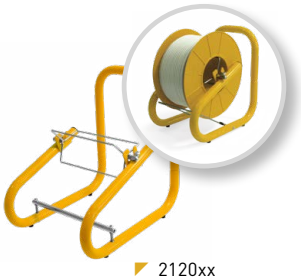
▲ 1/2" (214001) — CLASS A Dca

▲ 200102

▲ 214127

▲ 214128

Cables coaxiales protegidos por tubos corrugados de PVC y PP



◤ 2120xx (Bobina no incluida)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Televes

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

CLASS A++

▲ 3851

CLASS A++

▲ 3856

CLASS A++

▲ 3858

▲ 435501

▲ 431001

▲ 4311

▲ 4314

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción	
CONECTORES (75 OHM)		
PRO EASYF		
Tipo CEI		
413210	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+	25/250
413310	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+	25/250
437401	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10
437501	Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10
437601	Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1)	1/10
Tipo F Rápido		
413410	Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+	25/250
MONTAR		
Tipo CEI		
4130	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado	25/250
4131	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado	25/250
4303	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1)	1/10
4305	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1)	1/10
4316	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1)	1/10
437410	Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10
437510	Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10
437610	Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1)	1/10
Tipo F		
4120	Conector "F" para Cable 1/2"	1/20
Tipo F Rápido		
4176	Conector "F Rápido" Acodado Blindado	25/250
Tipo 5/8"		
4122	Conector 5/8" con Junta Tórica para Cable TR-165 Ø 11mm	1
COMPRESIÓN		
Tipo F		
3802	Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica	50/500
4104	Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	50/500
4105	Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 (Ø 5mm) y CXT-50, Caja Plástica	50/500
4106	Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica	25/250
410801	Conector "F" Compresión para Cable T-200, Caja Plástica	50/500
410901	Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60	25/500
Tipo F Rápido		
410701	Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica	25/250
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
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
ROSCAR		
Tipo F		
3808	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica	100/1000
4127	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm	30/600
417101	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	100/1000
417102	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	50
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1)	1/10
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	1/10
934650	Conector "F" Roscado para Cable CXT-50, Caja Plástica	50
9349	Conector "F" Roscado para Cable TR-165	10/100

▲ 417101

▲ 4127

▲ 4306

CONECTORES
PRO EasyF Class A+

▲ 4130

▲ 4120

▲ 4122

▲ 3802

▲ 4104

▲ 4106

▲ 410901

▲ 216401

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Televes

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

Ref.	Descripción	
HERRAMIENTAS		
PARA CABLE COAXIAL		
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos	10
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)	1
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales	1
PARA CONECTORES		
216101	Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F"	1/250
216120	Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F"	1
216301	Herramienta para Conectores "F" Rectos de Compresión (Refs. 3802/4104/4105/410801)	1
★ 216303	Herramienta para Conectores "F" Acodados de Compresión (Refs. 410701/410901)	1
★ 216304	Herramienta para Conectores "F" de Compresión con Cables RG-11 (Ref. 4106)	1
216310	Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión	1

▲ 381730

▲ 3821

▲ 4123

▲ 4173

▲ 4061

▲ 4087

▲ 4071

▲ 4058

▲ Caja plástica

▲ 2145

▲ 2162

▲ 2325

▲ 216301

▲ 216303

▲ 216304

▲ 216101

▲ 216120

▲ 216310

DISTRIBUCIÓN TV

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

Ref.	Descripción		
RECEPTORES			
TV SATÉLITE			
7525	Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 Al (Ref. 793101) + LNB Monoblock (Ref.7611) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402)	●	1

Ref.	Descripción	
MODULADORES		
585301	Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota.	1
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1

Ref.	Descripción	
TRANSMISIÓN A/V E IR		
IR SIN CABLES		
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/50
723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/30
IR POR COAXIAL		
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/6
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/10

Ref.	Descripción		
DISTRIBUCIÓN HDMI			
CABLES			
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	1/10
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	1/10
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100

Ref.	Descripción		
DISTRIBUCIÓN EUROCONECTOR			
CABLES			
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	●	1/10

▲ 7525

▲ 585301

▲ 5858

▲ 723703

▲ 494501

▲ 4377

DISTRIBUCIÓN TV

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Televes

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30+ y H30D+		
593901	H30+: DVB-C	1
593902	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1	1
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
H30FLEX		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
593313	H30FLEX: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
593314	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
H30Evolution		
593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (incluye Brazalete para Smartphone)	1
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 Brazalete para Smartphone)	1
593511	H30Evolution: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazalete para Smartphone)	1
593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazalete para Smartphone)	1
593513	H30Evolution: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazalete para Smartphone)	1
593514	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazalete para Smartphone)	1

H30D+

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN SISTEMAS DE CABLE CATV

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

h30dplus.televes.com

H30FLEX

Máxima funcionalidad en las mínimas dimensiones

h30flex.televes.com

es.televes.com/h30flex

H30 EVOLUTION

h30evolution.televes.com

es.televes.com/h30evolution

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30Crystal		
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593605	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593625	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. Selectiva Categoría F + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazalete para Smartphone)	1
Opciones		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1
593212	Opción API Avanzada	1
593231	Opción DVB-T	1
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1
593233	Opción DVB-C	1
593234	Opción dCSS	1
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV	1
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1
593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Opción Analizador IPTV	1
593252	Opción Visualización HEVC	1
Accesorios		
593201	Funda Protectora	1
593202	Batería de Repuesto	1
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1
593205	Protector de Conectores	1
593239	Maletín de Transporte	1

▲ 593239

▲ 593205

H30CRYSTAL

ULTRA HD 4K

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

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

h30crystal.televes.com

es.televes.com/h30crystal

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

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

DISTRIBUCIÓN TV

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Televes

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
MOSAIQ6		
Medidores		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte)	1
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
Opciones		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1
596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1
596202	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Opción Medidas Analógicas	1
596204	Opción DAB/DAB+	1
Accesorios		
596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente	1
596211	Bolsa de Transporte	1
596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1
596213	Protector de Pantalla	1
596214	Maletín de Transporte	1

596214

596211

596210

Gestión centralizada de los medidores de campo

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

Más información: mycloud.televes.com

MOSAIQ6

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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 PANTALLAS EN 1

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

UNA PANTALLA TÁCTIL DE VERDAD

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

mosaiq6.televes.com

es.televes.com/mosaiq6

MOSAIQ6

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

Solicita la demo aquí:

contents.televes.com/es/demo-mosaiq

DISTRIBUCIÓN TV

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
GENERADORES DE SEÑAL		
SIMULADOR DE FI		
4008	Simulador de FI 950...2150MHz	1
GENERADORES DE LUZ		
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1
GENERADOR DE RUIDO		
593001	Simulador de FI y Generador de Ruido 5...3000MHz	1

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

Ref.	Descripción	
FIBRA ÓPTICA		
KITS DE FUSIÓN		
Por arco voltaico		
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodos de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1
Por empalme mecánico		
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1
EQUIPOS DE MEDICIÓN		
236780	Mini comprobador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos	1
598001	OTDR Basic para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm	1
HERRAMIENTAS		
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica, con 4 zonas de trabajo	1
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales	1
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1
ACCESORIOS		
230990	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - LC/PC	1
230991	Fibra de lanzamiento blindada multimodo (MM) OM4 150m para medición OTDR. SC/PC - SC/PC	1
2327	Protector para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200
232701	Protector para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200
232702	Envolvente protectora para Fusión de Fibra Óptica 101mm (para Fusionadora)	100
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 280 Toallitas de limpieza en seco + 25 Bastoncillos	1
232753	Toallitas de limpieza para fibra óptica en seco - 280 uds/caja	1/60
2328	Empalme Mecánico de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10
2329	Conector de Fibra Óptica "SC/APC"	10
236190	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/UPC	1
236191	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - SC/APC	1
236192	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/UPC - LC/APC	1
236193	Fibra de lanzamiento blindada monomodo (SM) 150m para medición OTDR. SC/APC - LC/APC	1

▲ 236706

▲ 4008

▲ 2340

▲ 2341

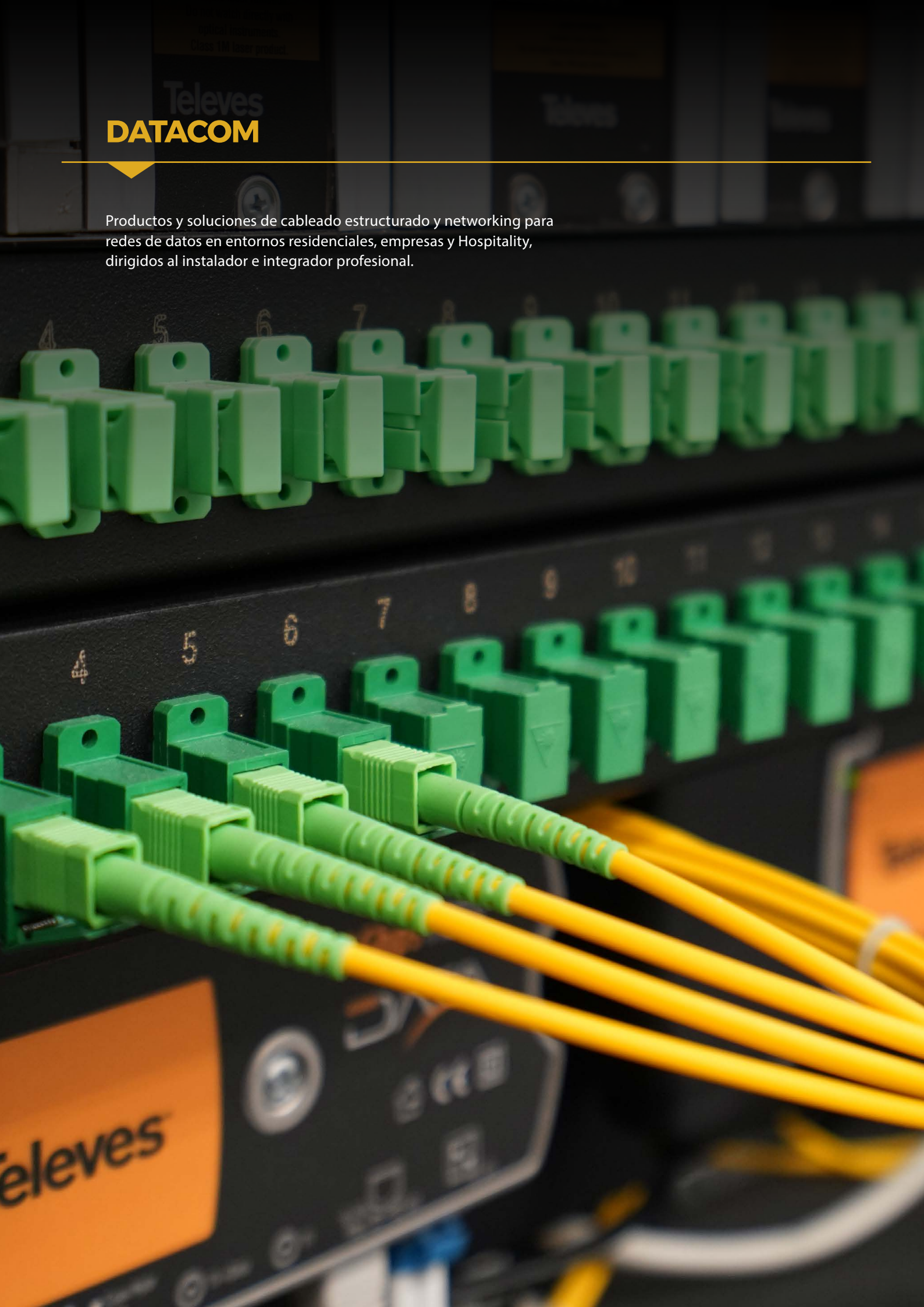
▲ 232301

▲ 2322

▲ 232105

DATACOM

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



DATACOM

FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción			
CABLES Y LATIGUILLOS				
MULTIFIBRA MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra holgada 250µm				
231414	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			1
231415	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			2000
231614	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			1
231615	Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			2000
231714	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			1
231715	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca			2000
4 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra holgada 250µm				
231942	Cable FK4 de 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Cca			500/1500
2 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Fibra ajustada 900µm				
231901	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca			300/1500
231902	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca			750
231905	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca			3000
232001	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca			200/1000
232002	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca			500
232005	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca			3000
LATIGUILLOS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)				
Con conectores SC/APC				
230801	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (24 unidades, varios colores)			1
230811	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (12 unidades, varios colores)			1
232602	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)			25
232603	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m			25
232610	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m			1
232611	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m			1
232612	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m			1
232613	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m			1
232614	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m			1
232615	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m			1
232616	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m			1
232621	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m (Bolsa B4)			1/10
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)			1/20
232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)			1/20
232635	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 30m			1
232636	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 45m			1
232637	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 50m			1
232638	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 60m			1
232650	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 5m			1
232651	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 10m			1
232652	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 15m			1
232653	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 20m			1
232654	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 25m			1
232655	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 35m			1
232656	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 40m			1
232657	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 55m			1
232658	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH Dca "SC/APC" 65m			1

▲ 232610

▲ 232635

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

Fibra holgada:
Recubrimiento de la fibra Ø 250µm

▲ 48 Fibras (23171x)

▲ 24 Fibras (23161x)

▲ 16 Fibras (23141x)

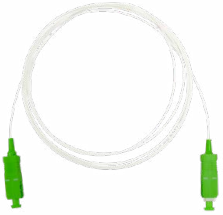
▲ 4 Fibras Interior (231942)

Fibra ajustada:
Recubrimiento de la fibra Ø 900µm

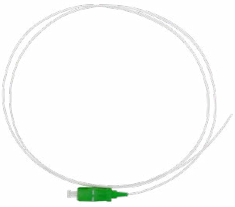
▲ 2 Fibras - Interior (23190x)

▲ 2 Fibras - Exterior (23200x)

▲ 230801



▲ 232602



▲ 232603

▲ 232653

DATACOM

FIBRA ÓPTICA

Televes

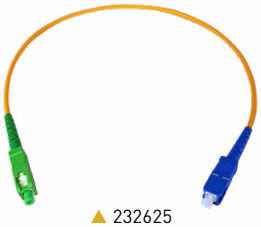
Ref.	Descripción		
	CABLES Y LATIGUILLOS		
	LATIGUILLOS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)		
	Con conectores LC/APC		
230608	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
230680	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1
230681	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
230802	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (24 unidades, varios colores)		1
230812	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (12 unidades, varios colores)		1
232680	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 0,5m		1
232681	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m		1
232682	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 2m		1
232683	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 3m		1
	Con conectores LC/UPC		
230609	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 1m		1
232662	Latiguillo Duplex F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m		1
232672	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/UPC" 2m		1
	Con conectores FC/UPC		
236102	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 10m		1
236103	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 20m		1
236104	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 30m		1
236105	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 40m		1
236106	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 50m		1
236107	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 75m		1
236110	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 1m		1
	Latiguillos adaptadores		
232622	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,2m		1/5
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)		1/10
232625	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,4m		1
232627	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-LC/UPC" 2m		1
232628	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC-SC/APC" 2m		1
236121	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "SC/APC-FC/UPC" 1m		1
	LATIGUILLOS MULTIMODO (MM) 50/125MM (G.651.1)		
	Con conectores SC/PC		
230901	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1
230911	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1
230920	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1
230930	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "SC/PC" 2m		1
	Con conectores LC/PC		
230601	Latiguillo F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)		1
230622	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1
230912	Latiguillo Pigtail (900µm) F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1
230932	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC" 2m		1
	Latiguillos adaptadores		
230921	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m		1
230931	Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM4 para Interior LSFH "LC/PC-SC/PC" 2m		1

▲ 230681

▲ 230802

▲ 232662

▲ 236105


▲ 232625

▲ 232628

▲ 236121

▲ 230911

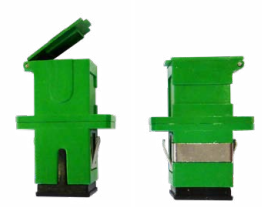
▲ 230920

▲ 230601

DATACOM

FIBRA ÓPTICA

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



▲ 233203

▲ 233205

▲ 233210

▲ 233211

▲ 233213

▲ 233212

▲ 2356

▲ 233214

▲ 233215

▲ 233216

Cable no incluido

▲ 200101

Cable no incluido

▲ 200102

▲ 2354

DATACOM

FIBRA ÓPTICA

Televes

Ref.	Descripción	
DISTRIBUCIÓN ÓPTICA		
PAUS (CAJAS)		
Sin fibra óptica (Compatible con ICT)		
231502	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" Hembra - Hembra)	1
Con fibra óptica Dca (Compatible con ICT)		
231520	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye 2 adaptadores Simplex "SC/APC" hembra -hembra)	1
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
★ 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
★ 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
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
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
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
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
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
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
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
TOMAS/KEYSTONES		
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.	5
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Símplex o "LC" Dúplex Hembra, Caja Plástica	25/250
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20/200
233232	Roseta Terminal de F.O. + Adaptador Simplex "SC/APC" Hembra con Obturador Interno	5
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
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
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
★ 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

▲ 23152x / 23153x

▲ 23154x/23155x

▲ 233230

▲ 233231

▲ 233232

▲ 209911

▲ 233242

DATACOM

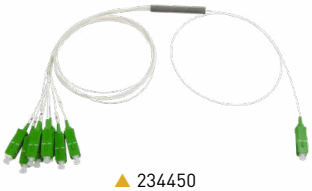
FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción	
DISTRIBUCIÓN ÓPTICA		
REPARTIDORES		
Conexión SC/APC		
233710	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1/10
233910	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1/10
234410	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234510	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234610	Repartidor Óptico 1250...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1
Conexión FC/UPC		
235701	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 2D 4dB	1
235901	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 4D 7dB	1
236001	Repartidor Óptico 1250...1650nm "FC/UPC" 8D 10,1dB	1
REPARTIDORES (PLC)		
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
233950	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234450	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234550	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234650	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1
ATENUADORES		
Conexión SC/APC		
236410	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB	1
236411	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB	1
236412	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB	1
236413	Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 15dB	1
Conexión FC/UPC		
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB	1
2365	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 10dB	1
2366	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 15dB	1
MULTIPLEXORES (WDM)		
234740	Módulo WDM Multiplexor/Demultiplexor 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1

▲ 233910

▲ 234510

▲ 235701



▲ 234450

▲ 236413

▲ 2364

▲ 234740

DATACOM

PAR DE COBRE (DATOS)

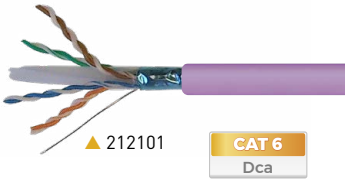
Televes

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

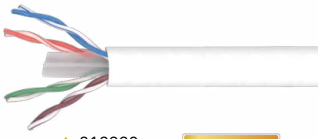
▲ 219202 CAT 7 A Dca

▲ 219102 CAT 7 Cca

▲ 219302 CAT 6A Cca



▲ 212101 CAT 6 Dca



▲ 212330 CAT 6 Cca

Suministro en caja dispensadora (EasyBox).

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

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

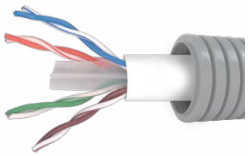
Composición de la lámina blindaje	
A	Aluminio + Poliéster

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

DATACOM

PAR DE COBRE (DATOS)

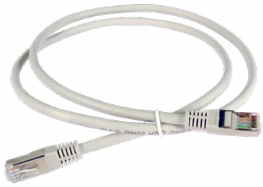
Ref.	Descripción		
CABLES Y LATIGUILLOS			
CABLES DE DATOS EN TUBO			
Categoría 6: Cobre			
212316	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado polipropileno Ø20mm 750N		100
212319	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 24AWG LSFH (Ref.212310), en tubo corrugado PVC Ø20mm 320N		100
LATIGUILLOS			
Categoría 6A			
209101	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0)		1
209102	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0)		1
209103	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0)		1
209104	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0)		1
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)		1
209111	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris		10
209112	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris		10
209113	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris		10
209114	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris		10
209115	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris		10
Categoría 6			
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)		1
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)		1
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)		1
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)		1
209011	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Blanco		10
209012	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Blanco		10
209013	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Blanco		10
209014	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 3m Blanco		10
209016	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanco		10
209017	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanco		10
209018	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanco		10
209021	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Azul		1
209022	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Azul		1
209023	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Azul		1
209031	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Verde		1
209032	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Verde		1
209033	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Verde		1
209041	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,5m Rojo		1
209042	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 1m Rojo		1
209043	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 2m Rojo		1
209301	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Blanco		1
ACCESORIOS			
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 20mm, Negra (2 unidades)		1
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)		1



▲ 212316

CAT 6
Dca

▲ 209101



▲ 209111

▲ 209023

▲ 209033

▲ 209043

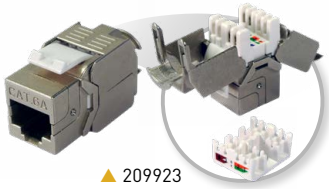
DATACOM

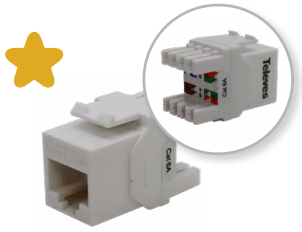
PAR DE COBRE (DATOS)

Televes

Ref.	Descripción		
CONECTORES			
CATEGORÍA 6A			
209501	Módulo Keystone RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, con Soporte para Carril DIN		20
209921	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Blanco, Caja Plástica	○	10
209922	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Macho, Caja Plástica		50
209923	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica		10
209924	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Macho con Protector Azul. Montaje tipo Grip	●	25
209925	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Negro, Caja Plástica	●	10
★ 209926	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica	○	15
★ 209929	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Extra Reducido para tomas Keystone		10/100
CATEGORÍA 6			
209901	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Blanco, Caja Plástica	○	15
209902	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		50
209903	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica		10
209904	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		50
209905	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Palomilla, Caja Plástica		10
209906	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante, Caja Plástica		50
209907	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Negro, Caja Plástica	●	15
209961	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Blanco, Caja Plástica	○	25
209962	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Gris, Caja Plástica	●	25
209965	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Blanco, Caja Plástica	○	25
209966	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante con Protector Gris, Caja Plástica	●	25
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
209402	Kit - Maletín de transporte que incluye: 150xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasantes (ref. 209906) con Protector Blanco, 1xCrimpadora de Corte Automático para Conectores Macho Pasantes y no pasantes (ref. 209802) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)		1
HERRAMIENTAS			
209801	Crimpadora de Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C		1
209802	Crimpadora con Corte Automático para Conectores Macho RJ45 Pasantes y No Pasantes		1
209811	Herramienta de Corte y Terminación para Conectores RJ45 Hembra		1
2145	Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos		10
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)		1
2174	Herramienta Profesional para inserción y corte de Cables de Datos y Telefonía Básica		1/20
2325	Pelacables de rotación para cables multifibra, cables de datos y coaxiales		1
DISTRIBUCIÓN DE DATOS			
PAUS (CAJAS)			
546501	Multiplexor Pasivo "RJ45" Cat 6 1 Macho - 9 Hembras, con Latiguillo LSFH 0,3m		1
TOMAS/ROSETAS			
209530	Embellecedor Blanco para 1 Toma RJ45/Telefonía 45x45mm		25
209531	Embellecedor Blanco para 2 Tomas RJ45/Telefonía 45x45mm		25
209910	Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat6 UTP Hembra		5
209911	Caja terminal para 1 conector RJ45 de datos o módulo keystone de F.O.		5

▲ 209501


▲ 209923


▲ 209926

▲ 209924

▲ 209904

▲ 209906

▲ 209925

▲ 209907

◤ 209401

▲ 209802

▲ 209965

▲ 546501

▲ 209811

▲ 209966

▲ 209531

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
RACKS 19”		
ARMARIOS RACK		
600x450mm		
533105	Rack Bastidor 19” 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533106	Rack Bastidor 19” 6U (+2U extra).Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533107	Rack Bastidor 19” 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533108	Rack Bastidor 19” 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533112	Rack Bastidor 19” 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533113	Rack Bastidor 19” 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533114	Rack Bastidor 19” 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533115	Rack Bastidor 19” 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
600x600mm		
533116	Rack Bastidor 19” 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x600mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533118	Rack Bastidor 19” 18U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x942x600mm. Instalación en Suelo	1
533122	Rack Bastidor 19” 22U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1120x600mm. Instalación en Suelo	1
533127	Rack Bastidor 19” 27U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1342x600mm. Instalación en Suelo	1
533132	Rack Bastidor 19” 32U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1564x600mm. Instalación en Suelo	1
533137	Rack Bastidor 19” 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1787x600mm. Instalación en Suelo	1
600x800mm		
533139	Rack Bastidor 19” 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1790x800mm. Instalación en Suelo	1
533142	Rack Bastidor 19” 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x2010x800mm. Instalación en Suelo	1

▲ 533112/13

▲ 533105/06

▲ 533107/08

▲ 533114/15

▲ 533118

▲ 533127

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Televes

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

▲ 533146

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

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

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
RACKS 19"		
PANELES		
Paneles de conexión		
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45". Compatible con UTP	1
533153	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 Conectores "F" (para uso con módulos T.0X)	1
533180	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6 UTP	1
533181	Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP	1
533183	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad	1
533187	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" con soporte para cables, compatible con UTP/FTP	1
533230	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 26 Conectores "F"	1
Paneles de organización		
533158	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Anillas de 80mm	1
533159	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 1 Ranura con cepillo y soporte posterior	1
533160	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, Tapa frontal	1
533186	Panel Carril DIN para Rack 19" 3U, 24 Polos	1
533190	Panel de montaje para Rack 19" 4U (Profundidad 62 mm)	1
Paneles ciegos		
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1
533162	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 2U	1
BANDEJAS		
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 226mm)	1
533168	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U (compatibles con racks de fondo 450/600mm). Profundidad de 350mm. Longitud de deslizamiento de 225mm	1
533169	Bandeja deslizante para Rack 19" 1U (compatibles con racks de fondo 800/1000mm). Profundidad de 550mm. Longitud de deslizamiento de 390mm	1
533182	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad (Profundidad 226mm)	1
533185	Bandeja fija para Rack 19" 2U (Profundidad 350mm)	1
533201	Bandeja F.O. LGX para Rack 19" 1U, hasta 3 módulos LGX	1
VENTILACIÓN		
533005	Termostato de Contacto NA 0...60ºC para Rack 19"	1
533174	Ventilador de Techo Individual para Rack 19", 195m3/h	1
533175	Bandeja con 2 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 600mm de profundidad, 390m3/h	1
533176	Bandeja con 4 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 800mm o 1000mm de profundidad, 780m3/h	1

▲ 533181

▲ 533183

▲ 533187

▲ 533230

▲ 533158

▲ 533159

▲ 533160

▲ 533186

▲ 533157

▲ 533169

▲ 533174

▲ 533175

▲ 533176

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Televes

Ref.	Descripción	
RACKS 19”		
ALIMENTACIÓN		
533001	Regleta para Rack 19¨ 1U, 8 Enchufes Schuko 16A con interrruptor ON/OFF	1
533002	Regleta para Rack 19¨ 1U, 6 Enchufes Schuko 16A con disyuntor magnetotérmico	1
533003	Regleta para Rack 19¨ 1U, 8 Enchufes IEC C13 16A con interrruptor ON/OFF	1
533010	SAI (UPS) 1600VA/1000W ECO de 8 Salidas IEC C13	1
533011	Soporte de SAI/UPS (ref.533010) para Rack 19”, 2U	1
ACCESORIOS		
533166	Pasa-cables vertical para Rack 19” 27U, 6 Anillas, 94x1170x70mm	1
533167	Pasa-cables vertical para Rack 19” 42U, 9 Anillas, 95x1840x70mm	1
533170	Kit de tornillería para Rack 19”: Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades). Caja Plástica	1
533171	Kit para Rack 19”: 4 Ruedas y Tornillería. Ruedas compatibles con racks de 18U o superior.	1
533172	Tapón de goma para bandejas - “SC” Simplex o “LC” Duplex	24
533173	Cerradura de puertas laterales para Rack 19”, con 2 llaves	1
533177	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19” (Compatible con Rack de Instalación en Pared y Suelo)	1
533178	Juego de 2 Llaves para Puerta Frontal de Rack 19” (Compatible con Rack de Instalación en Suelo)	1
533401	Base pedestal para Rack 19” de 800x800mm	1
533402	Base pedestal para Rack 19” de 800x1000mm	1

Ref.	Descripción	
RACKS 10”		
ARMARIOS RACK		
533104	Rack Bastidor 10” 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Incluye 1 bandeja de rack y 1 panel de hasta 12 conexiones RJ45 Dimensiones: 350x371x300mm. Instalación en Pared/Suelo	1
546601	Rack Bastidor 10” 7U. Puerta metálica, acceso superior e inferior. Incluye 2 paneles de hasta 24 conexiones RJ45 cada uno. Dimensiones: 300x340x265 mm. Instalación en Pared/Suelo	1
PANELES		
533192	Panel para Rack 10” 1U, Hasta 12 Conectores “RJ45”. Compatible con UTP	1

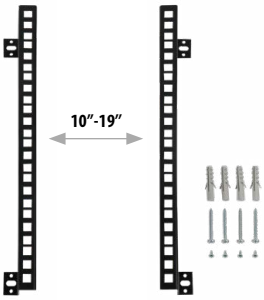
Ref.	Descripción	
SEMI-BASTIDORES		
533101	Semi-bastidor de 10” a 19” 8U. Instalación en pared o paneles perforados	1

▲ 533010

▲ 533166 ▲ 533167

▲ 533178

▲ 533402



▲ 533101

▲ 533001

▲ 533002

▲ 533003

▲ 533192

▲ 546601

▲ 533104

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
ARMARIOS DE CABECERA		
ARMARIOS		
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm	1
5893	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 300x400x200mm	1
589301	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x400x200mm	1
589302	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x600x200mm	1
589303	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x600x200mm	1
589304	Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x800x200mm	1
PLACAS PERFORADAS		
5894	Placa Perforada de Montaje 300x400mm, Separación de la pared 19mm	1/15
589401	Placa Perforada de Montaje 400x400mm, Separación de la pared 19mm	1/15
589402	Placa Perforada de Montaje 400x600mm, Separación de la pared 19mm	1/10

Ref.	Descripción	
REGISTROS		
REGISTROS PARA FIBRA ÓPTICA		
231301	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)	1
231302	Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 48 Fibras)	1
231303	Registro Secundario Elemental para F.O. de Interior y Exterior (Hasta 24 Fibras)	1
231304	Registro Secundario Ultracompacto para F.O. de Interior (Hasta 12 Fibras)	1
231305	Marco Ampliación para Registro Secundario Ultracompacto para F.O. (+ 12 Fibras)	1
231310	Registro Secundario Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)	1
233002	Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Símplex o "LC" Dúplex)	1
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Símplex o "LC" Dúplex), Acero	1
233004	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Símplex o "LC" Dúplex), ABS	1
★ 233102	Registro para F.O. de Interior, Instalación en carril DIN (Hasta 12 Fibras y 8 Conectores "SC" Símplex o 6 "LC" Dúplex)	1
REGISTROS DE RED		
546610	Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial/Fibra (Hasta 24 conexiones)	1
546701	Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra con Marco Flexible, Puerta Abatible y Ventilación	1
546702	Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra, Puerta Abatible y Ventilación	1
546801	Registro Secundario (RS) para Datos/Coaxial/Fibra (450x450x150), Puerta Abatible con cerradura	1
ACCESORIOS		
233013	Organizador de fibra hasta 24 fusiones para registros F.O. (compatible con ref.233003)	1
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Símplex o "LC" Dúplex Hembra, Caja Plástica	25/250
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20/200
546620	Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610)	10

▲ 5893

▲ 231303

▲ 231304

▲ 233102

▲ 233003

▲ 233004

◤ 546801

DISTRIBUCIÓN HDMI

Ref.	Descripción		
CABLES			
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	1/10
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	1/10
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100

▲ 494501

DATACOM

NETWORKING

Televes

Ref.	Descripción	
ELECTRÓNICA DE RED		
ROUTERS		
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1
★ 769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1
★ 769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1
SWITCHES		
Gestionable		
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75ºC (sin Fuente de Alimentación)	1
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1Gbps) + 6x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
No gestionable		
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps	1
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75ºC (sin Fuente de Alimentación)	1
TRANSCEPTORES SFP		
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1
CONVERSORES DE MEDIOS		
769215	Conversor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1
769216	Conversor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Conversor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1

Ref.	Descripción	
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
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
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1

Ref.	Descripción	
GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN		
SERVIDORES Y CONTROLADORAS		
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1

▲ 769114

▲ 769115

▲ 769146

▲ 769148

▲ 769151

▲ 768110

▲ 768111

▲ 769011

▲ 769001

▲ 769215

▲ 769216

DATACOM

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

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

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

▲ 2341

▲ 2340

▲ 598001

▲ 2322

▲ 232301

▲ 236706

▲ 232105

▲ 236780

DATACOM

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Televes

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
H30CRYSTAL		
Medidores		
593601	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593603	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593605	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593625	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), F.O. Selectiva Categoría F + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazalete para Smartphone)	1
Opciones		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1
593231	Opción DVB-T	1
593232	Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T)	1
593233	Opción DVB-C	1
593234	Opción dCSS	1
593235	Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV	1
593236	Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora)	1
593250	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Opción Analizador IPTV	1
Accesorios		
593201	Funda Protectora	1
593202	Batería de Repuesto	1
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1
593205	Protector de Conectores	1
593239	Maletín de Transporte	1
MOSAIQ6		
Medidores		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte)	1
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
Opciones		
5909	Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto)	1
596201	Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test)	1
596202	Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Opción Medidas Analógicas	1
596204	Opción DAB/DAB+	1
Accesorios		
596210	Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente	1
596211	Bolsa de Transporte	1
596212	Adaptador "N" Macho - "F" Hembra	1
596213	Protector de Pantalla	1
596214	Maletín de Transporte	1

H30 CRYSTAL
FULL VERSION

▲ 593605

▲ 593239

MOSAIQ6
ADVANCE

ANALOGUE MEASURES

DAB/DAB+

4K ULTRA HIGH DEFINITION

WIFI ANALYZER

▲ 596105

▲ 596214

DATACOM

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción	
CENTRALITAS IP		
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1

Ref.	Descripción		
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
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro		1
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro		1
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
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro		1
ANALÓGICOS			
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○	1
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	●	1
★ 770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○	1
★ 770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	●	1

▲ 770146

▲ 770147

▲ 770120

▲ 770307

TELEFONÍA BÁSICA

Ref.	Descripción		
CABLES DE TELEFONÍA			
CATEGORÍA 3			
217101	Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca Blanco	○	250/1250

Ref.	Descripción	
DISTRIBUCIÓN DE TELEFONÍA		
PAUS (CAJAS)		
5402	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 1 Salida	10
5415	PAU Telefonía Básica 2 Líneas - 2 Salidas	10
5461	PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas	10
REGLETAS		
2173	Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	5/50
SOPORTES		
2182	Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares	10
2187	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares	10/100
2188	Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares	10/120
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS		
2181	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares	20/240
2189	Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares	1
2198	Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares	10

▲ 217101

▲ 5402

▲ 2189

▲ 2173

▲ 2188

HOSPITALITY

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

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
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
769420	OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16x PON y 2 tarjetas switch 2x 10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC	1
769421	Tarjeta Switch 2x 10Gb (para OLT3072, Ref. 769420)	1
769422	Tarjeta 16x PON (para OLT3072, Ref. 769420)	1
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
769601	Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1
TRANSCEPTORES SFP		
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769410	Transceptor SFP GPON B+, 1 Fibra "SC/UPC", 1490nm	1
769411	Transceptor SFP 1GbE RJ45	1
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1
769413	Transceptor SFP GPON C+, 1 Fibra "SC/UPC"	1
769414	Transceptor SFP GPON C+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1
★ 769415	Transceptor SFP GPON B+ para OLT512EVO, 1 Fibra "SC/UPC"	1

Ref.	Descripción	
MONITORIZACIÓN GPON		
769130	Servidor + Software de monitorización + Licencia	1
769131	Software de Monitorización + Licencia	1
769132	Servidor Lite + Software de monitorización + Licencia (hasta 128 dispositivos)	1

OLT512EVO

ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA ENTORNOS DE HOSPITALITY

OLT512EVO

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

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

769415

769601

769214

769132

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)

Televes

Ref.	Descripción	
CABECERAS VIDEO OVERLAY		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
234305	T.0X Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1
234811	T.0X Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1
769801	Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno. Instalación en Rack 19", 1U	1
AMPLIFICADORES / MULTIPLEXORES		
234220	T.0X Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1
234221	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
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
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
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
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
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
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
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
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
REPARTIDORES ÓPTICOS		
2337	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1

▲ 234305

▲ 769801

▲ 234228

▲ 769615

▲ 769616

▲ 769622

▲ 769630

▲ 234401

▲ 2337

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
EQUIPOS DE ABONADO		
ONT/ONU		
769507	Módulo ONU Basic: 1x Gb Ethernet	1
769514	Módulo ONT Hospitality WiFi AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Módulo ONU SFP: GPON	1

Ref.	Descripción	
MICRO-RECEPTOR ÓPTICO		
237330	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" (-5...+2dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBµV	1

▲ 769520

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

¿Cómo puedo elegir el equipo de abonado adecuado?

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

▲ 237330

Para más informacion sobre cableado y elementos de distribución de fibra óptica, consultar la sección de DataCom

HOSPITALITY

NETWORKING

Televes

Ref.	Descripción	
ELECTRÓNICA DE RED		
ROUTERS		
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1
★ 769114	Gestor de red: Router y Firewall, 4x 2,5Gb Ethernet	1
★ 769115	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP+	1
769120	Router 12x Gb Ethernet + Configuración de servicios, Instalación en Rack 19", 1U	1
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, Instalación en Rack 19", 1U	1
SWITCHES		
Gestionable		
768150	Switch Ethernet L2+ Industrial: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75ºC (sin Fuente de Alimentación)	1
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo Gb Ethernet/SFP	1
769144	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
769145	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769146	Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
769147	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch Ethernet L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
769149	Switch Ethernet L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1Gbps) + 6x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769151	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
No gestionable		
768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps	1
768112	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
768116	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
768121	Switch Ethernet L2 Industrial, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75ºC (sin Fuente de Alimentación)	1
TRANSCEPTORES SFP		
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769212	Kit: 2 Transceptores SFP 1GbE, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769214	Transceptor SFP+ 10GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769412	Transceptor SFP+ 10GbE para OLT512 (ref. 769401), 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1
CONVERSORES DE MEDIOS		
769215	Conversor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1
769216	Conversor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Conversor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1

▲ 769115

▲ 769144

▲ 769146

▲ 769148

▲ 769149

▲ 769152

▲ 769212

▲ 769215

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

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

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

** Compatible con OLT512EVO: 769403.

HOSPITALITY

NETWORKING

Ref.	Descripción	
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
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
769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1

Ref.	Descripción	
GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN		
SERVIDORES Y CONTROLADORAS		
768801	Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red	1
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1
LICENCIAS		
769119	Licencia Hotspot para Gestor de Red (Ref. 769110 o 769115)	1

SERVICIOS DE DATOS POR CABLE

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

▲ 768801

▲ 769223

SERIE **WAVEDATA**

▲ 76900x

▲ 769011

WIRELESS ACCESS POINT

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

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

SERIE **COAXDATA (G.hn)**

769310

769321

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

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

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

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

HOSPITALITY

SERVICIOS INTERACTIVOS

Televes

Ref.	Descripción	
CABECERAS IPTV		
SERIE T.0X		
Streamers		
565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
565801	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Encoders		
563852	T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
831816	Kit Canal Corporativo T.0X: Player DS Nemesis (Ref. 831815) + T.0X Encoder HDMI-IP (Ref. 563852) + Fuente de Alimentación (Ref. 562802)	1
Equipos Auxiliares		
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.0X	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1

STREAMERS T.0X IP

▲ 565801 ▲ 565701

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

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

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

▲ 831816

▲ 563852

ARANTIA.TV

LA TV INTERACTIVA E IPTV

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

- **Middleware multipantalla**:
  - Middleware sobre STB Nemesis V2, televisores LG, Samsung y Philips * .
  - Apps para dispositivos iOS y Android *.
- Integración con sistemas de terceros:
  - Property Management Systems,
  - Sistemas de Alarmas NO/NC.
- **Múltiples servicios Interactivos**: Televisión, Video bajo Demanda, Noticias, Mensajes, Reservas y Compras, Información de Interés, Despertador, Encuestas...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital), ArantiaCast (Streaming de contenidos en el televisor del hotel como en el propio hogar), Canal Corporativo...
- Potente Herramienta de Gestión del Sistema: Permite gestionar todas las funcionalidades disponibles e incluye un completo e intuitivo diseñador de menús.
- Interfaz de usuario personalizable para cada proyecto e incluso por habitación dentro del mismo proyecto.

** Consultar modelos compatibles.*

Ref.	Descripción	
CABECERA TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV)		
MIDDLEWARE		
83031801	Middleware Arantia TV Business 50 Usuarios	1
83032003	Middleware Arantia TV Business hasta 100 Usuarios	1
83032103	Middleware Arantia TV Business hasta 499 Usuarios	1
83032203	Middleware Arantia TV Business hasta 750 Usuarios	1
83032303	Middleware Arantia TV Business hasta 1000 Usuarios	1
83032403	Middleware Arantia TV Business hasta 2200 Usuarios	1
83032503	Middleware Arantia TV Basic hasta 1000 Usuarios	1
LICENCIAS		
830319	Licencia Arantia TV Set-Top Box para Middleware Business	1
830510	Licencia Arantia TV para Televisión Compatible (LG, Samsung, Philips)	1
SERVIDORES VOD		
830311	Servidor VOD 20 Streams 1TB SAS	1
83031203	Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1
SERVIDORES NPVR		
830401	Servidor nPVR 20 Streams 1TB SAS	1
830403	Servidor nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1

▲ 83031801

▲ 83032003

▲ 830319

▲ 830311

HOSPITALITY

SERVICIOS INTERACTIVOS

Televes

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

Ref.	Descripción	
ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN		
SET-TOP BOX		
830108	Set-Top Box Nemesis V2	1
830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Mando a Distancia IR/RF + Fuente de Alimentación	1
ACCESORIOS		
830207	Mando a Distancia LG/Samsung	1
830216	Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2)	1
830218	Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1
830219	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2	1
830220	Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2	1
830221	Soporte de Pared para Set-Top Box Nemesis V2	1

Ref.	Descripción	
ITV ACCESORIOS		
RACKS Y ACCESORIOS		
831301	Rack 19" 27U Montado y Ajustado	1
831303	Rack 19" 42U Montado y Ajustado	1
831304	Rack 19" 22U Montado y Ajustado	1
ROUTER		
831404	Router VPN	1
TRANSCEPTORES		
831505	Transceptor 1000T RJ45	1

STB NEMESIS V2

830108

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

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

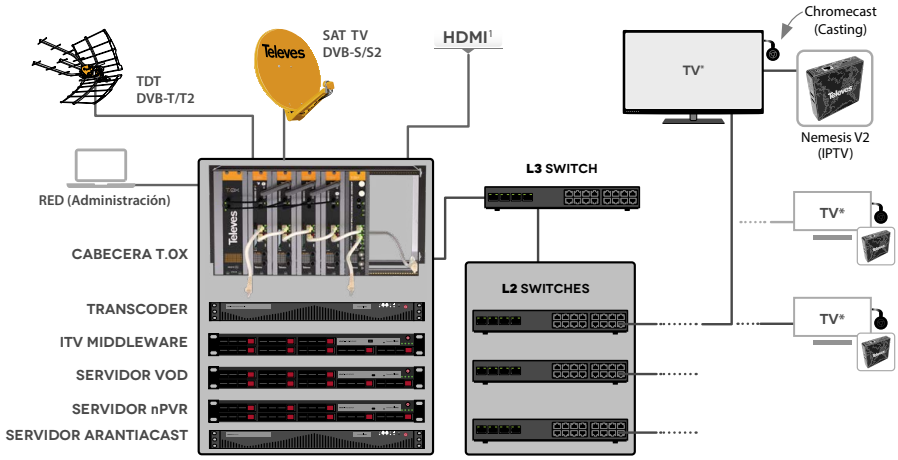
- Descodificación MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- Gestión y monitorización remota.
- Accesorios: Fuente de alimentación 10W (5V/2A) y Mando a distancia BLE e IR (Ref. 830130).

** AOSP: Android Open Source Project.*

830130

831301

Arantia TV: Elementos principales



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

Sistemas de entrada como la Cabecera T.0X, Servidor MDW, Multiscreen Transcoder, la red de distribución IP y los puntos de usuario finales donde se encuentran las STBs Nemesis V2, TVs y reproductores aptos para recepción de IPTV, señalización digital con Arantia DS o servicios interactivos avanzados con Arantia TV.

Los streamers T.0X soportan DRM Pro:Idiom.

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

Compatible con TVs:

LG SAMSUNG PHILIPS

ARANTIACAST

Disfruta de los contenidos del móvil en la TV del hotel

¡La Solución ArantiaCast permite compartir el contenido de más de 2000 Apps!

Compatible con Android e iOS

STREAMING EXPERIENCE

Disfruta de los contenidos del móvil en la TV del hotel.

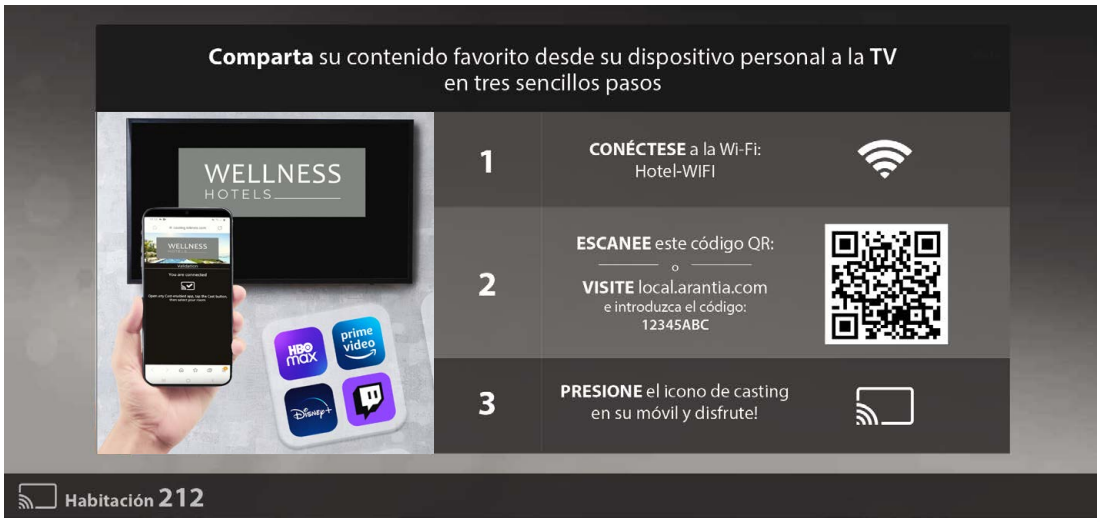
ArantiaCast es un sistema de casting que hace que en un entorno donde coexisten numerosos usuarios, como hoteles, cada uno tenga asociado en exclusiva su propio dispositivo Chromecast. Sin login ni password y con la desconexión automática cuando el huésped del hotel realice el checkout a través del PMS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

- El sistema permite una monitorización avanzada y remota de los dispositivos instalados.
- La instalación de los Chromecast en los televisores se realiza de forma discreta y segura.
- Los huéspedes sólo podrán hacer streaming con la TV de su habitación.
- Incorpora la opción de personalizar los contenidos con la marca del establecimiento.
- Incluye una sección de informes de uso del sistema en la herramienta de administración.
- La desconexión del sistema se realiza en el momento del *check-out*.
- Streaming de contenidos en el televisor del hotel como en el propio hogar.
- Sistema seguro y que garantiza la privacidad de los huéspedes.
- Compatible con cualquier televisor dotado de conector HDMI.
- Más de 2.000 aplicaciones disponibles para Casting.
- Permite ejecutar ciertas aplicaciones de entretenimiento directamente sobre el Chromecast con Google TV.
- Posibilidad de conexión de varios dispositivos móviles al mismo Chromecast de la habitación.

Ref.	Descripción	
ARANTIACAST		
SERVIDOR ARANTIACAST		
831410	Servidor ArantiaCast	1
831416	Servidor ArantiaCast Lite (Max. 80 puntos de visionado)	1
DISPOSITIVO CHROMECAST		
831412	Licencia por Dispositivo Chromecast (2 años)	1
831414	Extensión Garantía SW sistema ArantiaCast (anual por Dispositivo Chromecast)	1
831418	Kit ArantiaCast: Dispositivo Chromecast (Google TV) Preconfigurado + Caja + Cable de Seguridad + Cable de Alimentación USB	1

▲ 831410

▲ 831418



HOSPITALITY

CARTELERÍA DIGITAL

Televes

Ref.	Descripción	
CARTELERIA DIGITAL CLOUD		
PLAYERS DS		
831801	Player DS Totem con Pantalla Vertical	1
831811	DS Hosting Cloud Anual por Player	1
831812	Player DS Nemesis	1
831815	Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.0X	1
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Fuente de Alimentación con clavija EU)	1
ACCESORIOS		
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1
830213	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box	1
830215	Extensor TVI LG para Set-Top Box	1

Ref.	Descripción	
CARTELERIA DIGITAL LOCAL		
SERVIDOR DS		
831805	Servidor Arantia DS hasta 150 Usuarios	1
PLAYERS DS		
831801	Player DS Totem con Pantalla Vertical	1
831812	Player DS Nemesis	1
831815	Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.0X	1
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Fuente de Alimentación con clavija EU)	1
ACCESORIOS		
593203	Fuente de Alimentación 12V - 3A, con varias Clavijas	1
830209	Fuente de Alimentación 12V-1,5A	1
830213	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box	1
830215	Extensor TVI LG para Set-Top Box	1

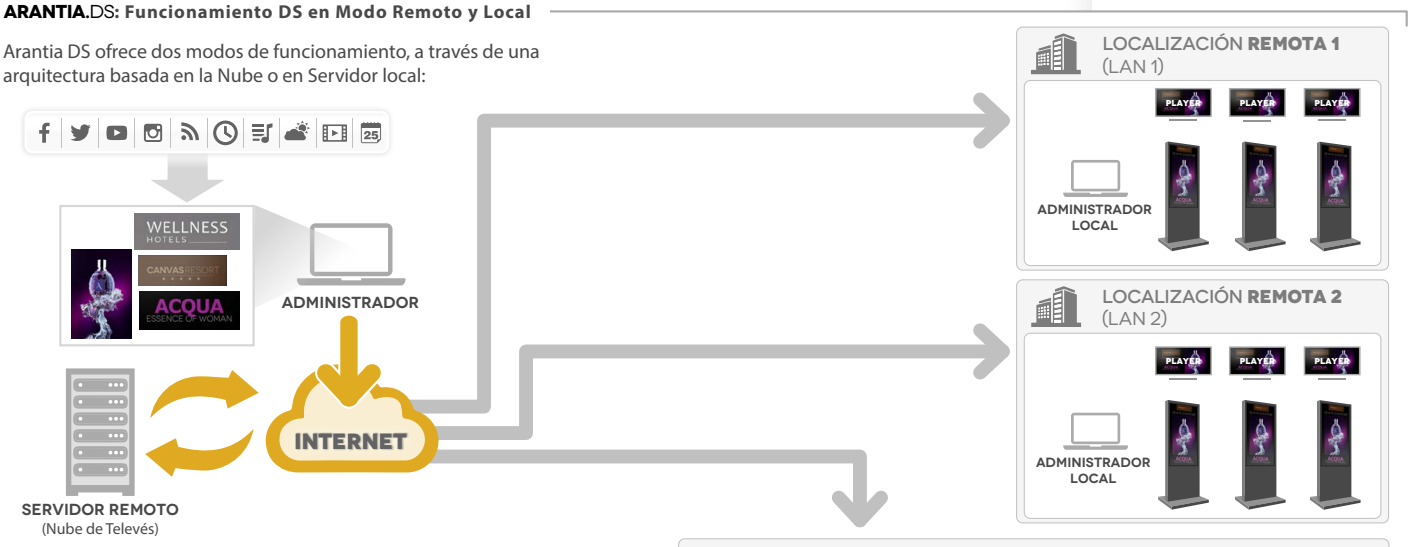
▲ 831801

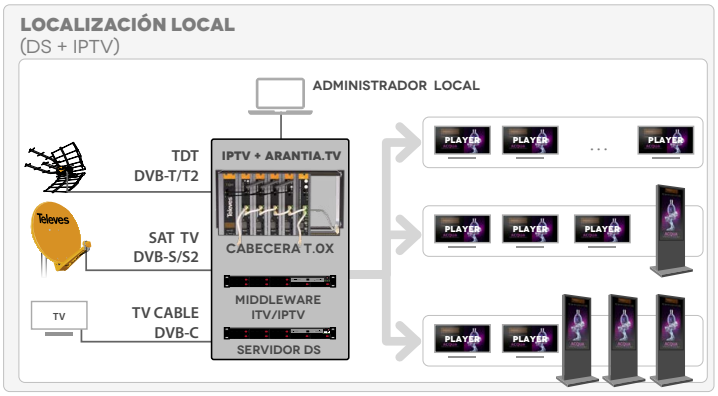
▲ 831830

▲ 831805

ARANTIA.DS: Funcionamiento DS en Modo Remoto y Local

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





ARANTIA DS EN MODO REMOTO :
La aplicación principal de gestión de DS se encuentra alojada en la nube de Televés y los *players* distribuidos acceden a ella desde cualquier punto con acceso a Internet.

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

ARANTIA DS EN MODO LOCAL :
Tanto el servidor que contiene la aplicación de gestión de DS como los *players* de DS se encuentran en la misma red local.

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

HOSPITALITY

EXPAND TV

Ref.	Descripción	
TRANSCODER		
832201	Transcoder/Streamer Live	1
832204	Transcoder/Streamer Live Plus	1

TELEFONÍA (VOIP)

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

Ref.	Descripción	
CENTRALITAS IP		
770146	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 50 llamadas simultáneas)	1
770147	Central Telefónica PBX VOIP (hasta 200 llamadas simultáneas)	1

Ref.	Descripción		
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
770110	Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro		1
770120	Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro		1
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
770150	Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro		1
ANALÓGICOS			
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○	1
770305	Terminal Analógico Compacto, Negro	●	1
★ 770306	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○	1
★ 770307	Terminal Analógico con 10 teclas de memoria directa, Negro	●	1

EXPAND TV
TRANSCODERS/STREAMERS

▲ 832201

▲ 832204

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

▲ 770146

▲ 770147

▲ 770120

▲ 770307

DO IT YOURSELF

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

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES

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

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

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción	
LNBS		
COAXIAL (RF)		
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	1
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	1/8

Ref.	Descripción	
KITS TV SATÉLITE		
7525	Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 Al (Ref. 793101) + LNB Monoblock (Ref.7611) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402)	1

▲ 7525

▲ Ellipse

▲ DiNova BOSS

▲ SmartNova

▲ BEXIA

▲ 130121

▲ LNB Twin

DO IT YOURSELF

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

Ref.	Descripción	
MODULADORES		
585301	Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota.	1
5858	Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF)	1

Ref.	Descripción	
TRANSMISIÓN A/V E IR		
IR SIN CABLES		
721903	Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/50
723703	Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales	1/30
IR POR COAXIAL		
7605	Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/6
7606	Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial	1/10

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
MEZCLADORES			
MATV (TERRESTRE)			
433401	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	1/10
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)			
4340	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790	1/6

Ref.	Descripción		
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN			
TERRESTRE Y SATÉLITE			
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	1/8

Ref.	Descripción	
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

Televes

▲ 585301

▲ 7605

▲ 433401

▲ 4340

▲ 438620

DO IT YOURSELF

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
SERIE CON CONECTORES CEI			
545720	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700	1/8
552120	Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
★ 552720	Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...694MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
★ 552920	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47..694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	LTE700	1/8
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. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	1/8
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
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecualizador)(Blister T1)		1/8
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
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
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		1/8
553504	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBµV (Retorno Pasivo+Ecualizador) (Blister T1)		1/8

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

▲ 552920

▲ 432803

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción	
REPARTIDORES		
SERIE EASYF		
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)	1/8
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)	1/8
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/10
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	1/8
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
4322	Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1)	1/10

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

▲ 4301

▲ 4336

DO IT YOURSELF

CABLES Y CONECTORES

Televes

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

▲ 4371

CLASS A++

▲ 385101

▲ 4312

▲ 437501

▲ 2162

DO IT YOURSELF

CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		
DATOS			
CABLES DE RED			
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209101	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0)	●	1
209102	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0)	●	1
209103	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0)	●	1
209104	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0)	●	1
209105	Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0)	●	1

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

Ref.	Descripción		
AUDIO/VÍDEO			
EUROCONECTORES			
4377	Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1)	●	1/10
HDMI			
494501	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1)	●	1/8
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	1/10
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	1/10
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	1/100

▲ 209005

▲ 232624

▲ 494501

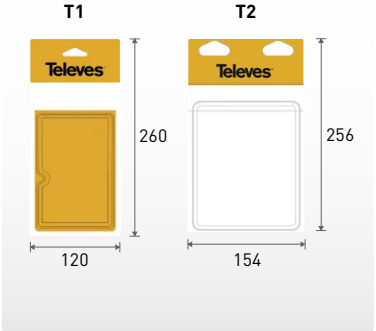
ACCESORIOS MECÁNICOS

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

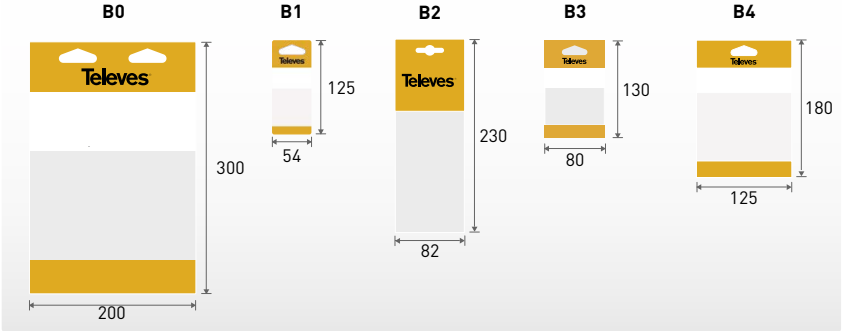
▲ 4361

Tipos de embalajes (mm)

BLISTERS



BOLSAS



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

ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL

Desarrollo y fabricación de luminarias para aplicaciones en interior y exterior

lighting.televes.com

DATACOM

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

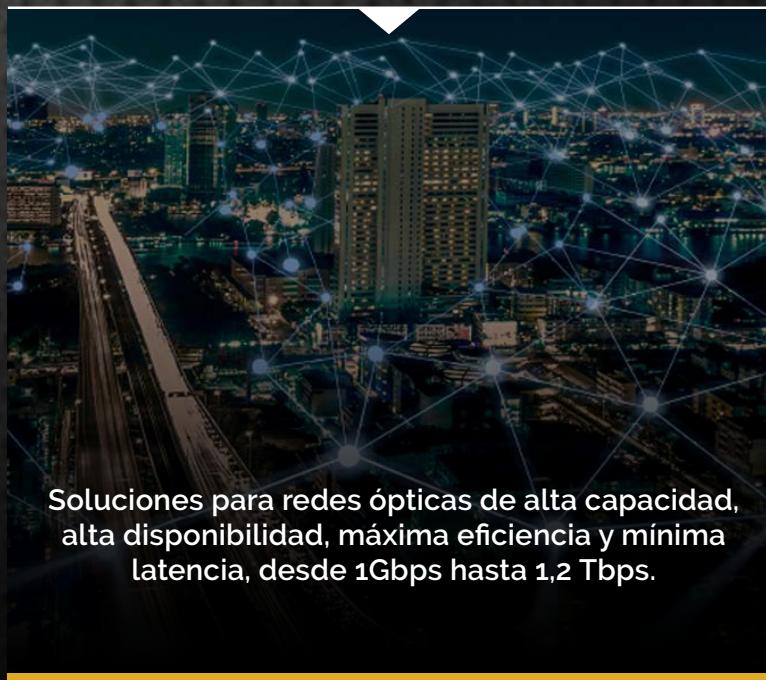
datacom.televes.com

HOSPITALITY

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

hospitality.televes.com

TRANSPORTE ÓPTICO



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

www.**televes.com/es/transporte-optico**

Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com

Televes®

CMP 0600002 - FI 112024

DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM | HOSPITALITY

Televes®

www.televescorporation.com | www.televes.com

Televes Corporation®