



LATAM

HOSPITALITY | DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM

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

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON).....	6
Cabeceras GPON	6
Monitorización GPON	6
Cabeceras Video Overlay	7
Equipos de Abonado	8
Micro-receptor Óptico	8
NETWORKING	9
Electrónica de red	9
Puntos de Acceso WiFi	10
Gestión y Monitorización	10
SERVICIOS DE DATOS POR CABLE	10
Serie CoaxData (G.hn)	10
SERVICIOS INTERACTIVOS	11
Cabeceras IPTV	11
Cabecera Televisión Interactiva (ITV)	12
ITV Personalizaciones	13
ITV Equipamiento de habitación	13
ITV Accesorios	13
STREAMING EXPERIENCE	14
ArantiaCast	14
CARTELERÍA DIGITAL.....	15
Cartelería Digital Cloud	15
Cartelería Digital Local	15
EXPAND TV	16
Transcoder	16
TELEFONÍA (VOIP).....	16
Equipos de Abonado	16
Centralitas IP	16
Terminales	16

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES.....	18
Inteligentes (con BOSSTech)	18
Pasivas	19
Datos móviles (LTE)	19
ANTENAS SATÉLITE.....	20
Parábolas Offset de Aluminio	20
LNBs	20
Soportes Multisatélite	20
ACCESORIOS MECÁNICOS.....	21
Mástiles	21
Soportes para mástiles	22
Soportes para antenas	22
Grapas para Cable Coaxial	22
Cables de Acero	22
TORRES.....	23
Para uso común	23
Multifunción	23
Sector Eólico	25
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN	27
Filtros LTE	27
Mezcladores	27
Amplificadores de mástil	27
Fuentes de Alimentación de Vivienda	27
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación	27
Amplificadores de Vivienda	28
Centrales de Amplificación	29
Amplificadores Programables	30
Complementos	31
CABECERAS DE PROCESADO.....	32
Serie T.OX	32
Otros	33
FIBRA ÓPTICA.....	34
Serie T.OX	34
Formato rack 19"	34
Instalación individual (Serie FiberKom)	35
Solución Nodos Ópticos	35
TV sobre fibra: Serie Overlight (máx. 64 usuarios)	36
TV sobre fibra para ICT-2: Serie Overlight (máx. 64 usuarios)	36
TV sobre fibra (máx. 32 usuarios)	37

MULTISWITCHES.....	38
Serie EuroSwitch	38
Serie NevoSwitch	38
Fuentes de alimentación	38
Accesorios	38
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL.....	39
Repartidores	39
Derivadores	40
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES	41
Cables coaxiales convencionales (RG-6)	41
Cables para enterrar (RG-11)	42
Prolongadores	45
Conectores (75 Ohm)	45
Herramientas	46
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR.....	46
Moduladores	46
Distribución HDMI	46
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....	47
Medidores de campo	47
Generadores de Señal	50
Par de cobre (datos)	50
Fibra Óptica	50

DATA COM

FIBRA ÓPTICA.....	52
Cables y latiguillos	52
Distribución Óptica	55
PAR DE COBRE (DATOS).....	57
Cables y latiguillos	57
Conectores	59
Herramientas	59
Distribución de Datos	59
RACKS Y ARMARIOS	60
Racks 19"	60
Racks 10"	63
Semi-bastidores	63
Armarios de cabecera	64
Registros	64
DISTRIBUCIÓN HDMI	64
Cables	64
NETWORKING	65
Electrónica de red	65
Puntos de Acceso WiFi	65
Gestión y Monitorización	65
EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....	66
Fibra Óptica	66
Par de cobre (datos)	66
Medidores de campo	67
TELEFONÍA (VOIP).....	68
Centralitas IP	68
Terminales	68

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES.....	70
Inteligentes: Serie de Exterior	70
Inteligentes: Serie de Interior	71
ANTENAS SATÉLITE.....	71
LNBs	71
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR.....	71
Moduladores	71
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN	71
Fuentes de Alimentación de Vivienda	71
Amplificadores de Vivienda	71
CABLES Y CONECTORES	72
Coaxial	72
Datos	72
Fibra Óptica	72
Audio/Vídeo	72
ACCESORIOS MECÁNICOS.....	72
Montaje en Mástil	72

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

Hospitality:

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

Canalización de Antenas Terrestres:

La información de canalización indicada en las descripciones para antenas Terrestres corresponde al estándar europeo CCIR, excepto aquellas referencias que presentan recepción en Banda I (BI) y las que incluyen fuente de alimentación con Certificación UL, en las que se detalla canalización americana.

Serie T.OX:

- Módulos con CI: es responsabilidad del interesado consultar y verificar con TeleVés la compatibilidad de la CAM y de la tarjeta con el módulo. El descifrado simultáneo de servicios para CAM Pro depende de si la CAM y tarjeta lo permiten.
- El número de módulos indicado en soportes y cofres está basado exclusivamente en el espacio disponible, pero el número de módulos instalables puede estar limitado por otras restricciones como el consumo o la temperatura.

Compatibilidad entre gamas de 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.

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:

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

Compatibilidad latiguillos y adaptadores de fibra óptica:

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

Cables de fibra óptica:

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

Cables de datos:

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

CONFIDENCIAL

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



Novedad



Embalaje



Incluye Tecnología TForce

Protección integrada contra la LTE:

LTE790 Filtro hasta el canal 60 (790MHz)

LTE700 Filtro hasta el canal 48 (694MHz)

LTE600 Filtro hasta el canal 36 (600MHz)

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



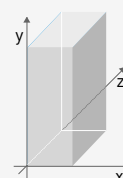
Color identificativo en producto

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

Bobinas de cable coaxial

	Plástico		Caja dispensadora
	Madera		Rollo retráctil
	Cartón		

Dimensiones: xyz
(ancho x alto x profundo)



¿Conoces las implicaciones que tiene la Ley de Ductos en Chile?



Descarga ahora nuestra guía formativa con los productos adaptados a este reglamento técnico

Más información: lm.televes.com/ductos

Descubre todo lo que debes saber del reglamento RITEL en nuestra guía técnica

¡Con esquemas y productos especiales para Colombia!



Más información: lm.televes.com/ritel

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
994401	Fuente de Alimentación 48V-1,87A (para OLT)	1
TRANSCÉPTORES 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 Televes para atender las necesidades del hotelero. Esta solución avanzada es capaz de **provisionar hasta 16 servicios por ONT**, lo que permite ofrecer un mayor número de opciones de entretenimiento a los huéspedes.

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



769415



769601



769214

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
CABECERAS VIDEO OVERLAY		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
234305	T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1
234811	T.OX 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.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1
234221	T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	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.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
563901	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A (110Vac y Certificación UL)	1
REPARTIDORES ÓPTICOS		
2337	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1



▲ 769622



▲ 769615



▲ 769630



▲ 769616

Televes



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234221



▲ 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		
231181	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Clavija US)	1
237330	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" [-5...+2dBm] 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBuV	1

¿Cómo puedo elegir el equipo de abonado adecuado?



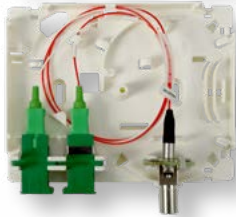
Referencias	769514	769507
Modelos	ONT HOSPITALITY WIFI AC	ONU BASIC
RF Overlay	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✓	✗
USB	1	✗
Puertos FXS	2	✗
Puertos ETH 10/100/1000BASE-T	4	1
NAT/NAPT	✓	✗
Firewall	✓	✗
VPN pass-through	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✗
OMCI	✓	✗
TR-069	✓	✗
CLI	✓	✗
WebGUI	✓	✗



▲ 769520

Adaptador ONU SFP

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



▲ 237330



▲ 231181

HOSPITALITY NETWORKING

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...+75°C (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 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769153	Switch Ethernet L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 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...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1
TRANSCÉPTORES SFP		
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769210	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	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	Convertor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1
769216	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1



▲ 769212



▲ 769115



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769149



▲ 769151



▲ 769152



▲ 769215

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

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

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

** Compatible con OLT512EVO: 769403.

HOSPITALITY
NETWORKING

Ref.	Descripción	
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

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 2,5 Gbps y 2 Conectores "F" (incluye cable USB-C para alimentación)	1
★ 769321	Nodo CoaxData G.hn: WiFi b/g/n/ac, 2 Conectores Ethernet 1 Gbps y 2 Conectores "F" (incluye alimentación externa)	1
ACCESORIOS		
★ 769223	Filtro Mezclador/Diplexor 2e/2s "F": FPB(1...200MHz) - FPA(290...2400MHz)	1/10

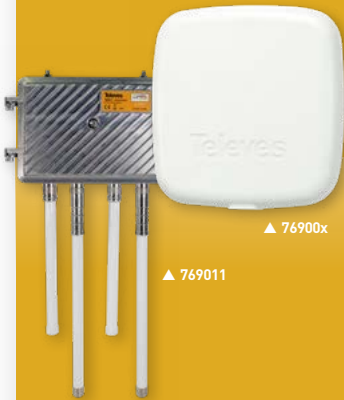


▲ 768801



▲ 769223

SERIE WAVEDATA



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)



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

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

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

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

HOSPITALITY SERVICIOS INTERACTIVOS

Ref.	Descripción	
CABECERAS IPTV		
SERIE T.OX		
Streamers		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Encoders		
563805	T.OX Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: IP/QAM (Anexo B) 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / IP - 1Mux: QAM (Anexo B)	1
563852	T.OX Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
831816	Kit Canal Corporativo T.OX: Player DS Nemesis (Ref. 831831) + T.OX 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.OX	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1

Televes

STREAMERS T.OX IP



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

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

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



▲ 563852



▲ 831816



HOSPITALITY SERVICIOS INTERACTIVOS

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
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
★ 830515	Licencia Arantia TV Canal Corporativo para Middleware Business	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

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 Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1
830221	Soporte de Pared para 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
ROUTER		
831404	Router VPN	1
TRANSCEPTORES		
831505	Transceptor 1000T RJ45	1

Televes

STB NEMESIS V2



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

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

- Descodificación MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- 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.

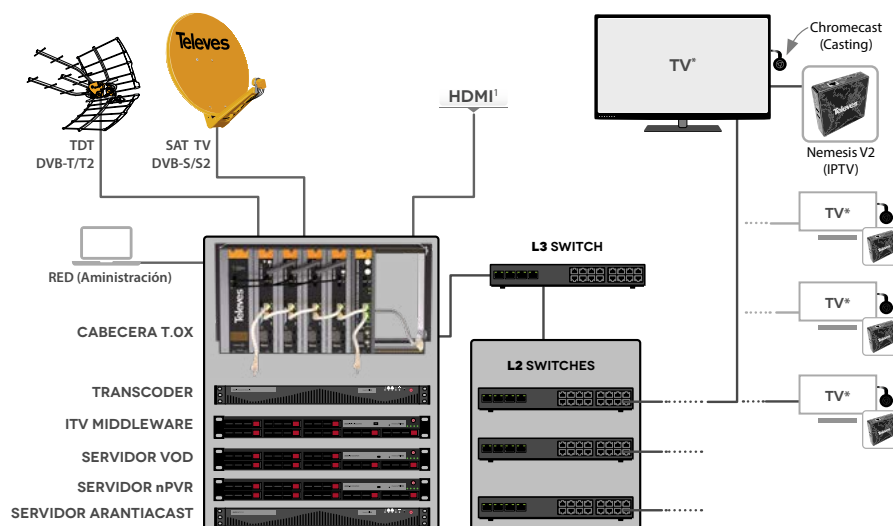


▲ 830130



▼ Rack 27U (montado y ajustado)

Arantia TV: Elementos principales



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

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

Los streamers T.OX soportan DRM Pro:Idiom.

1. La entrada HDMI permite recibir audio/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
★ 831492	Kit ArantiaCast: Dongle 4K Preconfigurado + Cable de Seguridad	1



▲ 831410

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

1

CONÉCTESE a la Wi-Fi:
Hotel-WIFI

2

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

3

PRESIONE el icono de casting
en su móvil y disfrute!

Habitación 212

HOSPITALITY CARTELERÍA DIGITAL

Ref.	Descripción	
CARTELERIA DIGITAL CLOUD		
PLAYERS DS		
831801	Player DS Totem con Pantalla Vertical	1
831811	DS Hosting Cloud Anual por Player	1
★ 831831	Player Arantia DS Nemesis V2 WiFi (incluye Alimentación EU/UK/US)	1
ACCESORIOS		
830218	Fuente de Alimentación para Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1
830221	Soporte de Pared para Nemesis V2	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
★ 831831	Player Arantia DS Nemesis V2 WiFi (incluye Alimentación EU/UK/US)	1
ACCESORIOS		
830218	Fuente de Alimentación para Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1
830219	Extensor TVI Samsung para Nemesis V2	1
830220	Extensor TVI LG para Nemesis V2	1
830221	Soporte de Pared para Nemesis V2	1

Televes



▲ 831801



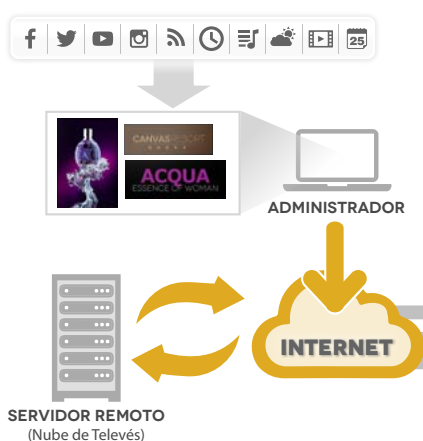
▲ 831831



▲ 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 Televes y los *players* distribuidos acceden a ella desde cualquier punto con acceso a Internet.

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

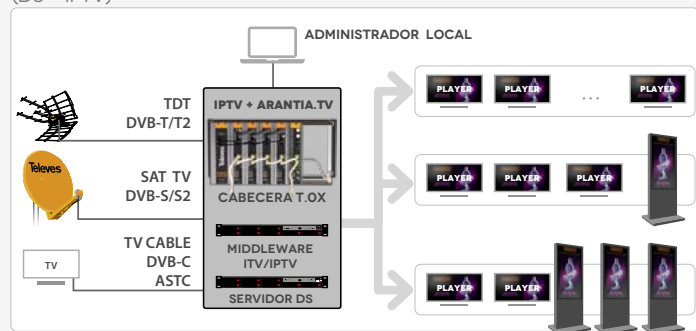
ARANTIA DS EN MODO LOCAL :

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

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



LOCALIZACIÓN LOCAL (DS + IPTV)





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

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
148926	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	8
148983	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-36), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1/4
Ellipse Mix				
148883	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-36) G 36,5/40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
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
149784	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-36) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
DAT BOSS MIX				
148220	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/16dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/25
148281	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/16dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/25
149421	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149422	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	5
DAT BOSS MIX LR				
148381	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/18dBi BOSS OFF, G 24/36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/20
148383	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BI/BIII/UHF (C2-13/14-36) G -8,5/18dBi BOSS OFF, G 24/38/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
149883	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C5-13/14-51) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/20
149884	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-36) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1

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.



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



▀ DAT BOSS MIX



▀ DAT BOSS MIX LR

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE NOVA				
DINOVA BOSS				
144021	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	○	1
144223	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 1/6dBi BOSS OFF, G 27/32dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	○	1
144286	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-6/7-13/14-36) G -/2/6dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Kit con accesorios)	TFORCE LTE600	○	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
130583	Antena Terrestre de Interior BEXIA BI/BIII/UHF (C2-13/14-36) G 7/26/28dBi (Incluye cable USB-microUSB y adaptador para alimentación 5V)	TFORCE LTE600	●	1
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130320	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 17/20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
COMPLEMENTOS				
Fuentes de Alimentación				
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA			1
550104	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)			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
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
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 V Zenit MIX				
149321	Antena Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C5-12 / 21-48) G 8,5/15dBi (Embalaje individual)	LTE700	●	1/6
149322	Antena Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C5-12 / 21-48) G 8,5/15dBi (Embalaje colectivo)	LTE700	●	9
UHF				
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
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

Televes

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.



▲ SMARTNOVA



▼ FM



▲ V ZENIT MIX

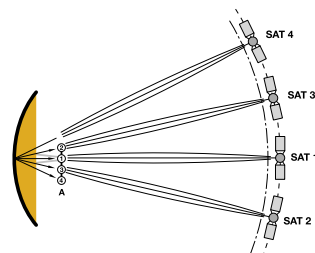
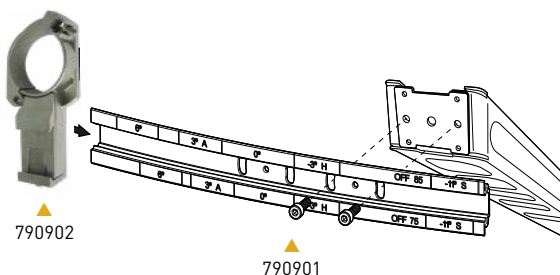


▲ 4GNOVA



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
790241	Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Blanca (Embalaje colectivo)	○	25
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
790341	Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Blanca (Embalaje colectivo)	○	30
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
747102	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB, Gris	●	1/50
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
761301	LNB Offset Octo (8 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB, Gris	●	1/30
WideBand			
747402	LNB WideBand (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1/50
DLNB			
Offset			
723301	Programador para dLNB		1
747322	dLNB Offset 1 Salida 8xSCR/dCSS+8xdCSS Dinámico, Gris	●	1/30
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
Ref.	Descripción		
SOPORTES MULTISATÉLITE			
PARA SERIE QSD			
790901	Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Parábolas QSD Incluye Rail (hasta 20°) + 1 Soporte para LNB (Ref. 790902)		1/10
790902	Soporte LNB para Parábolas QSD		1/10



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

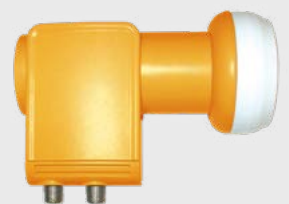
Homologada por la TÜV (organización alemana de certificación).



▲ 7475



▲ 747701



▲ 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.

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
301011	Mástil G.C. 1m x Ø 48mm x Espesor 2mm	●	1
301012	Mástil G.C. 2m x Ø 48mm x Espesor 2mm	●	1
301013	Mástil G.C. 3m x Ø 48mm x Espesor 2mm	●	1
301022	Mástil G.C. 2m x Ø 60mm x Espesor 2mm	●	1
301023	Mástil G.C. 3m x Ø 60mm x Espesor 2mm	●	1
301025	Mástil G.C. 3m x Ø 60mm x Espesor 3mm	●	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
Galvanizado en caliente			
301035	Mástil G.C. Estriado 1,2m x Ø 38mm x Espesor 1,5mm	●	8
301036	Mástil G.C. Estriado 1,5m x Ø 38mm x Espesor 1,5mm	●	6
301037	Mástil G.C. Estriado 2m x Ø 38mm x Espesor 1,5mm	●	6
301038	Mástil G.C. Estriado 3m x Ø 38mm x Espesor 1,5mm	●	4
301046	Mástil G.C. Estriado 1,2m x Ø 50mm x Espesor 2mm	●	4
301047	Mástil G.C. Estriado 2m x Ø 50mm x Espesor 2mm	●	4
301048	Mástil G.C. Estriado 3m x Ø 50mm x Espesor 2mm	●	4
ACODADO			
Galvanizado en caliente			
243810	Mástil G.C. Angular 1x0,3m x Ø 50mm	●	1/25/250
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



▲ 2047



▲ 2408

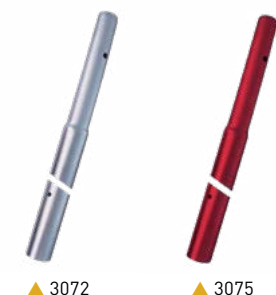
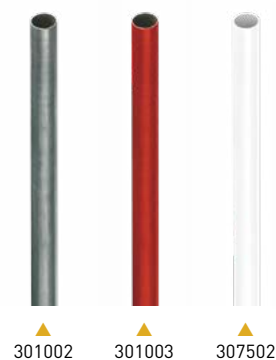


▲ 2413



▲ 4361

Televes



▲ 301046



▲ 243810



DISTRIBUCIÓN TV ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción		
SOPORTES PARA MÁSTILES			
DE CHIMENEA			
Zincado + RPR			
2412	Canterera 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
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 / Ø 48mm 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



▲ 2415



▲ 2401



▲ 2409



▲ 7371



▲ 7409



▲ 7576

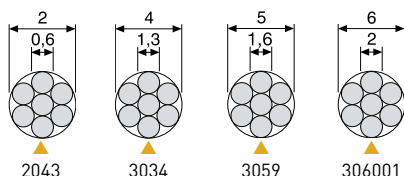


▲ 757602



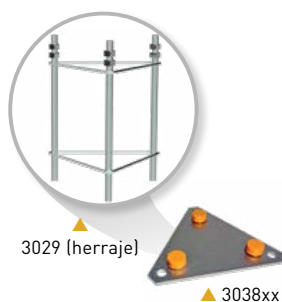
▲ 719201

Cables de acero galvanizado (mm)



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

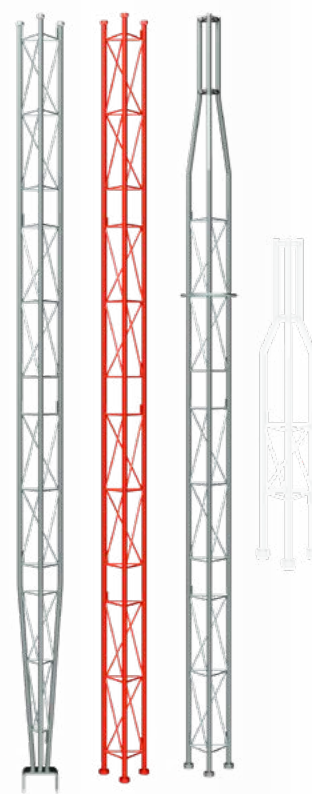


Televes



▲ Torre Pack

(Compatible con el soporte Ref.7349)



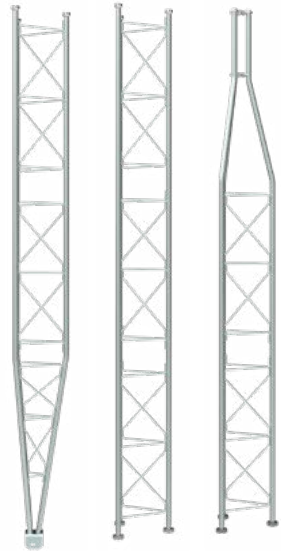
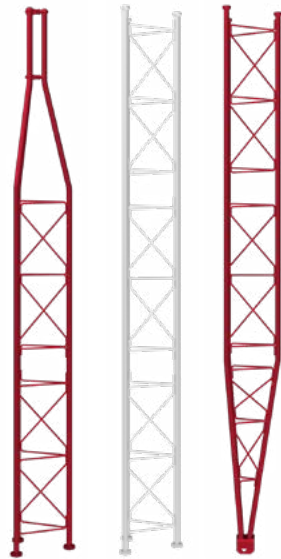
▲ Tramos 180



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

DISTRIBUCIÓN TV
TORRES

Ref.	Descripción		
MULTIFUNCIÓN			
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
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



3088xx

3089xx



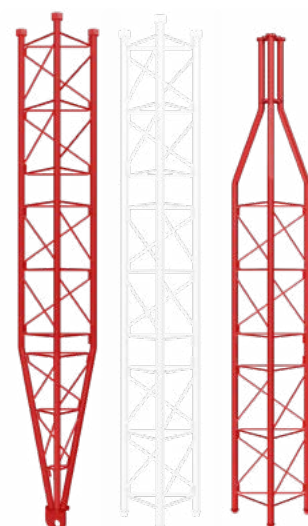
308001

Tipos de acabado		
	G.C.	Galvanizado en Caliente
	Zinc + RPR	Zincado + Recubrimiento protector reactivo
	G.C. + Pintura	Galvanizado en Caliente + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster
	Zinc + Pintura	Zincado + Lacado al horno con polvo electrostático de poliéster

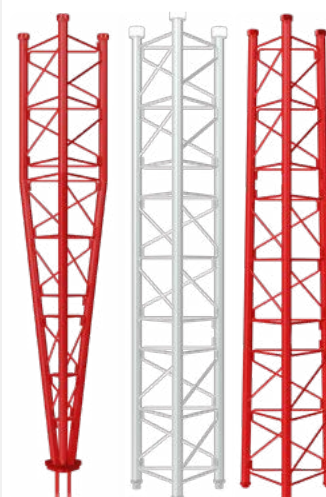
DISTRIBUCIÓN TV TORRES

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

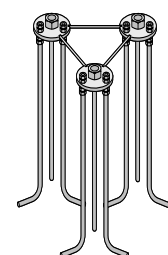
Televes



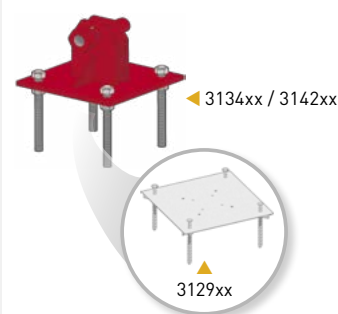
▲ Tramos 450



▲ Tramos 550



▲ 3135xx / 3143xx



▲ 3134xx / 3142xx

▲ 3129xx



DISTRIBUCIÓN TV TORRES

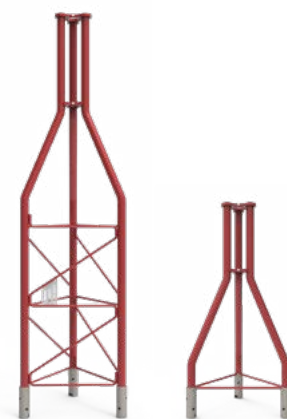
Ref.	Descripción		
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450 XL			
Galvanizado en caliente + Pintura			
313011	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1
313112	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m	●	1
313113	Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m	○	1
313212	Tramo Intermedio Reforzado 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
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



▲ 312911



▲ 314512

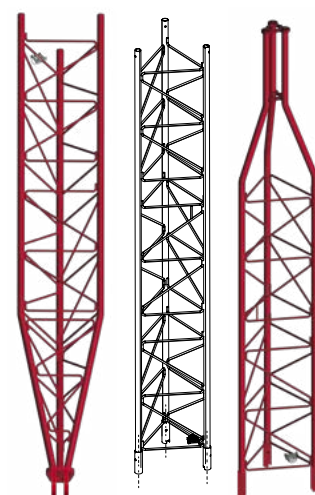


▲ 313341

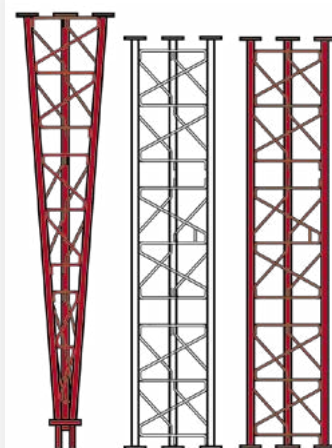
▲ 313321



▲ 313331



▲ Tramos 450XL/550XL - Reforzada



▲ Tramos 550 ULTRA - Reforzada

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
FILTROS LTE			
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
403401	Filtro LTE/4G Alto Rechazo (HR) "F" 47...790MHz VHF/UHF [C60] Interior	LTE790	1/10
ACCESORIOS			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		1/5
Ref.	Descripción		
MEZCLADORES			
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)			
740710	Mezclador Repartidor Ley de Ductos [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
ACCESORIOS			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		1/5
Ref.	Descripción		
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL			
TERRESTRE			
Con BOSSTech			
560121	Amplificador Mástil 3e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF G 13-17-28dB Vs 108dBμV c/BOSS-Tech. Alim. 12...24V	LTE700	1/5
Ref.	Descripción		
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA			
SERIE CON CONECTORES F			
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA		1
550104	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)		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
Ref.	Descripción		
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN			
SERIE CON CONECTORES F			
560383	Amplificador de Mástil 1e/1s "F": BI/BIII/UHF c/BOSS-Tech + Alimentación 1e/2s "F" 12V-220mA (Ref. 560331 y 550104)	LTE600	1
560483	Amplificador de Mástil 2e/1s "F": BI/BIII/UHF c/BOSS-Tech + Alimentación 1e/2s "F" 12V-220mA (Ref. 560431 y 550104)	LTE600	1

Televes



▲ 403201



▲ 740710



▲ 4163



▲ 550104



▲ 560383

DISTRIBUCIÓN TV
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción	
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA		
SERIE CON CONECTORES CEI Y F		
MATV (Terrestre)		
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
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
552280	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" : 47...698MHz G 20dB Vs 106dBμV + Salida para Toma TV G 12dB (110Vac y Certificación UL)	LTE700 1
5523	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F" : 47...862MHz G 16dB Vs 102dBμV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)	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
552380	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F" : 47...698MHz G 16dB Vs 102dBμV + Salida para Toma TV G 12dB (110Vac y Certificación UL)	LTE700 1
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+Ecuilizador)(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+Ecuilizador) (Blister T1)	1/8

AMPLIFICADORES FILTRADO
AUTO-LTE

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



Ref. 545801
Con regulación automática de ganancia (CAG) que lo convierte en Plug & Play.

Ref. 545901
Con sistema USOS (User Selectable Output System) que permite al usuario definir el nivel de salida deseado, de forma que el producto se autorregula (ganancia) para mantener ese nivel.



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

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción	
CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN		
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
537310	Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G (20 30)/(27 37)dB Vs 114/116dBμV (Baja Potencia) (110Vac y US Plug)	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
536310	Amplificador MiniKom MATV + SAT 2e/1s "F": (47...862)-[950...2150]MHz G -1.5-35..45dB Vs(SAT) 124dBμV (110Vac y US Plug)	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)		
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40 50)dB Vs 123dBμV Telealimentado 12V-50mA	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)		
451280	Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...42/54...1002MHz G 28/[30 40]dB Vs 58/69dBmV	1
SERIE DE EXTERIOR / INTERIOR		
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)		
534501	Amplificador Exterior/Interior configurable con PADs, 1e/1s: Canal Retorno + MATV 40...1220MHz G 28/42dB Vs 114dBμV Alim. 200...240Vac, Compatible DOCSIS 3.1	1
534510	Kit: Diplexor PAD de Canal de Retorno 5...42MHz (2uds. + filtro)	2
534511	Kit: Diplexor PAD de Canal de Retorno 5...85MHz (2uds.)	2
534512	Kit: Diplexor PAD de Canal de Retorno 5...204MHz (2uds.)	2
Accesorios		
534520	Repartidor PAD 5...1220MHz 2D	1
534530	Derivador PAD 5...1220MHz 2D 8dB	1
534531	Derivador PAD 5...1220MHz 2D 14dB	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
534482	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...42/54...1220MHz G [- 28]/[30 35]dB Vs 121dBμV (Clavija US)	1
534483	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...42/54...1220MHz G [- 28]/[30 35]dB Vs 121dBμV	1

Televes

SERIE EXTERIOR/INTERIOR



▲ Central de Amplificación
Dimensiones: 225 x 195 x 95 mm

Amplificador CATV de intemperie con canal de retorno activo, configurable mediante filtros diplexores insertables.

Su chasis de aluminio y su grado de protección IP67 lo habilitan para la instalación en intemperie.



▲ 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 X		
Avant X Americas Edition		
532181	Avant X: Central de Monocanales Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/1s "F": FM-4xBI/BIII/UHF-CATV G 21-75-40dB Vs 105-115-115dBμV [Compatible ISDB-Tb/ATSC/DVB-T2]	T-FORCE LTE700 1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN		
994903	Fuente de Alimentación para Avant X 12V-1,5A	1

PROGRAMACIÓN DE LA SERIE AVANT



UNA APLICACIÓN SIMPLE E INTUITIVA PARA ANDROID, PC Y MAC

Conexión a través de USB con cable OTG,
incluido en todos los modelos de Avant X



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

asuite.televes.com

AVANT X CENTRAL DE MONOCANALES PROGRAMABLE CON PROCESADO Y FILTRADO DIGITALES

UNA NUEVA ETAPA EVOLUTIVA

TECNOLOGÍA DE PROCESADO DIGITAL APLICADA A LAS SEÑALES DE TV TERRESTRE



Compatible con **ISDB-Tb, ATSC, DVB-T2, DVB-T, NTSC**



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



HASTA 32 FILTROS PROGRAMABLES INDIVIDUALMENTE

Filtrado digital de cada canal,
incluso de canales adyacentes



PROCESADO DIGITAL DE LOS CANALES

Los canales de salida se pueden
desplazar en frecuencia



REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL EN CADA FILTRO (CAG)

Con ajuste fino manual
del nivel de salida



FILTROS DIGITALES VHF/UHF DE ALTA SELECTIVIDAD

>28dB de rechazo (@ 1MHz)



Compatible con
Ley de Ductos y RITEL



DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
COMPLEMENTOS			
ATENUADORES			
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5..2200MHz con Paso DC "F"		1/10
765380	Atenuador Regulable de 0 a 20dB BIII/UHF con Paso BI y Paso DC "F"		1/10
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			
401101	Terminal de Tierra 5xConectores "F"		1/5
401102	Terminal de Tierra 6xConexiones		1/5
401103	Terminal de Tierra 7xConectores "F"		1/5
401104	Terminal de Tierra 9xConectores "F"		1/5
401105	Terminal de Tierra 11xConectores "F"		1/5
401106	Terminal de Tierra 13xConectores "F"		1/5
401107	Terminal de Tierra 17xConectores "F"		1/5
401108	Terminal de Tierra 21xConectores "F"		1/5
401109	Terminal de Tierra 27xConectores "F"		1/5
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz		1
494710	Kit: 4xProtector de Descarga y Terminal de Tierra, 9x"F" Hembra		1
494711	Kit: 11xProtector de Descarga y Terminal de Tierra, 11x"F" Hembra		1
SOPORTES, COFRES Y ARMARIOS			
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 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
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica		50/500
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200
4071	Bloqueador de DC "F"		10
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT		1

Televes



▲ 4005



▲ 400620



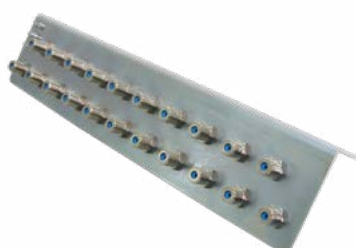
▲ 7485



▲ 494702



▲ 5301



▲ 401108



▲ 494710



▲ 216810



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-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Salida Digital Terrestre		
563101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (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
564260	T.0X Transmodulador DVBS/S2-ISDBTb CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1
565401	T.0X Transmodulador DVBS/S2/S2X-COFDM/QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 4 Transponders :2C	1
Salida Digital Cable		
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-encryptado Pro:Idiom para solución DRM	1
ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO		
Salida Digital Terrestre		
563833	T.0X Encoder/Modulador Twin, 2i: HDMI / Componentes (YPbPr) - 1Mux: ISDB-Tb/DVB-T (MPEG2/4)	1
Salida Digital Cable		
563802	T.0X Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: QAM (MPEG2/4)	1
563803	T.0X Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: QAM (MPEG2/4)	1
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		
563805	T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: IP/QAM (Anexo B) 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / IP - 1Mux: QAM (Anexo B)	1
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		
563805	T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: IP/QAM (Anexo B) 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / IP - 1Mux: QAM (Anexo B)	1
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		
580602	T.0X Modulador Analógico A/V-NTSC Estéreo Twin (BLV 47...862MHz)	1
580612	T.0X Modulador Analógico A/V-NTSC Mono Twin (BLV 47...862MHz)	1

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

Ref.	Descripción	
SERIE T.OX		
CONTROL DE CABECERAS		
Módulos CDC		
5559	T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP	1
EQUIPOS AUXILIARES		
Amplificador		
5575	T.OX Amplificador Push-Pull 47...1006MHz G 44dB Vs 126dBuV	1
Fuentes de Alimentación		
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX)	1
5629	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
562910	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1
563901	T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A (110Vac y Certificación UL)	1
Combinador		
565002	Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U	2
565090	Rack 19" Filtro / Mezclador 8e/1s: 54...862MHz, 1U	5
Soportes y Cofres		
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1
507203	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX)	1
507204	Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05)	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05)	1
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)	1
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.OX)	10
Programador		
7234	Programador Universal T.OX/T05/AVANT	1
Accesorios		
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05)	1
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX	1
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	50/500
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1
5673	T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1
Ref.	Descripción	
OTROS		
MODULADORES: ENTRADA AUDIO/VÍDEO		
Salida Analógica		
585981	Modulador Analógico Octo NTSC M-N (CATV) Instalación en Pared (Incluye Cable OTG USB-microUSB)	1

Televes



▲ 5559



▲ 507204


▲ 507203
(módulos no incluidos)


▲ 216802



▲ 5301



▲ 585981



▲ 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
233501	T.0X Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno, 54...2150MHz	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
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
563901	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A (110Vac y Certificación UL)	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		
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	50/500
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1

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



▲ 234801/234811



▲ 234220

▲ 234221



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▲ 234701

▲ 234702



▲ 769902



DISTRIBUCIÓN TV FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción	
FORMATO RACK 19"		
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		
Con Canal de Retorno (nodo)		
231080	Nodo Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno Seleccionable 1310nm: 5...42/300MHz (2 Fibras) con Amplificador 2s: 54...1220MHz. Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local)[Clavija US]	1
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
231282	Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 54...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)[Clavija US]	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
238081	Mini-nodo Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1310nm (2 Fibras) con Amplificador 54...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local, Clavija US)	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
231180	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (110Vac y Certificación UL)	1
231181	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1220MHz. Tecnología OLC (Clavija US)	1
ACCESORIOS		
732101	Fuente de Alimentación 12V-0,8A	1
732150	Cable DC "F" Macho - "Jack" Hembra 0,4m	1
765301	Filtro Diplejor 1e/2s "F": FPB(5...85MHz) - FPA(105...1220MHz)	1

Televes



▲ 769623



▲ 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 118dB μ V		1
237562	Amplificador WideBand Overlight 2x2 "F" 1xSat 250...2400MHz G 29dB Vs 118dB μ V		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 LEY DE DUCTOS: SERIE OVERLIGHT (MÁX. 64 USUARIOS)			
TRANSMISORES ÓPTICOS			
237508	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight para Ley de Ductos "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 Ley de Ductos "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 Ley de Ductos, "SC/APC"		1

OVERLIGHT

Equipos de la Serie Overlight específicamente diseñados para cumplimiento de la Ley de Ductos



▲ 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



▲ 234757

DISTRIBUCIÓN TV
FIBRA ÓPTICA

Ref.	Descripción	
TV SOBRE FIBRA (MÁX. 32 USUARIOS)		
SISTEMAS ÓPTICOS CON WDM		
Full SAT + TDT		
237301	Transmisor / Multiplexor Óptico "Po 6dBm. 2e: "FC/PC" 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: "SC/APC" 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.)	1
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
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

Televes



▲ 237302



▲ 237320

▲ Sistema Full SAT + TDT
sobre fibra óptica con WDM



▲ 234758



DISTRIBUCIÓN TV MULTISWITCHES

Ref.	Descripción	
SERIE EUROS SWITCH		
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
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
Multiswitches Terrestre Pasiva		
714303	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada, Terrestre Pasiva	1
714304	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada, Terrestre Pasiva	1
714305	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada, Terrestre Pasiva	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
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
401101	Terminal de Tierra 5xConectores "F"	1/5
401102	Terminal de Tierra 6xConexiones	1/5
401103	Terminal de Tierra 7xConectores "F"	1/5
401104	Terminal de Tierra 9xConectores "F"	1/5
401105	Terminal de Tierra 11xConectores "F"	1/5
401106	Terminal de Tierra 13xConectores "F"	1/5
401107	Terminal de Tierra 17xConectores "F"	1/5
401108	Terminal de Tierra 21xConectores "F"	1/5
401109	Terminal de Tierra 27xConectores "F"	1/5
4174	Kit de 5 Cables de Colores "F Rápido" 260mm	1/50
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500
494710	Kit: 4xProtector de Descarga y Terminal de Tierra, 9x"F" Hembra	1
494711	Kit: 11xProtector de Descarga y Terminal de Tierra, 11x"F" Hembra	1
732150	Cable DC "F" Macho - "Jack" Hembra 0,4m	1
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20

SERIE EUROS SWITCH

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



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

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

es.televes.com/euroswitch

EUROS SWITCH / Nevoswitch

Un único amplificador
compatible con las dos series



▲ 714509



▲ 714303

es.televes.com/nevoswitch



▲ 732001

DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción	
REPARTIDORES		
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		
453003	Repartidor 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior	1/10
453103	Repartidor 5...1220MHz "F" 4D 8dB Interior	1/10
453203	Repartidor 5...1220MHz "F" 3D 6dB Interior	1/10
453303	Repartidor 5...1220MHz "F" 8D 11dB Interior	1/10
453403	Repartidor 5...1220MHz "F" 6D 10dB Interior	1/10
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
Satélite		
7402	Repartidor 950...2150MHz "F" 8D 1...4dB Interior activo	1
ACCESORIOS		
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	50/500
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC	10/200
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica	200/2000
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200
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
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm	100/500
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm	100/500
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	● 30

Televes



▲ 519602



▲ 519604



▲ 519608



▲ 453003



▲ 453103



▲ 453303

Repartidores Serie "F": Correspondencia entre gamas antigua y nueva

			2D	3D	4D	6D	8D
Terrestre	Repartidores	Antiguas	453003 4 dB	453203 6 dB	453103 8 dB	453403 10 dB	453303 11 dB
		Nuevas	519602 4 dB	519503 8 dB	519504 9 dB	519506 12 dB	519608 13 dB



DISTRIBUCIÓN TV

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		
DERIVADORES			
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
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
ACCESORIOS			
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica		50/500
4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC		10/200
405802	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200/2000
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC		10/200
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
421103	Puente "F Rápido" (Enchufable) 17mm		100/500
421104	Puente "F Rápido" (Enchufable) 34mm		100/500
519901	Adaptador Carril DIN para Serie F	●	30

Ref.	Descripción	
TOMAS		
ACCESORIOS		
Cargas		
3829	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica	50/500
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC	10/200



▲ 3829 / 4061



▲ 4058 / 405802



▲ 519420



▲ 519425



▲ 519442



▲ 519483



▲ 4163



▲ 421103



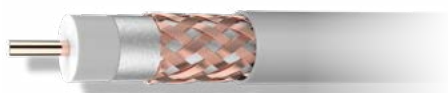
▲ 519901

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A+				
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
414882	Cable Coaxial RG-6 CATVP LSFH UV Clase A+ Triple Blindaje TSH Ø 1,02/4,6/6,8mm Gris			250
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				
212661	Cable Coaxial T-100 LSFH Dca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Gris			250
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
212604	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco [Caja]			250
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 16PAAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			100/500
212502	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAAtC 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


▲ T-100
(212661)

CLASS A
Dca


▲ TR-165 (214911)

CLASS A
Dca

Televes

CABLES TRISHIELD

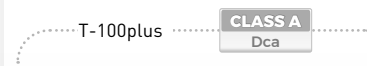
El cable Trishield (triple blindaje) aporta mayor inmunidad a las interferencias. Su uso es recomendado en recorridos con altos niveles de ruido electromagnético.

COBERTURA
90%


▲ 414882

CLASS A+
CATVP


▲ T-200plus (213002)

CLASS A
Dca


▲ 214118

CLASS A
Dca


▲ 214121

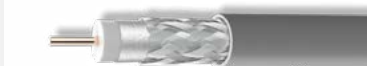


▲ 214122


▲ T-100plus
(215501)

CLASS A
Fca

▲ T-100
(2126xx)

CLASS A
Eca

▲ CXT
(212811)

CLASS A
Dca

▲ T-100
(212502)

CLASS A
Fca

▲ CXT-1
(2127xx)

CLASS A
Eca



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 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



▲ 214210



▲ 214211



▲ 213910



Suministro en rollo retractilado



▲ 1/2" (214001)

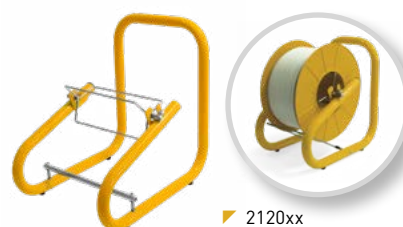
CLASS A
Dca



▲ 200102



▲ 200101



■ 2120xx (Bobina no incluida)



DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Referencias		414801 414802 414803	414882	214911	213002	214118 214121 214122	212661
Modelo		SK6Fplus	CATVP	TR-165	T-200plus	T-100plus	T-100
Apantallamiento		A+	A+	A	A	A	A
Euroclase CPR		Eca	Eca	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1
Conductor central	Ø mm	1,02	1,02	1,63	1,2	1,13	1,13
	Material	Ac+Cu	Ac+Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	110	110	9	16	20	20
Dieléctrico	Ø mm	4,6	4,6	7,2	5	4,8	4,7
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	B	D	C	C	A
	Material	Al	Al	Cu	Cu	Cu	Al
Malla	Material	Al	Al	Cu	Cu	Cu	Al
	Res. Máx. Ohm/Km	30	30	7	12	12	27
2ª lámina blindaje		Sí	Sí	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		No	No	No	Sí	Sí	No
Petro-Gel		No	No	Sí	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,8	6,8	10,1	6,9	6,6	6,6
	Material	PVC	LSFH + UV	LSFH + UV	LSFH	LSFH	LSFH
Spark Test	VAC	3000	3000	8000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	34	34	50	34,5	33	33
Blindaje mín. a 1GHz	dB	95	95	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	53	53	53	55	55	52
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	2,5	2,5	5	5	5	5
Velocidad de propagación	%	82	82	84	82	82	85
Atenuaciones típicas (dB/m)							
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
	47	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05
	54	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05
	90	0,06	0,06	0,04	0,05	0,05	0,06
	200	0,10	0,10	0,06	0,07	0,08	0,08
	500	0,15	0,15	0,09	0,12	0,13	0,14
	698	0,17	0,17	0,10	0,14	0,15	0,15
	800	0,19	0,19	0,11	0,15	0,16	0,16
	862	0,20	0,20	0,12	0,16	0,17	0,17
	950	0,21	0,21	0,12	0,17	0,18	0,18
	1000	0,22	0,22	0,13	0,17	0,19	0,19
	1220	0,23	0,23	0,14	0,19	0,20	0,21
	1350	0,25	0,25	0,15	0,20	0,22	0,23
	1750	0,29	0,29	0,18	0,23	0,25	0,25
	2050	0,31	0,31	0,19	0,25	0,26	0,28
	2150	0,32	0,32	0,20	0,26	0,27	0,29
	2200	0,33	0,33	0,20	0,27	0,28	0,29
	3000	0,40	0,40	0,24	0,30	0,33	0,34

Referencias		212811	214001	214102 214104	2126 212604	2127 212702 212703	2128 212801
Modelo		CXT	1/2"	T-100plus	T-100	CXT-1	CXT
Apantallamiento		A	A	A	A	A	A
Euroclase CPR		Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Eca	Eca	Eca	Eca
Conductor central	Ø mm	1	2,7	1,13	1,13	1	1
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	23	3,2	20	20	105	23
Dieléctrico	Ø mm	4,5	11,5	4,8	4,7	4,7	4,5
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	C	C	A	B	B
	Material	Al	Cu	Cu	Al	Al	Al
Malla	Material	Al	Cu	Cu	Al	Al	Al
	Res. Máx. Ohm/Km	31	7	12	27	30	31
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		No	No	Sí	No	No	No
Petro-Gel		No	Sí	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,5	15	6,6	6,6	6,7	6,5
	Material	LSFH	LSFH + UV	PVC	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	8000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	32,5	75	33	33	33	32,5
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	54	55	55	52	54	54
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	87	82	85	82	82
Atenuaciones típicas (dB/m)							
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01
	47	0,04	0,02	0,04	0,05	0,05	0,04
	54	0,05	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,02	0,05	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,03	0,08	0,08	0,09	0,09
	500	0,14	0,06	0,13	0,14	0,15	0,14
	698	0,17	0,07	0,15	0,15	0,16	0,17
	800	0,19	0,07	0,16	0,16	0,17	0,19
	862	0,19	0,08	0,17	0,17	0,19	0,19
	950	0,20	0,08	0,18	0,18	0,20	0,20
	1000	0,21	0,08	0,19	0,19	0,21	0,21
	1220	0,23	0,09	0,20	0,21	0,24	0,23
	1350	0,25	0,10	0,22	0,23	0,25	0,25
	1750	0,29	0,12	0,25	0,25	0,29	0,29
	2050	0,32	0,13	0,26	0,28	0,31	0,32
	2150	0,33	0,14	0,27	0,29	0,32	0,33
	2200	0,35	0,14	0,28	0,29	0,35	0,35
	3000	0,39	0,16	0,33	0,34	0,39	0,39

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
PEE	Polietileno expando
PVC	Cloruro de polivinilo
Al	Aluminio
Cu	Cobre
Ac + Cu	Acero cobreado
Al + Cu	Aluminio cobreado

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Referencias		215501	212501 212502	214110
Modelo		T-100plus	T-100	T-100plus
Apantallamiento		A	A	B
Euroclase CPR		Fca	Fca	Dca-s2,d2,a2
Conductor central	Ø mm	1,13	1,13	1,13
	Material	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	20	20	20
Dieléctrico	Ø mm	4,8	4,7	4,8
	Material	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	C	A	C
	Material	Cu	Al	Cu
Malla	Res. Máx. Ohm/Km	13	27	20
		No	No	No
2ª lámina blindaje		Sí	No	Sí
Lámina antimigratoria		No	No	No
Petro-Gel	Ø mm	6,6	6,6	6,6
	Material	PE	PE	LSFH
Spark Test		VAC	3000	3000
Radio de curvatura mínimo		mm	33	33
Blindaje mín. a 1GHz		dB	85	75
Capacidad		pF/m	55	55
Impedancia		Ohm	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)		mOhm/m	5	15
Velocidad de propagación		%	82	85
Atenuaciones típicas (dB/m)				
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,02	0,01
	47	0,04	0,05	0,04
	54	0,04	0,05	0,04
	90	0,05	0,06	0,05
	200	0,08	0,08	0,08
	500	0,13	0,14	0,13
	698	0,15	0,15	0,15
	800	0,16	0,16	0,16
	862	0,17	0,17	0,17
	950	0,18	0,18	0,18
	1000	0,19	0,19	0,19
	1220	0,20	0,21	0,20
	1350	0,22	0,23	0,22
	1750	0,25	0,25	0,25
	2050	0,26	0,28	0,26
	2150	0,27	0,29	0,27
	2200	0,28	0,29	0,28
	3000	0,33	0,34	0,33

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

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

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

Otras abreviaturas	
PE	Poliétileno
PEE	Poliétileno expando
PVC	Cloruro de polivinilo
Al	Aluminio
Cu	Cobre
Ac + Cu	Acero cobreado
Al + Cu	Aluminio cobreado

DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

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
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	○	1
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	○	1/10
Ref.	Descripción		
CONECTORES (75 OHM)			
PRO EASYF			
Tipo F Rápido			
413410	Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+		25/250
MONTAR			
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
410702	Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60		1000
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



▲ Caja de plástico



▲ 216401

Televes

CLASS A**



▲ 3851

CONECTORES PRO EasyF Class A+

EL BLINDAJE EXCEPCIONAL DE UNA RED COAXIAL



▲ 413410



▲ 4176



▲ 4120



▲ 4122



▲ 3802



▲ 4104



▲ 4106



▲ 4105



▲ 410801



▲ 410901



▲ 410701



DISTRIBUCIÓN TV

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		
CONECTORES (75 OHM)			
ADAPTADORES			
3816	Adaptador Acodado "F" Macho - "F" Hembra, Caja Plástica		50/500
3821	Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica		50/500
3836	Adaptador "F" Macho - "F" Macho, Caja Plástica		50/500
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
CARGAS			
3829	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC, Caja plástica		50/500
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
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

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
585981	Modulador Analógico Octo NTSC M-N (CATV) Instalación en Pared (Incluye Cable OTG USB-microUSB)		1

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



▲ 585301



▲ 585981



▲ 4123

▲ 4173



▲ 4061

▲ 3816



▲ 4071

▲ 4058



▲ 2145



▲ 216301



▲ 216303



▲ 216304



▲ 216310



▲ 494501

DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30+ y H30D+		
593961	H30D+: CATV + Control Remoto + DOCSIS 3.0 (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593980	H30+: ATSC 1.0 + QAM (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593981	H30D+: ATSC 1.0 + QAM + DOCSIS 3.1 (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593985	H30D+ FULL: ATSC 1.0/3.0 + QAM + DOCSIS 3.1 + Analizador WiFi + Analizador IPTV + Visualización HEVC (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1
H30FLEX		
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
593360	H30 FLEX: DVB-S/S2 + QAM B	1
593361	H30FLEX: DVB-S/S2 + ISDB-T/Tb (Incluye Maletín de Transporte)	1
H30Evolution		
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone)	1
593581	H30Evolution: ATSC 1.0 + QAM (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593585	H30Evolution: Full ATSC 1.0/3.0 + QAM (ITU-T J.83 Annex B) + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Opción Visualización HEVC (Incluye Brazaletes para Smartphone)	1

Televes
H30D+


MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN SISTEMAS DE CABLE CATV

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

h30dplus.televes.com

H30FLEX

Máxima funcionalidad en las mínimas dimensiones

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

H30 EVOLUTION


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

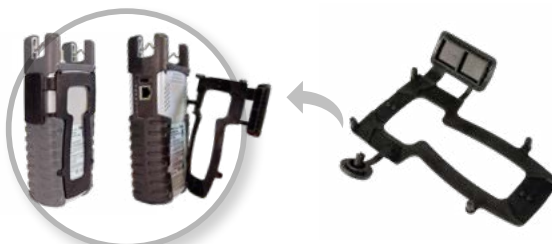


DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30Crystal		
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593661	H30Crystal: DVB-S/S2 + ISDB-T/TB, F.O. (incluye Maletín de Transporte, Funda Protectora y Brazaletes para Smartphone)	1
Opciones		
593212	Opción API Avanzada	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
593280	Opción ATSC 3.0	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



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](https://www.youtube.com/watch?v=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	-	✓	✓
Brazaletes para smartphone	-	✓	✓
Conectividad inalámbrica	-	✓	✓
Analizador WiFi	-	✓ (*)	✓ (*)
Analizador IPTV	-	✓ (*)	✓ (*)
Interfaz Ethernet	✓	✓	✓
Interfaz USB	USB (tipo A)	USB (tipo A)	USB (tipo A)
Medidas ópticas	-	-	✓
Apuntamiento de satélite guiado	-	✓	✓
Compatible con LNB Wideband	-	✓	✓
Visualización 4K - UHD (HEVC)	en el medidor	-	✓
	en dispositivo móvil	✓ (*)	✓
Nivel de entrada terrestre 120dBμV	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Compatible con dCSS	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Acceso a la interfaz de gestión (datalogs, plan de canales...)	Cable Ethernet	Wireless / Cable Ethernet	Wireless / Cable Ethernet
Dimensiones	175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Peso	510 g.	510 g.	550 g.
Color	Negro y blanco	Negro y gris	Gris claro y gris oscuro

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



DISTRIBUCIÓN TV EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
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/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/S2/SX/C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F), Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+ (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596161	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S2/SX/C, ISDB-T/Tb, CI, F.O., Medidas Analógicas (Incluye Bolsa de Transporte)	1
Opciones		
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
596206	Opción ISDB-T/Tb	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 Televes, a través de una única interfaz accesible desde cualquier dispositivo.

Más información: mycloud.televes.com

Televes

MOSAIQ6



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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 PANTALLAS EN 1

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

UNA PANTALLA TÁCTIL DE VERDAD

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

mosaiq6.televes.com

es.televes.com/mosaiq6



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 testeador 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
Ref.	Descripción	
FIBRA ÓPTICA		
KITS DE FUSIÓN		
Por arco voltaico		
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodo de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1
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 testeador 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
598002	OTDR PRO para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm y Multimodo (MM) 850-1300nm	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] OM2 150m para medición OTDR. SC/PC - LC/PC	1
230991	Fibra de lanzamiento blindada multimodo [MM] OM2 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	Envoltorio 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



▲ 232105



▲ 4008



▲ 2340



▲ 236780



▲ 2341



▲ 232301



▲ 598001

Televes DATACOM

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



**DATAKOM**
FIBRA ÓPTICA

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
2 FIBRAS MONOMODO (SM) 9/125MM (G.657.A2)			
Fibra holgada 250µm			
231913	Cable FK2-Drop de 2 Fibras Monomodo para Interior (FTTH) LSFH	●	1000
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)	●	1
★ 230811	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (12 unidades)	●	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

Recubrimiento de la fibra Ø 250µm

▲ 48 Fibras
(23171x)▲ 24 Fibras
(23161x)▲ 16 Fibras
(23141x)

▲ 2 Fibras Drop Interior (231913)

Recubrimiento de la fibra Ø 900µm

▲ 2 Fibras - Interior
(23190x)▲ 2 Fibras - Exterior
(23200x)

▲ 230801



▲ 232602

DATAKOM
FIBRA ÓPTICA

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)	●	1
★ 230812	Kit: Latiguillos Pigtail (900µm) F.O. Monomodo para Interior LSFH "LC/APC" 1m (12 unidades)	●	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			
236103	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 20m	●	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			
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
★ 236127	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 25m	●	1
★ 236128	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV FC/APC-SC/APC 50m	●	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

Televes



▲ 230681



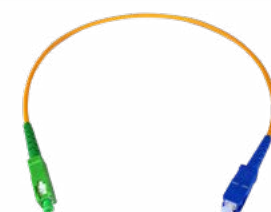
▲ 230802



▲ 232662



▲ 236105



▲ 232625



▲ 232628



▲ 236121



▲ 230911



▲ 230920



▲ 230601

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, Caja Plástica		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
★ 233217	Adaptador F.O. Duplex Monomodo (SM) "SC" Hembra - "SC" Hembra, con Obturador Interno, Caja Plástica	●	20
★ 233218	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica	●	25
★ 233219	Adaptador F.O. Duplex Multimodo (MM) "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



DATAKOM FIBRA ÓPTICA

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

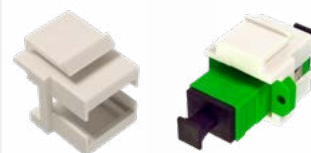
Televes



▲ 23152x / 23153x



▲ 23154x/23155x



▲ 233230

▲ 233231



▲ 233232



▲ 233242



▲ 209911

DATAKOM
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



▲ 234610



▲ 235701



▲ 234450



▲ 236413



▲ 2364



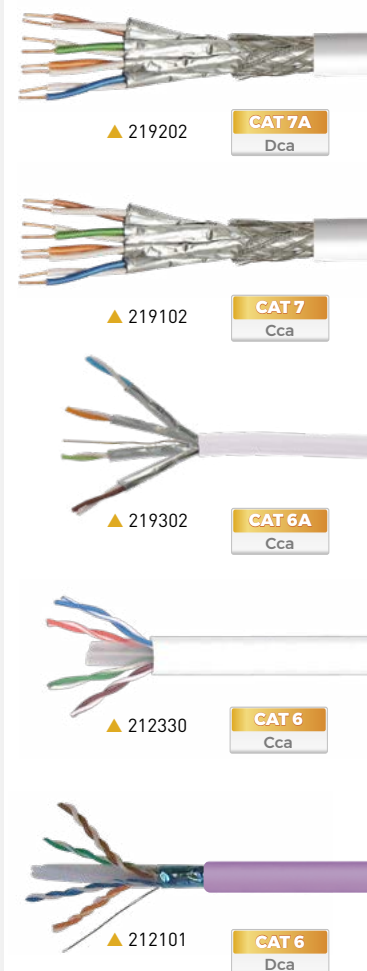
▲ 234740



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 7,4mm 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
Categoría 6: Aluminio cobreado (CCA)			
219910	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca CCA 23AWG LSFH Ø 6,2mm Blanco		305



Suministro en caja dispensadora (EasyBox).



Referencias		219202	219102	219302	219312	219322	212330	212101	212302 212305	212310	212201	219910
Modelo		DK7000A	DK7000	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000
Blindaje		S/FTP	S/FTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Categoría		7A	7	6A	6A	6A	6	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	Fca
Ancho de banda de transmisión	MHz	1500	1000	650	650	650	250	250	400	250	250	250
Velocidad de transferencia	Gbps	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1
	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,51	0,585
Conductor												
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA
Tipo de Conductor												
	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23
Aislamiento de Conductor	Ø mm	1,43	1,3	1,3	1,1	1,14	0,99	1,14	1,02	0,92	0,95	0,95
	Material	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Relleno												
	Crucifix	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lámina de blindaje												
	Material	A	A	A	No	A	No	A	No	No	No	No
Malla de blindaje exterior												
	Material	CuSn	CuSn	No	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	No
	Material	CuSn	CuSn	No	No	No	No	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	6,2
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	LSFH
Espesor [mm]		0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,52	0,55	0,5
Hilo de rasgado		No	No	No	Sí	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	
CCA	Aluminio cobreado
CuSn	Cobre estañado
Cu	Cobre sólido
PE	Poliétileno
LSFH	Low Smoke Free of Halogen



DATACOM

PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción		
CABLES Y LATIGUILLOS			
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			
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
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



▲ 209101



▲ 209111



▲ 209004



▲ 209016

Cable no incluido



▲ 200102

Cable no incluido



▲ 200101



▲ 209023



▲ 209033



▲ 209043

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 90°/180°. 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 90°/180°. 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		20
209906	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho Pasante, Caja Plástica		50
209907	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90°/180°. 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 (ref. 209802) y 10xBridas de Velcro (ref. 200102)		1

Ref.	Descripción	
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

Ref.	Descripción	
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



▲ 209802



▲ 209965



▲ 546501



▲ 209811



▲ 209966



▲ 209531



▲ 209501



▲ 209923



▲ 209926



▲ 209924

▲ 209904



▲ 209906



▲ 209925



▲ 209907



▲ 209401

DATA**COM**
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
533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533114	Rack Bastidor 19" 15U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x771x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
600x600mm		
533119	Rack Bastidor 19" 18U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x942x600mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
533121	Rack Bastidor 19" 22U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1120x600mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
533126	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1342x600mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
533131	Rack Bastidor 19" 32U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1564x600mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
533136	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1787x600mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1



▲ 533105



▲ 533107



▲ 533114



▲ 533119



▲ 533112



▲ 533126



DATA COM
RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
RACKS 19"		
ARMARIOS RACK		
600x800mm		
533138	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1790x800mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
533141	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x2010x800mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1
800x800mm		
533143	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x800mm. Instalación en Suelo (Desmontado)	1



▲ 533143

REF.	DIMENSIONES (mm)	Nº Us	INSTALACIÓN	CARGA Máx. (kg)	SUMINISTRO	CERRADURA	GUÍA DE CABLES	COMPATIBLE CON RUEDAS	VENTILADOR COMPATIBLE
533105	600x450	6U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533107	600x450	8U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533112	600x450	13U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533114	600x450	15U + 2U	Pared y suelo	60	Desmontado	Básica, Frontal	Horizontal	-	533174
533119	600x600	18U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533121	600x600	22U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533126	600x600	27U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533131	600x600	32U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533136	600x600	37U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533175
533138	600x800	37U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533176
533141	600x800	42U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	-	✓	533176
533143	800x800	42U	Suelo	1.000	Desmontado	Profesional, Frontal y Posterior	Vertical	✓	533176

Marcado CE | Grado IP 20 | RAL 9004



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.OX)	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
★ 533188	Panel para Rack 19" 1U, Incluye 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP (para montaje en el panel)	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

VENTILACIÓN

533005	Termostato de Contacto NA 0...60°C 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



▲ 533169



▲ 533174



▲ 533175



▲ 533176



▲ 533181



▲ 533183



▲ 533188



▲ 533230



▲ 533158



▲ 533159



▲ 533160



▲ 533186



▲ 533157

DATACOM

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
RACKS 19"		
ALIMENTACIÓN		
533001	Regleta para Rack 19" 1U, 8 Enchufes Schuko 16A con interruptor 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 interruptor 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
★ 533179	Tapón de plástico para bandejas- SC Dúplex y LC Cuádruple	24
★ 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	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
SEMI-BASTIDORES		
533101	Semi-bastidor de 10" a 19" 8U. Instalación en pared o paneles perforados	1



▲ 533001



▲ 533002



▲ 533003



▲ 533192



▲ 546601



▲ 533104

Televes



▲ 533010



▲ 533166



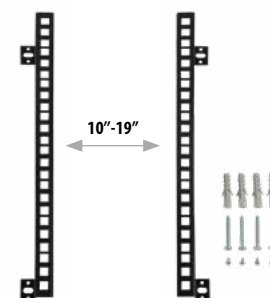
▲ 533167



▲ 533178



▲ 533402



▲ 533101



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 (De 12 ó 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
★ 231306	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 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" Simplex o "LC" Dúplex)	1
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Dúplex), Acero	1
233004	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Dúplex), ABS	1
★ 233102	Registro para F.O. de Interior, Instalación en carril DIN (Hasta 12 Fibras y 8 Conectores "SC" Simplex 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" Simplex 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

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

GUÍA DE PRODUCTO 2025 LATAM



▲ 5893



▲ 231303



▲ 231304



▲ 233102



▲ 233003



▲ 233004



▼ 546801

DATAKOM NETWORKING

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...+75°C (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 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Switch Ethernet L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769153	Switch Ethernet L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 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...+75°C (sin Fuente de Alimentación)	1
TRANSCETORES SFP		
769150	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Multimodo "LC/PC", 850nm, 550m	1
769210	Transceptor SFP 1GbE, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	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	Convertor de Medios RJ45-SFP Monomodo/Multimodo, Compatible SFPs 769210/2	1
769216	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Convertor de Medios RJ45-F.O. Monomodo "SC/UPC", TX: 1550nm, RX: 1310nm	1
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



▲ 769215



▲ 769216



▲ 769001

Televes



▲ 769114



▲ 769115



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769151



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769011

Ref.	Descripción	
FIBRA ÓPTICA		
KITS DE FUSIÓN		
Por arco voltaico		
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodo de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1
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 testeador 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
★ 598002	OTDR PRO para la Medición de Fibra Óptica Monomodo (SM) 1310-1550nm y Multimodo (MM) 850-1300nm	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	Envoltorio 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 testeador 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



▲ 232310



▲ 2322



▲ 2324



▲ 232910



▲ 2322



▲ 232105



▲ 236780



▲ 236790



▲ 2341



▲ 2340



▲ 598001



▲ 2322



▲ 236790

DATAACOM **EQUIPAMIENTO PROFESIONAL**

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
H30CRYSTAL		
Medidores		
593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone)	1
593661	H30Crystal: DVB-S/S2 + ISDB-T/TB, F.O. (incluye Maletín de Transporte, Funda Protectora y Brazaletes para Smartphone)	1
Opciones		
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
596161	MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, ISDB-T/Tb, CI, F.O., Medidas Analógicas (Incluye Bolsa de Transporte)	1
Opciones		
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
596206	Opción ISDB-T/Tb	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

Televes
H30 CRYSTAL


▲ 593602



▲ 593239



▲ 596105



▲ 596214

DATAKOM

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



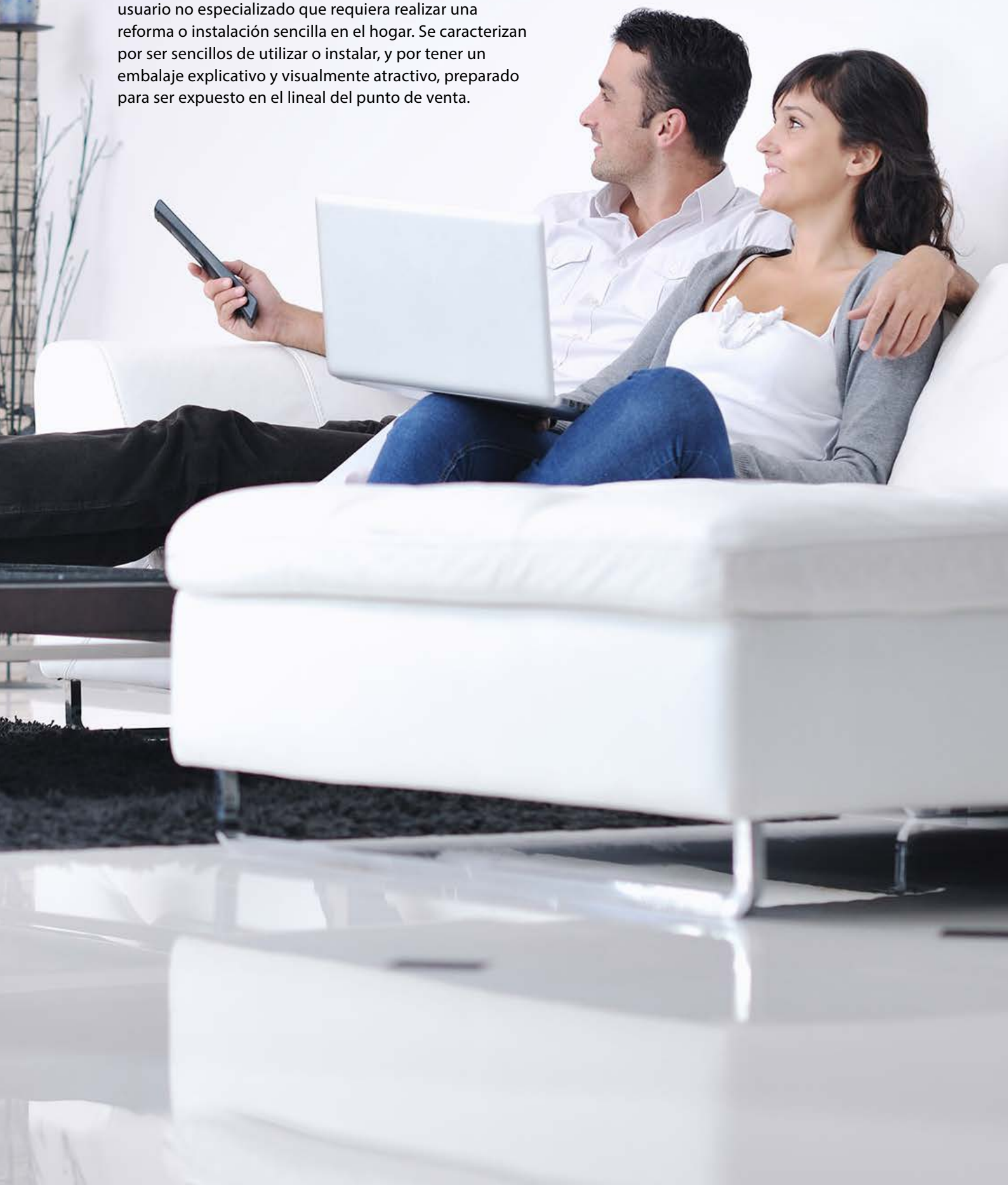
▲ 770120



▲ 770307

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				
148883	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-36) G 36,5/40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
148983	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-36), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1/4
SERIE DAT				
148220	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/16dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/25
148281	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/16dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/25
148381	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G -8,5/18dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/20
148383	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BI/BIII/UHF (C2-13/14-36) G -8,5/18dBi BOSS OFF, G 24/36,5/42dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
149421	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C5-12/21-48) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149784	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-36) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	1
149883	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C5-13/14-51) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/20
149884	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-36) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE600	●	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				
144286	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF(C2-6/7-13/14-36) G -/2/6dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Kit con accesorios)	TFORCE LTE600	○	1
SMARTNOVA				
★ 144710	Antena Terrestre SMARTNOVA UHF (C21-48) G 50dBi (Kit con accesorios)	LTE700	○	1



▲ Ellipse



▲ DAT BOSS MIX LR



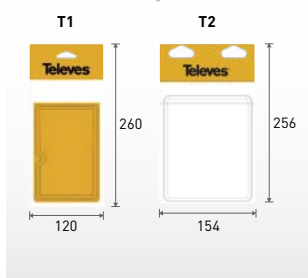
▲ DiNova BOSS



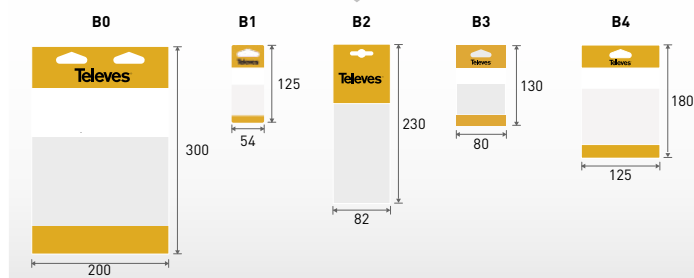
▲ SmartNova

Tipos de embalajes (mm)

BLISTERS



BOLSAS



DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES

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
130583	Antena Terrestre de Interior BEXIA BI/BIII/UHF (C2-13/14-36) G 7/26/28dBi (Incluye cable USB-microUSB y adaptador para alimentación 5V)	TFORCE LTE600	●	1
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1



▲ BEXIA



▲ INNOVA BOSS

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

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



▲ LNB Twin

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

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
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
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. Pre ampl. 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
5523	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...862MHz G 16dB Vs 102dBμV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)		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 Vs 106dBμV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuilizador)(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 G 13dB (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+Ecuilizador) (Blister T1)		1/8



▲ 585301



▲ 553120

DO IT YOURSELF
CABLES Y CONECTORES

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
ADAPTADORES			
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (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

Ref.	Descripción		
DATOS			
CABLES DE RED			
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

Ref.	Descripción		
AUDIO/VÍDEO			
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

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



▲ 435501

CLASS A**



▲ 385101



▲ 209005



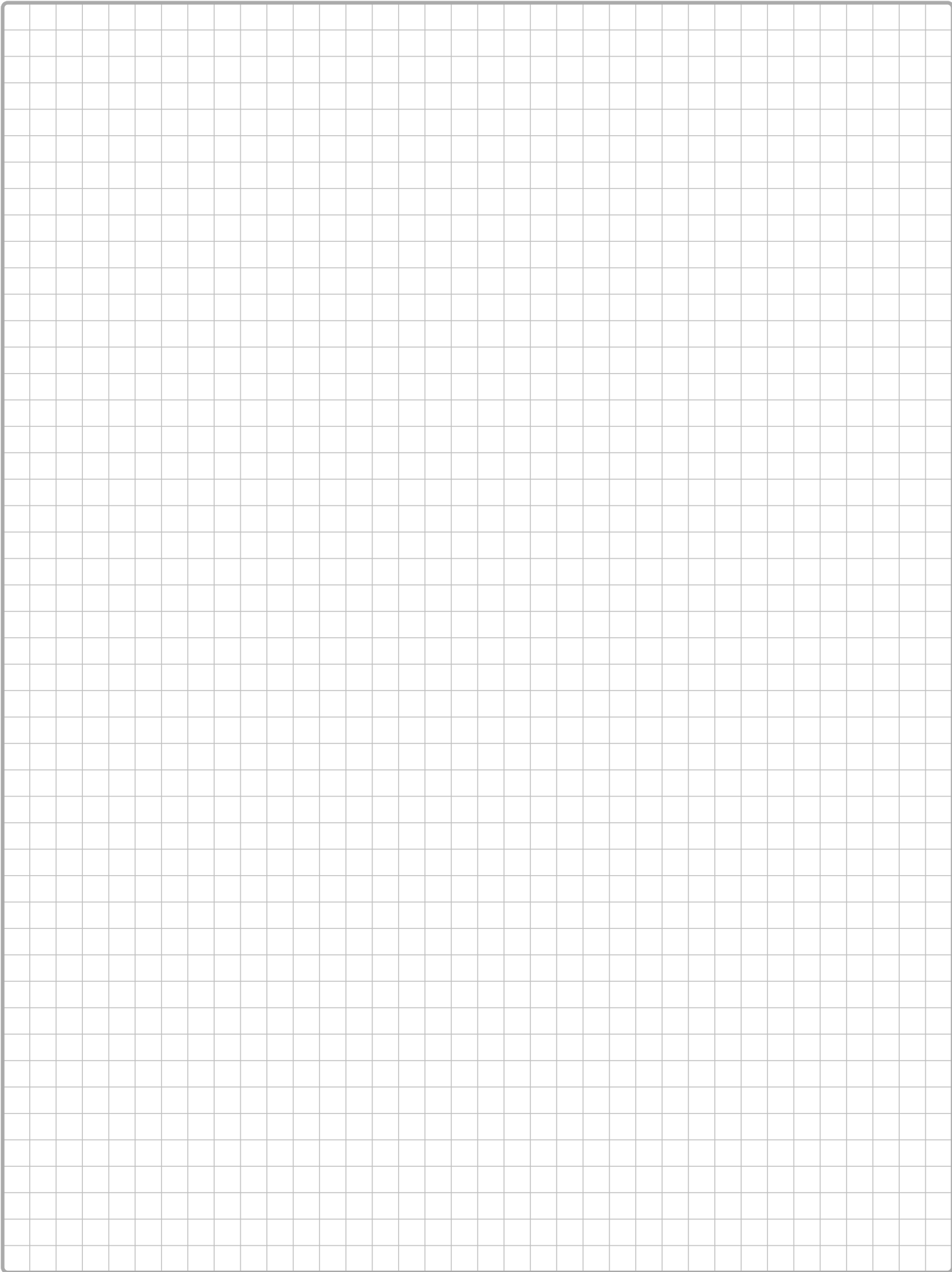
▲ 232624



▲ 494501



▲ 4361





PASSION for QUALITY

SPAIN (HEAD OFFICE) 🇪🇸

Televés S.A.U.

Rúa B. de Conxo, 17
15706 Santiago de Compostela
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
T. +34 981 52 22 00
F. +34 981 52 22 62
televes@televes.com

BARCELONA

Carrer Sant Ferrán, 27
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
41° 21' 9.054" N, 2° 5' 7.8324" E
T. +34 902 68 64 15
F. +34 934 74 50 06
barcelona@televes.com

LAS PALMAS

Gral. Mas de Gaminde, 26
35006 Las Palmas
28° 7' 55884" N, 15° 26' 1.356" W
T. +34 902 68 64 07
F. +34 928 23 13 66
laspalmas@televes.com

MADRID

Paseo de los Pontones, 11
28005 Madrid
40° 24' 22.5576" N, 3° 42' 46.35" W
T. +34 902 68 64 16
F. +34 914 74 54 21
madrid@televes.com

FRANCE

Televés France SAS

3 rue du Poteau
77181 COURTRY (FRANCE)
48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E
T. +33 0 1 60 359 210
F. +33 0 1 60 359 040
televes.fr@televes.com

GERMANY

Televés Deutschland GmbH
Küferstraße 20,
73257 Köngen (GERMANY)
48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E
T. +49 70 244 6860
F. +49 70 246 295
televes.de@televes.com

ITALY

Televés Italia S.r.l.
S. op. Viale Liguria 16,
20068 Peschiera Borromeo (MI) (ITALY)
45° 25' 53.3784" N, 9° 19' 25.3272" E
T. +39 02 516 50604 (RA)
F. +39 02 553 07363
televes.it@televes.com

POLAND

Televés Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 48,
51-162 Wrocław (POLAND)
51° 7' 59.8224" N, 17° 3' 42.8256" E
T. +48 71 790 1115
F. +48 71 790 1112
televes.polska@televes.com

PORTUGAL 🇵🇹

Televés Electrónica Portuguesa Lda.

Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
Zona Ind. Maia 1. Sector-X.
4470-518 Barca, Maia (PORTUGAL)
41° 14' 58.344" N, 8° 37' 48.2196" O
T. +351 22 947 8900
F. +351 22 948 8719
GSM +351 96 858 1614
televes.pt@televes.com

LISBOA

Rua Augusto Gil, 21A.
1000-518 Lisboa
38° 44' 38" N, 09° 08' 27" O
T. +351 21 793 2537
F. +351 21 793 2418
televes.lisboa@televes.com

SCANDINAVIA

Televés Scandinavia AB.
Vannhögsgatan 7,
231 66 Trelleborg (SWEDEN)
55° 23' 05.7" N, 13° 08' 42.3" E
T. +46 410 36 36 00
F. +46 410 36 36 01
televes.sc@televes.com

UNITED ARAB EMIRATES

Televés Middle East FZE
P.O. Box 17199
Jebel Ali Free Zone Dubai (UAE)
24° 57' 39.7548" N, 55° 3' 48.8232" E
T. +971 4 88 34 344
F. +971 4 88 34 644
televes.me@televes.com

UNITED KINGDOM

Televés United Kingdom Ltd.

Unit 11 Hill Street, Industrial Estate
Cwmbran, Gwent NP44 7PG (UK)
51° 38' 34.8144" N, 3° 1' 23.88" W
T. +44 01 633 875 821
F. +44 01 633 866 311
televes.uk@televes.com

USA

Televés USA LLC. (DENVER)
Norfolk Tech Center,
16596 E. 2nd Avenue
Aurora, CO 80011 (USA)
39° 719497" N, 104° 795915" W
T. +1 (720) 379-3748
televes.usa@televes.com

Televés USA LLC. (MIAMI)

1395 Brickell
Avenue Suite 800-814
33131 Miami (USA)
25° 45' 38.7" N, 80° 11' 30.6" W
T. +1 786 721 0282
televes.usa-miami@televes.com

CHINA

Televés Trade (Shanghai) Co., Ltd.
Unit 207-208, Building A, No 374
Wukang Rd, Xuhui District Shanghai
P.R.C. 200031 (CHINA)
31° 12' 23.5692" N, 121° 26' 21.9804" E
T. +86 21 6126 7620
F. +86 21 6466 6431
shanghai@televes.com.cn

**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

DATAKOM



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®

HOSPITALITY | DISTRIBUCIÓN TV | DATACOM

Televes



www.televescorporation.com | www.televes.com

