LATAM

Televes®

GUÍA DE PRODUCTO 2022

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

H30 CRYSTAL

H30Crystal es el nuevo medidor de campo portátil y multiestándar, que completa la serie H30 con la potente funcionalidad de fibra óptica, presente en todas las infraestructuras de telecomunicaciones de vanguardia.

ANALIZADOR IPTV Y DE SERVICIOS *
Info de servicios IPTV y también RF

MEDIDAS ÓPTICAS
Análisis preciso para las redes de alta capacidad

ANALIZADOR WIFI *
Todas las bandas (2,4 y 5GHz)

MULTIPANTALLA Y CONTROL A DISTANCIA
Controlable desde cualquier dispositivo Android, iOS o PC

h30crystal.televes.com

* *Función opcional*

Televes

ÍNDICE

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 9

SERVICIOS DE DATOS POR CABLE **9**
- Serie CoaxData (HomePlug AV) 9

SERVICIOS INTERACTIVOS **10**
- Cabeceras IPTV 10
- Cabecera Televisión Interactiva (ITV) 11
- ITV Personalizaciones 12
- ITV Equipamiento de habitación 12
- ITV Accesorios 12

STREAMING EXPERIENCE **13**
- ArantiaCast 13

CARTELERÍA DIGITAL **14**
- Carteleria Digital Cloud 14
- Carteleria Digital Local 14

EXPAND TV **15**
- Transcoder 15

TELEFONÍA (VOIP) **15**
- Equipos de Abonado 15
- Centralitas IP 15
- Gateways 15
- Terminales 15

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES **17**
- Inteligentes (con BOSSTech) 17
- Pasivas 20
- Datos móviles (LTE) 20

ANTENAS SATÉLITE **21**
- Parábolas Offset de Aluminio 21
- LNBs 22
- Soportes Multisatélite 22

ACCESORIOS MECÁNICOS **23**
- Mástiles 23
- Soportes para mástiles 23
- Soportes para antenas 24
- Grapas para Cable Coaxial 24
- Cables de Acero 24

TORRES **25**
- Para uso común 25
- Multifunción 25
- Sector Eólico 26

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN **28**
- Filtros LTE 28
- Mezcladores 28
- Amplificadores de mástil 29
- Fuentes de Alimentación de Vivienda 29
- Kits: Amplificador de mástil con Alimentación 30
- Amplificadores de Vivienda 30
- Centrales de Amplificación 31
- Amplificadores Programables 32
- Amplificación Monocanal 33
- Complementos 33

CABECERAS DE PROCESADO **34**
- Serie T.0X 34
- Otros 35

FIBRA ÓPTICA **36**
- Serie T.0X 36
- Formato rack 19" 36
- Instalación individual (Serie FiberKom) 37
- Solución Nodos Ópticos 37
- TV sobre fibra: Serie Overlight (máx. 64 usuarios) 38
- TV sobre fibra 38

MULTISWITCHES **39**
- Serie EuroSwitch 39
- Serie NevoSwitch 39
- Fuentes de alimentación 39
- Accesorios 39

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL **40**
- Repartidores 40
- Derivadores 41

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES **43**
- Cables coaxiales convencionales (RG-6) 43
- Micro-cables (RG-59) 45
- Cables para enterrar (RG-11) 45
- Prolongadores 49
- Conectores (75 Ohm) 49
- Herramientas 50

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR **50**
- Moduladores 50
- Distribución HDMI 50

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL **51**
- Medidores de campo 51
- Generadores de Señal 54
- Fibra Óptica 54

DATACOM

FIBRA ÓPTICA **56**
- Cables y latiguillos 56
- Distribución Óptica 58

PAR DE COBRE (DATOS) **59**
- Cables y latiguillos 59
- Conectores 60
- Herramientas 60
- Distribución de Datos 60

RACKS Y ARMARIOS **61**
- Racks 19" 61
- Armarios de cabecera 63
- Registros 63

DISTRIBUCIÓN HDMI **63**
- Cables 63

NETWORKING **64**
- Electrónica de red 64
- Puntos de Acceso WiFi 64

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL **65**
- Fibra Óptica 65
- Medidores de campo 66

ÍNDICE

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES 68
Inteligentes: Serie de Exterior 68
Inteligentes: Serie de Interior 69
ANTENAS SATÉLITE 69
LNBs 69
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR 69
Moduladores 69
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN 70
Kits: Amplificador de mástil con Alimentación 70
Fuentes de Alimentación de Vivienda 70
Amplificadores de Vivienda 70
DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL 70
Repartidores 70
CABLES Y CONECTORES 71
Coaxial 71
Datos 71
Fibra Óptica 71
Audio/Vídeo 71
ACCESORIOS MECÁNICOS 71
Montaje en Mástil 71

Novedad

Embalaje

PC Precio por Confirmar

TFORCE Incluye Tecnología TForce

Protección integrada contra la LTE:

LTE790 Filtro hasta el canal 67 (790MHz)

LTE700 Filtro hasta el canal 51 (694MHz)

AUTO LTE Filtro hasta el canal 51/67 (conmuta automáticamente)

700/790 Filtro conmutable manualmente entre los canales 51 ó 67

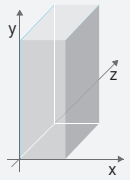
Color identificativo en producto

- Naranja
- Rojo
- Azul agua
- Blanco
- Gris
- Negro
- Violeta

Bobinas de cable coaxial

- Plástico
- Madera
- Cartón
- Caja dispensadora
- Rollo plastificado

Dimensiones: xyz
(ancho x alto x profundo)



CONSIDERACIONES

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

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

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

Serie T.0X:

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

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

Cables de datos:

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

Hospitality:

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

HOSPITALITY

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

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
CABECERAS GPON		
MÓDULOS OLT		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb Ethernet/Gb Ethernet (Hasta 512 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC	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
CONVERSORES DE MEDIOS (SFPS)		
769410	Módulo SFP 1GbE GPON B+ para OLT 7694xx, 1 Fibra "SC/UPC", 1490nm	1
769411	Módulo SFP 1GbE para OLT 7694xx RJ45	1
769412	Módulo SFP+ 10GbE para OLT 7694xx y switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1
769413	Módulo SFP 1GbE GPON C+ para OLT 7694xx, 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

▲ 769132

SOLUCIONES DE TELEVÉS
PARA **QUAD PLAY**
SOBRE FIBRA ÓPTICA

OLT3072

OLT512

DISPOSITIVOS COMPACTOS Y FIABLES PARA REDES GPON Y RF OVERLAY.

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

▲ 769421

▲ 769422

▲ 769601

▲ 769412

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
CABECERAS VIDEO OVERLAY		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
234305	T.0X Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno	1
234811	T.0X Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura	1
769801	Transmisor Óptico 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U	1
769812	Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Instalación en Rack 19", 1U	1
AMPLIFICADORES / MULTIPLEXORES		
234220	T.0X Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA)	1
234221	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
769610	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1
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
769612	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1
769620	Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769622	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769623	Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769630	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769631	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
769632	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U	1
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
563901	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A (110Vac y Certificación UL)	1
REPARTIDORES ÓPTICOS		
2337	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
2339	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB	1
234401	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB	1
234501	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB	1
234601	T.0X Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB	1

▲ 234305

▲ 769801

▲ 234228

▲ 769612

▲ 2337

▲ 234401

▲ 769622

▲ 769630

SERIE FIBREDATA (GPON)

Ref.	Descripción	
EQUIPOS DE ABONADO		
ONT/ONU		
769501	Módulo ONT Office: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Módulo ONT Home: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
769507	Módulo ONU Basic: 1x Gb Ethernet	1
769509	Módulo ONT Room: 4x Gb Ethernet / PoE (30W) + 2x FXS + 2x USB, RF Overlay	1
769514	Módulo ONT Home AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Módulo ONU SFP: GPON	1

▲ 769520

Ref.	Descripción	
MICRO-RECEPTOR ÓPTICO		
231111	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC	1
231181	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (110Vac)	1
237330	Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" (-5...+2dBm) 1e: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2s: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Terr./Sat) Vs 58/49dBµV	1

▲ 231111

▲ 237330

¿Cómo puedo elegir la ONT/ONU correcta?

Referencias	769501	769502	769514	769509	769507
Modelos	OFFICE	HOME		ROOM	BASIC
RF Overlay	✗	✓	✓	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✓	✓(1)	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✗	✗	✓	✗	✗
USB	2	2	1	2	✗
Puertos FXS	2	2	2	2	✗
Puertos ETH 10/100/1000BASE-T	4	4	4	4	1
PoE	✗	✗	✗	4	✗
NAT/NAPT	✓	✓	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✓	✓	✗
WebGUI	✓	✓	✓	✓	✗

La Ref.769514 incluye: (1) WiFi (802.11 b/g/n) (**3x3**) 2.4

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

Televes

Ref.	Descripción	
ELECTRÓNICA DE RED		
ROUTERS		
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1
769111	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
769121	Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 núcleos Instalación en Rack 19", 1U	1
769122	Router 13x Gb Ethernet, 4 núcleos, Instalación en Rack 19", 1U	1
SWITCHES		
Gestionable		
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	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
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
CONVERSORES DE MEDIOS (SFPS)		
769210	Módulo SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1
769212	Kit: 2 Módulos SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
★ 769214	Módulo SFP+ 10GbE para switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km	1
769412	Módulo SFP+ 10GbE para OLT 7694xx y switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC"	1
GESTIÓN		
★ 768801	Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red	1

Ref.	Descripción	
PUNTOS DE ACCESO WIFI		
SERIE WAVEDATA		
Puntos de Acceso WaveData		
769001	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1
769002	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1
★ 769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1
Gestión		
★ 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
769112	Gestor de red: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
Accesorios		
640301	Soporte de Pared para CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1

SERVICIOS DE DATOS POR CABLE

Ref.	Descripción	
SERIE COAXDATA (HOMEPLUG AV)		
GIGABIT 1GBPS		
769201	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 2 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F"	1
769202	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 1 Conector Ethernet, 1 Conector SFP (Fibra Óptica) y 2 Conectores "F"	1
769203	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, 1 Conector Ethernet y 2 Conectores "F"	1
769281	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 2 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F" (Clavija US)	1
769282	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 1 Conector Ethernet, 1 Conector SFP (Fibra Óptica) y 2 Conectores "F" (Clavija US)	1
769283	Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, 1 Conector Ethernet y 2 Conectores "F" (Clavija US)	1
769301	Router Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, PLC y WiFi (opción Low Power WiFi), 3 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F"	1
GESTIÓN		
769330	Dispositivo CoaxBox: Gestión y Monitorización para Redes CoaxData	1
ACCESORIOS		
640301	Soporte de Pared para CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
769210	Módulo SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1
769212	Kit: 2 Módulos SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1
769220	Filtro Diplexor 2e/1s "F": FPB(2...68MHz) - FPA(87...2150MHz)	1/10

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.

▲ 769030

★

▲ 768801

▲ 769121

▲ 769301

SERVICIOS INTERACTIVOS

Ref.	Descripción	
CABECERAS IPTV		
SERIE T.0X		
Streamers		
565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
565801	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Encoders		
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
831816	Kit Canal Corporativo T.0X: Player DS Nemesis + T.0X Encoder HDMI-IP (ref. 831815 + 563852)	1
Equipos Auxiliares		
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.0X	1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)	1
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
CABECERA COMPACTA IPTV-HE-21		
Chasis HE-21		
831010	Chasis 4U	1
831011	Chasis 4U con Fuente de Alimentación Redundante	1
831012	Chasis 1U	1
Módulos de entrada		
831110	Entrada DVB-S/S2 Doble	1
831111	Entrada DVB-S/S2 Cuádruple	1
831114	Entrada DVB-T/T2 Cuádruple	1
831115	Entrada DVB-T/T2 Doble	1
831118	Entrada DVB-IP	1
831121	Entrada ATSC Cuádruple	1
831122	Entrada HDMI Cuádruple	1
831123	Entrada DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Doble con CI Doble	1
831124	Entrada SDI Cuádruple	1
Elementos opcionales		
831119	Licencia Canal Corporativo	1

STREAMERS T.0X IP

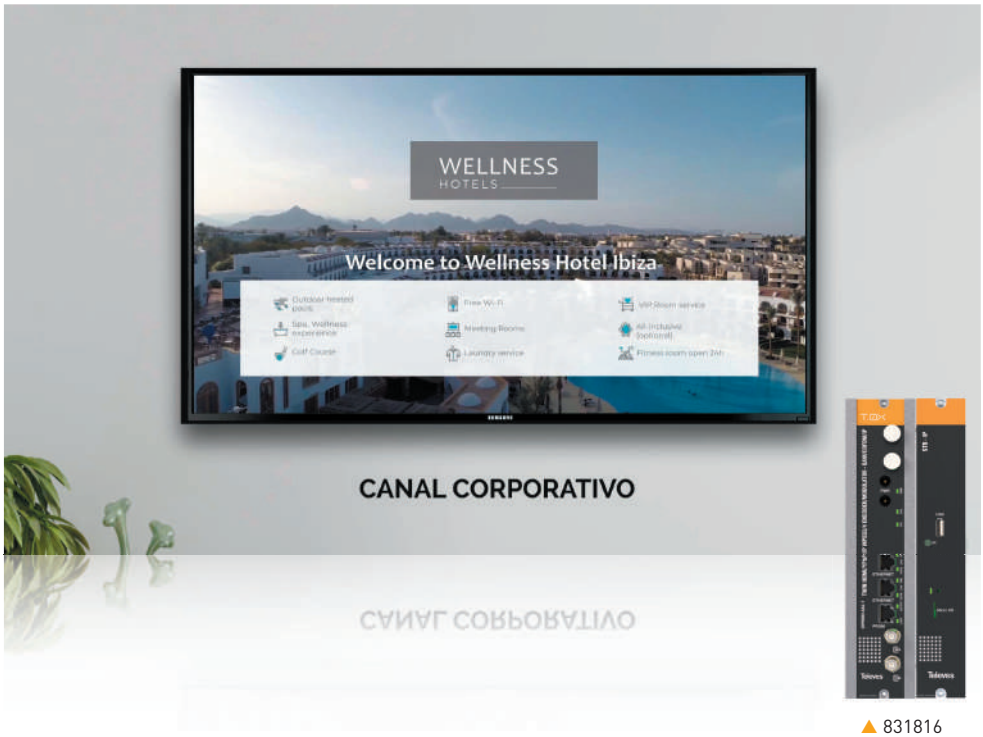
▲ 565701
▲ 565801

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

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

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

▲ 563852



▲ 831816

Televes

ARANTIA.TV

LA TV INTERACTIVA E IPTV

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

- **Nuevo Middleware multipantalla**:
  - Middleware sobre STB Nemesis V2, televisores LG, 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, Vídeo bajo Demanda, Noticias, Mensajes, Consulta de gastos, Servicios Informativos...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital) y ArantiaCast (Envío de contenidos al TV desde dispositivos móviles a través de Chromecast).
- Potente Herramienta de Gestión del Sistema: Permite gestionar todas las funcionalidades disponibles e incluye un completo e intuitivo diseñador de menús.
- Interfaz de usuario personalizable para cada proyecto e incluso por habitación dentro del mismo proyecto.

** Consultar modelos compatibles.*

	Ref.	Descripción	
CABECERA TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV)			
MIDDLEWARE			
	83031801	Middleware Arantia TV 50 Usuarios	1
	83032003	Middleware Arantia TV hasta 100 Usuarios	1
	83032103	Middleware Arantia TV hasta 499 Usuarios	1
	83032203	Middleware Arantia TV hasta 750 Usuarios	1
	83032303	Middleware Arantia TV hasta 1000 Usuarios	1
	83032503	Middleware Arantia TV Lite hasta 1000 Usuarios	1
LICENCIAS			
	830319	Licencia Arantia TV para Set-Top Box	1
	830510	Licencia Arantia TV para Televisión Compatible (LG, Samsung, Philips)	1
SERVIDORES VOD			
	830311	Servidor VOD 20 Streams 1TB SAS	1
	83031201	Servidor VOD 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS	1
	83031203	Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1
SERVIDORES NPVR			
★	830401	Servidor nPVR 20 Streams 1TB SAS	1
★	830402	Servidor nPVR 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS	1
★	830403	Servidor nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1
CONNECT MYDEVICE			
	100003	Aplicación ArantiaTV - Connect My Device	1

▲ 83031801

▲ 83032003

▲ 830319

▲ 830311

APLICACIÓN ARANTIA TV

Connect My Device es una aplicación avanzada con la que el huésped puede conectarse a través de la WiFi del hotel con la televisión de su habitación.

Descargando la app Arantia TV en versión iOS o Android, podrá manejar cómodamente la televisión interactiva desde su dispositivo móvil.

▲ 100003

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)	1
830502	Personalización de la Interfaz de Huésped	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
980103	Personalización de la Interfaz de Usuario Arantia TV (1 hora)	1
ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN		
SET-TOP BOX		
830108	Set-Top Box Nemesis V2	1
830130	Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Mando a Distancia IR/RF + Fuente de Alimentación	1
ACCESORIOS		
830207	Mando a Distancia LG/Samsung	1
830216	Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2)	1
830218	Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (con varias Clavijas)	1
830219	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2	1
830220	Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2	1
830221	Soporte de Pared para Set-Top Box Nemesis V2	1
ITV ACCESORIOS		
RACKS Y ACCESORIOS		
831301	Rack 19" 27U Montado y Ajustado	1
831302	Rack 19" 37U Montado y Ajustado	1
831303	Rack 19" 42U Montado y Ajustado	1
831304	Rack 19" 22U Montado y Ajustado	1
831311	Guías Rack para HE-21	1
831930	Montaje y Ajuste de Cabecera GPON (FibreData) en Rack 19" (Ref. 83130x)	1
ROUTER Y SAI		
831404	Router VPN	1
831701	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS)	1
SWITCHES		
831401	Switch Ethernet L3 IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), más de 400 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida)	1
831402	Switch Ethernet L2 IPTV: 24x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831403	Switch Ethernet L2 IPTV: 48x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831406	Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), hasta 400 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida)	1
831426	Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1Gbps), hasta 80 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida)	1
TRANSCEPTORES		
831503	Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000SX 1 Fibra Multimodo "LC"	1
831505	Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000T RJ45	1
831506	Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000LX 1 Fibra Monomodo "LC"	1

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.

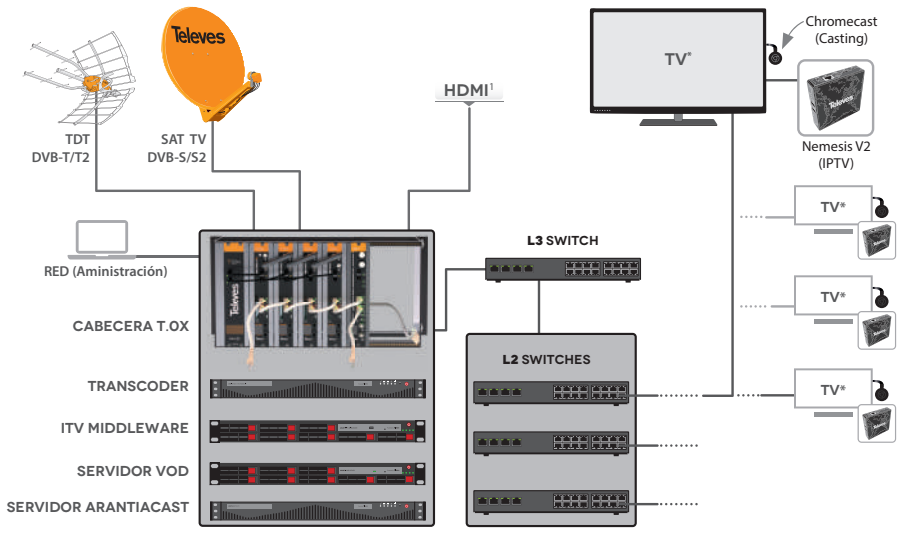
- Descodificación MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- Gestión y monitorización remota.
- Accesorios: Fuente de alimentación 10W (5V/2A) y Mando a distancia BLE e IR.

** 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 Hotelería:

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

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

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

** Compatible con TVs:*

LG SAMSUNG PHILIPS

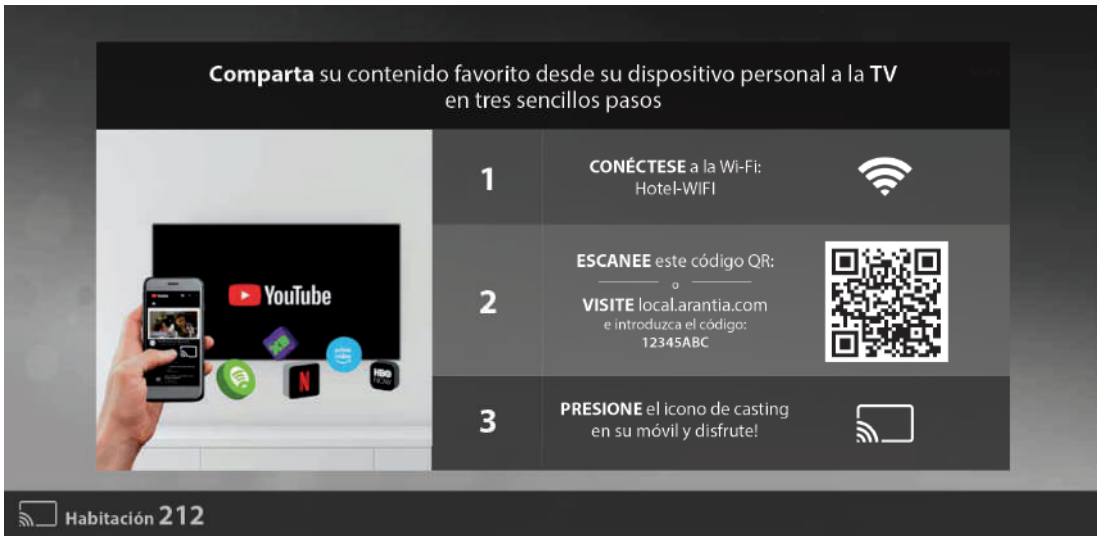
STREAMING EXPERIENCE

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

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

- El sistema permite una monitorización avanzada y remota de los dispositivos instalados.
- La instalación de los Chromecast en los televisores se realiza de forma discreta y segura.
- Los huéspedes sólo podrán hacer streaming con la TV de su habitación.
- La desconexión del sistema se realiza en el momento del *check-out*.
- Streaming de contenidos en el televisor del hotel como en el propio hogar.
- Sin login, password ni información personal del huésped.
- Compatible con cualquier televisor dotado de conector HDMI.
- Más de 2.000 aplicaciones disponibles para Casting (Netfix, HBO, Youtube, etc.).
- Posibilidad de conexión de varios dispositivos móviles al mismo Chromecast de la habitación.

Ref.	Descripción	
ARANTIACAST		
SERVIDOR ARANTIACAST		
831410	Servidor ArantiaCast	1
DISPOSITIVO CHROMECAST		
831411	Kit ArantiaCast: Dispositivo Chromecast configurado + caja + cable antirrobo	1
831412	Licencia por dispositivo ChromeCast	1
831414	Extensión garantía SW Servidor ArantiaCast (anual por dispositivo Chromecast)	1



▲ 831410

▲ 831411

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
831812	Player DS Nemesis	1
831815	Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.0X	1
831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Alimentación EU)	1
ACCESORIOS		
830209	Fuente de Alimentación para Set-Top Box (EU)	1
830213	Extensor TVI Samsung para Set-Top Box	1
830215	Extensor TVI LG para Set-Top Box	1

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

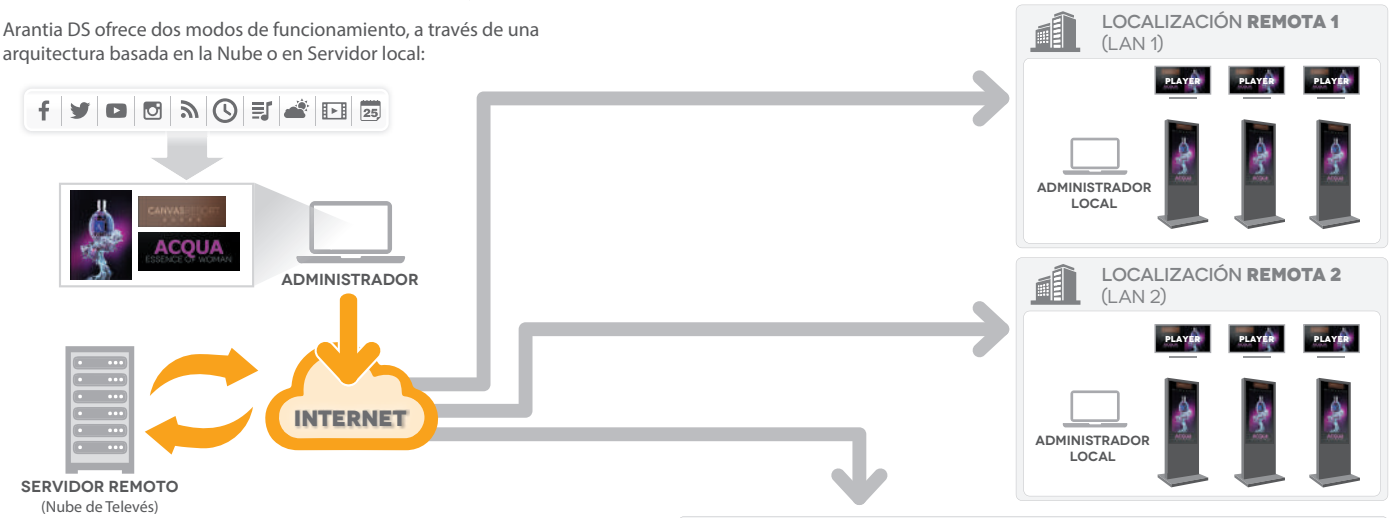
▲ 831801

▲ 831830

▲ 831805

ARANTIA.DS: **Funcionamiento DS en Modo Remoto y Local**

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



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

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

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

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

Televes

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

▲ 832201

▲ 832204

TELEFONÍA (VOIP)

Ref.	Descripción	
EQUIPOS DE ABONADO		
ONT/ONU		
769501	Módulo ONT Office: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Módulo ONT Home: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
769509	Módulo ONT Room: 4x Gb Ethernet / PoE (30W) + 2x FXS + 2x USB, RF Overlay	1
769514	Módulo ONT Home AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Módulo ONU SFP: GPON	1

▲ 770146

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

▲ 770147

Ref.	Descripción	
GATEWAYS		
770401	Gateway RDSI con 2 puertos BRI (4 canales) y 2 puertos Ethernet 10/100 Base-T	1
770402	Gateway RDSI con 4 puertos BRI (8 canales) y 2 puertos Ethernet 10/100 Base-T	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			
770301	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Negro	●	1
770302	Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco	○	1
770303	Terminal Analógico Compacto, Negro	●	1
770304	Terminal Analógico Compacto, Blanco	○	1

▲ 770120

▲ 770302

DISTRIBUCIÓN DE TV

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

Televes

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE ELLIPSE				
Ellipse				
148902	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-67), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE790	●	8
148905	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-67), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE790	●	1/4
148920	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	8
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/6
148922	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	8
148925	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148981	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
Ellipse Mix				
148821	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 34/38dBi BOSS ON con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148822	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 34/38dBi BOSS ON con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	6
148881	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 36,5/40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
SERIE DAT				
DAT BOSS				
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-51) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/5
149922	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-51) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	6
149941	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-67) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE790	●	1/5
149942	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-67) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE790	●	6
149983	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-51) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/5
DAT BOSS LR				
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-51) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149783	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-51) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/12
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 (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/25
149421	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) 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 (C7-13/14-51) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE700	●	5
149441	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-67) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/44dBi BOSS ON (Embalaje Individual)	TFORCE LTE790	●	1
149442	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-67) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/44dBi BOSS ON (Embalaje colectivo)	TFORCE LTE790	●	5
149483	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/12
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	●	1/12
149821	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149883	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-51) 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	●	1/12

ELLIPSE

INTELIGENCIA
LLEVADA AL LÍMITE

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

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

TFORCE TECHNOLOGY

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

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

es.televes.com/tforce

ELLIPSE MIX

DAT BOSS LR

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE NOVA				
DINOVA BOSS				
144011	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-67) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE LTE790	◯	1
144012	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-67) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE790	◯	1
144021	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-51) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	◯	1
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-51) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
144211	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF(C7-13/14-67) G 1/6dBi BOSS OFF, G 24/33dBi BOSS ON	TFORCE LTE790	◯	1
144223	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 1/6dBi BOSS OFF, G 27/32dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	◯	1
144224	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 1/6dBi BOSS OFF, G 27/32dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
144282	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF(C7-13/14-51) G -/7dBi BOSS OFF, G 24/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
144283	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF(C2-13/14-51) G -/-/7dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON	TFORCE LTE700	◯	1
144285	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF(C2-13/14-51) G -/-/7dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL) (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C7-13/14-51) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1
144481	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 17/16/25/25dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	◯	1

DINOVA BOSS

CAMPNOVA BOSS

OMNINOVA BOSS

¿Qué es necesario saber para elegir una antena especial NOVA?

	ANTENA	TIPO DE RECEPCIÓN	INSTALACIÓN RECOMENDADA EN	DESTACA POR
TV	DINOVA	ESTÁTICA	Inmuebles emblemáticos, Fachadas, Balcones	Bajo impacto visual.
TV	CAMPNOVA	ESTÁTICA (Estancias de larga duración)	Caravanas (Campings)	Bajo impacto visual. Mecánica optimizada para instalación en caravanas.
TV	OMNINOVA	ESTÁTICA (Estancias de corta duración)	Autocaravanas y Barcos	No necesita ser orientada.
	4GNOVA	ESTÁTICA	Viviendas	Bajo impacto visual. Recepción de señales LTE-4G para extensión de cobertura telefónica.

Televes

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES (CON BOSSTECH)				
SERIE DE INTERIOR				
Serie BEXIA				
130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA BIII/UHF (C7-13/14-51) G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130581	Antena Terrestre de Interior BEXIA BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 7/26/28dBi (Incluye cable USB-microUSB y adaptador para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1/6
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C14-51) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130240	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C14-67) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE790	●	1
130320	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 17/20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130381	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 15/26/27dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C14-51) G 18dBi	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)			8
579401	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1i/2u "EasyF": 5...2400MHz 12V-200mA			1/10
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA			1/10
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" FImix: 5...2400MHz 12V-220mA			1/10
Amplificadores de Vivienda				
545801	Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE		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
553241	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE790		1
★ 560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700		1/10
★ 560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700		1/10
★ 560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700		1/10
560541	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790		1/10
560542	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790		1/10
560543	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790		1/10
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700		1/10
Accesorios				
★ 494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz			1

▲ 494702

▲ 5795

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.

▲ 130220

▲ 130121

▲ 550101

▲ 545801

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
PASIVAS				
VHF Y MIXTAS				
Antena FM				
1201	Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi		●	1/5
Antena BIII o DAB				
1050	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual)		●	1
105001	Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo)		●	5
106501	Antena Terrestre BIII (C7-13) 7 Elementos G 9,5dBi (Embalaje individual)		●	1
106601	Antena Terrestre V BIII (C7-13) 10 Elementos G 9dBi (Embalaje individual)		●	1/6
Antena VHF/UHF (Mixta)				
111840	Antena Yagi Edge MIX (C7-13/14-67) G 2/10dBi (Embalaje colectivo)	LTE790	●	15
111842	Antena Yagi Edge MIX (C7-13/14-67) G 2/10dBi (Embalaje individual)	LTE790	●	1/10
Antena V Zenit MIX				
149301	Antena Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C7-13/14-63/65/67 Corte de la banda configurable) G 8,5/15dBi (Embalaje individual)	LTE790	●	1/6
149302	Antena Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C7-13/14-63/65/67 Corte de la banda configurable) G 8,5/15dBi (Embalaje colectivo)	LTE790	●	10
149321	Antena Terrestre V ZENIT MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/15dBi (Embalaje individual)	LTE700	●	1/6
UHF				
Antena Yagi				
111940	Antena Terrestre Yagi Edge UHF (C14-67) 12 Elementos G 10dBi (Embalaje colectivo)	LTE790	●	15
111942	Antena Terrestre Yagi Edge UHF (C14-67) 12 Elementos G 10dBi (Embalaje individual)	LTE790	●	1/10
802440	Antena Terrestre Yagi UHF (C14-67) 10 Elementos G 8,5dBi	LTE790	●	15
Antena L				
112120	Antena Terrestre L 700 UHF (C14-51) 18 Elementos G 13dBi	LTE700	●	6
112140	Antena Terrestre L 790 UHF (C14-67) 18 Elementos G 13dBi	LTE790	●	6
Antena V Zenit				
149201	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C14-63/65/67 Corte de la banda configurable) G 15dBi (Embalaje individual)	LTE790	●	1/6
149202	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C14-63/65/67 Corte de la banda configurable) G 15dBi (Embalaje colectivo)	LTE790	●	10
149221	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C14-51) G 15dBi (Embalaje individual)	LTE700	●	1/6
149222	Antena Terrestre V ZENIT UHF (C14-51) G 15dBi (Embalaje colectivo)	LTE700	●	9
Antena Panel				
108320	Antena Terrestre Panel UHF (C14-51) 4 Dipolos G 13dBi	LTE700	●	1
108341	Antena Terrestre Panel UHF (C14-67) 4 Dipolos G 13dBi	LTE790	●	1

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

▲ 65010x

▲ 650302

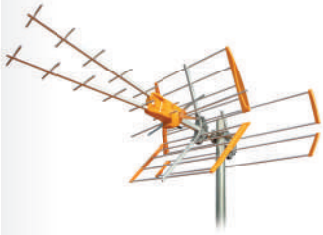
◤ FM

◤ V BIII

◤ Yagi Edge

◤ L 700

▲ V ZENIT



▲ V ZENIT MIX

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)	○	25
SERIE ISD			
630			
793001	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja	●	1
793002	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca	○	1
793003	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dB Gris Grafito	●	1
793004	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dB Rojo Teja	●	1
793011	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	10
793012	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	10
793013	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dB Gris Grafito (Embalaje colectivo)	●	10
793014	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dB Rojo Teja (Embalaje colectivo)	●	10
830			
793101	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja	●	1
793102	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca	○	1
793103	Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 39dB Gris Grafito	●	1
793104	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Rojo Teja	●	1
793111	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo)	●	5
793112	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo)	○	5
793113	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Gris Grafito (Embalaje colectivo)	●	5
793114	Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Rojo Teja (Embalaje colectivo)	●	5
GRANDES DIMENSIONES			
1300			
757401	Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca	○	1

SERIE **QSD**

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

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

▲ Serie ISD

◤ 757401

Compatibilidad de soportes para parábolas

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

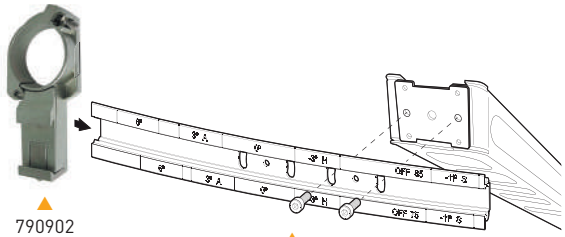
ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción		
LNBS			
COAXIAL (RF)			
Universal			
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	6
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	8
7475	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB	●	1/10
747701	LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB	●	1/30
747802	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30
761001	LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB	●	1/30
WideBand			
★ 747402	LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1
DLNB			
Offset			
723301	Programador para dLNB		1
747322	dLNB Offset 1 Salida 8xSCR/dCSS+8xdCSS Dinámico, Gris	●	1
FIBRA ÓPTICA			
Foco Centrado			
2363	LNB Óptico 1310nm "FC/PC" G 72dB sin Alimentador, Gris	●	1
ACCESORIOS			
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5
7268	Conmutador DiSEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz		1/10
732150	Cable DC "F"-"Jack" Hembra 0,4m		1
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 Raíl (hasta 20º) + 1 Soporte para LNB (Ref. 790902)	1/10
790902	Soporte LNB para Parábolas QSD	1/10

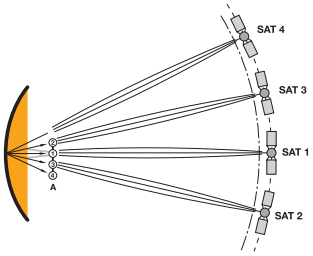
▲ 7485

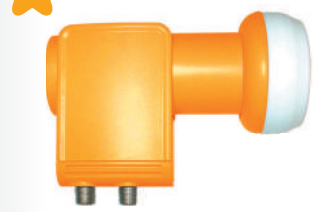
▲ 2363



▲ 790902

▲ 790901





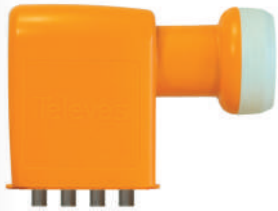
▲747402

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

▲ 7475

▲ 747701

▲ 747802



▲ 761001

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
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	●	4
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	●	4
307502	Mástil Zinc+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm	○	4
Galvanizado en caliente			
★ 300810	Mástil G.C. 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	4
ENSAMBLADO MEDIANTE ESTRIAS			
Zincado + RPR			
3040	Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	6
3041	Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm	●	4
COMPLEMENTOS DE FIJACIÓN			
2047	Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm	●	10
2413	Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm	●	6
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm		1/5

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

▲ 301002

▲ 301003

▲ 300810

▲ 3040

▲ 2047

▲ 2413

▲ 4361

▲ 2415

▲ 2401

▲ 2404

▲ 2409

▲ 2410

ACCESORIOS MECÁNICOS

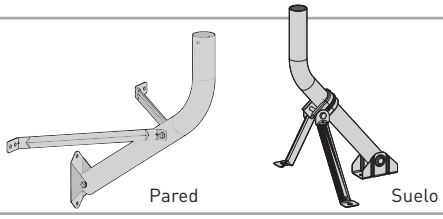
Ref.	Descripción		
SOPORTES PARA ANTENAS			
DE PARED (TIPO "L")			
Zincado + RPR			
7349	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 380x350mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm	●	6
7371	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 500x450mm / Ø 45mm x Espesor 2mm	●	5
7393	Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 284x194mm / Ø 35mm x Espesor 1,5mm	●	10
DE SUELO			
Zincado + RPR			
7409	Herraje Zinc+RPR Empotrable en Hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 200mm	●	1
7576	Soporte "T" Zinc+RPR Instalación Suelo 750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm	●	1
Galvanizado en caliente			
757602	Soporte "T" G.C. Instalación Suelo 1000x200mm / Ø48mm x Espesor 2,9mm	●	1
DE PARED Y SUELO (TIPO "Y")			
Galvanizado			
719201	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 551x439mm ó 620x247mm / Ø 60mm x Espesor 1,5mm	●	5
719202	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 728x473mm ó 720x481mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm	●	1
719213	Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 438x256mm ó 431x264mm / Ø 40mm 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)	1/10
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)	10
CERRADA		
2011	Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades)	1/20

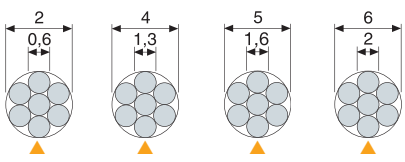
Ref.	Descripción	
CABLES DE ACERO		
2043	Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm	100
3034	Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm	100
3059	Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm	100
306001	Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm	200

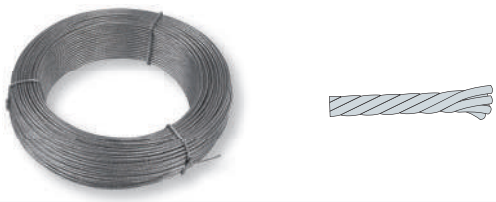
Soportes Galvanizados

Ref.		Pared	Suelo
719201	mm	551 x 439	620 x 247
719202		728 x 473	720 x 481
719213		438 x 256	431 x 264



Cables de acero galvanizado (mm)





▲ 7371

▲ 7409

▲ 7576

▲ 757602

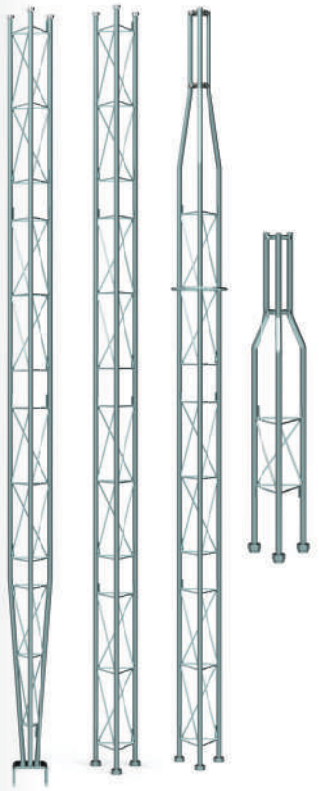
▲ 719201

▲ 2117

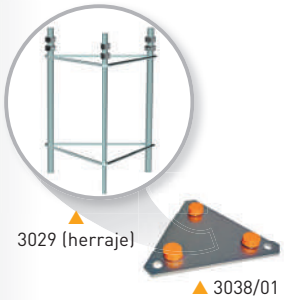
TORRES

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			
303102	Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+Blanco 3m	○	1
303202	Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm)	○	1
Galvanizado en caliente			
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
303203	Tramo Superior Torre 180 G.C.+Blanco 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) Torre 180 Zinc+RPR	●	1
303801	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C.	●	1
303802	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 Zinc+Blanco	○	1
303803	Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C.+Blanco	○	1
3048	Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR	●	1
304801	Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C.	●	1
305001	Cubo Estructural Torre 180 Zinc+RPR 200mm	●	1
3058	Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR	●	20
305801	Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C.	●	20
TORRE Q1500			
3049	Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m)		1
304910	Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos)		1



▲ Tramos 180



▲ 3029 (herraje)

▲ 3038/01

▲ 303802/03

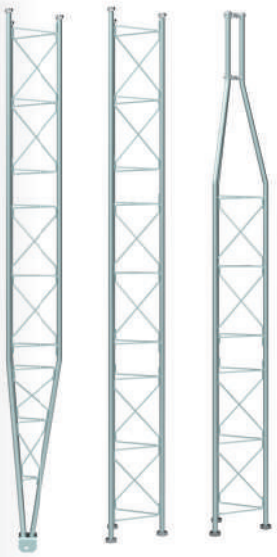
Tipos de acabado

	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

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

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

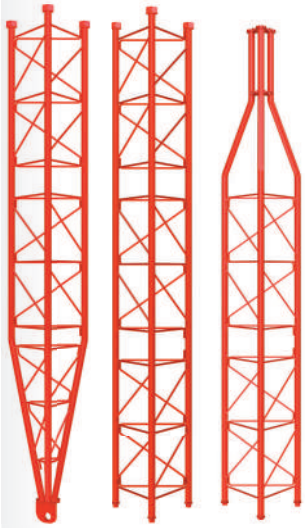
Ref.	Descripción		
SECTOR EÓLICO			
TORRE 450			
Zincado + Pintura			
3130	Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
3131	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
313101	Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m	○	1
3132	Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
313201	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 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) Zinc+RPR	●	1
★ 312902	Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) G.C.	●	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



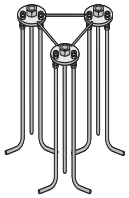
▲ 360 Section

▲ 3088xx

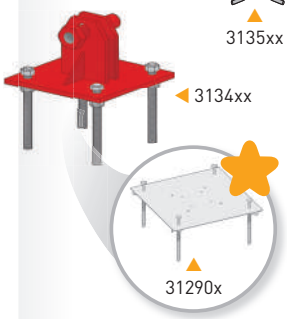
▲ 3089xx



▲ 450 Section



▲ 3135xx

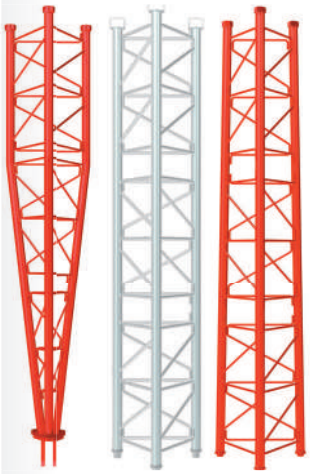


◀ 3134xx

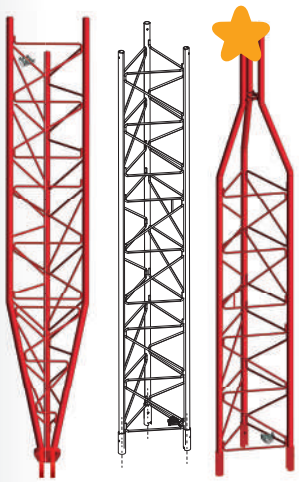
▲ 31290x

Televes

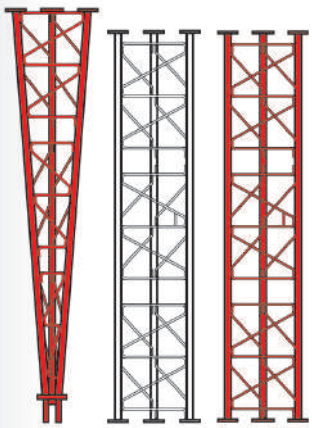
Ref.	Descripción		
SECTOR EÓLICO			
TORRE 550			
Zincado + Pintura			
313901	Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1
3140	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m	●	1
314001	Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m	○	1
3141	Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m	●	1
Galvanizado en 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 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) Zinc+RPR	●	1
★ 312902	Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) G.C.	●	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
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
Accesorios			
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante (Ref. 313412 y 314201/10) G.C.	●	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			
312911	Placa de Superficie Torre 450XL/550XL/550ULTRA para Base Basculante (Ref. 313412 y 314201/10) G.C.	●	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 (Ref. 313412 y 314201/10) G.C.	●	1
314210	Base Basculante Empotrar Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo	●	1
314401	Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C.	●	1



▲ Tramos 550



▲ Tramos 450XL/550XL - Reforzada



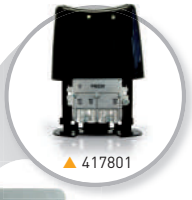
▲ Tramos 550 ULTRA - Reforzada

▲ 3145xx

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			
FILTROS LTE				
FORMATO EASYF				
405202	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF Exterior	LTE700	●	1/10
405203	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF Exterior (con Paso de DC)	LTE700	●	1/10
FORMATO ENCHUFABLE				
Conector F				
403201	Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF Interior (con Paso de DC)	LTE700		1/10
403220	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF Interior	LTE700		1/10
403401	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...790MHz VHF/UHF Interior	LTE790		1/10
403402	Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...782MHz VHF/UHF Interior	LTE790		1/10
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		●	1/5

Ref.	Descripción			
MEZCLADORES				
MATV (TERRESTRE)				
404010	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]	LTE790	●	1/10
404011	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc] Exterior	LTE790	●	1/10
404110	Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF	LTE790	●	1/10
SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE)				
740710	Mezclador Repartidor ICT-2 (47...790/950...2400MHz[dc]) 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV	LTE790		1/10
745210	Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790		1/10
745220	Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790		10
ACCESORIOS				
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm		●	1/5
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm		●	1/10



▲ 417801

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

▲ 404010

▲ 740710

▲ 745210

FILTROS ANTI **LTE**

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

LTE 790 READY

Formato "***EasyF***"

LTE 700 READY

Formato enchufable ("F")

ADAPTACIÓN LTE

TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS

▲ 4163

Televes

Ref.	Descripción			
AMPLIFICADORES DE MÁSTIL				
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
561701	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE790	●	1/10
561721	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561801	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE790	●	1/10
561821	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
Terrestre y Satélite				
561401	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-FImix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE790	●	1/10
561421	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-FImix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561521	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
561620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-FImix[dc] G 28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 109dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Filtro LTE Automático y paso DC Conmutable)	AUTOLTE	●	1/10
561621	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-FImix[dc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/10
TERRESTRE				
Alta Ganancia				
535340	Amplificador Mástil 3e/1s: UHF(c)[dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- (-1,5)dB Vs 117dBµV Alim.12..24V	LTE790	●	1/5
535620	Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/32/32/36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
535720	Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
535820	Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF" FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-36-36dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE700	●	1/5
535840	Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF" FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-39-39dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable)	LTE790	●	1/5
Baja Ganancia				
536010	Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26/28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	●	1/5
536011	Amplificador Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	●	1/5
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
SERIE FI-MIX				
5354	Amplificador de Mástil 2e/4s "EasyF": UHF/Vmix[dc]-FImix[dc] G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dBµV Alim. a 12...24V		●	1/5

Ref.	Descripción	
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA		
SERIE PICOKOM		
579401	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1i/2u "EasyF": 5...2400MHz 12V-200mA	1/10
5795	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA	1/10
5796	Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" FImix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10
SERIE CON CONECTORES F		
550101	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA	1
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)	8

SERIE NANOKOM

Dimensiones:
90 x 80 x 38mm

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

▲ 561620 (con filtro AutoLTE)
El amplificador detecta e identifica el tipo de interferencia LTE, para adaptar automáticamente su filtro interno a LTE790 o LTE700.

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

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

Ref.	Descripción			
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN				
SERIE NANOKOM				
Terrestre				
568010	Amplificador de Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[dc]-UHF-VHFmix + Alimentación PicoKom 1e/2s "EasyF" 24V-130mA. Kit con Refs.: 561721 y 5795	LTE700		1
Terrestre y Satélite				
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700		8
438640	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561601+5796) (Blister T1)	LTE790		8
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700		8
567802	Amplificador de Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[cc]-VHFmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA. Kit con Refs.: 561601 y 5796	LTE790		1
567810	Amplificador de Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" : UHF[dc]-VHFmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/2s "EasyF" 12V-200mA. Kit con Refs.: 561621 y 579401	LTE700		1
TERRESTRE				
Baja Ganancia				
536012	Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] + Alimentación PicoKom 1e/2s "EasyF" 12V-200mA. Kit con Refs.: 536011 y 579401	700/790		1/5

Ref.	Descripción		
AMPLIFICADORES DE VIVIENDA			
SERIE PICOKOM			
MATV (Terrestre)			
★ 560521	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
★ 560522	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
★ 560523	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
560541	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790	1/10
560542	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790	1/10
560543	Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA	LTE790	1/10
SMATV (Terrestre + Satélite)			
560601	Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA	LTE700	1/10
SERIE CON CONECTORES CEI Y F			
MATV (Terrestre)			
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	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	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)		8
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	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	8
553241	Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA	LTE790	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)		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)		8
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecualizador)(Blister T1)		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)		8
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		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:
Serie PicoKom
90 x 68 x 28 mm

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

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN			
SERIE MINIKOM EASYF			
MATV (Terrestre)			
562321	Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-14..33-38..51/67 G 15-(24||34)-(26||36)-(24||34)-(25||35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	1
562322	Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-14..29-34..51/67 G 15-(24||34)-(26||36)-(24||34)-(25||35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	1
562323	Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-14..37-42..51/67 G 15-(24||34)-(26||36)-(24||34)-(25||35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	1
562421	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF G 15-(24||34)-(26||36)-(26||36)dB Vs 113-114-116-116dBµV Alim.Preamplif.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	1
562521	Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-(24||34)-(26||36)dB Vs 113-114-116dBµV Alim.Preamplif.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables	700/790	1
SMATV (Terrestre + Satélite)			
562221	Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-(24||34)-(26||36)-(26||36)-42dB Vs 113-114-115-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA. Paso DC Conmutable	LTE700	1
562621	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-(21||31)-(27||37)-35dB Vs 114-114-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Paso DC Conmutable	LTE700	1
SERIE MINIKOM F			
MATV (Terrestre)			
537302	Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G (20||30)/(28||38)dB Vs 113/116dBµV (Baja Potencia)		1
★ 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
539201	Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-(20||30)-(27||37)-(27||37)dB Vs 114-114-117-117dBµV Alim. Preamplif. 12V-70mA		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
539620	Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-FI G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dBµV Alim.Preamplif.12V-70mA	LTE700	1
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
5317	Amplificador MiniKom C.Ret+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..30/47..862/950..2150)-(950..2150)MHz G (para 2 salidas) -5/30..33/33..38dB Vs (MATV/FI) 118/124dBµV		1
531710	Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+FI 1e/1s "F": 5..30/47..862/950..2150MHz G -5/35/33..38dB Vs (MATV/FI) 120/123dBµV		1
SERIE DTKOM			
MATV (Terrestre)			
5338	Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40||50)dB Vs 123dBµV Telealimentado 12V-50mA		1
534020	Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G 25-(32||42)-(32||42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
534120	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...36-38...48-UHF G 25-(32||42)-(31||41)-(31||41)-(32||42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
534121	Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...32-36...48-UHF G (25||25)-(32||42)-(31||41)-(31||41)-(32||42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamplif. 12V-50mA	LTE700	1
SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite)			
533501	Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+FI. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G (-4||28)/(38||50)/42dB Vs 116/123/123dBµV		1
5337	Amplificador DTKom C.Ret+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..65/47..862/950..2150MHz) - (950..2150MHz) G (para las 2 salidas) (-5||27)/(30||40)/42dB Vs 115/120/120dBµV		1
CATV (Canal de Retorno + Terrestre)			
451203	Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G (-3||28)/(30||40)dB Vs 118/129dBµV		1
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)		1
534511	Kit: Diplexor PAD de Canal de Retorno 5...85MHz (2uds.)		1
534512	Kit: Diplexor PAD de Canal de Retorno 5...204MHz (2uds.)		1
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)			
534211	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (-||20)/(20||25)dB Vs 118/121dBµV		1
534411	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (-||20)/(28||35)dB Vs 118/121dBµV		1
534481	Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...42/54...1006MHz G (0||28)/(30||35)dB Vs 121dBµV (Clavija US)		1

SERIE **MINIKOM** *EasyF*

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

Centrales compactas de bajo consumo con ganancia y filtro antiLTE seleccionables.

es.televes.com/**minikom**

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

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

▲ Central de Amplificación:
Serie Exterior/Interior
225 x 195 x 95 mm

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

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción		
AMPLIFICADORES PROGRAMABLES			
AVANT X			
Avant X Americas Edition			
532180	Avant X con Auto-LTE: Amplificador 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)	TFORCE AUTOLTE	1
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)	TFORCE 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

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

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**

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

HASTA 32 FILTROS PROGRAMABLES INDIVIDUALMENTE
Filtrado digital de cada canal, incluso de canales adyacentes

PROCESADO DIGITAL DE LOS CANALES
Los canales de salida se pueden desplazar en frecuencia

REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL EN CADA FILTRO (CAG)
Con ajuste fino manual del nivel de salida

FILTROS DIGITALES VHF/UHF DE ALTA SELECTIVIDAD
>28dB de rechazo (@ 1MHz)

Televes

Ref.	Descripción		
AMPLIFICACIÓN MONOCANAL			
SERIE T12			
Amplificadores Monocanales			
508012	T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBµV	LTE700	1
508312	T12 Amplificador Monocanal BIII 174..230MHz G 45dB Vs123dBµV	LTE700	1
508612	T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV (Hasta 5 Canales)	LTE700	1
★ 509012	T12 Amplificador Monocanal FM/DAB 87,5...108/174..230MHz G 40/48dB Vs115/115dBµV	LTE700	1
509812	T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV	LTE700	1
Fuente de Alimentación			
549812	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A		1
549880	T12 Fuente de Alimentación Conmutada 28W 24V-1,2A, Clavija US		1

▲ 508612

Ref.	Descripción		
COMPLEMENTOS			
ATENUADORES			
4005	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5..2200MHz con Paso DC "F"		1/10
5165	Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40..860MHz con Paso DC "CEI"		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 470...862MHz 1 Canal y 1 Ajuste		1/10
AMPLIFICADORES DE LÍNEA			
400610	Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...790MHz G 13dB Vs 98dBµV (Enchufable)	LTE790	1/10
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
401102	Terminal de Tierra 6xConectores "F"		1
401103	Terminal de Tierra 7xConectores "F"		1
401104	Terminal de Tierra 9xConectores "F"		1
401105	Terminal de Tierra 11xConectores "F"		1
401106	Terminal de Tierra 13xConectores "F"		1
401107	Terminal de Tierra 17xConectores "F"		1
401108	Terminal de Tierra 21xConectores "F"		1
401109	Terminal de Tierra 27xConectores "F"		1
★ 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			
5069	Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05)		1
5071	Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)		1
5072	Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05)		1
5239	Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.0X o 12 Módulos T12/T05)		1
5301	Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.0X o 10 Módulos T12/T05)		1
567201	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)		1
567202	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 170mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)		1
5750	Armario para Centrales 440x440x140mm		1
ACCESORIOS			
216810	Cable OTG USB C-microUSB B Macho-Macho 1m Negro para Avant X (Bolsa B2)	●	1
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4071	Bloqueador de DC "F"		10
5074	T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 48mm		10
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT		1

▲ 549812/549880

▲ 5072

▲ 5069

▲ 216810

▲ 494710

▲ 765380

▲ 400620

CABECERAS DE PROCESADO

Ref.	Descripción	
SERIE T.0X		
TRANSMODULADORES: ENTRADA SATÉLITE (SMATV)		
Salida IP		
565801	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
565840	T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Salida Digital Terrestre		
563101	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)	1
564201	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1
564260	T.0X Transmodulador DVBS/S2-ISDBTb CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C	1
564301	T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C	1
TRANSMODULADORES: ENTRADA DIGITAL TERRESTRE (MATV)		
Salida IP		
565701	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565740	T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encriptado Pro:Idiom para solución DRM	1
Salida Digital Terrestre		
565101	T.0X Transmodulador DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2) : 2 Canales (DVB-T)	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		
563801	T.0X Encoder/Modulador Twin, 2e: Componentes(YPbPr) - 1Mux: QAM (MPEG2/4)	1
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
ENCODERS: ENTRADA IP		
Salida Digital Cable		
★ 563201	T.0X Encoder/Modulador IP, 1e: 12 IP Streams (HLS) - 1 Mux: QAM (Anexo B)	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
PROCESADORES DE CANAL A/D		
564980	T.0X Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz, Ancho de Banda: 6MHz)	1

STREAMERS T.0X IP

▲ 565801 ▲ 565701

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

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

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

▲ T.0X Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.

▲ 580612

Ref.	Descripción	
SERIE T.0X		
CONTROL DE CABECERAS		
Módulos CDC		
5559	T.0X Controlador de Cabeceras CDC IP	1
555911	T.0X Controlador de Cabeceras CDC IP/3G	1
EQUIPOS AUXILIARES		
Amplificador		
5575	T.0X Amplificador Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dBµV	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
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.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
567202	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 170mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
567401	Soporte Individual (1 Módulo T.0X)	10
Programador		
7234	Programador Universal T.0X/T05/AVANT	1
Accesorios		
216801	Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.0X, T05)	1
216802	Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.0X	1
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
422601	Latiguillos para Alimentación de T.0X desde T05 0,4m	1/5
★ 494702	Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz	1
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1

Ref.	Descripción	
OTROS		
MODULADORES: ENTRADA AUDIO/VÍDEO		
Salida Analógica		
★ 585980	Modulador Analógico Octo NTSC M-N (CATV) Instalación en Pared (Incluye Cable OTG USB-microUSB)	1

▲ 5559

▲ 507204

◤ 507203
(módulos no incluidos)

▲ 216802

▲ 5239

▲ 5301

▲ 585980

▲ 567401

▲ 567201

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
234228	T.0X Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm	1
Fuentes de Alimentación		
562802	Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.0X)	1
5629	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A	1
562910	T.0X Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A	1
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
567202	Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 170mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.0X)	1
Accesorios		
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC	10/200
4071	Bloqueador de DC "F"	10
5673	T.0X Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U	1

Ref.	Descripción	
FORMATO RACK 19"		
TRANSMISORES ÓPTICOS		
Tx de canal directo		
769801	Transmisor Óptico 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U	1
769812	Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Instalación en Rack 19", 1U	1
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

▲ 234228

▲ 234221

▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601

▲ 234701 ▲ 234702

▲ 769902

Ref.	Descripción	
FORMATO RACK 19"		
AMPLIFICADORES		
769610	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1
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
769612	Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT)	1
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
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
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
Filtros		
765301	Filtro Diplexor 1e/2s "F": FPB(5...85MHz) - FPA(105...1220MHz)	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
238004	Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 105...1220MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación remota)	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
238083	Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 54...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local ó remota, 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...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local)	1
238101	Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota)	1
MICRO-NODOS		
Sin Canal de Retorno (micro-receptor)		
2311	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 87...862/950...2400MHz. Autoajuste en RF	1
231110	Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC	1
231111	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. 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...1006MHz. Tecnología OLC (110Vac)	1
231190	Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 87...862/950...2400MHz. Autoajuste en RF	1

▲ 769632

▲ 238201

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

▲ Micro-Nodo
145 x 60 x 35 mm

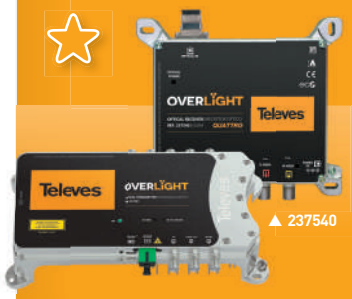
▲ Nodo Intemperie
232 x 140 x 90 mm

Ref.	Descripción		
TV SOBRE FIBRA: SERIE OVERLIGHT (MÁX. 64 USUARIOS)			
LNBS			
★ 747402	LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight	●	1
TRANSMISORES ÓPTICOS			
★ 237501	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight "SC/APC" 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr)		1
★ 237502	Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight "SC/APC" 10dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr)		1
RECEPTORES ÓPTICOS			
★ 237540	Módulo Receptor Óptico Quattro Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI		1

Ref.	Descripción	
TV SOBRE FIBRA		
CONVERSORES		
236903	Conversor Óptico/RF "FC/PC"-"F" Quad FM/DAB/UHF-FI	1
237003	Conversor Óptico/RF "FC/PC"-"F" Quattro FM/DAB/UHF-FI	1
SISTEMAS ÓPTICOS CON WDM		
Full SAT + TDT		
237301	Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 6dBm. 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
Fiber4Sat		
237901	Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 9dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr)	1
237902	Transmisor / Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 6dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr)	1
237910	Módulo Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 9dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr)	1
237920	Módulo Transmisor/Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 6dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr)	1
Componentes WDM		
234755	Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "SC/APC": 1550,12nm (C34) / 1550,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31)	1
234756	Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "SC/APC": 1510/1530/1550/1570nm	1
ACCESORIOS		
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Hembra – "FC" Hembra	5
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "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

SERIE OVERLIGHT

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ÓPTICA OPTIMIZADA, AL SERVICIO DE LA TV



▲ 237540

▲ 237501

Distribución de señales satélite y TDT a múltiples usuarios a través de **una única fibra óptica.**

- Elevado nivel de salida
- Preserva la calidad de señal
- Diseño electrónico optimizado

▲ 237301

▲ 237320

▲ Sistema Full SAT + TDT sobre fibra óptica con WDM

▲ 237901

Fiber4Sat: Transmisión de contenido de dos a cuatro satélites y TDT sobre fibra óptica mediante DWDM o CWDM

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

Televes

Ref.	Descripción	
SERIE EUROSWITCH		
5X - 1 SATÉLITE		
Multiswitches		
719501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	1
719502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	1
719503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	1
719504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	1
719505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	1
719506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	1
719507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	1
Multiswitches Quad		
719402	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentación 12V-0,8A incluida)	1
719403	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentación 12V-0,8A incluida)	1
719404	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentación 12V-0,8A incluida)	1
719405	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentación 12V-0,8A incluida)	1

Ref.	Descripción	
SERIE NEVOSWITCH		
5X - 1 SATÉLITE		
Multiswitches		
714501	Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada	1
714502	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada	1
714503	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada	1
714504	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada	1
714505	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada	1
714506	Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada	1
714507	Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada	1
Multiswitches Quad		
714402	Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentador 12V-0,8A incluido)	1
714403	Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentador 12V-0,8A incluido)	1
714404	Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada, QUAD Compatible (Alimentador 12V-0,8A incluido)	1
714405	Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada QUAD Compatible (Alimentador 12V-0,8A incluido)	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

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

ACCESORIOS		
401101	Terminal de Tierra 5xConectores "F"	1
401102	Terminal de Tierra 6xConectores "F"	1
401103	Terminal de Tierra 7xConectores "F"	1
401104	Terminal de Tierra 9xConectores "F"	1
401105	Terminal de Tierra 11xConectores "F"	1
401106	Terminal de Tierra 13xConectores "F"	1
401107	Terminal de Tierra 17xConectores "F"	1
401108	Terminal de Tierra 21xConectores "F"	1
401109	Terminal de Tierra 27xConectores "F"	1
4174	Kit de 5 Cables de Colores "F Rápido" 260mm	1/50
732150	Cable DC "F"-"Jack" Hembra 0,4m	1
7450	Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20

SERIE **EUROSWITCH**

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

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

▲ 714501

▲ 714505

▲ 732802

▲ 401107

es.televes.com/**nevoswitch**

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

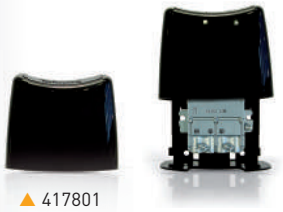
Ref.	Descripción		
REPARTIDORES			
SERIE EASYF			
Terrestre + Satélite			
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)		8
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)		8
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	●	10
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	●	8
542903	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU		10
5430	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU		6
5433	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU		6
543503	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior		10
543603	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior		10
543702	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior		10
543802	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior		10
543902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU		10
544902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU		10
5454	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU		6
5469	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior		6
5489	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior		6
SERIE F			
Terrestre + Satélite			
5150	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior		1/10
515020	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior + PAU		1/10
5151	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior		1/10
515120	Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior + PAU		1/10
5152	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior		1/10
5153	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior		1/10
5154	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior + PAU		1/10
5155	Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior con Paso DC		1/10
5156	Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior con Paso DC		1/10
5157	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior con Paso DC		1/10
5158	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Interior con Paso DC		1/10
5159	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Interior con Paso DC		1/10
5160	Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior + PAU		1/10
5161	Repartidor 5...2400MHz "F" 7D 12/15dB Interior + PAU		1/10
7406	Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Interior		1/10
7441	Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Interior		1/10
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
Satélite			
7402	Repartidor 950...2150MHz "F" 8D 1...4dB Interior activo		1
ACCESORIOS			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC		10/200
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	●	1/5
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	●	1/10
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	○	10
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	○	10

▲ Mini-Repartidor
57x 47 x 13 mm

EMBELLECEDOR BLANCO PARA SERIE MINI

▲ 545510

COFRE EXTERIOR PARA SERIE MINI



▲ 417801

▲ 432902

▲ 5150

▲ 7406

▲ 4163

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción	
DERIVADORES		
SERIE EASYF		
Terrestre + Satélite		
542503	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1)	10
542603	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	10
542703	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Interior (B - Plantas 4...6)	10
542803	Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Interior (C - Plantas 7...12)	10
544402	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Interior (TA - Planta 1)	10
544502	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	10
544602	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	10
544702	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Interior (C - Plantas 6...8)	10
5492	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Interior (TA - Planta 1)	6
5493	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	6
5494	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	6
5610	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Interior (TA - Planta 1)	6
5611	Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Interior (A - Planta 2)	6
SERIE F		
Terrestre + Satélite		
5130	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1)	1/10
5131	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 15dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10
5132	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 18dB Interior (B - Plantas 4 y 5)	1/10
5133	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 23dB Interior (C - Plantas 6 y 7)	1/10
5134	Derivador 5...2400MHz "F" 2D 27dB Interior (D - Plantas 8...10)	1/10
5135	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 19dB Interior (TA - Planta 1)	1/10
5136	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 21dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10
5137	Derivador 5...2400MHz "F" 6D 25dB Interior (B - Plantas 4...6)	1/10
514110	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 12dB Interior con Paso DC (TA - Planta 1)	1/10
514210	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 16dB Interior con Paso DC (A - Plantas 2 y 3)	1/10
514310	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 19dB Interior con Paso DC (B - Plantas 4 y 5)	1/10
514410	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 24dB Interior con Paso DC (C - Plantas 6...8)	1/10
514510	Derivador 5...2400MHz "F" 4D 29dB Interior con Paso DC (D - Planta 9 y 10)	1/10
5146	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 19dB Interior (TA - Planta 1)	1/10
5147	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3)	1/10
5148	Derivador 5...2400MHz "F" 8D 25dB Interior (B - Plantas 4...6)	1/10

▲ 542503

▲ 544502

▲ 5492

▲ 5132

▲ 5135

▲ 514110

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		
DERIVADORES			
SERIE F			
Terrestre			
451903	Derivador 5...1220MHz "F" 1D 17dB Interior		1/10
456003	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior		1/10
456103	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 8dB Interior		1/10
456203	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 11dB Interior		1/10
456303	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 14dB Interior		1/10
456603	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 23dB Interior		1/10
456703	Derivador 5...1220MHz "F" 2D 26dB Interior		1/10
457103	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 8dB Interior		1/10
457203	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 11dB Interior		1/10
457303	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 14dB Interior		1/10
457403	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 17dB Interior		1/10
457503	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 20dB Interior		1/10
457603	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 23dB Interior		1/10
457703	Derivador 5...1220MHz "F" 4D 26dB Interior		1/10
457803	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 12dB Interior		1/10
457903	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 14dB Interior		1/10
458003	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 17dB Interior		1/10
458103	Derivador 5...1220MHz "F" 8D 20dB Interior		1/10
ACCESORIOS			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC		10/200
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25
4163	Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm	●	1/5
4177	Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm	●	1/5
417801	Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm	●	1/10
545501	Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm	○	10
545510	Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm	○	10

▲ 451903

▲ 456703

▲ 458003

▲ 4177

▲ 4058

▲ 4061

▲ 4087

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A++				
CPR B2ca: Cobre / Cobre				
413910	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	●	○	100
413911	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	●	○	250
413912	Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	◉	○	500
CPR Cca: Cobre / Cobre				
414901	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	●	○	100
414902	Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco	●	○	250
CPR Eca: Cobre / Cobre				
4138	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	100
413801	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	◉	○	500
413802	Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	250
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A+				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
414002	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	●	●	100
414003	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	●	●	250
414004	Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	◉	●	500
CPR Eca: Cobre / Cobre				
413501	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	100
413502	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	250
413503	Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	◉	○	500
413707	Cable Coaxial SK110plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro	◉	●	250
CPR Eca: Cobre / Aluminio				
413601	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	100
413602	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	●	○	250
413603	Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco	◉	○	500
CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio				
414801	Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco	●	○	100
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
TRIPLE BLINDAJE - CLASE A				
CPR Cca: Cobre / Cobre				
414211	Cable Coaxial SK2005plus LSFH Resistente UV Cca Clase A Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,00/4,6/6,7mm Negro	◉	●	250

CABLES TRISHIELD

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

COBERTURA 82%

SK2020plus (4139xx) CLASS A++ B2ca

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

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

SK2015plus (4149xx) CLASS A++ Cca

SK2000plus (4138xx) CLASS A++ Eca

SK2003plus (4140xx) CLASS A+ Dca

SK125plus (4135xx) CLASS A+ Eca

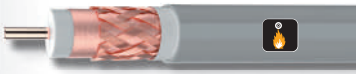
SK100plus (4136xx) CLASS A+ Eca

SK6Fplus (4148xx) CLASS A+ Eca

SK2005plus (414211) CLASS A Cca

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción			
CABLES COAXIALES CONVENCIONALES (RG-6)				
DOBLE BLINDAJE - CLASE A				
CPR Dca: Cobre / Cobre				
213002	Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris			250
214118	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro			100
214121	Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			100
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
214104	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco			250
4141	Cable Coaxial Twin SK2000/2plus PVC Eca Clase A 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco			100/3000
CPR Fca: Cobre / Cobre				
215501	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro			100
215502	Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro			250
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
212602	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			250
212604	Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco (Caja)			250
212623	Cable Coaxial T-100 LSFH Eca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Gris			500
2128	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco			100
212801	Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco			250
CPR Fca: Cobre / Aluminio				
212501	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			100
212502	Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro			250



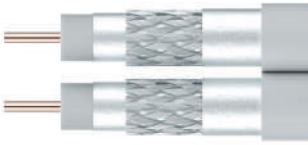
▲ T-200plus (213002) CLASS A Dca

T-100plus CLASS A Dca

▲ 214118

▲ 214121

▲ 214122

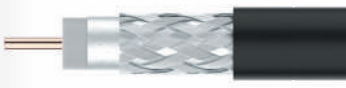


▲ SK2000/2plus (4141)

▲ T-100plus (21550x) CLASS A Fca

▲ T-100 (212661) CLASS A Dca

▲ T-100 (212623) CLASS A Eca



▲ T-100 (212502) CLASS A Fca

▲ CXT (212811) CLASS A Dca

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
CPR Eca: Cobre / Cobre				
2141	Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco	○	○	100
CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado				
213810	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	○	○	100
213812	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	○	○	250
213910	Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	●	●	100
CPR Eca: Cobre / Aluminio cobreado				
2138	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	○	○	100
213802	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco	○	○	250
2139	Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro	●	●	100
CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio				
2127	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	○	○	100
212701	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro	○	●	100
212702	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro	○	●	250
212703	Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco	○	○	250
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: 15mm, Negra (2 unidades)		●	1
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)		●	1

Ref.	Descripción			
MICRO-CABLES (RG-59)				
MINI				
CPR Eca: Cobre / Cobre estañado				
4144	Cable Coaxial mini SK0729plus PVC Eca Clase A 32VAtC Ø 0,65/2,7/4,2mm Blanco	○	○	100/500/6000
414401	Cable Coaxial mini SK0729plus PVC Eca Clase A 32VAtC Ø 0,65/2,7/4,2mm Blanco (500m)	○	○	500/6000
4145	Cable Coaxial mini SK0729plus Twin, PVC Eca Clase A 32VAtC Ø 2x0,65/2,7/4,2mm Blanco	○	○	100/500/6000
MICRO				
CPR Eca: Cobre / Cobre estañado				
210601	Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase A 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco	○	○	150
210603	Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase B 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco	○	○	100
4146	Cable Coaxial micro SK0837plus PVC Eca Clase A 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco	○	○	100/500/6000

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
214911	Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris	○	○	250
CPR FCA: COBRE / COBRE				
2140	Cable Coaxial 1/2" PE Fca Clase A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Negro	○	●	500

▲ 200101

▲ 200102

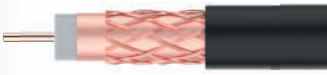
◤ 2120xx
(Bobina no incluida)

▲ T-100plus (214110) CLASS B Dca

CXT CLASS B Dca

▲ 213810

▲ 213812

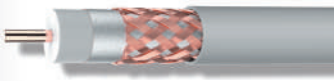


▲ 213910

▲ CXT-1 (2127) CLASS B Eca

▲ CXT-5 (210603) CLASS B Eca

▲ 1/2" (214001) CLASS A Dca



▲ TR-165 (214911) CLASS A Dca

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Referencias		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004	414801 414802 414803	413501 413502 413503	413707	413601 413602 413603
Tipo		**SK2020plus**	**SK2015plus**	**SK2000plus**	**SK2003plus**	**SK6Fplus**	**SK125plus**	**SK110plus**	**SK100plus**
		A++	**A++**	**A++**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Euroclase		B2ca	Cca	Eca	Dca	Eca	Eca	Eca	Eca
Conductor Central	Ø mm	1,05	1,05	1,02	1,02	1,02	1	1	1,02
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	22	22	22	22	110	22	22	22
Dieléctrico	Ø mm	4,65	4,65	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	B	A	B	B	B	B	B
Malla	Material	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Al	CuSn	CuSn	Al
	Res. Máx. Ohm/Km	11	11	11	11	30	15	15	22
2ª lámina blindaje		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Lámina antimigratoria		No	No	No	No	No	No	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,9	6,9	6,7	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7
	Material	LSFH Resistente UV	LSFH Resistente UV	PVC	LSFH Resistente UV	PVC	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	34,5	34,5	33,5	33,5	34	33,5	33,5	33,5
Blindaje mín. a 1GHz	dB	105	105	105	95	95	95	95	95
Capacidad	pF/m	54	54	54	54	53	53	54	53
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Velocidad de propagación	%	84	84	84	84	82	84	84	82
Atenuaciones (dB/m)									
Frecuencia (MHz)	**5**	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	47	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	200	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,09	0,09	0,09
	500	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16
	800	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18
	862	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,19	0,19	0,19
	950	0,2	0,2	0,2	0,2	0,21	0,2	0,2	0,2
	1000	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,28	0,28	0,28
	2050	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,31	0,3	0,31
	2150	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,3	0,32
	2200	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,32	0,31	0,32
	3000	0,36	0,36	0,36	0,36	0,4	0,36	0,36	0,36

Referencias		414211	214911	213002	214118 214121 214122	212661	212811	214001
Tipo		**SK2005plus**	**TR-165**	**T-200plus**	**T-100plus**	**T-100**	**CXT**	**1/2"**
		A	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
Euroclase		Cca	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca
Conductor Central	Ø mm	1	1,63	1,2	1,13	1,13	1	2,7
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	22	9	16	20	20	23	3,2
Dieléctrico	Ø mm	4,6	7,2	5	4,8	4,7	4,5	11,5
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	D	C	C	A	B	C
Malla	Material	CuSn	Cu	Cu	Cu	Al	Al	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	14	7	12	12	27	31	7
2ª lámina blindaje		Sí	No	No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		No	No	Sí	Sí	No	No	No
Petro-Gel		No	Sí	No	No	No	No	Sí
Cobertura exterior	Ø mm	6,7	10,1	6,9	6,6	6,6	6,5	15
	Material	LSFH Resistente UV	LSFH Resistente UV	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH Resistente UV
Spark Test	VAC	3000	8000	3000	3000	3000	3000	8000
Radio de curvatura mínimo	mm	33,5	50	34,5	33	33	32,5	75
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	54	53	55	55	52	54	55
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	5	5	5	5	5	5	5
Velocidad de propagación	%	84	84	82	82	85	82	82
Atenuaciones (dB/m)								
Frecuencia (MHz)	**5**	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	47	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02
	54	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,02
	90	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,02
	200	0,09	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,03
	500	0,14	0,09	0,12	0,13	0,13	0,14	0,06
	698	0,17	0,1	0,14	0,15	0,15	0,17	0,07
	800	0,18	0,11	0,15	0,16	0,16	0,19	0,07
	862	0,19	0,12	0,16	0,16	0,16	0,19	0,08
	950	0,2	0,12	0,17	0,17	0,17	0,2	0,08
	1000	0,21	0,13	0,17	0,19	0,19	0,21	0,09
	1220	0,23	0,14	0,19	0,2	0,2	0,23	0,09
	1350	0,25	0,15	0,2	0,22	0,22	0,25	0,1
	1750	0,28	0,18	0,23	0,25	0,25	0,29	0,12
	2050	0,3	0,19	0,25	0,26	0,26	0,32	0,13
	2150	0,31	0,2	0,26	0,27	0,27	0,34	0,14
	2200	0,32	0,2	0,27	0,28	0,28	0,35	0,14
	3000	0,36	0,24	0,3	0,33	0,33	0,39	0,16

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Referencias		214102 214104	2126 212602 212604	212623	4141	4146	4145	4144 414401
Tipo		T-100plus A	T-100 A	T-100 A	SK2000plus/2 A	SK0837plus A	SK0729plus Twin A	SK0729plus A
Euroclase		Eca	Eca	Eca	Eca	Eca	Eca	Eca
Conductor Central	Ø mm	1,13	1,13	1,13	1,02	0,8	0,65	0,65
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	20	20	20	22	35	52	52
Dieléctrico	Ø mm	4,8	4,7	4,7	4,6	3,4	2,7	2,7
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	C	A	A	B	B	B	B
Malla	Material	Cu	Al	Al	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
	Res. Máx. Ohm/Km	12	27	27	12	20	19	19
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		Sí	No	No	No	Sí	No	Sí
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	6,6	6,6	6,7	5	4,3	4,2
	Material	PVC	PVC	LSFH	PVC	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	33	33	33	33,5	25	21,5	21
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	55	52	52	54	53	53	53
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	5	5	5	5	5	5	5
Velocidad de propagación	%	82	85	85	84	84	84	85
Atenuaciones (dB/m)								
Frecuencia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05
	47	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08
	54	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,1	0,08
	90	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,11	0,11
	200	0,08	0,08	0,08	0,09	0,12	0,15	0,15
	500	0,13	0,13	0,13	0,14	0,19	0,24	0,24
	698	0,15	0,15	0,15	0,17	0,22	0,27	0,27
	800	0,16	0,16	0,16	0,18	0,24	0,32	0,32
	862	0,16	0,16	0,16	0,19	0,25	0,33	0,33
	950	0,17	0,17	0,17	0,2	0,26	0,34	0,35
	1000	0,19	0,19	0,19	0,21	0,28	0,36	0,36
	1220	0,2	0,2	0,2	0,22	0,29	0,38	0,39
	1350	0,22	0,22	0,22	0,25	0,32	0,43	0,43
	1750	0,25	0,25	0,25	0,28	0,37	0,49	0,49
	2050	0,26	0,26	0,26	0,3	0,41	0,54	0,53
	2150	0,27	0,27	0,27	0,31	0,42	0,55	0,55
	2200	0,28	0,28	0,28	0,32	0,43	0,56	0,56
	3000	0,33	0,33	0,33	0,36	0,49	0,66	0,66

Referencias		210601	2128 212801	215501 215502	212501 212502	2140
Tipo		CXT-5 A	CXT A	T-100plus A	T-100 A	1/2" A
Euroclase		Eca	Eca	Fca	Fca	Fca
Conductor Central	Ø mm	0,8	1	1,13	1,13	2,7
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	37	23	20	20	3,2
Dieléctrico	Ø mm	3,4	4,5	4,8	4,7	11,5
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	A	B	C	A	C
Malla	Material	TCCAM	Al	Cu	Al	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	35	31	13	27	7
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		No	No	Sí	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	Sí
Cobertura exterior	Ø mm	5	6,5	6,6	6,6	15
	Material	PVC	PVC	PE	PE	PE
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	8000
Radio de curvatura mínimo	mm	25	32,5	33	33	75
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	53	54	55	52	55
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	5	5	5	5	5
Velocidad de propagación	%	82	82	82	85	82
Atenuaciones (dB/m)						
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	47	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02
	54	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02
	90	0,07	0,06	0,05	0,05	0,02
	200	0,11	0,09	0,08	0,08	0,03
	500	0,18	0,14	0,13	0,13	0,06
	698	0,21	0,17	0,15	0,15	0,07
	800	0,23	0,19	0,16	0,16	0,07
	862	0,24	0,19	0,16	0,16	0,08
	950	0,24	0,2	0,17	0,17	0,08
	1000	0,25	0,21	0,19	0,19	0,09
	1220	0,28	0,23	0,2	0,2	0,09
	1350	0,3	0,25	0,22	0,22	0,1
	1750	0,34	0,29	0,25	0,25	0,12
	2050	0,37	0,32	0,26	0,26	0,13
	2150	0,38	0,34	0,27	0,27	0,14
	2200	0,39	0,35	0,28	0,28	0,14
	3000	0,45	0,39	0,33	0,33	0,16

Cobertura	Uso
PVC	Interior
PE	Exterior
LSFH	Especial *(Low Smoke Free of Halogen)*

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

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

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Referencias		214110	213810 213812 213910	2141	210603	2127 212701 212702 212703	2138 213802 2139
Tipo		**T-100plus** **B**	**CXT** **B**	**T-100plus** **B**	**CXT-5** **B**	**CXT-1** **B**	**CXT** **B**
Euroclase		Dca	Dca	Eca	Eca	Eca	Eca
Conductor Central	Ø mm	1,13	1	1,13	0,8	1	1
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac+Cu	Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	20	23	20	37	120	23
Dieléctrico	Ø mm	4,8	4,8	4,8	3,4	4,7	4,8
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	C	C	C	A	B	C
Malla	Material	Cu	Al+Cu	Cu	TCCAM	Al	Al+Cu
	Res. Máx. Ohm/Km	20	35	20	35	30	35
2ª lámina blindaje		No	No	No	No	No	No
Lámina antimigratoria		Sí	No	Sí	No	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	6,6	6,6	5	6,7	6,6
	Material	LSFH	LSFH	PVC	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Radio de curvatura mínimo	mm	33	33	33	25	33	33
Blindaje mín. a 1GHz	dB	75	75	75	75	75	75
Capacidad	pF/m	55	55	55	53	54	55
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75	75
Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz)	mOhm/m	15	15	15	15	15	15
Velocidad de propagación	%	82	82	82	82	82	82
Atenuaciones (dB/m)							
Frecuencia (MHz)	**5**	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01
	47	0,03	0,05	0,03	0,06	0,05	0,05
	54	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,05
	90	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06
	200	0,08	0,09	0,08	0,11	0,09	0,09
	500	0,13	0,14	0,13	0,18	0,15	0,14
	698	0,15	0,16	0,15	0,22	0,16	0,16
	800	0,16	0,18	0,16	0,23	0,17	0,18
	862	0,16	0,19	0,16	0,24	0,19	0,19
	950	0,17	0,2	0,17	0,25	0,2	0,2
	1000	0,19	0,2	0,19	0,25	0,23	0,2
	1220	0,2	0,22	0,2	0,29	0,25	0,22
	1350	0,22	0,24	0,22	0,3	0,27	0,24
	1750	0,25	0,28	0,25	0,34	0,32	0,28
	2050	0,26	0,3	0,26	0,37	0,35	0,3
	2150	0,27	0,31	0,27	0,38	0,37	0,31
	2200	0,28	0,31	0,28	0,4	0,37	0,31
	3000	0,33	0,36	0,33	0,45	0,39	0,36

Cobertura	Uso
PVC	Interior
PE	Exterior
LSFH	Especial *(Low Smoke Free of Halogen)*

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

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

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		
PROLONGADORES			
CON CABLE DE TRIPLE BLINDAJE			
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	◯	30
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	◯	20
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	◯	15
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	◯	30
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	◯	20
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	◯	15
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	◯	20
385701	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	◯	20
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	◯	1/20
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	◯	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	100/1000
410901	Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60	25
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	500/1000
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
ROSCAR		
Tipo F		
4127	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm	30/720
417101	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	100/1000
417102	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica	50
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1)	10
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)	10
9349	Conector "F" Roscado para Cable TR-165	10/100

▲ Caja de plástico

▲ 216401

CLASS A++

▲ 3851

CONECTORES
PRO EasyF Class A+

EL BLINDAJE EXCEPCIONAL DE UNA RED COAXIAL

▲ 413410

▲ 4176

▲ 4120

▲ 4122

▲ 3802

▲ 4104

▲ 4106

▲ 410901

▲ 410701

▲ 4127

▲ 417101

▲ 4306

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		
CONECTORES (75 OHM)			
ADAPTADORES			
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)		10
CARGAS			
4058	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC		10/200
405802	Carga Terminal "F" 75Ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica		200
4061	Carga Terminal "F" 75Ohm con Bloqueo DC		10/200
4087	Carga Terminal "EasyF" 75Ohm con Bloqueo DC		25
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
PARA CONECTORES		
216101	Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F"	1/250
216120	Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F"	1
2163	Herramienta para Conectores "F" de Compresión	1
216301	Herramienta para Conectores Rectos "F" de Compresión	1
216310	Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión	1

▲ 4123

▲ 4173

▲ 4061

▲ 4087

▲ 4071

▲ 418001

▲ 2145

▲ 2162

▲ 2163

▲ 216301

▲ 216310

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
★ 585980	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)	●	8
494502	Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2)	●	10
494503	Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2)	●	10
494505	Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa)	●	100

▲ 585301

▲ 585980

▲ 494501

Televes

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30+ y H30D+		
593961	H30D+: CATV + Control Remoto + DOCSIS 3.0 (Incluye Brazalete para Smartphone)	1
593980	H30+: ATSC 1.0 + QAM (Incluye Brazalete para Smartphone)	1
593981	H30D+: ATSC 1.0 + QAM + DOCSIS 3.1 (Incluye Brazalete para Smartphone)	1
593985	H30D+ FULL: ATSC 1.0/3.0 + QAM + DOCSIS 3.1 + Analizador WiFi + Analizador IPTV + Visualización HEVC (Incluye Brazalete para Smartphone)	1
H30FLEX		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593311	H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
593312	H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial)	1
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 Brazalete para Smartphone)	1
593505	H30Evolution FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Opción Visualización HEVC + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazalete para Smartphone)	1
593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazalete para Smartphone)	1
593581	H30Evolution: ATSC 1.0 + QAM (Incluye Brazalete 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 Brazalete para Smartphone)	1

H30EVOLUTION

MÁXIMA FUNCIONALIDAD AHORA EN TU MÓVIL

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

h30evolution.televes.com

es.televes.com/**h30evolution**

H30FLEX

Máxima funcionalidad en las mínimas dimensiones

h30flex.televes.com

es.televes.com/**h30flex**

▲ 593985

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
SERIE H30		
H30Crystal		
★ 593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
★ 593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
★ 593661	H30Crystal: DVB-S/S2 + ISDB-T/TB, F.O. (incluye Maletín de Transporte, Funda Protectora y Brazalete 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	Alimentación 12V - 2A con varias Clavijas	1
593205	Protector de Conectores	1
593239	Maletín de Transporte	1

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

▲ 593239

▲ 593205

		H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Multiestándar personalizable		✓	✓	✓
Rangos de frecuencia	Retorno: 5-50 MHz	-	-	✓
	Terrestre: 50-880 MHz	✓	✓	✓
	Satélite: 250-2400 MHz	✓ (hasta 2200MHz)	✓	✓
Pantalla		2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color
Multipantalla con control táctil en dispositivo móvil		-	✓	✓
Brazalete para smartphone		-	✓	✓
Conectividad WiFi 2,4 / 5 GHz		-	✓	✓
Analizador WiFi		-	✓(*)	✓(*)
Conectividad Bluetooth		-	✓	✓
Interfaz Ethernet		✓	✓	✓
Interfaz USB		USB (tipo A)	USB (tipo A)	USB (tipo A)
Medidas ópticas		-	-	✓
Apuntamiento de satélite guiado		-	✓	✓
Analizador IPTV		-	✓(*)	✓(*)
Compatible con LNB Wideband		-	✓	✓
Visualización 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 (WiFi/Bluetooth) Cable Ethernet	Wireless (WiFi/Bluetooth) 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*

Televes

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
MOSAIQ6		
Medidores		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte)	1
596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+, 4K UHD (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+, 4K UHD (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
596205	Opción 4K - Ultra High Definition (UHD)	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

MOSAIQ6

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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 PANTALLAS EN 1

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

UNA PANTALLA TÁCTIL DE VERDAD

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

mosaiq6.televes.com

es.televes.com/mosaiq6

Ref.	Descripción	
GENERADORES DE SEÑAL		
SIMULADOR DE FI		
4008	Simulador de FI 950...2150MHz	1
GENERADOR DE LUZ TRIPLE		
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	
FIBRA ÓPTICA		
KITS DE FUSIÓN		
Por arco voltaico		
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodos de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1
Por empalme mecánico		
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS		
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	1
2325	Peladora para Cables Multifibra	1
2327	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200
232701	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 50 Toallitas de alcohol isopropílico + 25 Bastoncillos	1
2328	Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10
2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"	10
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1

▲ 4008

▲ 2340

▲ 2341

▲ 2325

▲ 2329

▲ 2324

▲ 232310

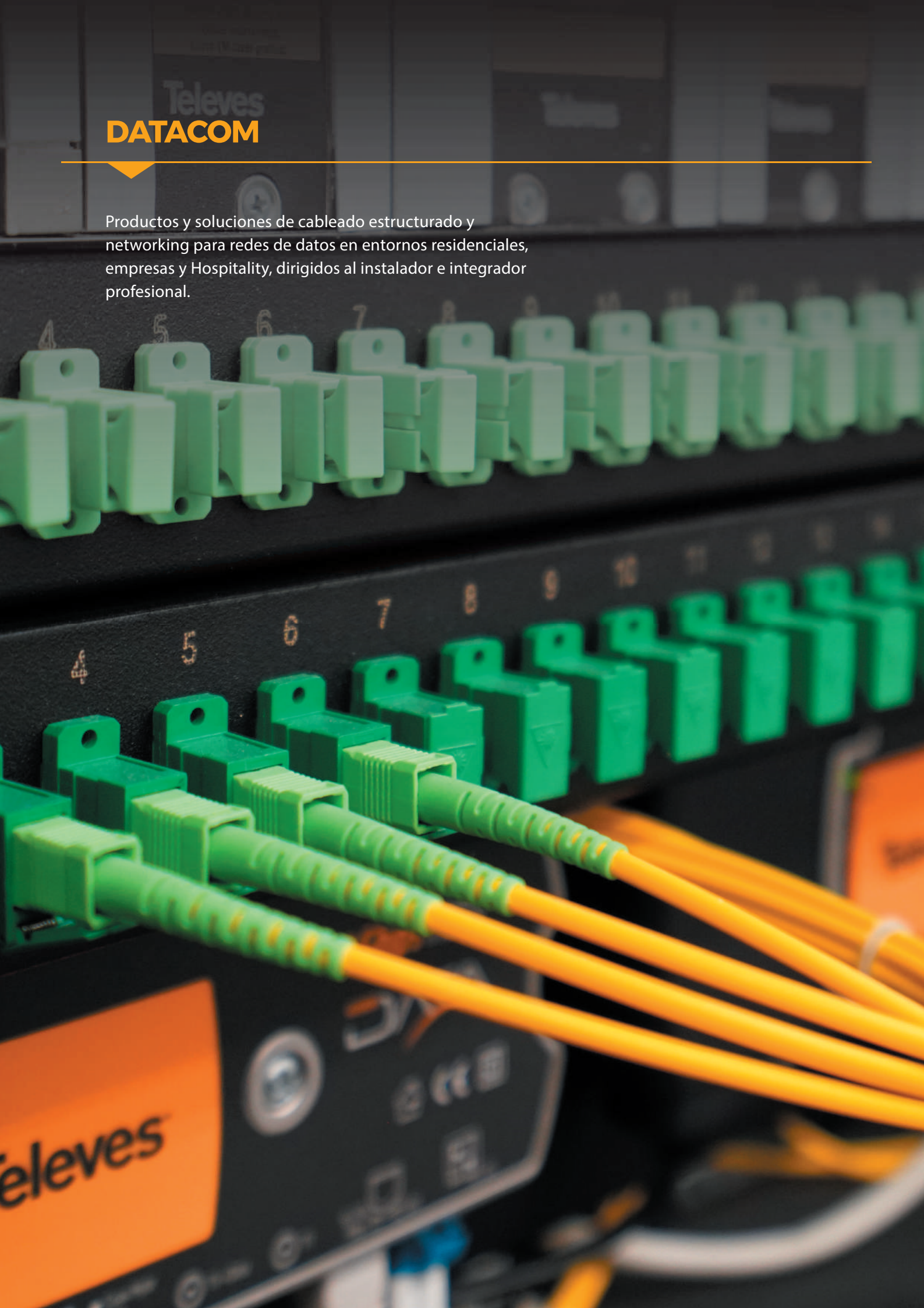
▲ 2322

▲ 232105

▲ 232301

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.



	Ref.	Descripción			
		CABLES Y LATIGUILLOS			
		MULTIFIBRA			
		Recubrimiento 250µm			
	231414	Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca		●	x m
★	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		●	x m
★	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		●	x m
★	231715	Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca	◎	●	2000
		4 FIBRAS			
		Recubrimiento 250µm			
	231911	Cable FK4 de 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Fca	○	●	300
		2 FIBRAS			
		Recubrimiento 250µm			
★	231913	Cable FK2-Drop de 2 Fibras Monomodo para Interior (FTTH) LSFH	◎	●	1000
		Recubrimiento 900µm			
	231901	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	○	●	300
	231902	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca	○	●	750
★	231905	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca 3Km	◎	●	3000
	232001	Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca	○	●	200
	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 3Km	◎	●	3000
		LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS			
		Con conectores SC/APC			
	232602	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm)		○	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)		●	10
	232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)		●	20
★	232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)		●	20
★	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
	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
		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
★	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

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

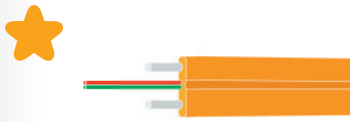
Recubrimiento de la fibra Ø 250µm

▲ 48 Fibras (23171x)

▲ 24 Fibras (23161x)

▲ 16 Fibras (23141x)

▲ 4 Fibras Interior (231911)



▲ 2 Fibras Drop Interior (231913)

Recubrimiento de la fibra Ø 900µm

▲ 2 Fibras - Interior (231901 / 231902)

▲ 2 Fibras - Exterior (232001 / 232002)

▲ 232611

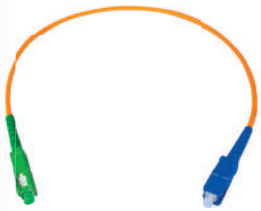
▲ 232652

▲ 230622

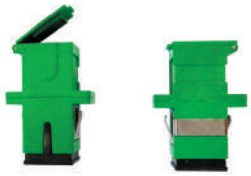
Televes

Ref.	Descripción		
CABLES Y LATIGUILLOS			
LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS			
Con conectores FC/UPC			
2361	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 3m	●	1
236101	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 5m	●	1
236102	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 10m	●	1
236103	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 20m	●	1
236104	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 30m	●	1
236105	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 40m	●	1
236106	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 50m	●	1
236107	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 75m	●	1
236108	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 100m	●	1
236109	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 200m	●	1
236110	Latiguillo Blindado F.O. Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV "FC/UPC" 1m	●	1
Latiguillos adaptadores			
232622	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-SC/UPC" 0,2m	●	5
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	●	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
ACCESORIOS			
Adaptadores			
233203	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante, Caja Plástica		25
233210	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante		20/1000
★ 233211	Adaptador F.O. Duplex Multimodo "SC" Hembra - "SC" Hembra		20/100
★ 233212	Adaptador F.O. Duplex Monomodo "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica		25
★ 233213	Adaptador F.O. Duplex Multimodo "LC" Hembra - "LC" Hembra, Caja Plástica		25
2354	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Hembra – "FC" Hembra		5
2356	Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Hembra – "SC" Hembra		5
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: 15mm, Negra (2 unidades)	●	1
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)	●	1

▲ 2361xx



▲ 232625



▲ 233203

▲ 233210

★

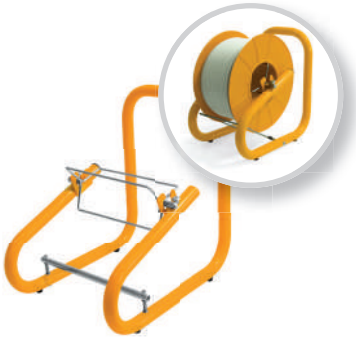
▲ 233211

★

▲ 233212

★

▲ 233213



◤ 2120xx
(Bobina no incluida)

Cable no incluido

▲ 200101

Cable no incluido

▲ 200102

Ref.	Descripción	
DISTRIBUCIÓN ÓPTICA		
REPARTIDORES		
235701	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 2D 4dB	1
235801	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 3D 5,5dB	1
235901	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 4D 7dB	1
236001	Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 8D 10,1dB	1
REPARTIDORES (PLC)		
233750	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB	1
233850	Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB	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		
2364	Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB	1
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
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
PAUS (CAJAS)		
231502	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. (Incluye adaptadores "SC/APC" Hembra - Hembra)	1
231520	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "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 adaptadores "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 adaptadores "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 adaptadores "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 adaptadores "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 adaptadores "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 adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231530	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231531	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 25m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231532	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 40m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231533	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 55m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231534	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 70m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231535	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 85m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
231536	PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 100m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
★ 231540	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
★ 231541	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
★ 231542	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
★ 231543	PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra)	1
TOMAS/KEYSTONES		
233230	Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC" Símplex o "LC" Dúplex Hembra, Caja Plástica	25
233231	Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica	20
★ 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	1
233241	Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 15m	1

▲ 2364

▲ 234650

▲ 234740

▲ 23152x / 23153x

▲ 231540

▲ 233230

▲ 233231

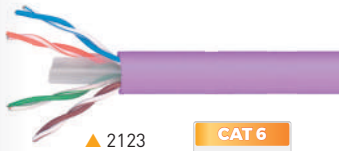
PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción			
CABLES Y LATIGUILLOS				
CATEGORÍA 7				
Cobre (Cu)				
219101	Cable de Datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Blanco			305
CATEGORÍA 6A				
Cobre (Cu)				
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 Dca 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 (Cu)				
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 23AWG PE Ø 6,2mm Blanco			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 Violeta			305
Aluminio cobreado (CCA)				
219901	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca CCA 23AWG PVC Ø 6,2mm Blanco			305
219910	Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca CCA 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta			305
CATEGORÍA 5E				
Cobre (Cu)				
219502	Cable de Datos DK5000E F/UTP Cat 5E Eca Cu 24AWG LSFH Ø 6,3mm Gris			305
219602	Cable de Datos DK5000E U/UTP Cat 5E Eca Cu 24AWG LSFH Ø 5,5mm Gris			305
219701	Cable de Datos DK5000E U/UTP Cat 5E Fca Cu 24AWG PE Ø 5,5mm Negro			305
LATIGUILLOS				
Categoría 6A				
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
★ 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				
209001	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco (Bolsa B0)			1
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)			1
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)			1
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)			1
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)			1
209011	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco			10
209012	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco			10
209013	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco			10
209014	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco			10
209015	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco			10
209016	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanco			10
209017	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanco			10
209018	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanco			10
209301	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Violeta			1
ACCESORIOS				
200101	Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 15mm, Negra (2 unidades)			1
200102	Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades)			1

▲ 219101 CAT 7 Cca

▲ 219302 CAT 6A Cca

▲ 212101 CAT 6 Dca



▲ 2123 CAT 6 Dca

▲ 219502 CAT 5E Eca

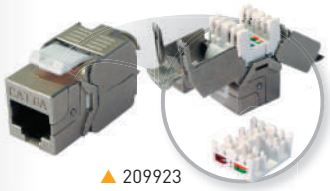
▲ 209105

▲ 209018

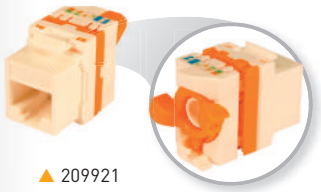
▲ 209301

PAR DE COBRE (DATOS)

Ref.	Descripción		
CONECTORES			
CATEGORÍA 6A			
209921	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Caja Plástica		10
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		1/25
CATEGORÍA 6			
209901	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90º/180º. Montaje con/sin Herramienta, Caja Plástica		15
209902	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		50
209903	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica		10
209904	Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Macho, Caja Plástica		50
★ 209905	Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Palomilla, Caja Plástica		10
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
KITS			
209401	Kit - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho (ref. 209902), 15xConectores RJ45 UTP Cat 6 Hembra (ref. 209901) y 1xCrimpadora de Conectores (ref. 209801)		1
HERRAMIENTAS			
209801	Crimpadora de Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C		1
209811	Herramienta de Corte y Terminación para Conectores RJ45 Cat 6 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
DISTRIBUCIÓN DE DATOS			
PAUS (CAJAS)			
209910	Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat 6 Hembra		5
546501	Multiplexor Pasivo "RJ45" Cat 6 1 Macho - 9 Hembras, con Latiguillo LSFH 0,3m		1
★ 768110	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps		1
768111	Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps		1
TOMAS/ROSETAS			
209910	Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat 6 Hembra		5



▲ 209923



▲ 209921

★

▲ 209924

▲ 209904

▲ 209902

◤ 209401

▲ 209910

▲ 546501

▲ 209811

▲ 209901

A00614

Vídeo comparativo de una conectorización con y sin herramienta de montaje.

Referencias		219101	219302	219312	219322	212101	2123 212302 212305	212310	212201	219901	219910	219502	219602	219701
Tipo		S/FTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
Categoría		7	6A	6A	6A	6	6	6	6	6	6	5E	5E	5E
Euroclase		Cca	Cca	Dca	Dca	Dca	Dca	Dca	Fca	Fca	Fca	Eca	Eca	Fca
Conductor	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,51	0,55	0,585	0,585	0,51	0,5	0,5
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA	CCA	Cu	Cu	Cu electrolítico
Tipo de Conductor	AWD	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	24	24
Aislamiento de Conductor	Ø mm	1,3	1,3	1,1	1,14	1,14	1,02	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Material	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Relleno	Crucifix	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Lámina de blindaje	Material	A	A	No	A	A	No	No	No	No	No	A	No	No
Malla de blindaje exterior	Material	CuSn	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Cable de masa	Ø mm	No	0.4	No	0.4	No	No	No	No	No	No	0.4	No	No
	Material	CuSn	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	7,4	6,9	7,3	7,3	7,2	6,2	6	6,2	6,2	6,2	6,3	5,5	5,5
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	PVC	LSFH	LSFH	LSFH	PE
	Espesor (mm)	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,52	0,55	0,5	0,5	0,67	0,6	0,6
Hilo de rasgado		No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Spark test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impedancia nominal	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resistencia máx. conductor	Ohm/Km	93,8	93,8	93,8	93,8	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Velocidad nominal	%	79	79	72	72	72	72	72	72	72	72	69	69	69

Composición de la lámina blindaje	
A	Aluminio + Poliéster

Otras abreviaturas			
CCS	Acero cobreado	CuSn	Cobre estañado
Cu	Cobre sóloido		

Ref.	Descripción	
RACKS 19"		
ARMARIOS RACK		
600x400mm		
533117	Rack Bastidor 19" 17U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x870x400mm. Instalación en Pared/Suelo (Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U)	1
600x450mm		
533105	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533106	Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra).Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x370x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533107	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533108	Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x460x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
533112	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo (Desmontado)	1
533113	Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x682x450mm. Instalación en Pared/Suelo	1
600x600mm		
★ 533118	Rack Bastidor 19" 18U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x942x600mm. Instalación en Suelo	1
★ 533122	Rack Bastidor 19" 22U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1120x600mm. Instalación en Suelo	1
★ 533127	Rack Bastidor 19" 27U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1342x600mm. Instalación en Suelo	1
★ 533132	Rack Bastidor 19" 32U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1564x600mm. Instalación en Suelo	1
★ 533137	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1787x600mm. Instalación en Suelo	1
600x800mm		
★ 533134	Rack Bastidor 19" 32U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1570x800mm. Instalación en Suelo	1
★ 533139	Rack Bastidor 19" 37U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x1790x800mm. Instalación en Suelo	1
533142	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 600x2010x800mm. Instalación en Suelo	1
800x800mm		
★ 533144	Rack Bastidor 19" 42U. Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Dimensiones: 800x2010x800mm. Instalación en Suelo	1

▲ 533113

★

▲ 533122

★

▲ 533144

▲ 533105 ▲ 533107 ▲ 533112

RACKS Y ARMARIOS

Ref.	Descripción	
RACKS 19"		
PANELES		
533150	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F"	1
533151	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45"	1
533153	Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 Conectores "F" (para uso con módulos T.0X)	1
533158	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías de 80mm	1
533159	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 1 Ranura con cepillo	1
★ 533160	Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, Tapa frontal	1
533161	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U	1
533162	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 2U	1
533163	Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U	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
VENTILACIÓN		
★ 533005	Termostato de Contacto NA 0...60ºC para Rack 19"	1
★ 533174	Ventilador de Techo Individual para Rack 19", 195m3/h	1
★ 533175	Bandeja 2 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 600mm de profundidad, 390m3/h	1
★ 533176	Bandeja 4 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 800mm de profundidad, 780m3/h	1
ACCESORIOS		
533170	Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades)	1
★ 533171	Kit para Rack 19": 4 Ruedas y Tornillería	1
★ 533172	Tapón de goma para bandejas - "SC" Simplex o "LC" Duplex	24
BANDEJAS		
533152	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 236mm)	1
533157	Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 236mm)	1
★ 533182	Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad (Profundidad 236mm)	1
★ 533185	Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 315mm)	1

▲ 533001

▲ 533158

▲ 533159

★

▲ 533160

★

◤ 533182

▲ 533157

★

▲ 533181

★

▲ 533005

★

▲ 533174

★

▲ 533175

★

▲ 533176

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
589401	Placa Perforada de Montaje 400x400mm, Separación de la pared 19mm	1
589402	Placa Perforada de Montaje 400x600mm, Separación de la pared 19mm	1

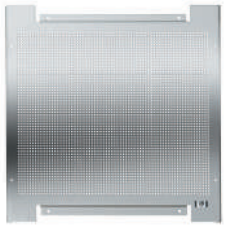
Ref.	Descripción	
REGISTROS		
REGISTROS		
231301	Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)	1
231302	Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 48 Fibras)	1
231310	Registro Secundario/Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)	1
233002	Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Símplex o "LC" Dúplex)	1
233003	Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC" Símplex o "LC" Dúplex)	1
546601	Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial, Incluye 2 soportes (Hasta 48 conexiones)	1
546610	Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (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
ACCESORIOS		
★ 233013	Organizador de F.O. para registo Ref.233003	1
546620	Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610)	1

DISTRIBUCIÓN HDMI

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

▲ 494501

▲ 5893



▲ 589401

▲ 231302

▲ 231310

▲ 233003

◤ 546610

◤ 546702

Ref.	Descripción	
ELECTRÓNICA DE RED		
ROUTERS		
769110	Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet	1
769111	Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP	1
769121	Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 núcleos Instalación en Rack 19", 1U	1
769122	Router 13x Gb Ethernet, 4 núcleos, Instalación en Rack 19", 1U	1
SWITCHES		
Gestionable		
769140	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	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
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
CONVERSORES DE MEDIOS (SFPS)		
769210	Módulo SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm	1
769212	Kit: 2 Módulos SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm	1

Ref.	Descripción	
PUNTOS DE ACCESO WIFI		
SERIE WAVEDATA		
Puntos de Acceso WaveData		
769001	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1
769002	Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi)	1
★ 769011	Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1
Gestión		
769030	Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData	1
769112	Gestor de red: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
Accesorios		
640301	Soporte de Pared para CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1

▲ 769110

▲ 769142

▲ 769143

▲ 768110

▲ 768111

▲ 769001

▲ 769030

▲ 769112

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Ref.	Descripción	
FIBRA ÓPTICA		
KITS DE FUSIÓN		
Por arco voltaico		
232105	Kit F.O: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Adaptador de red + Electrodos de repuesto + Pinzas + Maletín de Transporte	1
Por empalme mecánico		
2341	Kit F.O: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza	1
GENERADORES DE SEÑAL		
2340	OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)	1
HERRAMIENTAS		
2322	Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica	1
232301	Cortadora de Fibra Óptica	1
232310	Tijeras Kevlar® para Fibra Óptica	1
2324	Peladora de Precisión para Fibra Óptica	1
2325	Peladora para Cables Multifibra	1
ACCESORIOS		
2327	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)	200
232701	Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)	200
232710	Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 50 Toallitas de alcohol isopropílico + 25 Bastoncillos	1
2328	Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (Para Empalmadora)	10
2329	Conectores de Fibra Óptica "SC/APC"	10
232910	Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica	1

▲ 2341

▲ 2340

▲ 2322

▲ 232301

▲ 232910

▲ 2325

▲ 2329

▲ 2324

▲ 232310

▲ 232105

Ref.	Descripción	
MEDIDORES DE CAMPO		
H30CRYSTAL		
Medidores		
★ 593602	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
★ 593604	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazalete para Smartphone)	1
★ 593661	H30Crystal: DVB-S/S2 + ISDB-T/TB, F.O. (incluye Maletín de Transporte, Funda Protectora y Brazalete 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
593252	Opción Visualización HEVC	1
Accesorios		
593201	Funda Protectora	1
593202	Batería de Repuesto	1
593203	Alimentación 12V - 2A 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+, 4K UHD (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+, 4K UHD (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
596205	Opción 4K - Ultra High Definition (UHD)	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

▲ 593661

▲ 593239

▲ 596105

▲ 596214

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.

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES: SERIE DE EXTERIOR				
SERIE ELLIPSE				
148821	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 34/38dBi BOSS ON con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148881	Antena Terrestre ELLIPSE MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 36,5/40dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148905	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-67), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE790	●	1/4
148921	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/6
148925	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-200mA (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/4
148981	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C14-51), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	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 (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 24/36,5/46dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/12
149421	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149441	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-67) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/44dBi BOSS ON (Embalaje Individual)	TFORCE LTE790	●	1
149483	Antena Terrestre DAT BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/16dBi BOSS OFF, G 36,5/41dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/12
149721	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-51) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149783	Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C14-51) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/12
149821	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-51) G 8,5/18dBi BOSS OFF, G 36,5/46dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1
149883	Antena Terrestre DAT BOSS MIX LR BIII/UHF (C7-13/14-51) 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	●	1/12
149921	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-51) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/5
149941	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-67) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje individual)	TFORCE LTE790	●	1/5
149983	Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C14-51) Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Embalaje individual)	TFORCE LTE700	●	1/5
DINOVA BOSS				
144012	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-67) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE790	○	1
144022	Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C14-51) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
144224	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (C7-13/14-51) G 1/6dBi BOSS OFF, G 27/32dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
144282	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BIII/UHF(C7-13/14-51) G -/7dBi BOSS OFF, G 24/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
144285	Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF(C2-13/14-51) G -/-/7dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 12V-220mA (110Vac y Certificación UL)(Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
OMNINOVA BOSS				
144422	Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C7-13/14-51) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios)	TFORCE LTE700	○	1

▲ Ellipse

▲ DAT BOSS MIX LR

▲ DiNova BOSS

▲ CampNova BOSS

▲ Omninova BOSS

ANTENAS TERRESTRES

Ref.	Descripción			
INTELIGENTES: SERIE DE INTERIOR				
BEXIA				
130501	Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF (C7-13/14-51) G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130581	Antena Terrestre de Interior BEXIA BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 7/26/28dBi (Incluye cable USB-microUSB y adaptador para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1/6
MIRA BOSS				
130121	Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C14-51) G 18dBi	TFORCE LTE700	●	1
INNOVA BOSS				
130220	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C14-51) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1
130240	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C14-67) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE790	●	1
130381	Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS MIX BI/BIII/UHF (C2-13/14-51) G 15/26/27dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V)	TFORCE LTE700	●	1

▲ BEXIA

▲ 130121

ANTENAS SATÉLITE

Ref.	Descripción		
LNBS			
COAXIAL (RF)			
4332	LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2)	●	6
4365	LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1)	●	8

▲ LNB Twin

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

▲ 585301

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

Ref.	Descripción			
KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN				
TERRESTRE Y SATÉLITE				
438620	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1)	LTE700	●	8
438640	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561601+5796) (Blister T1)	LTE790	●	8
438820	Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-FImix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1)	LTE700	●	8

Ref.	Descripción	
FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA		
SERIE CON CONECTORES F		
550402	Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	8

Ref.	Descripción		
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. Preampl. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	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)		8
552220	Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8
5523	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...862MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1)		8
552320	Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1)	LTE700	8
5525	Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecualizador)(Blister T1)		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)		8
553120	Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBµV (Blister T1)	LTE700	8
553304	Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBµV (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1)		8

▲ 438640

▲ 550402

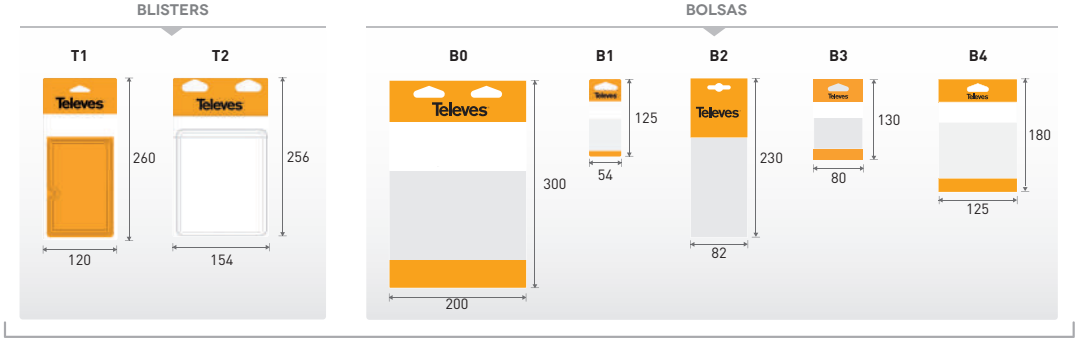
▲ 545801

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Ref.	Descripción		
REPARTIDORES			
SERIE EASYF			
432803	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3)		8
432902	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1)		8
434103	Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	●	10
434202	Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1)	●	8

▲ 432803

Tipos de embalajes (mm)



CABLES Y CONECTORES

Ref.	Descripción		
COAXIAL			
CABLE COAXIAL			
435501	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo)	○	1/20
4371	Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2)	○	10
PROLONGADORES DE TRIPLE BLINDAJE (TSH)			
3851	Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	30
385101	Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0)	○	20
385102	Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0)	○	15
3853	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0)	○	30
385301	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	20
385302	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0)	○	15
385501	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	20
385701	Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0)	○	20
CONECTORES TIPO F			
4306	Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1)		10
4317	2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1)		10
ADAPTADORES			
4307	Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1)		10
ACCESORIOS			
2162	Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2)		1
4360	Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1)		10

Ref.	Descripción		
DATOS			
CABLES DE RED			
209001	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209002	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209003	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209004	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0)	○	1
209005	Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0)	○	1
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)	●	10
232623	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4)	●	20
232624	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC-FC/UPC" 2m (Bolsa B4)	●	10
★ 232626	Latiguillo F.O. Monomodo para Interior LSFH "SC/APC" 1m (Bolsa B4)	●	20

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

ACCESORIOS MECÁNICOS

Ref.	Descripción	
MONTAJE EN MÁSTIL		
4361	Kit Montaje de Vientos Ø 45mm	1/5

▲ 435501

CLASS A++

▲ 385101

▲ 209005

▲ 232624

▲ 494501

▲ 4361

TELEVES IN THE WORLD

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
Televes France SAS

1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St. Thibault des Vignes (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
Televes 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
Televes 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
Televes 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
Televes 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
38º 44' 38" N, 09º 08' 27" O
T. +351 21 793 2537
F. +351 21 793 2418
televes.lisboa@televes.com

RUSSIA
Televes RUSS.

Volokolamskoye shosse, 142, str.6, 603, 617
125464 Moscow (RUSSIA)
55° 49' 46.05" N, 37° 22' 16.45" E
T. +7 495 107 90 95
F. +7 495 107 90 96
televes.russ@televes.com

SCANDINAVIA
Televes 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
Televes 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
Televes 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
Televes USA LLC.

Norfolk Tech Center,
16596 E. 2nd Avenue
Aurora, CO 80011 (USA)
39º 719497' N, 104º 795915' W
T. +1 (720) 379-3748
televes.usa@televes.com

CHINA
Televes 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

contents.**televes.com/es/professional-led-lighting**

DATACOM

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

datacom.televes.com

HOSPITALITY

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

contents.**televes.com/es/hospitality**

TRANSPORTE ÓPTICO

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

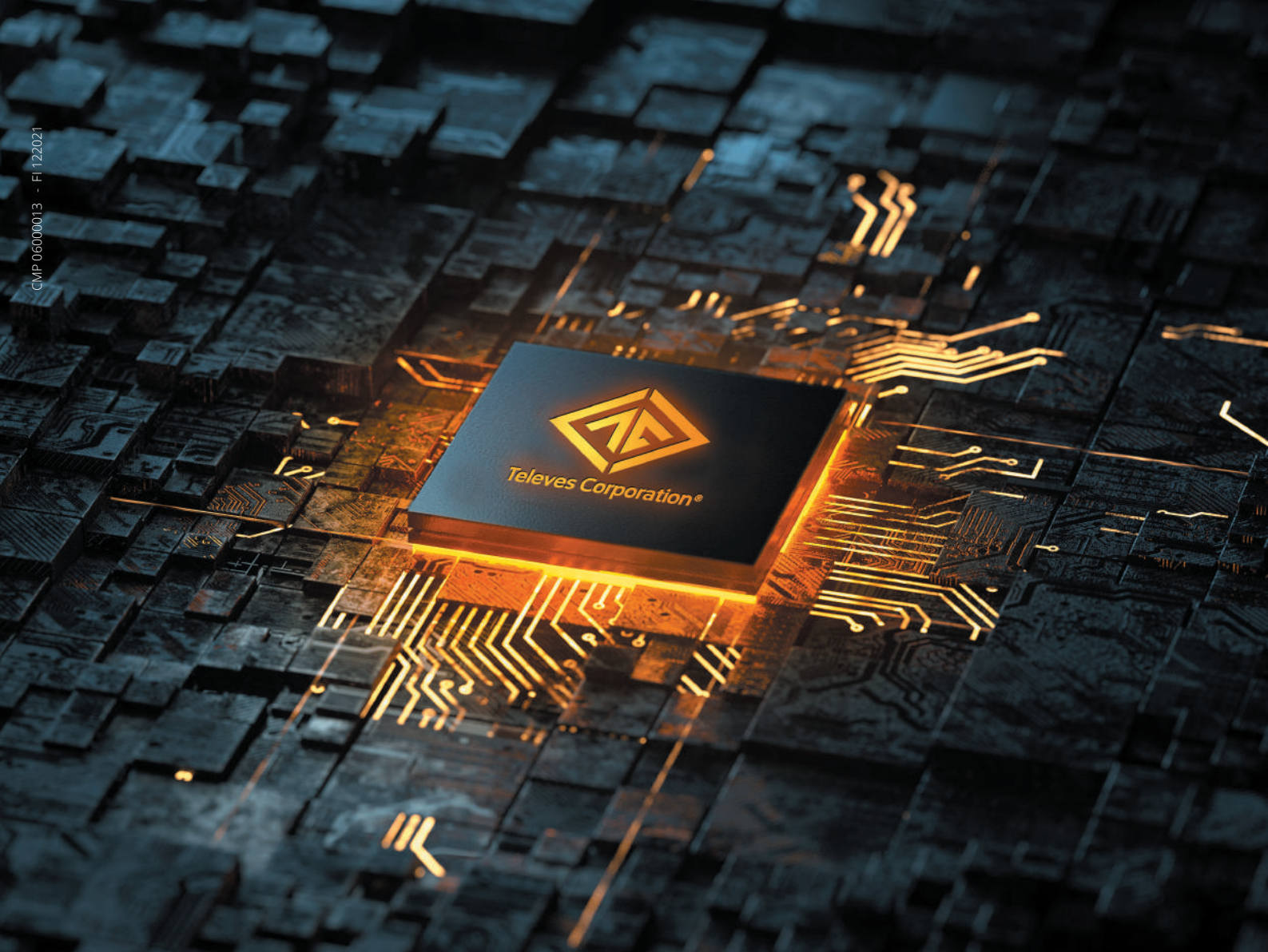
www.**televes.com/es/transporte-optico**

Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com

Televes®

CMP 06000013 - FI 122021



TECNOLOGÍA QUE NOS UNE

Televés Corporación es el núcleo de un grupo de compañías tecnológicas, referente en diseño y desarrollo de equipamiento para todo tipo de infraestructuras de telecomunicaciones en viviendas, edificios y ciudades.

Televés Corporación agrupa a más de 20 empresas que trabajan persiguiendo el objetivo común de diseñar, desarrollar y fabricar en España productos y soluciones de gran calidad para diversos sectores en el ámbito de las telecomunicaciones, como la transmisión y distribución de servicios de televisión, la implantación de redes multiservicio en Hospitality, desarrollo de plataformas sociosanitarias avanzadas así como soluciones para proyectos integrales de iluminación LED profesional.

Arantia | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televes | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghái | Polska | Russia | Scandinavia

www.televescorporation.com