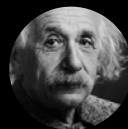


Televes®

TARIFA 2019



PASSION for QUALITY



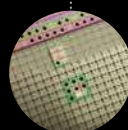
ALBERT EINSTEIN **CI: 190**
Desarrollador de la teoría de la relatividad



MARIE CURIE **CI: 200**
Pionera en el campo de la radiactividad



WILLIAM JAMES SIDIS **CI: 300**
A los 8 años hablaba 8 idiomas
A los 40 años hablaba 40 idiomas



ANTENA INTELIGENTE
CON TECNOLOGIA TFORCE

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.



Televes Corporation[®]



www.televescorporation | www.televes.com

Televes[®]

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| 1 ANTENAS TERRESTRES | 5 | 8 FIBRA ÓPTICA (LNB ÓPTICO)..... | 25 |
| Antenas BOSS inteligentes | 5 | Distribución F.O. (LNB óptico)..... | 25 |
| Antenas pasivas..... | 6 | 9 MULTISWITCHES | 26 |
| Antenas extensión de cobertura 4G..... | 6 | Serie NevoSwitch: Multiswitches estrella y cascada | 26 |
| Antenas de telecomunicación | 6 | Serie EasySwitch | 26 |
| Mástiles y soportes | 7 | Sistema universal Multimat | 27 |
| Cables de acero | 7 | Armarios y placas..... | 27 |
| 2 ANTENAS SATÉLITE | 8 | 10 DISTRIBUCIÓN | 28 |
| Serie QSD (<i>Quality Satellite Dish</i>)..... | 8 | Repartidores y PAU repartidores con conector "EasyF"..... | 28 |
| Serie ISD (<i>Inox Satellite Dish</i>)..... | 8 | Repartidores y PAU repartidores con conector "F" | 28 |
| Antenas satélite..... | 8 | Repartidores con conector 5/8" (exterior)..... | 28 |
| LNBS | 9 | Derivadores con conector "EasyF" | 29 |
| Soportes y fijaciones | 9 | Derivadores con conector "F" | 29 |
| 3 TORRES..... | 10 | Derivadores con conector "F" en derivación y 5/8" en paso (exterior)..... | 30 |
| Torre Pack | 10 | Tomas | 31 |
| Torre 180 SE | 10 | Conectores..... | 32 |
| Torre 180..... | 10 | 11 CABLE COAXIAL | 33 |
| Torre Q1500 (Acero inox.) | 10 | Cables coaxiales convencionales | 33 |
| Torre 360..... | 11 | Cables de enterrar | 34 |
| Torre 450..... | 11 | Microcable | 34 |
| Torre 550 | 12 | Accesorios | 34 |
| Torre 450XL - Reforzada | 12 | 12 FIBRA ÓPTICA: REGISTROS Y CABLES (ICT-2) | 36 |
| Torre 550XL - Reforzada | 12 | Racks, registros y PAU | 36 |
| 4 FILTROS Y MEZCLADORES | 13 | Cables F.O. ITU-T G657A2 (ICT-2) | 37 |
| Filtros LTE | 13 | Accesorios (ICT-2) | 37 |
| Mezcladores | 13 | 13 DATOS: REGISTROS Y CABLES (ICT-2) | 38 |
| 5 AMPLIFICACIÓN | 14 | Racks, registros y PAU | 38 |
| Amplificación de mástil..... | 14 | Cables datos | 38 |
| Amplificación interior de vivienda MATV (47...694/790 MHz) .. | 15 | Conectores datos..... | 38 |
| Amplificación interior de vivienda SMATV (47...2150 MHz) | 15 | 14 TELEFONÍA BÁSICA..... | 39 |
| Amplificación interior de vivienda CATV (5...862 MHz) | 15 | Regletas..... | 39 |
| Centrales de amplificación: Serie MiniKom "EasyF" | 16 | PAUs telefónicos..... | 39 |
| Centrales de amplificación: Serie MiniKom "F" | 16 | Cables telefonía..... | 39 |
| Centrales de amplificación: Serie DTKom..... | 17 | 15 RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR..... | 39 |
| Centrales de amplificación: Serie intemperie..... | 17 | Receptores individuales | 39 |
| Centrales de amplificación: Serie MicroKom..... | 17 | Modulador | 39 |
| Amplificación programable: Serie Avant | 18 | Transmisión de audio/vídeo e IR..... | 39 |
| Serie T12..... | 19 | Transmisión IR por RF | 39 |
| Transmisión IR por cable coaxial..... | 39 | 16 EQUIPAMIENTO | 40 |
| 6 CABECERAS DE PROCESADO | 20 | Medidores de campo | 40 |
| Serie T.0X..... | 20 | Fibra óptica..... | 41 |
| Serie T05..... | 22 | Certificador de redes de categoría 6A..... | 41 |
| 7 FIBRA ÓPTICA | 23 | Generadores de señal | 41 |
| Serie T.0X..... | 23 | | |
| Formato rack 19" | 24 | | |
| Instalación individual | 24 | | |
| Distribución F.O. (Nodos ópticos)..... | 24 | | |

17 TECNOLOGÍA DE DATOS..... 42

| | |
|--|----|
| Serie CoaxData..... | 42 |
| Soluciones FibreData: | |
| Redes GPON (<i>Gigabit-capable Passive Optical Networks</i>) | 43 |

18 DO IT YOURSELF 45

| | |
|-------------------------------------|----|
| Antenas..... | 45 |
| LNBS..... | 45 |
| Accesorios del hogar..... | 45 |
| Receptores digitales..... | 45 |
| Filtros LTE..... | 45 |
| Moduladores..... | 46 |
| Kit de amplificación terrestre..... | 46 |
| Fuentes de alimentación..... | 46 |
| Amplificadores de vivienda..... | 46 |
| Atenuadores..... | 46 |
| Mezcladores..... | 46 |
| Repartidores..... | 46 |
| Tomas..... | 46 |
| Coaxial..... | 47 |
| Conexión Fibra óptica..... | 48 |
| Conexión audio / vídeo..... | 48 |
| Cargador..... | 48 |
| Accesorios mástil..... | 48 |
| Expositores..... | 48 |

19 ARANTIA TV..... 49

| | |
|--|----|
| Cabecera compacta IPTV HE-21..... | 49 |
| Transcoders..... | 49 |
| Cabecera televisión interactiva (ITV)..... | 49 |
| ITV personalizaciones y opciones..... | 49 |
| ITV Equipamiento de habitación..... | 50 |
| ITV Accesorios..... | 50 |

20 ARANTIA DS..... 51

| | |
|----------------------------|----|
| Digital signage cloud..... | 51 |
| Digital signage local..... | 51 |
| Servicios..... | 51 |

CORRELATIVA 53

CONDICIONES GENERALES DE VENTA..... 62

RED COMERCIAL..... 63

- ★ Novedad
- 📦 Embalaje
- PC Precio por Confirmar
- TFORCE** con Tecnología TForce
- LTE790** Filtro hasta el canal 60 (790MHz)
- LTE700** Filtro hasta el canal 48 (694MHz)
- AUTO LTE** Filtro hasta el canal 48/60 (conmuta automáticamente) 
-  **Color identificativo en producto**
- N** Naranja **R** Rojo **N** Negro
- B** Blanco **G** Gris **V** Violeta
- Bobinas**
- P** Plástico **C** Cartón **M** Madera
- Dimensiones:**
xyz (ancho x alto x profundo)
- 

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

ANTENAS TERRESTRES

| Ref. | Descripción | | | €/U. |
|--|--|--------|-----|--------|
| ANTENAS BOSS INTELIGENTES | | | | |
| SERIE ELLIPSE - con Tecnología TForce | | | | |
| ★ 148921 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación (Embalaje individual) | LTE700 | 1 | 107,15 |
| ★ 148922 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación (Embalaje colectivo) | LTE700 | 8 | 101,05 |
| SERIE DAT - con Tecnología TForce | | | | |
| ★ 149921 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE700 | 1/5 | 80,73 |
| ★ 149922 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo) | LTE700 | 6 | 74,62 |
| 149941 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-60) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE790 | 1/5 | 80,73 |
| 149942 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-60) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje colectivo) | LTE790 | 6 | 74,62 |
| ★ 149721 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE700 | 1 | 111,34 |
| 149740 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-60) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE790 | 1 | 111,34 |
| SERIE NOVA (ANTENAS ESPECIALES) - con Tecnología TForce | | | | |
| ★ 144021 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON | LTE700 | 1 | 76,00 |
| ★ 144022 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE700 | 1 | 140,00 |
| 144011 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF(C21-60) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON | LTE790 | 1 | 76,00 |
| 144012 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF(C21-60) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 | 1 | 140,00 |
| ★ 144422 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE700 | 1 | 179,78 |
| ★ 144442 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C21-60) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 | 1 | 179,78 |
| SERIE NOVA (ANTENAS ESPECIALES) | | | | |
| 144501 | Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 | 1 | 141,40 |
| SISTEMA TV MOTION - RECEPCIÓN EN DIVERSIDAD | | | | |
| 144740 | Antena Terrestre Diversidad TRINOVA BOSS UHF G 25dBi (para Ref.512501) | LTE790 | 1 | 212,10 |
| 512501 | Receptor Terrestre Digital Diversidad TRIMOTION (para Ref.144740) | | 1 | 550,86 |

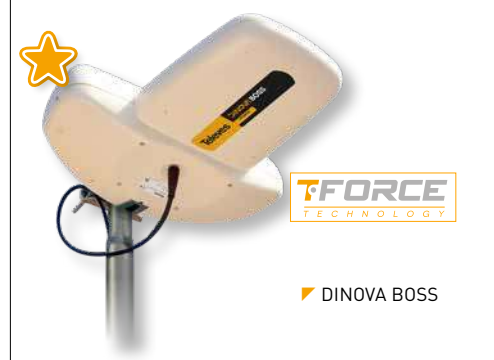


DESCÚBRELA EN:
ellipse.televes.com

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



▲ DAT BOSS LR



► DINOVA BOSS



▲ OMNINOVA BOSS



▲ CAMPNOVA BOSS



▲ TV MOTION System

ANTENAS TERRESTRES

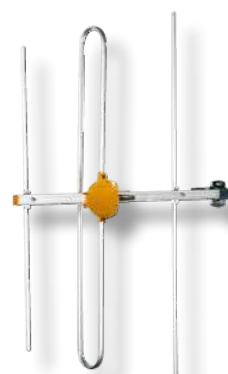
| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|---|-------------|-------|
| ANTENAS BOSS INTELIGENTES | | | |
| SERIE DE INTERIOR - con Tecnología TForce | | | |
| ★ 130220 | Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | LTE700 1 | 49,60 |
| ★ 130240 | Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-60) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | LTE790 1 | 49,60 |
| Q-BOSS | | | |
| 561902 | Q-BOSS 782 "EasyF" UHF (C21-59) G 15dB Vs 101dBμV | LTE790 10 | 26,80 |
| 561901 | Q-BOSS 790 "EasyF" UHF (C21-60) G 15dB Vs 101dBμV | LTE790 10 | 32,41 |
| COMPLEMENTOS PARA ACTIVACIÓN DE INTELIGENCIA (BOSS Tech) | | | |
| 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 | 44,69 |
| ★ 545720 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBμV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | LTE700 8 | 49,37 |
| ★ 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBμV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1) | AUTO LTE 8 | 68,00 |
| ★ 545901 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBμV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA | AUTO LTE 1 | 70,00 |
| 5795 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA | 1/10 | 26,69 |
| 5504 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA | 1 | 26,69 |
| ACCESORIOS | | | |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |
| ANTENAS PASIVAS | | | |
| FM | | | |
| 1201 | Antena Terrestre FM 88...108MHz Circular G 1dBi | 1/5 | 27,41 |
| VHF, BANDA III Y DAB | | | |
| 1050 | Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje individual) | 1 | 40,19 |
| 105001 | Antena Terrestre BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementos G 8dBi (Embalaje colectivo) | 5 | 39,28 |
| UHF | | | |
| 112140 | Antena Terrestre L 790 UHF (C21-60) 18 Elementos G 13dBi | LTE790 6 | 32,14 |
| ★ 149221 | Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Embalaje individual) | LTE700 1/6 | 42,10 |
| ★ 149222 | Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-48) G 13dBi (Embalaje colectivo) | LTE700 10 | 38,27 |
| 149201 | Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-58/59/60 Corte de la banda configurable) G 15dBi (Embalaje individual) | LTE790 1/6 | 43,30 |
| 149202 | Antena Terrestre V ZENIT UHF (C21-58/59/60 Corte de la banda configurable) G 15dBi (Embalaje colectivo) | LTE790 10 | 39,43 |
| ANTENAS EXTENSIÓN DE COBERTURA 4G | | | |
| 650101 | Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (0,7m "N" Hembra) | 1 | 75,75 |
| 650102 | Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz G 7dBi (7,5m "SMA" Macho) | 1 | 75,75 |
| ANTENAS DE TELECOMUNICACIÓN | | | |
| 6620 | Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda FM 68...174MHz INOX 115cm | 20 | 39,81 |
| 6632 | Antena de Teleco Móvil de 1/4 Onda VHF 144..470MHz INOX 52cm | 20 | 25,10 |



▲ INNOVA BOSS



▲ Q-BOSS



▲ BIII



▲ L 790



▲ V ZENIT



▲ FM

▲ 4GNOVA

▲ 6620

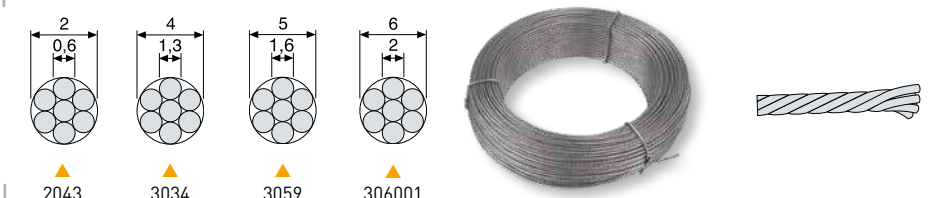
▲ 6632

ANTENAS TERRESTRES

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|-----------|
| MÁSTILES Y SOPORTES | | | |
| MÁSTILES ZINCADO+RPR | | | |
| 3040 | Mástil Zinc+RPR Estriado 1,5m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm | G | 6 14,05 |
| 3041 | Mástil Zinc+RPR Estriado 2m x Ø 40mm x Espesor 1,25mm | G | 4 15,58 |
| 242001 | Mástil Zinc+RPR 1m x Ø 35mm x Espesor 1mm | G | 6 9,53 |
| 2407 | Mástil Zinc+RPR 1,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm | G | 8 13,37 |
| 3008 | Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm | G | 6 18,79 |
| 3042 | Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1mm | G | 6 16,74 |
| 3009 | Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm | G | 4 25,01 |
| 3072 | Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 40mm x Espesor 2mm | G | 4 32,33 |
| 3010 | Mástil Zinc+RPR 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm | G | 4 36,17 |
| MÁSTILES GALVANIZADO EN CALIENTE | | | |
| 301002 | Mástil G.C. 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm | G | 4 49,43 |
| 301003 | Mástil G.C.+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm | R | 1 94,02 |
| MÁSTILES ZINCADO+COLOR | | | |
| 307502 | Mástil Zinc+Blanco 2m x Ø 45mm x Espesor 2mm | B | 4 47,10 |
| 300802 | Mástil Zinc+Blanco 2,5m x Ø 35mm x Espesor 1,5mm | B | 6 48,96 |
| 3075 | Mástil Zinc+Rojo 3m x Ø 45mm x Espesor 2mm | R | 4 47,10 |
| SUPLEMENTOS | | | |
| 2117 | Suplemento Mástil Zinc+RPR de Ventana 586x300mm x Ø30mm | G | 1 19,11 |
| SOPORTES CHIMENEA | | | |
| 2414 | Soporte Mástil Tubular Zinc+RPR para Chimenea 415x345mm x Ø 30mm | G | 1 20,17 |
| 2415 | Soporte Mástil Reforzado Zinc+RPR para Chimenea 396x400mm | G | 1 20,59 |
| SOPORTES ATORNILLABLES | | | |
| 2401 | Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm | G | 10 7,43 |
| 2403 | Soporte Mástil "W" Zinc+RPR Atornillable 250mm | G | 10 13,80 |
| 240410 | Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 300mm | G | 6 12,24 |
| 2404 | Soporte Mástil "U" Zinc+RPR Atornillable 500mm | G | 6 13,12 |
| 2409 | Soporte Mástil Escuadra Zinc+RPR Atornillable 128mm | G | 10 3,68 |
| SOPORTES EMPOTRABLES | | | |
| 2405 | Soporte Mástil "I" Zinc+RPR Empotrable 350mm | G | 6 5,89 |
| 2406 | Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 500mm | G | 6 8,39 |
| 2410 | Soporte Mástil "U" Reforzado Zinc+RPR Empotrable 250mm | G | 10 3,93 |
| COMPLEMENTOS | | | |
| 2047 | Grillete Zinc+RPR para Mordaza Mástil Ø 25...45mm | G | 10 1,77 |
| 2408 | Placa/Brida Zinc+RPR de Vientos Ø Interior 46mm | G | 10 4,99 |
| 2412 | Cantonera Angular Zinc+RPR para Chimenea | G | 10 1,38 |
| 2413 | Abrazadera Zinc+RPR Ø 35mm | G | 6 1,91 |
| GRAPAS | | | |
| 2000 | Grapa Abierta para Cable Coaxial (100 unidades) | | 1/10 6,31 |
| 2011 | Grapa Cerrada para Cable Coaxial (100 unidades) | | 1/20 6,31 |
| CABLES DE ACERO | | | |
| 2043 | Cable de Acero Galvanizado Ø 2mm | | 100 0,35 |
| 3034 | Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm | | 100 0,77 |
| 3059 | Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm | | 100 1,15 |
| 306001 | Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm | | 200 1,77 |



Cables de acero galvanizado (mm)

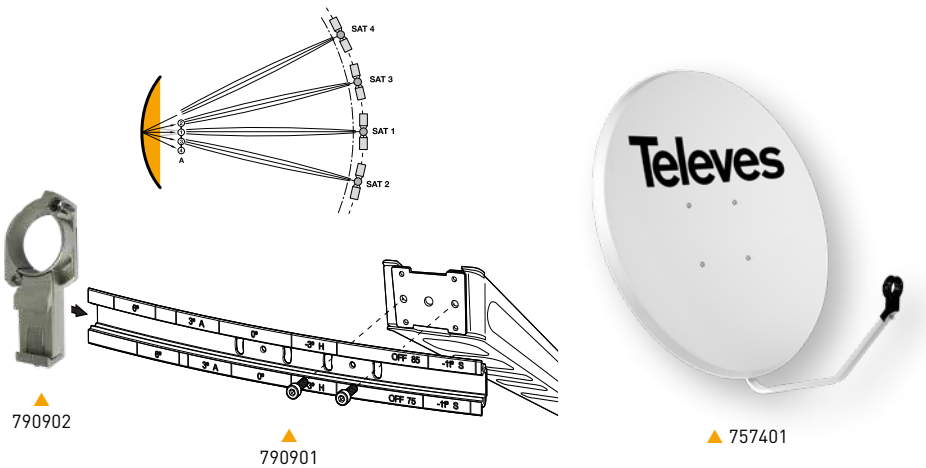


ANTENAS SATÉLITE

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|----------|
| SERIE QSD (Quality Satellite Dish) | | | |
| PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO | | | |
| 7902 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Naranja | N | 1 165,24 |
| 790204 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dBi (750x850mm) Blanca | B | 1 165,24 |
| 7903 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Naranja | N | 1 201,96 |
| 790304 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dBi (850x950mm) Blanca | B | 1 201,96 |

| | | | |
|--|---|---|----------|
| SERIE ISD (Inox Satellite Dish) | | | |
| PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO | | | |
| ★ 793001 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja | N | 1 42,84 |
| ★ 793002 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca | B | 1 42,84 |
| ★ 793011 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo) | N | 10 34,68 |
| ★ 793012 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo) | B | 10 34,68 |
| 793101 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja | N | 1 60,18 |
| 793102 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca | B | 1 60,18 |
| 793111 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo) | N | 5 53,04 |
| 793112 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo) | B | 5 53,04 |

| | | | |
|--|---|---|------------|
| ANTENAS SATÉLITE | | | |
| PARÁBOLAS OFFSET ALUMINIO | | | |
| 757401 | Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca (Embalaje colectivo) | B | 10 285,60 |
| PARÁBOLAS DE FOCO CENTRADO ALUMINIO | | | |
| 7489 | Parábola de Foco Centrado 1800 Aluminio G 42,5dBi Blanca Kit completo con Soporte de Suelo Galvanizado en Caliente | B | 1 1.113,80 |



SERIE QSD N B

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 N B

Gama de parábolas fabricadas en aluminio, con la estructura en fibra de vidrio y tornillería en acero inoxidable. Garantía de protección contra la corrosión.
Su estructura mejorada ha sido diseñada para facilitar y agilizar el montaje.

[es.televes.com/630-830](https://www.es.televes.com/630-830)

Compatibilidad de soportes para parábolas

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

▲ Foco Centrado 1800

ANTENAS SATÉLITE

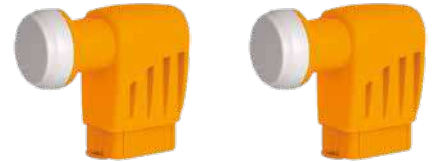
Televes

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|---|------------|
| LNBs | | | |
| OFFSET | | | |
| 7475 | LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB | N | 1/10 6,89 |
| 747701 | LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB | N | 1/30 36,44 |
| 747802 | LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB | N | 1/30 24,14 |
| 761001 | LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB | N | 1/30 43,74 |
| 7613 | LNB Offset Octo (8 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB | N | 1/30 98,65 |
| 7611 | LNB Offset Monoblock (2 LNBs Universales) G 57dB Gris. Sólo parábola 830 | G | 1/30 40,17 |
| FIBRA ÓPTICA | | | |
| 2353 | LNB Óptico Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris | G | 1 272,00 |
| 2363 | LNB Óptico F.C. 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris | G | 1 326,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| 7450 | Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A | | 1/20 18,09 |
| 7485 | Amplificador de Línea Fl 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBuV | | 1/10 36,88 |
| 7268 | Conmutador DiSEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz | | 1/10 30,31 |
| SOPORTES Y FIJACIONES | | | |
| SOPORTES GALVANIZADOS EN CALIENTE | | | |
| 757602 | Soporte "T" G.C. Instalación Suelo 1000x200mm / Ø48mm x Espesor 2,9mm | G | 1 42,00 |
| SOPORTES GALVANIZADOS | | | |
| 719201 | Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 551x439mm ó 620x247mm / Ø 60mm x Espesor 1,5mm | G | 5 27,00 |
| 719202 | Soporte "Y" Galvanizado Instalación Pared/Suelo 728x473mm ó 720x481mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm | G | 1 21,60 |
| SOPORTES ZINCADO+RPR | | | |
| 7393 | Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 284x194mm / Ø 35mm x Espesor 1,5mm | G | 10 7,40 |
| 7349 | Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 380x350mm / Ø 45mm x Espesor 1,5mm | G | 5 20,80 |
| 7371 | Soporte "L" Zinc+RPR Instalación Pared 500x450mm / Ø 45mm x Espesor 2mm | G | 5 25,80 |
| 7576 | Soporte "T" Zinc+RPR Instalación Suelo 750x200mm / Ø 60mm x Espesor 2,9mm | G | 1 39,00 |
| BASES | | | |
| 7409 | Herraje Zinc+RPR Empotrable en Hormigón para Ref.7576 ó 757602, Alto 200mm | G | 1 21,80 |
| SOPORTES MULTISATÉLITE | | | |
| 790901 | Soporte Multisatélite hasta 4 SAT para Parábolas QSD Incluye Rail (hasta 20°) + 1 Soporte para LNB (790902) | | 1/10 37,91 |
| 790902 | Soporte LNB para Parábolas QSD | | 1/10 14,19 |



▲ 7475 (SINGLE)

▲ 747802 (TWIN)



▲ 747701 (QUATTRO)

▲ 761001 (QUAD)



▲ 7611

▲ 2363



▲ 2353



▲ 7450



▲ 7485



▲ 757602



▲ 7268



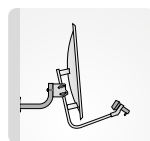
▲ 7393



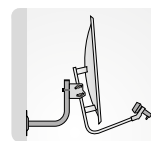
▲ 790901

Soportes Galvanizados

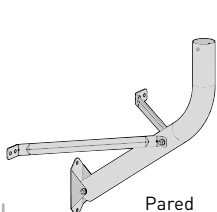
| Ref. | Pared | Suelo |
|--------|-----------|-----------|
| | mm | |
| 719201 | 551 x 439 | 620 x 247 |
| 719202 | 728 x 473 | 720 x 481 |



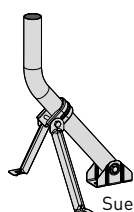
▲ 7393



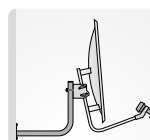
▲ 7349



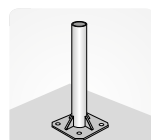
Pared



Suelo



▲ 7371



▲ 7576

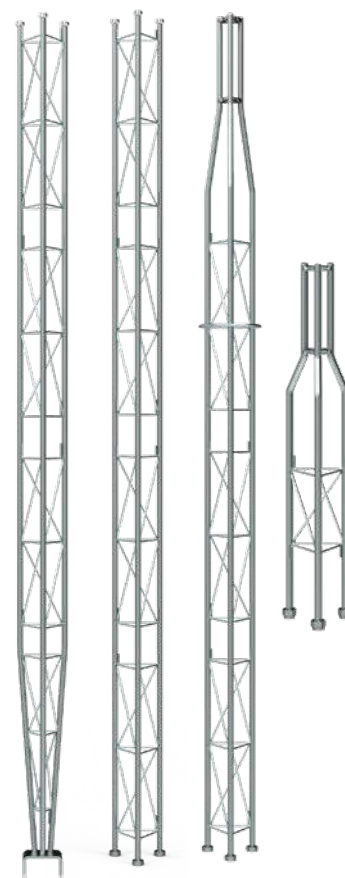


▲ 7409

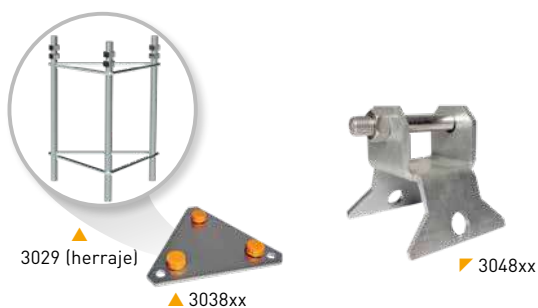
| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|------------|
| TORRE PACK | | | |
| TORRE COMPLETA | | | |
| 306501 | Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos) | N | 1 220,00 |
| TORRE 180 SE | | | |
| TRAMOS ZINCADO+RPR | | | |
| 3014 | Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 46mm) | G | 1 75,65 |
| 3015 | Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 46mm) | G | 1 104,01 |
| 3017 | Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m | G | 1 86,15 |
| ACCESORIOS | | | |
| 3019 | Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR | G | 1 24,59 |
| 3020 | Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR | G | 1 18,70 |
| TORRE 180 | | | |
| TRAMOS ZINCADO+RPR | | | |
| 3021 | Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm) | G | 1 153,00 |
| 3032 | Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm) | G | 1 175,44 |
| 3031 | Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m | G | 1 175,44 |
| 3037 | Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m | G | 1 175,44 |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE (1) | | | |
| 303201 | Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm) | G | 1 260,10 |
| 303101 | Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m | G | 1 260,10 |
| 303701 | Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m | G | 1 260,10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 3058 | Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR | G | 20 13,41 |
| 305801 | Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C. | G | 20 19,34 |
| 3029 | Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx) | G | 1 34,67 |
| 3038 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 Zinc+RPR | G | 1 42,03 |
| 303801 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C. | G | 1 69,34 |
| 3048 | Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR | G | 1 37,83 |
| 304801 | Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C. | G | 1 65,14 |
| 305001 | Cubo Estructural Torre 180 Zinc+RPR 200mm | G | 1 304,68 |
| 3034 | Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm | | 100 0,77 |
| TORRE Q1500 (ACERO-INOX) | | | |
| TORRE COMPLETA | | | |
| 3049 | Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m) | | 1 3.922,40 |
| 304910 | Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos) | | 1 536,85 |



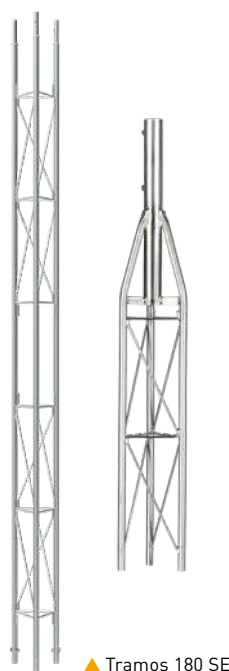
▲ Torre Pack
(Compatible con el soporte Ref.7349)



▲ Tramos 180



| 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 |



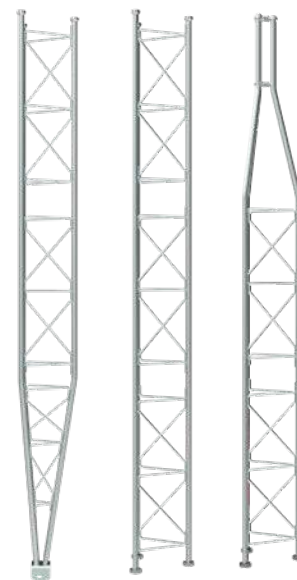
▲ Tramos 180 SE



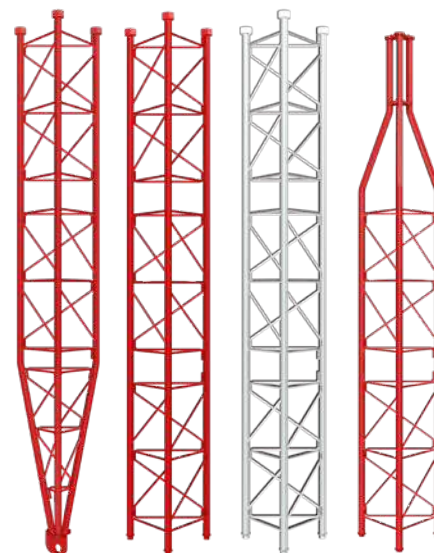
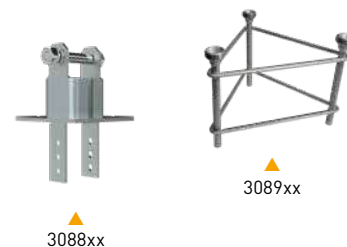
▲ Torre Q1500 (Acero Inoxidable)
(Ref. 3049 + Ref. 304910)

(1) Consultar opciones bajo pedido de G.C.+Pintura.

| Ref. | Descripción | | | €/U. |
|---|--|--|-----|--------|
| TORRE 360 | | | | |
| TRAMOS ZINCADO+RPR | | | | |
| 3085 | Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm) | | 1 | 411,38 |
| 3087 | Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m | | 1 | 411,38 |
| 3086 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m | | 1 | 411,38 |
| TRAMOS ZINCADO+PINTURA | | | | |
| 308501 | Tramo Superior Torre 360 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm) | | 1 | 515,21 |
| 308502 | Tramo Superior Torre 360 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 52mm) | | 1 | 515,21 |
| 308701 | Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Rojo 3m | | 1 | 515,21 |
| 308702 | Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+Blanco 3m | | 1 | 515,21 |
| 308601 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Rojo 3m | | 1 | 515,21 |
| 308602 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+Blanco 3m | | 1 | 515,21 |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE | | | | |
| 308503 | Tramo Superior Torre 360 G.C. 3m (Ømax mástil 52mm) | | 1 | 609,96 |
| 308703 | Tramo Intermedio Torre 360 G.C. 3m | | 1 | 609,96 |
| 308603 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C. 3m | | 1 | 609,96 |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA | | | | |
| 308504 | Tramo Superior Torre 360 G.C.+Rojo 3m (Ømax mástil 52mm) | | 1 | 714,00 |
| 308704 | Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Rojo 3m | | 1 | 714,00 |
| 308705 | Tramo Intermedio Torre 360 G.C.+Blanco 3m | | 1 | 714,00 |
| 308604 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Rojo 3m | | 1 | 703,80 |
| 308605 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 G.C.+Blanco 3m | | 1 | 703,80 |
| ACCESORIOS | | | | |
| 3088 | Base Basculante Empotrar Torre 360 Zinc+RPR | | 1 | 91,80 |
| 308801 | Base Basculante Empotrar Torre 360 G.C. | | 1 | 128,52 |
| 3089 | Base Fija Empotrar Torre 360 Zinc+RPR | | 1 | 91,80 |
| 308901 | Base Fija Empotrar Torre 360 G.C. | | 1 | 134,64 |
| 3058 | Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR | | 20 | 13,41 |
| 305801 | Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C. | | 20 | 19,34 |
| 3059 | Cable de Acero Galvanizado Ø 5mm | | 100 | 1,15 |
| TORRE 450 | | | | |
| TRAMOS ZINCADO+PINTURA | | | | |
| 3133 | Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | | 1 | 764,00 |
| 3131 | Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m | | 1 | 654,00 |
| 313101 | Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m | | 1 | 654,00 |
| 3132 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m | | 1 | 764,00 |
| 313201 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m | | 1 | 764,00 |
| 3130 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m | | 1 | 764,00 |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA | | | | |
| 313301 | Tramo Superior Torre 450 G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | | 1 | 994,00 |
| 313102 | Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m | | 1 | 850,00 |
| 313103 | Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m | | 1 | 850,00 |
| 313202 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m | | 1 | 994,00 |
| 313203 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m | | 1 | 994,00 |
| 313001 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m | | 1 | 994,00 |
| ACCESORIOS | | | | |
| 3134 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo | | 1 | 327,10 |
| 313401 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo | | 1 | 425,29 |
| 312901 | Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) Zinc+RPR | | 1 | 462,30 |
| 313501 | Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR | | 1 | 472,77 |
| 313502 | Base Fija Empotrar Torre 450 G.C. | | 1 | 638,10 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | | 1 | 33,62 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | | 1 | 44,29 |
| 306001 | Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm | | 200 | 1,77 |



▲ Tramos 360

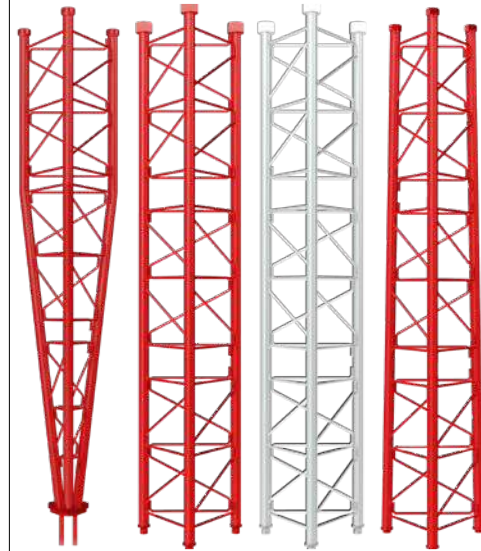


▲ Tramos 450

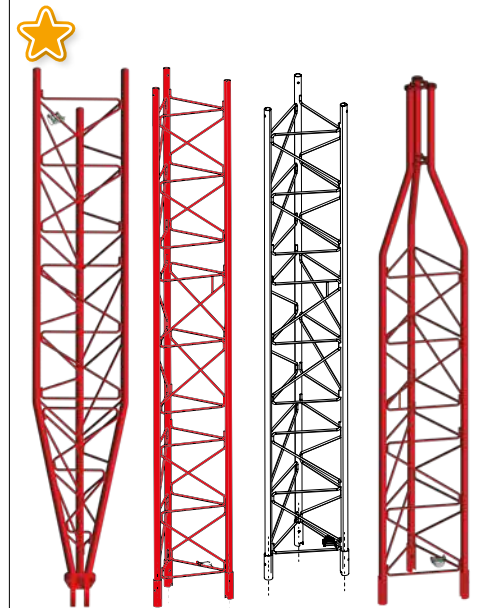


TORRES

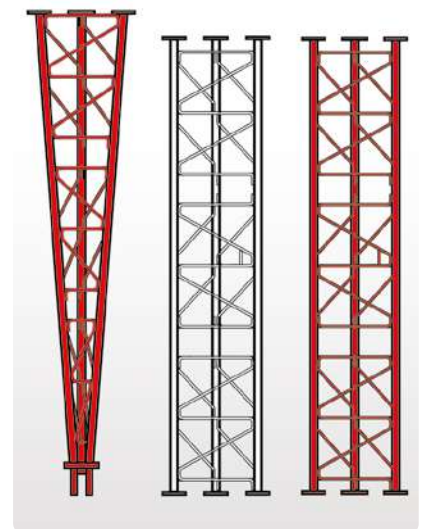
| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|------------|
| TORRE 550 | | | |
| TRAMOS ZINCADO+PINTURA | | | |
| 3141 | Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m | R | 1 1.418,00 |
| 3140 | Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m | R | 1 1.095,00 |
| 314001 | Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m | B | 1 1.095,00 |
| 313901 | Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m | R | 1 1.418,00 |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA | | | |
| 314101 | Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m | R | 1 1.734,00 |
| 314002 | Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m | R | 1 1.500,00 |
| 314003 | Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m | B | 1 1.500,00 |
| 313902 | Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m | R | 1 1.734,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| 3142 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo | R | 1 1.260,00 |
| 314201 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 G.C.+Rojo | R | 1 1.545,00 |
| 312901 | Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) Zinc+RPR | G | 1 462,30 |
| 3143 | Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR | G | 1 704,00 |
| 314301 | Base Fija Empotrar Torre 550 G.C. | G | 1 757,00 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | G | 1 33,62 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | G | 1 44,29 |
| 306001 | Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm | | 200 1,77 |
| TORRE 450XL - REFORZADA ⁽¹⁾ | | | |
| ★ 313311 | Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | R | 1 920,00 |
| ★ 313112 | Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | R | 1 850,00 |
| ★ 313113 | Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m | B | 1 850,00 |
| ★ 313212 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | R | 1 920,00 |
| ★ 313213 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m | B | 1 920,00 |
| ★ 313011 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | R | 1 920,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| ★ 313412 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo | R | 1 890,00 |
| 312901 | Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142xx) Zinc+RPR | G | 1 462,30 |
| ★ 314502 | Placa de Enterrar Torre 450XL con Argolla Vientos G.C. | G | 1 P.C. |
| TORRE 550XL - REFORZADA ⁽¹⁾ | | | |
| TRAMOS GALVANIZADO EN CALIENTE+PINTURA | | | |
| 313810 | Tramo Punta Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm) | R | 1 438,60 |
| 314010 | Tramo Intermedio Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 3m | R | 1 2.448,00 |
| 314011 | Tramo Intermedio Torre 550XL Reforzada G.C.+Blanco 3m | B | 1 2.448,00 |
| 313911 | Tramo Inferior Basculante Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo 3m | R | 1 2.448,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| 314210 | Base Basculante Empotrar Torre 550XL Reforzada G.C.+Rojo | R | 1 1.326,00 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | G | 1 44,29 |



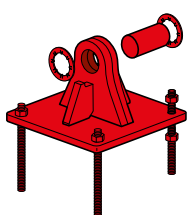
▲ Tramos 550



▲ Tramos 450XL - Reforzada



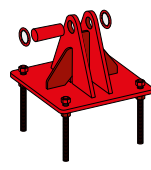
▲ Tramos 550XL - Reforzada



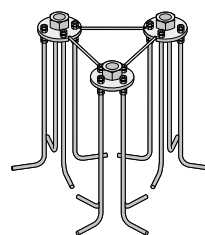
▲ 314210 (G.C.+Rojo)



▲ 313810 (G.C.+Rojo)



▲ 3142xx



▲ 3143xx

(1) Debido a su sistema de anclaje mediante pasadores (450XL) o placas (550XL), los tramos de estas torres no son compatibles con los de las otras gamas de Torres (racores).

FILTROS Y MEZCLADORES

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|---|--------|------------|
| FILTROS LTE | | | |
| CONECTOR "EasyF" | | | |
| ★ 405202 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Exterior | LTE700 | 1/10 19,31 |
| 405101 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "EasyF" 470...774MHz UHF (C21-58) Exterior | LTE790 | 1/10 14,36 |
| 405402 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...782MHz VHF/UHF (C21-59) Exterior | LTE790 | 1/10 19,31 |
| 405403 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...782MHz VHF/UHF (C21-59) Exterior (con Paso de DC) | LTE790 | 1/10 19,31 |
| 405401 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...790MHz VHF/UHF (C21-60) Exterior | LTE790 | 1/10 19,31 |
| CONECTOR "F" | | | |
| ★ 403201 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C21-48) Interior | LTE700 | 1/10 12,00 |
| 403101 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "F" 470...774MHz UHF (C21-58) Interior | LTE790 | 1/10 16,25 |
| 403402 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...782MHz VHF/UHF (C21-59) Interior | LTE790 | 1/10 21,92 |
| 403401 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...790MHz VHF/UHF (C21-60) Interior | LTE790 | 1/10 21,92 |
| 403302 | Filtro de Microcavidades LTE Muy Alto Rechazo (VHR) "F" 5...782MHz VHF/UHF (C21-59) Selectivo, Interior | LTE790 | 1/14 53,04 |
| 403301 | Filtro de Microcavidades LTE Muy Alto Rechazo (VHR) "F" 5...790MHz VHF/UHF (C21-60) Selectivo, Interior | LTE790 | 1/14 53,04 |
| 403304 | Filtro de Microcavidades LTE Ultra Alto Rechazo (UHR) "F" 5...782MHz VHF/UHF (C21-59) Selectivo, Interior | LTE790 | 1/10 87,72 |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | G | 1/5 5,72 |
| CONECTOR "CEI" LTE790 | | | |
| 404411 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "CEI" 470...774MHz UHF (C21-58) Interior (Bolsa B3) | 10 | 16,94 |
| 404401 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...782MHz VHF/UHF (C21-59), Interior | 10/50 | 16,94 |
| 404412 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...790MHz VHF/UHF (C21-60), Interior (Bolsa B3) | 10 | 16,93 |
| 404490 | Latiguillo Coaxial Flexible "CEI" Macho-Hembra 0,1m Negro (Blister P) | N | 10 1,77 |
| MEZCLADORES LTE790 | | | |
| TERRESTRE | | | |
| 404010 | Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc] | 1/10 | 13,66 |
| 404110 | Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF | 1/10 | 13,66 |
| TERRESTRE + SATÉLITE | | | |
| 745210 | Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] | 1/10 | 13,98 |
| 745220 | Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc] | 10 | 12,24 |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | N | 1/10 4,32 |
| ICT2 | | | |
| 740710 | Mezclador Repartidor [47...790/950...2400MHz[dc]] 3e/2s "F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV | 1/10 | 32,12 |



▲ 405202



▲ 417801



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



▲ 745210



▲ 740710

FILTROS ANTI LTE

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



Formato "easyF"



Formato enchufable ("F" y "CEI")



Filtro de Microcavidades
Mínimas pérdidas de inserción en la banda de paso

ADAPTACIÓN LTE

TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS

| Ref. | Descripción | | e/U. |
|---|---|----------|------------|
| AMPLIFICACIÓN DE MÁSTIL | | | |
| SERIE NANOKOM | | | |
| ★ 561421 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 30-30- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 32,64 |
| ★ 561401 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 30-30- (-2,5)dB Vs 107dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/10 32,64 |
| ★ 561521 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 105/107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 36,14 |
| 561501 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 105/107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/10 36,14 |
| ★ 561620 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 30- (-1) - (-2)dB Vs 107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Filtro LTE Automático y paso DC Conmutable) | AUTO LTE | 1/10 40,80 |
| ★ 561621 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 30- (-1) - (-2)dB Vs 107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 26,76 |
| 561601 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 30- (-1) - (-2)dB Vs 107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/10 26,76 |
| ★ 561721 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 30-30- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 29,58 |
| 561701 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 30-30- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/10 29,58 |
| ★ 561821 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 20-30- (-2)dB Vs 107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 35,12 |
| 561801 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 21-29- (-2)dB Vs 107dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/10 35,12 |
| ALTA GANANCIA - ALTO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 24V | | | |
| 535640 | Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/31/31/41dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/5 32,68 |
| 535740 | Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-42dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable) | LTE790 | 1/5 44,09 |
| 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 47,10 |
| 5359 | Amplificador de Mástil 5e/1s "EasyF": BI/BIII/DAB-FM-UHF[dc]-BIW[dc]-BV[dc] G 27/30/30-15-39-37-37dB Vs 114dBµV Alim. a 24V ⁽¹⁾ | | 1/5 52,81 |
| 535340 | Amplificador Mástil 3e/1s: UHF[c][dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32 - (-1,5)dB Vs 117dBµV Alim.12...24V ⁽¹⁾ | LTE790 | 1/5 68,98 |
| BAJA GANANCIA - ALTO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 12V | | | |
| 536040 | Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26/26-26dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable) | | 1/5 36,91 |
| 536041 | Amplificador Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-26-26dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V (Paso DC Conmutable) | | 1/5 38,01 |
| BAJA GANANCIA SERIE FI-MIX - BAJO NIVEL SALIDA - ALIMENTACIÓN 12...24V | | | |
| 5354 | Amplificador de Mástil 2e/4s "EasyF": UHF/Vmix[dc]-Flmix[dc] G 20/(-9) - (-12)dB Vs 93dBµV Alim. a 12...24V | | 1/5 31,75 |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA VIVIENDA: SERIE PICOKOM | | | |
| 5795 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA | | 1/10 26,69 |
| 5796 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA | | 1/10 35,12 |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA VIVIENDA | | | |
| 5504 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA | | 1 26,69 |
| 550101 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA | | 1 29,07 |

SERIE NANOKOM DE MÁSTIL



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: Conectores "F"
145 x 35 x 45 mm

(1) Consultar e indicar canal/es disponible/s.

AMPLIFICACIÓN

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------|-------------|--|------|
|------|-------------|--|------|

AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA MATV (47...694/790MHz)

CONECTOR "EasyF": SERIE PICOKOM LTE790

| | | | |
|--------|--|------|-------|
| 560541 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...790MHz G 14/20dB Vs 102/106dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preamp. 12V-150mA | 1/10 | 43,79 |
| 560542 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...790MHz G 10/16dB Vs 98/102dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preamp. 12V-150mA | 1/10 | 44,69 |
| 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. Preamp. 12V-150mA | 1/10 | 45,06 |

CONECTOR "CEI"

| | | | | |
|----------|---|--------|---|-------|
| 552740 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1) | LTE790 | 8 | 40,25 |
| 552840 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 | 8 | 42,27 |
| 552940 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...790MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | LTE790 | 8 | 47,05 |
| ★ 545720 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | LTE700 | 8 | 49,37 |

CONECTOR "F"

| | | | | |
|----------|--|----------|---|-------|
| ★ 552220 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 | 8 | 42,27 |
| 552240 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 | 8 | 42,27 |
| 552340 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...790MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | LTE790 | 8 | 47,05 |
| 5531 | Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...862MHz G 16dB Vs 103dBµV (Blister T1) | | 8 | 50,24 |
| ★ 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | AUTO LTE | 8 | 68,00 |
| ★ 545901 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA | AUTO LTE | 1 | 70,00 |
| ★ 553241 | Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamp. 12V-100mA | LTE790 | 1 | 46,00 |

AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA SMATV (47...2150MHz)

CONECTOR "EasyF": SERIE PICOKOM

| | | | |
|--------|--|------|-------|
| 560601 | Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47..862/950..2150MHz G15/23dB Vs 97/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preamp. 12V-160mA | 1/10 | 46,63 |
|--------|--|------|-------|

CONECTOR "F"

| | | | |
|------|---|---|-------|
| 5530 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..30/47..862/950..2150MHz G (-9)/18/20dB Vs 105/110dBµV + Salida Toma TV G(-16)/10/12dB (Blister T1) | 8 | 46,63 |
|------|---|---|-------|

AMPLIFICACIÓN INTERIOR DE VIVIENDA CATV (5...862MHz)

CONECTOR "F"

| | | | |
|--------|--|---|-------|
| 5520 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G -7/20dB Vs 107dBµV + Salida Toma TV G 13dB (Retor. Pasivo) | 8 | 47,05 |
| 5525 | Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBµV + Salida Toma TV G 12dB (Canal Retorno Pasivo + Ecuilizador) | 8 | 57,69 |
| 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 | 53,91 |
| 553301 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..30/47..862MHz G -2/24dB Vs 112dBµV (Canal Retorno Pasivo + Ecuilizador) (Blister T1) | 8 | 43,04 |
| 553501 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..30/47..862MHz G -2/34dB Vs 112dBµV (Canal Retorno Pasivo + Ecuilizador) (Blister T1) | 8 | 45,60 |

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: Conectores "CEI" 145 x 35 x 45 mm



▲ Amplificador de Vivienda: Conectores "F" 145 x 35 x 45 mm

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|---|---------------|
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MINIKOM "EasyF" | | | LTE790 |
| TERRESTRE - MATV | | | |
| 562501 | Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-[22 32]-[30 40]dB Vs 113-114-117dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 115,01 |
| 562401 | Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF G 15-[22 32]-[26 36]-[26 36]dB Vs 113-114-117-117dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 133,37 |
| 562301 | Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21..36-38..60 G 15-[22 32]-[26 36]-[24 34]-[24 34]dB Vs 113-114-117-117-117dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 147,93 |
| 562302 | Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21..32-36..60 G 15-[22 32]-[26 36]-[24 34]-[24 34]dB Vs 113-114-117-117-117dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 147,93 |
| TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV | | | |
| 562601 | Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-[21 31]-[27 37]-35dB Vs 114-114-115-119dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 145,34 |
| 562201 | Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-[21 31]-[24 34]-[24 34]-35dB Vs 114-114-115-115-119dB μ V Alim.Preamplif.12V-200mA (Paso DC Conmutable) | 1 | 162,73 |

| | | | |
|---|--|---|--------|
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MINIKOM "F" | | | |
| TERRESTRE - MATV: LÍNEA | | | |
| 537302 | Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G (20 30)/(27 37)dB Vs 114/116dB μ V (Baja Potencia) | 1 | 115,79 |
| TERRESTRE - MATV | | | |
| 539201 | Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-[20 30]-[27 37]-[27 37]dB Vs 114-114-117-117dB μ V Alim. Preamplif. 12V-70mA | 1 | 134,17 |
| TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV | | | |
| 5396 | Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": BI/FM-BIII-UHF-FI G 33/20-35-40-35..42dB Vs 112-112-115-121dB μ V Alim.Preamplif.12V-70mA | 1 | 146,16 |
| 5363 | Amplificador MiniKom MATV+FI 2e/1s "F": (47...862)-(950...2150)MHz G [-1,5]-35..45dB Vs(FI) 124dB μ V | 1 | 115,79 |
| CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV: LÍNEA | | | |
| 531710 | Amplificador MiniKom C.Ret+MATV+FI 1e/1s "F": 5..30/47..862/950..2150MHz G -5/30/33..38dB Vs (MATV/FI) 114/123dB μ V | 1 | 178,50 |
| CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV | | | |
| 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..38dB Vs (MATV/FI) 114/123dB μ V | 1 | 201,96 |

SERIE MINIKOM EasyF



▲ Central de amplificación
Dimensiones: 100 x 100 x 50 mm

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



es.televes.com/minikom



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

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|---|----------|--------|
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE DTKOM | | | |
| TERRESTRE - MATV: LÍNEA | | | |
| 5338 | Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (41 53)dB Vs 123dB μ V (Telealimentado) | 1 | 230,16 |
| TERRESTRE - MATV | | | |
| 534040 | Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G (21 25)-(36 44)-(45 55)dB Vs 123dB μ V Alim.Preamplif. 12V-50mA | LTE790 1 | 266,21 |
| 5341 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": BI/FM-BIII-21...36-38...69-UHF G (31 39)/(21 25)-(36 44)-(39 48)-(40 50)-(40 50)dB Vs 123dB μ V Alim.Preamplif. 12V-50mA | 1 | 253,98 |
| 534140 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...35-38...60-UHF G (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vs 123dB μ V Alim.Preamplif. 12V-50mA | LTE790 1 | 253,98 |
| 534141 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...32-36...60-UHF G (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vs 123dB μ V Alim.Preamplif. 12V-50mA | LTE790 1 | 253,98 |
| 4508 | Amplificador DTKom MATV 4e/1s "F": FM-VHF-UHF-UHF G 30-(32 45)-(40 52)-(40 52)dB Vs 129dB μ V Alim.Preamplif. 12V-70mA | 1 | 385,44 |
| 4509 | Amplificador DTKom MATV 5e/1s "F": FM-VHF-21...35-39...69-UHF G 30-(32 45)-(38 50)-(38 50)-(40 52)dB Vs 129dB μ V Alim.Preamplif. 12V-50mA | 1 | 397,08 |
| CANAL RETORNO + TERRESTRE + SATÉLITE - SMATV/CATV: LÍNEA | | | |
| 533501 | Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+FI. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G 20/(40 53)/42dB Vs 115/124/121dB μ V | 1 | 310,42 |
| 5337 | Amplificador DTKom C.Ret+MATV+2FI 2e/2s "F": (5...30/47...862/950...2150MHz) - (950...2150MHz) G (para las 2 salidas) [-5 28]/(30 40)/40dB Vs 115/120/120dB μ V | 1 | 384,20 |
| CANAL RETORNO + TERRESTRE - CATV: LÍNEA | | | |
| 451203 | Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G 28/(30 40)dB Vs 118/129dB μ V | 1 | 360,68 |
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE INTEMPERIE | | | |
| CANAL RETORNO + TERRESTRE - CATV | | | |
| 451310 | Amplificador intemperie Canal Retorno + MATV Alim 35...90Vac 1e/1s 5/8": 5...65/87...1006MHz G (- 28)/(30 40)dB Vs 128/118dB μ V (Retorno Pasivo/Activo) | 1 | 408,00 |
| 5456 | Fuente de Alimentación de Intemperie 57Vac - 5A | 1 | 402,89 |
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN: SERIE MICROKOM | | | |
| AMPLIFICADORES CON CANAL DE RETORNO FIJO | | | |
| 534211 | Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 118/121dB μ V | 1 | 155,71 |
| 534411 | Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(28 35)dB Vs 118/121dB μ V | 1 | 177,24 |



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



▲ Central de amplificación: Serie intemperie
290 x 220 x 100 mm



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

AMPLIFICACIÓN

TARIFA_2019TELEVES ES

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|--------|-------------------------------|
| AMPLIFICACIÓN PROGRAMABLE: SERIE AVANT | | | LTE790 |
| AVANT 3 | | | |
| 532740 | Avant 3: Amplificador Programable (5 Filtros, CAG) 5e/1s "F": BI/FM-VHF-2xUHF-INmix G 32/15-35-50-3dB Vs 114-114-116-114/116dBμV (+1 Salida de lazo) | 1 | 237,59 |
| AVANT X (1) | | | AUTO LTE TFORCE |
| ★ 532101 | Avant X Basic con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dBμV (Compatible DVB-T/T2) | 1 | 340,00 |
| ★ 532111 | Avant X Basic-Sat con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-FI G 25-71-41dB Vs 118-118-123dBμV (Compatible DVB-T/T2) | 1 | 380,00 |
| ★ 532121 | Avant X Pro con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 5e/1s "F": FM-4xVHF/UHF G 29-75dB Vs 122-122dBμV (Compatible DVB-T/T2) Con Autoprogramación, Monitorización y Generación de Informe | 1 | 380,00 |
| ★ 532131 | Avant X Pro-Sat con Auto-LTE: Amplificador Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros) 6e/2s "F": FM-4xVHF/UHF-FI G 25-71-41dB Vs 118-118-123dBμV (Compatible DVB-T/T2) Con Autoprogramación, Monitorización y Generación de Informe | 1 | 420,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| 7234 | Programador Universal T.OX/T05/AVANT | 1 | 143,50 |
| 5750 | Armario para Centrales 440x440x140mm | 1 | 100,98 |
| 400610 | Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...790MHz G 13dB Vs 98dBμV (Enchufable) | 1/10 | 28,76 |
| 4007 | Filtro Trampa "F" UHF (C21-69) 1 Canal y 1 Ajuste | 1/10 | 19,26 |
| 4162 | Filtro Trampa "CEI" BI/FM/BIII/UHF 2 Canales y 2 Ajustes | 1/10 | 31,75 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |



▲ Amplificador Programable: Avant 3
198 x 119 x 65 mm



▲ 5750
Armario para centrales (440 x 440 x 140mm)

(1) Todos los modelos de Avant X incluyen cable OTG para programación con ASuite.



AVANT X CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN PROGRAMABLE CON PROCESADO Y FILTRADO DIGITALES

UNA NUEVA ETAPA EVOLUTIVA

TECNOLOGÍA DE PROCESADO DIGITAL APLICADA A LAS SEÑALES DE TV TERRESTRE



Adaptación interna automática de los filtros según el tipo de señal LTE (4G/5G)



Compatible con **DVB-T** **DVB-T2**



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

30dB de rechazo (@ 1MHz)



Utiliza ASuite para programar la Avant X, una aplicación simple e intuitiva para Android y PC. (También compatible con el mando programador).

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--------------------------------|--|------------------------|----------|
| SERIE T12 | | | |
| AMPLIFICACIÓN MONOCANAL | | LTE700 / LTE790 | |
| 508212 | T12 Amplificador Monocanal FM 88...108MHz G 35dB Vs 114dBµV | 1 | 72,75 |
| 508712 | T12 Amplificador Monocanal BS Baja 104...174MHz G 58dB Vs 125dBµV | 1 | 87,19 |
| 508312 | T12 Amplificador Monocanal BIII 174...230MHz G 45dB Vs 123dBµV | 1 | 79,23 |
| 509912 | T12 Amplificador Monocanal DAB 195...232MHz G 45dB Vs 114dBµV | 1 | 81,17 |
| 508812 | T12 Amplificador Monocanal BS Alta 230...300MHz G 58dB Vs 124dBµV | 1 | 87,19 |
| 508912 | T12 Amplificador Monocanal HiperBanda 302...470MHz G 58dB Vs 125dBµV | 1 | 87,19 |
| 508612 | T12 Amplificador Monocanal/Multicanal TDT UHF 470...862MHz G 50dB Vs 125dBµV (Hasta 5 Canales) | 1 | 92,65 |
| 509812 | T12 Amplificador Monocanal Selectivo UHF 470...862MHz G 55dB Vs 125dBµV | 1 | 96,74 |
| 508012 | T12 Amplificador FI 950...2150MHz G 35...50dB Vs 124dBµV | 1 | 115,14 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | | |
| 549812 | T12 Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A | 1 | 97,65 |
| SOPORTES Y COFRES | | | |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 10,85 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 13,83 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 98,09 |
| 5072 | Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 82,52 |
| 5069 | Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 116,16 |
| 5333 | Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 962,52 |
| 5332 | Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 1.694,10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 400610 | Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...790MHz G 13dB Vs 98dBµV (Enchufable) | 1/10 | 28,76 |
| 4007 | Filtro Trampa "F" UHF (C21-69) 1 Canal y 1 Ajuste | 1/10 | 19,26 |
| 4162 | Filtro Trampa "CEI" BI/FM/BIII/UHF 2 Canales y 2 Ajustes | 1/10 | 31,75 |
| 5165 | Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40...860MHz con Paso DC "CEI" | 10 | 19,25 |
| 4005 | Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5...2200MHz con Paso DC "F" | 1/10 | 20,70 |
| 507312 | T12/T05 Placa Ciega Embellecedora 35mm - 5U | 1 | 11,08 |
| 5074 | T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 48mm | 10 | 2,31 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 | 2,58 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |



▲ 509812



▲ 508012



▲ 5301

▲ 549812



▲ 5072



▲ 5069



▲ 4162



▲ 4071



▲ 400610

(1) El número de módulos indicado 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.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|-------------------------------|--|---|----------|
| SERIE T.OX | | | |
| CABECERAS SMATV | | | |
| 563101 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM (47...862MHz) | 1 | 600,00 |
| 563301 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz)[1] | 1 | 800,00 |
| 564201 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat):1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru):1C ⁽¹⁾ | 1 | 1.100,00 |
| 564301 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat):2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru):2C ⁽¹⁾ | 1 | 1.300,00 |
| 563001 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz) | 1 | 900,00 |
| 564501 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM Hexa (47...862MHz) | 1 | 2.100,00 |
| 563501 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) ⁽¹⁾ | 1 | 800,00 |
| 564101 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) Multiplexor 3 Transponders(2Sat):1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru):1C ⁽¹⁾ | 1 | 1.100,00 |
| 564401 | T.OX Transmodulador DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat):2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru):2C ⁽¹⁾ | 1 | 1.300,00 |
| 553701 | T.OX Transmodulador QPSK-PAL CI Twin Estéreo (VSB 47...862MHz) ⁽¹⁾ | 1 | 730,00 |
| 553702 | T.OX Transmodulador QPSK/PAL CI Twin Estéreo (VSB 47...862MHz) Para CAM Pro. Desencriptado simultáneo de 2 servicios ⁽¹⁾⁽²⁾ | 1 | 760,00 |
| CABECERAS MATV | | | |
| 566001 | T.OX Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V) | 1 | 880,00 |
| 566011 | T.OX Encoder/Modulador Twin, 2e: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2) (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V) | 1 | 880,00 |
| 563822 | T.OX Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) | 1 | 1.600,00 |
| 563832 | T.OX Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) | 1 | 1.800,00 |
| 563852 | T.OX Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM | 1 | 2.000,00 |
| 565101 | T.OX Transmodulador DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2): 2 Canales (DVB-T) ⁽¹⁾ | 1 | 1.300,00 |
| 565201 | T.OX Transmodulador DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2): 2 Canales (DVB-T) ⁽¹⁾ | 1 | 1.300,00 |
| 564901 | T.OX Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz) | 1 | 500,00 |
| 5806 | T.OX Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (VSB 47...862MHz) | 1 | 520,00 |
| ★ 580610 | T.OX Modulador Analógico A/V PAL Mono Twin (VSB 47...862MHz) | 1 | 490,00 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | | |
| 562802 | Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX) | 1 | 59,16 |
| 562910 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A | 1 | 136,58 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 | 240,07 |
| AMPLIFICADOR | | | |
| 5575 | T.OX Amplificador Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dBµV | 1 | 206,34 |
| MEZCLADOR | | | |
| 565002 | Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U | 1 | 168,10 |



▲ 564201 ▲ 564301



▲ T.OX Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.



▲ 565101 ▲ 565201



▲ 580610 ▲ 564501 ▲ 565002

(1) En el caso de módulos con CI, es responsabilidad del interesado consultar y verificar con Televe's la compatibilidad de la CAM y de la tarjeta con el módulo.

(2) Si la CAM y la tarjeta lo permiten.

CABECERAS DE PROCESADO

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|--------|----------|
| SERIE T.OX | | | |
| CONTROL REMOTO, PROGRAMADOR Y SW | | | |
| 5559 | T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP | 1 | 470,37 |
| 555901 | T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP/GSM | 1 | 710,67 |
| ★ 555911 | T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP/3G | 1 | 760,00 |
| 7234 | Programador Universal T.OX/T05/AVANT | 1 | 143,50 |
| 216801 | Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05) | 1 | 77,50 |
| SOPORTES Y COFRES | | | |
| 567401 | Soporte Individual (1 Módulo T.OX) | 10 | 26,06 |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 10,85 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 13,83 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 98,09 |
| 567201 | Soporte de Pared 275mm 5U (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX)[3] | 1 | 108,75 |
| ★ 507204 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) ⁽¹⁾ | 1 | 220,00 |
| ★ 507203 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX) ⁽¹⁾ | 1 | 285,40 |
| 5333 | Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 962,52 |
| 5332 | Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 1.694,10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 5673 | T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U | 1 | 11,63 |
| 533153 | T.OX Panel Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F" | 1 | 21,42 |
| 567250 | Barra para Protección de CAMs (para Ref. 567201) | 1 | 14,71 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 | 2,58 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |
| 422601 | Latiguillos para Alimentación de T.OX desde T05 0,4m | 1/5 | 11,63 |
| 422603 | Latiguillo Interconexión Bus de Control T.OX 1m | 1/10 | 11,76 |



555911



567401



507204



507203
(módulos no incluidos)



567201
(Consultar)



5239



5301



567250

567201

(1) El número de módulos indicado 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.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--------------------------|---|--------|----------|
| SERIE T05 | | | |
| CABECERAS SMATV | | | |
| 586401 | T05 Procesador de Satélite FI-FI Triple (3 Transponders) | 1 | 433,71 |
| AMPLIFICADORES | | | |
| 5865 | T05 Amplificador FI (SAT) 950...2150MHz G 35...40dB Vs 123dBuV 47...862MHz Pérdidas Paso 1,5dB | 1 | 177,22 |
| PROGRAMADOR Y SW | | | |
| 7234 | Programador Universal T.OX/T05/AVANT | 1 | 143,50 |
| 216801 | Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05) | 1 | 77,50 |
| SOPORTES Y COFRES | | | |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 10,85 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 13,83 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 98,09 |
| 5072 | Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 82,52 |
| 5069 | Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 116,16 |
| 5333 | Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 962,52 |
| 5332 | Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 1.694,10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 507312 | T12/T05 Placa Ciega Embellecedora 35mm - 5U | 1 | 11,08 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 75 Ohm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 | 2,58 |
| 9924 | Cable 3RCA-RJ45 1,5m | 1 | 6,20 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |
| 422601 | Latiguillos para Alimentación de T.OX desde T05 0,4m | 1/5 | 11,63 |



▲ 586401



▲ 5865



▲ 5069 (módulos no incluidos)



▲ 5301

(1) El número de módulos indicado 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.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|--------|----------|
| SERIE T.OX | | | |
| TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN | | | |
| 233306 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno | 1 | 951,55 |
| 233311 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno | 1 | 1.165,20 |
| 234801 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 | 1.786,10 |
| 234806 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 | 1 | 4.692,00 |
| 234305 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno | 1 | 800,00 |
| 234811 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 | 1.891,10 |
| 2335 | T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno | 1 | 649,65 |
| 2336 | T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm | 1 | 761,47 |
| 234901 | T.OX Receptor Óptico de C.Retorno (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", con CAG | 1 | 508,26 |
| REPARTIDORES | | | |
| 2337 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 | 142,80 |
| 2339 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 | 183,60 |
| 234401 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 | 265,20 |
| 234501 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 | 408,00 |
| 234601 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 | 612,00 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | | |
| 562910 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A | 1 | 136,58 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 | 240,07 |
| AMPLIFICADORES | | | |
| 234220 | T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) | 1 | 2.474,70 |
| 234221 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm | 1 | 2.448,00 |
| 234228 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm | 1 | 9.351,00 |
| MULTIPLEXOR / DEMULTIPLEXOR (WDM) | | | |
| 234701 | T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm) | 1 | 285,03 |
| 234702 | T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm) | 1 | 285,03 |
| SOPORTES Y COFRES | | | |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 10,85 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 13,83 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) ⁽¹⁾ | 1 | 98,09 |
| 567201 | Soporte de Pared 275mm 5U (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) | 1 | 108,75 |
| ★ 507204 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) ⁽¹⁾ | 1 | 220,00 |
| ★ 507203 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX) ⁽¹⁾ | 1 | 285,40 |
| 5333 | Rack Bastidor 19" 15U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 962,52 |
| 5332 | Rack Bastidor 19" 37U. Ventilación, Ruedas, Puerta Vidriera | 1 | 1.694,10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 5673 | T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U | 1 | 11,63 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 | 2,58 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 | 63,37 |



▲ 234801/234811 ▲ 234806



▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601



▲ 234221 ▲ 234228



▲ 234701 ▲ 234702



▲ 5629



▲ 562910

(1) El número de módulos indicado 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.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|----------|
| FORMATO RACK 19" | | | |
| TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN | | | |
| ★ 769902 | Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U | 1 | 980,00 |
| ★ 769903 | Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U | 1 | 1.400,00 |
| INSTALACIÓN INDIVIDUAL | | | |
| TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN | | | |
| ★ 238201 | Transmisor Óptico FiberKom SMATV 1310nm "SC/APC" Po 3dBm sin C.Retorno | 1 | 367,20 |
| DISTRIBUCIÓN F.O. (NODOS ÓPTICOS) | | | |
| NODOS ÓPTICOS | | | |
| 231020 | Nodo Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm con Amplificador 2s: 87...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) ⁽¹⁾ | 1 | 735,42 |
| 231220 | Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) ⁽¹⁾ | 1 | 525,30 |
| 231201 | Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno con Amplificador 1s: 87...862/950...2150MHz (Alimentación local) | 1 | 710,03 |
| MINI-NODOS ÓPTICOS: SERIE FIBERKOM | | | |
| 238001 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1310nm (2 Fibras) con Amplificador 87...1218MHz. Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) ⁽¹⁾ | 1 | 262,65 |
| 238004 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación remota) ⁽¹⁾ | 1 | 304,68 |
| 238005 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 87...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) ⁽¹⁾ | 1 | 304,68 |
| 238101 | Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota) ⁽¹⁾ | 1 | 157,59 |
| MICRO-NODOS ÓPTICOS | | | |
| 231111 | Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC ⁽¹⁾ | 1 | 130,28 |
| 231110 | Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC ⁽¹⁾ | 1 | 132,38 |
| 2311 | Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 87...862/950...2400MHz. Autoajuste en RF | 1 | 157,59 |



▲ 769902



▲ 769903



▲ 238201



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

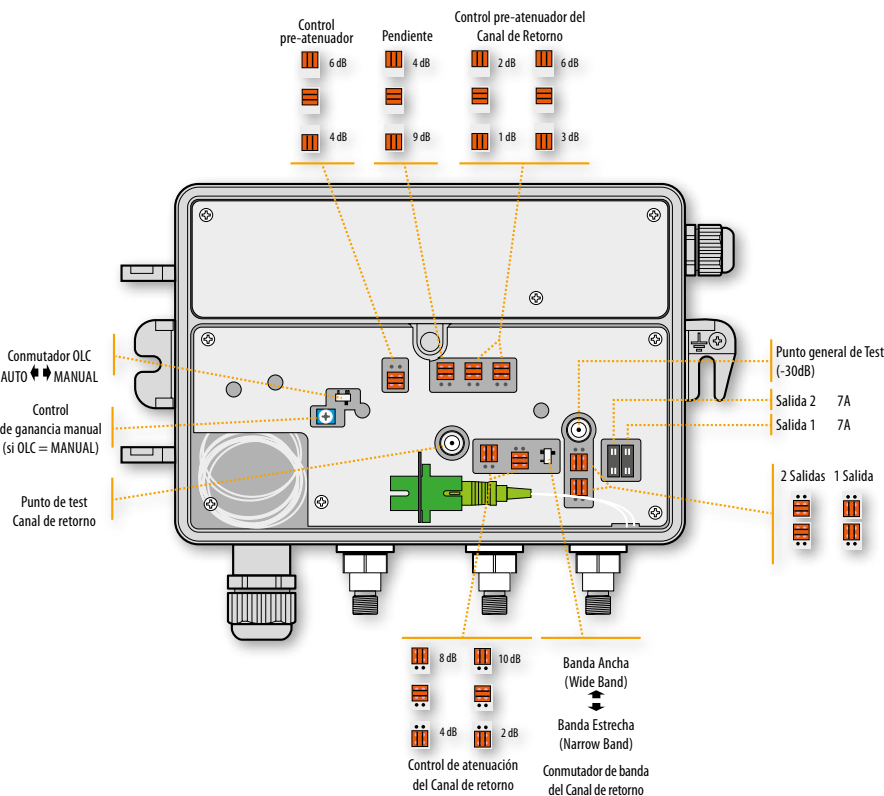


▲ Micro-Nodo
145 x 60 x 35 mm



▲ Nodo Intemperie
232 x 140 x 90 mm

Nodos Ópticos: Esquema de configuración



(1) Tecnología OLC: Control por Nivel Óptico.

FIBRA ÓPTICA (LNB ÓPTICO)

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|---|---|-----------|
| DISTRIBUCIÓN F.O. (LNB ÓPTICO) | | | |
| LNBs ÓPTICOS | | | |
| 2353 | LNB Óptico Offset 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris | 1 | 272,00 |
| 2363 | LNB Óptico F.C. 1310nm "FC/PC" G 72dB Po 7dBm (Hasta 32 conversores), Gris | 1 | 326,00 |
| CONVERSORES FIBRA ÓPTICA/RF: SATÉLITE + TERRESTRE | | | |
| 236801 | Convertor RF/Óptico ODU32 1310nm "F"- "N"- "FC/PC": DAB/UHF-FI + LNB Offset + Adaptador AC/DC + Elementos Conexión | 1 | 662,58 |
| 236810 | Convertor RF/Óptico ODU32 1550nm "F"- "N"- "FC/PC": DAB/UHF-FI + LNB Offset + Adaptador AC/DC + Elementos Conexión | 1 | 1.444,60 |
| 236903 | Convertor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quad FM/DAB/UHF-FI | 1 | 317,53 |
| 237003 | Convertor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quattro FM/DAB/UHF-FI | 1 | 180,00 |
| TRANSMISOR Y RECEPTOR FTTH | | | |
| 237301 | Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC". 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.) | 1 | 408,00 |
| 237311 | Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC". 1e: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.), 2s: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.) | 1 | 153,00 |
| FIBER4SAT: SOLUCIÓN 4 SATÉLITES + TERRESTRE | | | |
| ★ 237901 | Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr), Po 5dBm | 1 | 15.000,00 |
| ★ 237911 | Receptor / Demultiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 1e: 1550nm(4xSat+Terr.), 4s: 4x RF(4xSat+Terr.) | 1 | 1.400,00 |
| ★ 234755 | Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "FC/PC": 1550,12nm (C34) / 1150,92nm (C33) / 1551,72nm (C32) / 1552,52nm (C31) | 1 | 400,00 |
| ★ 237902 | Transmisor / Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 5e: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr), Po 5dBm | 1 | 3.600,00 |
| ★ 234756 | Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "FC/PC": 1510/1530/1550/1570nm | 1 | 340,00 |
| REPARTIDORES | | | |
| 235701 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 2D 4dB | 1 | 44,87 |
| 235801 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 3D 5,5dB | 1 | 94,65 |
| 235901 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 4D 7dB | 1 | 113,91 |
| 236001 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 8D 10,1dB | 1 | 241,59 |
| ATENUADORES | | | |
| 2364 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 5dB | 1 | 18,35 |
| 2365 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 10dB | 1 | 18,35 |
| 2366 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/PC" 15dB | 1 | 18,35 |
| LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS | | | |
| 236110 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 1m | 1 | 10,20 |
| 2361 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 3m | 1 | 16,08 |
| 236101 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 5m | 1 | 20,42 |
| 236102 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 10m | 1 | 25,66 |
| 236103 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 20m | 1 | 42,19 |
| 236104 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 30m | 1 | 63,05 |
| 236105 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 40m | 1 | 77,88 |
| 236106 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 50m | 1 | 99,56 |
| 236107 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 75m | 1 | 144,49 |
| 236108 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 100m | 1 | 192,38 |
| 236109 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "FC/PC" 200m | 1 | 365,73 |
| ACCESORIOS | | | |
| 237050 | Fuente de Alimentación 20V-1,2A (para Ref. 237003) | 1 | 31,52 |
| 2354 | Conector de Fibra Óptica para Empalme "FC"- "FC" de 2 Latiguillos Preconectorizados | 5 | 2,48 |
| 2356 | Adaptador de Fibra Óptica para Cambio de Conector "FC"- "SC" de 2 Latiguillos Preconectorizados | 5 | 4,37 |

FIBER4SAT



▲ Transmisor / Multiplexor (23790x)



▲ Receptor / Demultiplexor (237911)

Sistema que distribuye el contenido de cuatro satélites y TDT en una única fibra. Transmisión óptica mediante DWDM o CWDM (dependiendo de la referencia).



▶ 237301



▶ 237311



▲ 237003



▶ 236810

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------|-------------|--|------|
|------|-------------|--|------|

SERIE NEVOSWITCH: MULTISWITCHES ESTRELLA Y CASCADA

5 ENTRADAS (1 SATÉLITE + TERRESTRE)

| | | | |
|--------|---|---|--------|
| 714501 | Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada | 1 | 117,23 |
| 714502 | Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada | 1 | 132,44 |
| 714503 | Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada | 1 | 145,46 |
| 714504 | Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada | 1 | 265,96 |
| 714505 | Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada | 1 | 290,92 |
| 714506 | Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada | 1 | 436,38 |
| 714507 | Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada | 1 | 581,83 |
| 714508 | Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 12/15dB Vs 110dB μ V | 1 | 94,56 |
| 714509 | Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/25dB Vs 110dB μ V | 1 | 162,83 |
| 714906 | Derivador 5x5x5 "F" 8dB | 1 | 56,45 |
| 714901 | Derivador 5x5x5 "F" 12dB | 1 | 56,45 |
| 714902 | Derivador 5x5x5 "F" 15dB | 1 | 56,45 |
| 714903 | Derivador 5x5x5 "F" 20dB | 1 | 56,45 |
| 714904 | Derivador 5x5x5 "F" 25dB | 1 | 56,45 |
| 714905 | Repartidor 5x5x5 4/4dB | 1 | 56,45 |

9 ENTRADAS (2 SATÉLITES + TERRESTRE)

| | | | |
|--------|---|---|--------|
| 714601 | Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada | 1 | 173,69 |
| 714602 | Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada | 1 | 303,94 |
| 714603 | Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada | 1 | 347,37 |
| 714604 | Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada | 1 | 629,60 |
| 714605 | Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada | 1 | 694,74 |
| 714609 | Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB μ V | 1 | 217,11 |

13 ENTRADAS (3 SATÉLITES + TERRESTRE)

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| 714701 | Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascada | 1 | 260,53 |
| 714702 | Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascada | 1 | 455,92 |
| 714703 | Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascada | 1 | 521,05 |
| 714704 | Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascada | 1 | 781,58 |
| 714705 | Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascada | 1 | 1.042,10 |
| 714709 | Amplificador 13x13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB μ V | 1 | 271,39 |

17 ENTRADAS (4 SATÉLITES + TERRESTRE)

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| 714801 | Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada | 1 | 390,79 |
| 714802 | Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada | 1 | 694,74 |
| 714803 | Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada | 1 | 781,58 |
| 714804 | Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada | 1 | 1.172,40 |
| 714805 | Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada | 1 | 1.563,20 |
| 714809 | Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/25dB Vs 110dB μ V | 1 | 347,37 |

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

| | | | |
|--------|-----------------------------------|---|-------|
| 732101 | Fuente de Alimentación 12V-0,8A | 1 | 32,80 |
| 732802 | Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A | 1 | 63,99 |

ACCESORIOS

| | | | |
|------|--|--------|------|
| 3821 | Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica | 50/500 | 1,59 |
|------|--|--------|------|

SERIE EASYSWITCH

| | | | |
|--------|---|---|-------|
| 719001 | Multiswitch 5x5x4 "EasyF" Terminal/Cascada (Atenuación Ajustable) | 1 | 80,87 |
| 719101 | Amplificador 5x5 "EasyF" MATV/FI G 14/28dB Vs 111/110dB μ V c/CAG | 1 | 97,47 |

SERIE NEVOSWITCH



Gama escalable de multiswitches, de diseño, calidad y fabricación europea.

es.televes.com/nevoswitch



▲ 714602



▲ 714801



▲ Serie EasySwitch



▲ 732802

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|-----------------------------------|---|---|-------|
| SISTEMA UNIVERSAL MULTIMAT | | | |
| 7108 | Combinador Pasivo MATV/FI 9dB 115x70x33mm | 1 | 45,09 |
| 7102 | Combinador Pasivo MATV/FI 13dB 115x70x33mm | 1 | 45,09 |
| 7109 | Combinador Pasivo MATV/FI 17dB 115x70x33mm | 1 | 45,09 |
| 7110 | Combinador Pasivo MATV/FI 21dB 115x70x33mm | 1 | 45,09 |
| 7104 | Amplificador FI G 3,5...9,5dB Vs 105dB μ V 97x70x33mm | 1 | 63,42 |
| 7105 | Bloque 4 Cargas Terminales "F" 750hm con Bloqueo DC | 1 | 14,05 |
| 7107 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 1 | 1,94 |
| 7106 | Bloque de 4 Adaptadores "F" Hembra - "F" Hembra | 1 | 6,49 |

| ARMARIOS Y PLACAS | | | |
|--------------------------|--|---|--------|
| 5894 | Placa Perforada de Montaje 300x400mm, Separación de la pared 19mm | 1 | 21,02 |
| 589401 | Placa Perforada de Montaje 400x400mm, Separación de la pared 19mm | 1 | 28,37 |
| 589402 | Placa Perforada de Montaje 400x600mm, Separación de la pared 19mm | 1 | 45,18 |
| 5893 | Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 300x400x200mm | 1 | 105,06 |
| 589301 | Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x400x200mm | 1 | 123,98 |
| 589302 | Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 400x600x200mm | 1 | 170,20 |
| 589303 | Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x600x200mm | 1 | 189,11 |
| 589304 | Armario con Cerradura de Interior con Placa de Montaje, Dimensiones: 600x800x200mm | 1 | 220,63 |
| ★ 5749 | Armario con Cerradura de Exterior (IP66 Standard), Dimensiones: 600x380x210mm | 1 | 135,97 |



▲ 7108



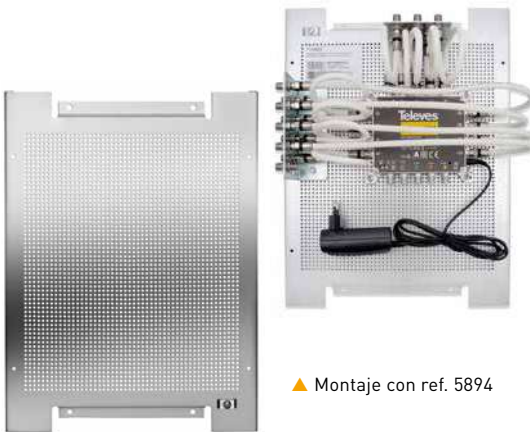
▲ 7104



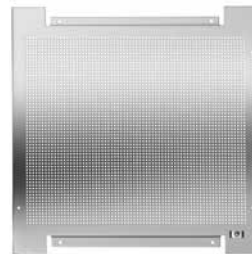
▲ 7106



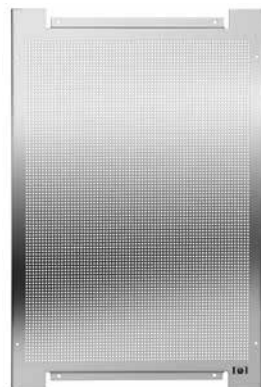
▲ 7107



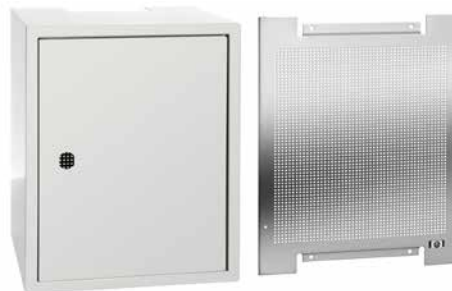
▲ Montaje con ref. 5894



▲ 589401



▲ 589402



▲ 5893



▲ 5749

| Ref. | Descripción | | | €/U. |
|------|-------------|--|--|------|
|------|-------------|--|--|------|

REPARTIDORES Y PAU REPARTIDORES CON CONECTOR "EasyF"

| 5...2400MHz | | | | |
|-------------|---|----|--|-------|
| 543503 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior | 10 | | 8,30 |
| 543603 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior | 10 | | 11,75 |
| 543702 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior | 10 | | 12,67 |
| 543802 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior | 10 | | 16,98 |
| 5469 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior | 6 | | 18,56 |
| 5489 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior | 6 | | 21,00 |
| 542903 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU | 10 | | 9,21 |
| 543902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU | 10 | | 13,55 |
| 544902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU | 10 | | 15,46 |
| 5454 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU | 6 | | 17,39 |
| 5430 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU | 6 | | 19,25 |
| 5433 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU | 6 | | 21,80 |

ACCESORIOS

| | | | | |
|--------|---|--|------|------|
| 545510 | Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm | | 10 | 0,92 |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | | 1/10 | 4,32 |
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | | 10 | 0,92 |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | | 1/5 | 5,09 |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | | 1/5 | 5,72 |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | | 25 | 2,18 |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 | 2,12 |

REPARTIDORES Y PAU REPARTIDORES CON CONECTOR "F"

| 5...2400MHz | | | | |
|-------------|--|------|--|-------|
| 5150 | Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior | 1/10 | | 5,60 |
| 5151 | Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior | 1/10 | | 6,40 |
| 5152 | Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior | 1/10 | | 8,11 |
| 5153 | Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior | 1/10 | | 9,37 |
| 7441 | Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Interior | 1/10 | | 10,63 |
| 7406 | Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Interior | 1/10 | | 13,01 |
| 5154 | Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior + PAU | 1/10 | | 10,29 |
| 5160 | Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior + PAU | 1/10 | | 12,77 |
| 5161 | Repartidor 5...2400MHz "F" 7D 12/14dB Interior + PAU | 1/10 | | 14,95 |

5...1218MHz - DOCSIS 3.1

| | | | | |
|----------|---|------|--|-------|
| ★ 453003 | Repartidor 5...1218MHz "F" 2D 4dB Interior | 1/10 | | 5,04 |
| ★ 453203 | Repartidor 5...1218MHz "F" 3D 6dB Interior | 1/10 | | 5,82 |
| ★ 453103 | Repartidor 5...1218MHz "F" 4D 8dB Interior | 1/10 | | 7,28 |
| ★ 453403 | Repartidor 5...1218MHz "F" 6D 10dB Interior | 1/10 | | 10,63 |
| ★ 453303 | Repartidor 5...1218MHz "F" 8D 11dB Interior | 1/10 | | 11,73 |

5...1000MHz

| | | | | |
|------|--|------|--|------|
| 4530 | Repartidor 5...1000MHz "F" 2D 4dB Interior | 1/10 | | 5,04 |
| 4532 | Repartidor 5...1000MHz "F" 3D 6dB Interior | 1/10 | | 5,82 |

ACCESORIOS

| | | | | |
|--------|--|--|--------|------|
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | | 10 | 0,92 |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | | 1/5 | 5,09 |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | | 1/5 | 5,72 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | | 10/200 | 3,20 |
| 4058 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC | | 10/200 | 0,86 |
| 405802 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 | 0,84 |

REPARTIDORES CON CONECTOR 5/8" (EXTERIOR)

| 5...1000MHz | | | | |
|-------------|--|---|--|-------|
| 4622 | Repartidor 5...1000MHz 5/8" 2D 6dB Exterior | 1 | | 48,07 |
| 4623 | Repartidor 5...1000MHz 5/8" 3D 10dB Exterior | 1 | | 55,91 |



▲ Mini-Repartidor 57x47x13 mm



▲ 543802

EMBELLECEDOR BLANCO PARA SERIE MINI



▲ 545510

COFRE EXTERIOR PARA SERIE MINI



▲ 417801



▲ 5153



▲ 453203



▲ 4623

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------|-------------|--|------|
|------|-------------|--|------|

DERIVADORES CON CONECTOR "EasyF"

5...2400MHz

| | | | |
|--------|--|----|-------|
| 542503 | Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1) | 10 | 11,06 |
| 542603 | Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 10 | 11,06 |
| 542703 | Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 21dB Interior (B - Plantas 4...6) | 10 | 11,06 |
| 542803 | Mini-Derivador 5...2400MHz "EasyF" 2D 25dB Interior (C - Plantas 7...12) | 10 | 11,06 |
| 544402 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 12dB Interior (TA - Planta 1) | 10 | 14,05 |
| 544502 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 16dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 10 | 14,05 |
| 544602 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 20dB Interior (B - Plantas 4 y 5) | 10 | 14,05 |
| 544702 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 4D 25dB Interior (C - Plantas 6...8) | 10 | 14,05 |
| 5492 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 16dB Interior (TA - Planta 1) | 6 | 18,73 |
| 5493 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 6 | 18,73 |
| 5494 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 6D 24dB Interior (B - Plantas 4 y 5) | 6 | 18,73 |
| 5610 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 16dB Interior (TA - Planta 1) | 6 | 24,08 |
| 5611 | Derivador 5...2400MHz "EasyF" 8D 22dB Interior (A - Planta 2) | 6 | 24,08 |

ACCESORIOS

| | | | | |
|--------|---|---|------|------|
| 545510 | Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm | Ⓑ | 10 | 0,92 |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | Ⓝ | 1/10 | 4,32 |
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | Ⓑ | 10 | 0,92 |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | Ⓝ | 1/5 | 5,09 |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | Ⓒ | 1/5 | 5,72 |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | | 25 | 2,18 |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 | 2,12 |

DERIVADORES CON CONECTOR "F"

5...2400MHz

| | | | |
|--------|--|------|-------|
| 5130 | Derivador 5...2400MHz "F" 2D 12dB Interior (TA - Planta 1) | 1/10 | 6,40 |
| 5131 | Derivador 5...2400MHz "F" 2D 15dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 1/10 | 6,40 |
| 5132 | Derivador 5...2400MHz "F" 2D 18dB Interior (B - Plantas 4 y 5) | 1/10 | 6,40 |
| 5133 | Derivador 5...2400MHz "F" 2D 23dB Interior (C - Plantas 6 y 7) | 1/10 | 6,40 |
| 5134 | Derivador 5...2400MHz "F" 2D 27dB Interior (D - Plantas 8...10) | 1/10 | 6,40 |
| 514110 | Derivador 5...2400MHz "F" 4D 12dB Interior con Paso DC (TA - Planta 1) | 1/10 | 8,46 |
| 514210 | Derivador 5...2400MHz "F" 4D 16dB Interior con Paso DC (A - Plantas 2 y 3) | 1/10 | 8,46 |
| 514310 | Derivador 5...2400MHz "F" 4D 19dB Interior con Paso DC (B - Plantas 4 y 5) | 1/10 | 8,46 |
| 514410 | Derivador 5...2400MHz "F" 4D 24dB Interior con Paso DC (C - Plantas 6...8) | 1/10 | 8,46 |
| 5145 | Derivador 5...2400MHz "F" 4D 29dB Interior (D - Plantas 9 y 10) | 1/10 | 8,46 |
| 5135 | Derivador 5...2400MHz "F" 6D 19dB Interior (TA - Planta 1) | 1/10 | 9,82 |
| 5136 | Derivador 5...2400MHz "F" 6D 21dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 1/10 | 9,82 |
| 5137 | Derivador 5...2400MHz "F" 6D 25dB Interior (B - Plantas 4...6) | 1/10 | 9,82 |
| 5146 | Derivador 5...2400MHz "F" 8D 19dB Interior (TA - Planta 1) | 1/10 | 11,42 |
| 5147 | Derivador 5...2400MHz "F" 8D 20dB Interior (A - Plantas 2 y 3) | 1/10 | 11,42 |
| 5148 | Derivador 5...2400MHz "F" 8D 25dB Interior (B - Plantas 4...6) | 1/10 | 11,42 |



▲ Mini-Derivador:
57x 47 x 13 mm



▲ 5494



▲ 5133



▲ 514110



▲ 5146



▲ 4087

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------|-------------|--|------|
|------|-------------|--|------|

DERIVADORES CON CONECTOR "F"

5...1218MHz - DOCSIS 3.1

| | | | |
|----------|--|------|-------|
| ★ 451803 | Derivador 5...1218MHz "F" 1D 14dB Interior | 1/10 | 5,36 |
| ★ 451903 | Derivador 5...1218MHz "F" 1D 17dB Interior | 1/10 | 5,36 |
| ★ 456103 | Derivador 5...1218MHz "F" 2D 8dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| ★ 456203 | Derivador 5...1218MHz "F" 2D 11dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| ★ 456303 | Derivador 5...1218MHz "F" 2D 14dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| ★ 456603 | Derivador 5...1218MHz "F" 2D 23dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| ★ 456703 | Derivador 5...1218MHz "F" 2D 26dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| ★ 457103 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 8dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457203 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 11dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457303 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 14dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457403 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 17dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457503 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 20dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457603 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 23dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457703 | Derivador 5...1218MHz "F" 4D 26dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| ★ 457803 | Derivador 5...1218MHz "F" 8D 12dB Interior | 1/10 | 10,17 |
| ★ 457903 | Derivador 5...1218MHz "F" 8D 14dB Interior | 1/10 | 10,17 |
| ★ 458003 | Derivador 5...1218MHz "F" 8D 17dB Interior | 1/10 | 10,17 |
| ★ 458103 | Derivador 5...1218MHz "F" 8D 20dB Interior | 1/10 | 10,17 |

5...1000MHz

| | | | |
|------|--|------|-------|
| 4515 | Derivador 5...1000MHz "F" 1D 6dB Interior | 1/10 | 7,14 |
| 4518 | Derivador 5...1000MHz "F" 1D 14dB Interior | 1/10 | 5,36 |
| 4519 | Derivador 5...1000MHz "F" 1D 17dB Interior | 1/10 | 5,36 |
| 4560 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 4dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4561 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 8dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4562 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 11dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4563 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 14dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4566 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 23dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4567 | Derivador 5...1000MHz "F" 2D 26dB Interior | 1/10 | 5,82 |
| 4571 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 8dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4572 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 11dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4573 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 14dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4574 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 17dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4575 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 20dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4576 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 23dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4577 | Derivador 5...1000MHz "F" 4D 26dB Interior | 1/10 | 7,61 |
| 4579 | Derivador 5...1000MHz "F" 8D 14dB Interior | 1/10 | 10,17 |
| 4580 | Derivador 5...1000MHz "F" 8D 17dB Interior | 1/10 | 10,17 |
| 4581 | Derivador 5...1000MHz "F" 8D 20dB Interior | 1/10 | 10,17 |

ACCESORIOS

| | | | | |
|--------|--|---|--------|------|
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | ⓑ | 10 | 0,92 |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | Ⓝ | 1/5 | 5,09 |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | Ⓒ | 1/5 | 5,72 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | | 10/200 | 3,20 |
| 4058 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC | | 10/200 | 0,86 |
| 405802 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 | 0,84 |

DERIVADORES CON CONECTOR "F" EN DERIVACIÓN Y 5/8" EN PASO (EXTERIOR)

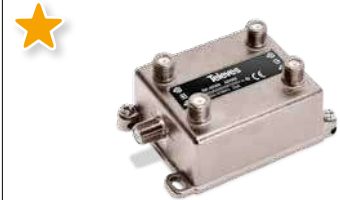
5...1000MHz

| | | | |
|------|---|---|-------|
| 4611 | Derivador 5...1000MHz "F" en Derivación y 5/8" en Paso 2D 35dB Exterior | 1 | 26,84 |
|------|---|---|-------|



▲ 456103

▲ 451803



▲ 457503



▲ 458003



▲ 545501



▲ 4177



▲ 4163



▲ 4611

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|---|--------|-------|
| TOMAS | | | |
| TERMINALES | | | |
| 5232 | Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC | 10/100 | 7,28 |
| 5226 | Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC | 10/100 | 6,41 |
| 522610 | Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC LTE790 | 10/100 | 6,73 |
| 5276 | Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC (sin Garras) | 10/100 | 4,80 |
| 527610 | Toma Terminal 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC LTE790 | 10/100 | 5,04 |
| 524603 | Toma Terminal 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC | 10/100 | 8,75 |
| 524501 | Toma Terminal 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC | 10/100 | 8,50 |
| 5250 | Toma Terminal 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3-8-6,5/4,5dB con Paso de DC | 10/100 | 15,07 |
| 5...790/862MHz - BAJAS PÉRDIDAS DE PASO | | | |
| 5230 | Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sin Paso de DC | 10/100 | 6,64 |
| 5231 | Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC | 10/100 | 6,64 |
| 523110 | Toma de Paso 5...790MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC LTE790 | 10/100 | 6,64 |
| 5270 | Toma de paso Puenteada (Sólo chasis) | 10/100 | 5,27 |
| 5...1000MHz | | | |
| 5232 | Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC | 10/100 | 7,28 |
| 5233 | Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC | 10/100 | 9,01 |
| 5...2150MHz | | | |
| 5229 | Toma Terminal 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso de DC (Planta 1) | 10/100 | 8,95 |
| 5228 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso de DC (Planta 2) | 10/100 | 8,95 |
| 5227 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 13-14dB con Paso de DC (Plantas 3...5) | 10/100 | 8,95 |
| 5236 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 20-24dB con Paso de DC (Plantas 6...12) | 10/100 | 8,95 |
| MULTIMEDIA | | | |
| 524001 | Toma Terminal Multimedia 5...1006MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB | 10/100 | 14,05 |
| 524701 | Toma de Paso Multimedia 5...1006MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB | 10/100 | 14,62 |
| 524801 | Toma de Paso Multimedia 5...1006MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB | 10/100 | 14,62 |
| 5249 | Toma de Paso Multimedia 5...1006MHz, TV-FM-DATA 23,5-23-22dB | 10/100 | 14,62 |
| ACCESORIOS | | | |
| 5441 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R | ⓑ 10 | 0,85 |
| 5440 | Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT | ⓑ 10 | 0,85 |
| 544302 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT | ⓑ 10 | 0,98 |
| 5275 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA | ⓑ 10 | 8,89 |
| 527402 | Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA | ⓑ 12 | 8,89 |
| 5442 | Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie | ⓑ 10 | 1,50 |



▲ 524501



▲ 522610



▲ 524603



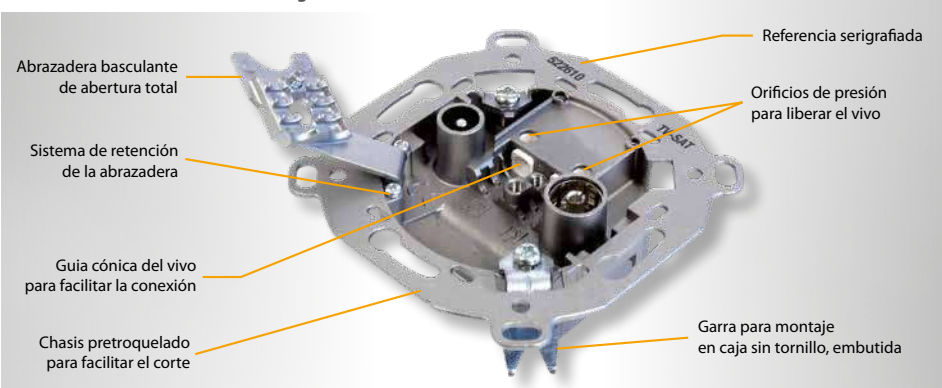
▲ 5250 + 5275



▲ 544302

▲ 5442

Tomas: Características técnicas generales



Conexión del vivo por simple empuje, no hay que apretar ningún tornillo.

Soporta diámetros del vivo de: Ø 0,65 a Ø 1,2 mm.

Soporta diámetros exteriores del cable de: Ø 5 a Ø 6,9 mm.

Permite la visualización de la conexión.

Cumplen con las Directivas Europeas 2014/30/EU, 2014/35/EU y RoHS 2011/65/EU.

Las tomas con conexión de datos son compatibles DOCSIS 3.0.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------------------------|---|----------|--------|
| CONECTORES | | | |
| "CEI" - Ø 9,5mm | | | |
| 413210 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 | 1,37 |
| 413310 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 | 1,37 |
| 4130 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado | 25/250 | 0,82 |
| 4131 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado | 25/250 | 0,82 |
| "F" | | | |
| 413410 | Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 | 2,41 |
| 4176 | Conector "F Rápido" Acodado Blindado | 25/250 | 1,10 |
| 3802 | Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica | 50/500 | 0,76 |
| 410801 | Conector "F" Compresión para Cable T-200 | 100/1000 | 0,73 |
| ★ 410901 | Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60 | 25 | 1,90 |
| 410701 | Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica | 25/250 | 1,59 |
| 4104 | Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica | 50/500 | 0,73 |
| 4105 | Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 (Ø 5mm) y CXT-50, Caja Plástica | 50/500 | 0,71 |
| 4106 | Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica | 25/250 | 2,49 |
| 417102 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica | 50 | 0,56 |
| 417101 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica | 100/1000 | 0,58 |
| 4127 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm | 30/720 | 0,58 |
| 3808 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica | 100/1000 | 0,34 |
| 9349 | Conector "F" Roscado para Cable TR-165 | 10/100 | 3,13 |
| 4120 | Conector "F" para Cable 1/2" | 1/20 | 61,36 |
| SCATV 5/8" | | | |
| 4122 | Conector 5/8" con Junta Tórica para Cable TR-165 Ø 11mm | 1 | 12,98 |
| ACCESORIOS | | | |
| 405701 | Adaptador Doble "EasyF" Macho - "F" Hembra | 10 | 7,06 |
| 4066 | Transición/Empalme de Cable Coaxial | 25 | 1,04 |
| 3821 | Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica | 50/500 | 1,59 |
| 4173 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra | 10/200 | 1,40 |
| 417302 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Incluye Tuerca y Arandela) | 10/200 | 1,61 |
| 4123 | Adaptador 5/8" Macho - "F" Hembra | 1/20 | 10,78 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 | 2,58 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | 3,20 |
| 4058 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC | 10/200 | 0,86 |
| 405802 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | 0,84 |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | 25 | 2,18 |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | 2,12 |
| HERRAMIENTAS | | | |
| 216101 | Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F" | 1/250 | 3,79 |
| ★ 216120 | Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F" | 1 | 2,00 |
| 2163 | Herramienta para Conectores "F" de Compresión | 1 | 126,08 |
| 216310 | Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión | 1 | 21,02 |



▲ 413210 ▲ 413310 ▲ 413410



▲ 4087



▲ 4061



▲ 4058

CONECTORES PRO EASYF CLASS A+

EL BLINDAJE EXCEPCIONAL DE UNA RED COAXIAL

CABLE COAXIAL

| Ref. | Descripción | | | €/U. | |
|--|--|--|--|------|------|
| CABLES COAXIALES CONVENCIONALES | | | | | |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn - CLASE A++ TRIPLE BLINDAJE | | | | | |
| EN 50117-2-4 / B2ca | | | | | |
| 413910 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 100 | 1,20 |
| 413911 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 250 | 1,20 |
| 413912 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 500 | 1,20 |
| EN 50117-2-4 / Cca | | | | | |
| ★ 414901 | Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 100 | 1,40 |
| ★ 414902 | Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 250 | 1,40 |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | | | |
| ★ 4138 | Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 100 | 1,06 |
| ★ 413802 | Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 | 1,06 |
| ★ 413801 | Cable Coaxial SK2000plus T100A+ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 500 | 1,06 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE | | | | | |
| EN 50117-2-4 / Dca | | | | | |
| 414002 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 100 | 1,06 |
| 414003 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 250 | 1,06 |
| 414004 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 500 | 1,06 |
| EN 50117-2-4 / Eca (1) | | | | | |
| ★ 413501 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 100 | 0,90 |
| ★ 413502 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 | 0,90 |
| ★ 413503 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 500 | 0,90 |
| ★ 413708 | Cable Coaxial SK110plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 | 0,82 |
| 413707 | Cable Coaxial SK110plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 250 | 0,82 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU - CLASE A | | | | | |
| EN 50117-2-4 / Dca | | | | | |
| 213002 | Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15VRtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris | | | 250 | 1,27 |
| 215101 | Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16VRtC Ø 1,12/4,7/6,6mm Gris | | | 100 | 1,11 |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | | | |
| 214102 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco | | | 100 | 0,94 |
| 214104 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco | | | 250 | 0,94 |
| 214108 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro | | | 100 | 0,94 |
| EN 50117-2-5 / Fca | | | | | |
| 215501 | Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro | | | 100 | 0,94 |
| 215502 | Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro | | | 250 | 0,94 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU | | | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | | | |
| 2141 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco | | | 100 | 0,89 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU+AL | | | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | | | |
| 2138 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | | | 100 | 0,62 |
| 213802 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | | | 250 | 0,62 |
| 2139 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro | | | 100 | 0,62 |

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



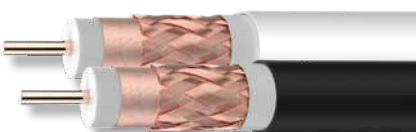
▲ SK110plus (4137xx)

CLASS A+
Eca



▲ T-200plus (2130xx)

CLASS A
Dca



























▲ T-100plus (214102/04/08)

CLASS A
Eca

(1) Cobertura de la malla:

Cable SK125plus (4135xx) = 60%

Cable SK110plus (4137xx) = 55%.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|---|----------|
| CABLES COAXIALES CONVENCIONALES | | | |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA AL - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 413601 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco |  B | 100 0,61 |
| 413602 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco |  B | 250 0,61 |
| 413603 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH Blanco 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco |  B | 500 0,61 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA AL - CLASE A | | | |
| EN 50117-2-4 / Dca | | | |
| 212811 | Cable Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris |  G | 250 0,54 |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 2126 | Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco |  B | 100 0,70 |
| 212601 | Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco |  B | 250 0,70 |
| 212602 | Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  N | 250 0,70 |
| 2128 | Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco |  B | 100 0,45 |
| 212801 | Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco |  B | 250 0,45 |
| EN 50117-2-5 / Fca | | | |
| 212501 | Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PaTc Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  N | 100 0,70 |
| 212502 | Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PaTc Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  N | 250 0,70 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL - CLASE A+ TRIPLE BLINDAJE | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 414801 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco |  B | 100 0,40 |
| 414802 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco |  B | 250 0,40 |
| 414803 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco |  B | 500 0,40 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 2127 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco |  B | 100 0,39 |
| 212703 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco |  B | 250 0,39 |
| 212704 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco |  B | 500 0,39 |
| 212701 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro |  N | 100 0,39 |
| 212702 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro |  N | 250 0,39 |
| CONDUCTOR CENTRAL CU+AC / MALLA AL - CLASE A (Especial ICT-2 / Exclusivo Anexo II) | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 210102 | Cable Coaxial CXT-50 PVC Eca Clase A 23VAtC.A Ø 0,8/3,8/6,0mm Blanco (ICT-2) |  B | 250 0,34 |
| 210202 | Cable Coaxial CXT-60 PVC Eca Clase A 19VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,9mm Blanco (ICT-2) |  B | 250 0,40 |
| CABLES DE ENTERRAR | | | |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CU - CLASE A | | | |
| EN 50117-2-5 / Fca | | | |
| 2140 | Cable Coaxial 1/2" PE Fca Clase A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Negro |  N | 500 4,82 |
| 214901 | Cable Coaxial TR-165 PE Fca Clase A 11PRtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Negro |  N | 250 1,87 |
| MICROCABLE | | | |
| CONDUCTOR CENTRAL CU / MALLA CuSn | | | |
| EN 50117-2-4 / Eca | | | |
| 210603 | Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase B 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco |  B | 100 0,52 |
| ACCESORIOS | | | |
| 212001 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (bobinas de plástico) ⁽¹⁾ | 1 | 84,05 |
| 212011 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (bobinas de plástico) ⁽²⁾ | 1 | 94,56 |
| 2145 | Pelacables Profesional para Cable Coaxial | 10 | 12,61 |
| 2162 | Pelacables para Cable Coaxial (Bolsa B2) | 10 | 7,57 |



▲ SK100plus (4136xx) **CLASS A***
Eca



▲ 212811 **CLASS A**
Dca



▲ T-100 (2126, 212601) **CLASS A**
Eca



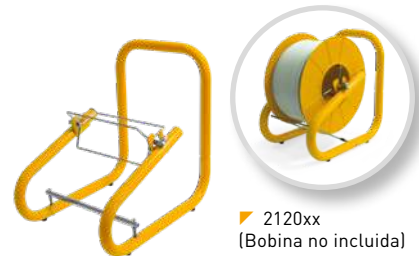
▲ SK6Fplus (4148xx) **CLASS A***
Eca



▲ 1/2" (2140) **CLASS A**
Fca



▲ TR-165 (214901) **CLASS A**
Fca



▼ 2120xx
(Bobina no incluida)



▼ MÁS INFORMACIÓN
SOBRE EL CPR:
es.televes.com/cpr

(1) Para cable coaxial en bobina de plástico de 100m.

(2) Para cable coaxial en bobina de plástico de 250m.

Cable coaxial: Características técnicas

| Referencias | 4149xx | 41391x | 4138xx | 4140xx | 4135xx | 4137xx | 2130xx | 214102 214104 214108 | 215501 215502 | 215101 | 2141 | 2138xx 2139 | 4136xx |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|-----------------------|
| Tipo | SK2015plus Clase A++ | SK2020plus Clase A++ | SK2000plus Clase A++ | SK2003plus Clase A+ | SK125plus Clase A+ | SK110plus Clase A+ | T-200plus Clase A | T-100plus Clase A | T-100plus Clase A | T-100plus Clase A | T-100plus | CXT | SK100plus Clase A+ |
| Conductor central | Ø mm: 1,05 | 1,05 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,20 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,00 | 1,02 |
| | Material: Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu |
| | Res. Ohm/Km: 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | <16 | <20 | <20 | <20 | <20 | <23 | <22 |
| Dieléctrico | Ø mm: 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 5,0 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,6 |
| | Material: PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| Lámina interior | Material: B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | B |
| Malla | Material: CuSn (98% Cu) | CuSn (98% Cu) | CuSn (98% Cu) | CuSn (98% Cu) | CuSn (98% Cu) | CuSn (98% Cu) | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Al+Cu | Al |
| | Res. Ohm/Km: <11 | <11 | <11 | <11 | <15 | <15 | <12 | <12 | <12 | <12 | <20 | <35 | <22 |
| 2ª lámina blindaje | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No | No | No | No | No | No | Sí |
| Lámina antimigratoria | No | No | No | No | No | No | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No | No |
| Petro-Gel | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| Cobertura exterior | Ø mm: 6,9 | 6,9 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,9 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,7 |
| | Material: LSFH Resistente UV | LSFH Resistente UV | PVC | LSFH Resistente UV | PVC | PVC | LSFH | PVC | PE | LSFH | PVC | PVC | PVC |
| Radio de curvatura mínimo | mm: 34,5 | 34,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 34,5 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33,5 |
| Blindaje a 1GHz | dB: >105 | >105 | >95 | >95 | >95 | >95 | >85 | >85 | >85 | >85 | >75 | >75 | >95 |
| Capacidad | pF/m: 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 53 |
| Impedancia | Ohm: 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Velocidad de propagación | %: 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Atenuaciones (dB/m) | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia (MHz) | 200 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 |
| | 500 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,14 |
| | 800 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,18 |
| | 1000 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,21 |
| | 1350 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,25 |
| | 1750 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,27 | 0,28 |
| | 2050 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,31 |
| | 2300 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,27 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,32 |

| Referencias | 2126xx | 2125xx | 2128 212801 | 212811 | 4148xx | 2127xx | 210102 | 210202 | 2140 | 214901 | 210603 |
|----------------------------|------------------|--------|----------------|--------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Tipo | T-100 | | CXT | | SK6F+ | CXT-1 | CXT-50 (ICT-2) | CXT-60 (ICT-2) | 1/2" | TR-165 | CXT-5 |
| | Clase A | | Clase A | | Clase A+ | | Clase A | Clase A | Clase A | Clase A | Clase B |
| Conductor central | Ø mm: 1,13 | 1,13 | 1,00 | 1,00 | 1,02 | 1,00 | 0,80 | 1,00 | 2,70 | 1,63 | 0,80 |
| | Material: Cu | Cu | Cu | Cu | Ac+Cu | Ac+Cu | Ac+Cu | Ac+Cu | Cu | Cu | Cu |
| | Res. Ohm/Km: <20 | <20 | <23 | <23 | <110 | <120 | <140 | <95 | 3,2 | <9 | <37 |
| Dieléctrico | Ø mm: 4,7 | 4,7 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 3,8 | 4,7 | 11,5 | 7,2 | 3,4 |
| | Material: PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| Lámina interior | Material: A | A | B | B | B | B | A | A | C | D | A |
| | Material: Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Cu | Cu | CuSn |
| Malla | Res. Ohm/Km: <27 | <27 | <31 | <31 | <30 | <30 | <32 | <30 | <7 | <7,2 | <35 |
| 2ª lámina blindaje | No | No | No | No | Sí | No | No | No | No | No | No |
| Lámina antimigratoria | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| Petro-Gel | No | No | No | No | No | No | No | No | Sí | Sí | No |
| Cobertura exterior | Ø mm: 6,6 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,8 | 6,7 | 6,0 | 6,9 | 15 | 10,1 | 5 |
| | Material: PVC | PE | PVC | LSFH | PVC | PVC | PVC | PVC | PE | PE | PVC |
| Radio de curvatura mínimo | mm: 33 | 33 | 32,5 | 32,5 | 34 | 33 | 30 | 34,5 | 75 | 50 | 25 |
| Blindaje a 1GHz | dB: >75 | >75 | >85 | >85 | >95 | >85 | >85 | >85 | >75 | >85 | >75 |
| Capacidad | pF/m: 52 | 52 | 54 | 54 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 53 |
| Impedancia | Ohm: 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Velocidad de propagación | %: 85 | 85 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 84 | 82 |
| Atenuaciones (dB/m) | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia (MHz) | 200 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 0,05 | 0,11 |
| | 500 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,18 | 0,15 | 0,05 | 0,10 | 0,19 |
| | 800 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,23 | 0,19 | 0,07 | 0,12 | 0,23 |
| | 1000 | 0,19 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,26 | 0,21 | 0,08 | 0,14 | 0,26 |
| | 1350 | 0,22 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,30 | 0,25 | 0,10 | 0,17 | 0,31 |
| | 1750 | 0,25 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,35 | 0,29 | 0,12 | 0,19 | 0,35 |
| | 2050 | 0,28 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,32 | 0,13 | 0,20 | 0,39 |
| | 2300 | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,34 | 0,14 | 0,22 | 0,42 |

| 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 |

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

| Ref. | Descripción | U. | €/U. |
|-------------------------------|---|----|--------|
| RACKS, REGISTROS Y PAU | | | |
| RACKS Y ACCESORIOS | | | |
| 533106 | Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo ⁽¹⁾ | 1 | 193,80 |
| 533108 | Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo ⁽¹⁾ | 1 | 209,10 |
| 533113 | Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo ⁽¹⁾ | 1 | 275,40 |
| 533117 | Rack Bastidor 19" 17U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Pared/Suelo ⁽¹⁾ | 1 | 326,40 |
| 533124 | Rack Bastidor 19" 24U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles. Instalación en Suelo ⁽¹⁾ | 1 | 657,90 |
| 533150 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F" | 1 | 21,42 |
| 533153 | T.OX Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F" | 1 | 21,42 |
| 533151 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" | 1 | 21,42 |
| 533154 | Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Huecos | 1 | 24,48 |
| 533156 | Panel Guía-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías | 1 | 42,84 |
| 533152 | Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" (Profundidad 230mm) | 1 | 61,20 |
| ★ 533157 | Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" (Profundidad 230mm) | 1 | 100,00 |
| 533155 | Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 265mm) | 1 | 42,84 |
| 533161 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U | 1 | 21,42 |
| 533163 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U | 1 | 30,60 |
| 533165 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 5U | 1 | 40,80 |
| 533170 | Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades) | 1 | 35,70 |
| REGISTROS | | | |
| 233002 | Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC") | 1 | 257,04 |
| 233003 | Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC") | 1 | 295,80 |
| 231302 | Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 24 Fibras) | 1 | 96,90 |
| 231301 | Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras) | 1 | 147,90 |
| 231310 | Registro Secundario/Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras) | 1 | 53,04 |
| 546701 | Registro Terminación de Red para Datos/Coaxial/Fibra | 1 | 96,90 |
| PAU | | | |
| 231502 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. ⁽²⁾ | 1 | 9,18 |
| 231520 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 42,84 |
| 231521 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 48,45 |
| 231522 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 57,33 |
| 231523 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 66,20 |
| 231524 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 70m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 75,08 |
| 231525 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 85m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 83,95 |
| 231526 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 100m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 92,82 |
| 231530 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 15m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 57,33 |
| 231531 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 25m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 66,20 |
| 231532 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 40m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 79,51 |
| 231533 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 55m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 92,82 |
| 231534 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 70m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 106,14 |
| 231535 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 85m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 119,45 |
| 231536 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 100m Preconectorizadas en un extremo ^{(2) (3)} | 1 | 132,76 |



▲ 533113
600 x 690 x 400mm



▼ 533152
480 x 43 x 230mm



▼ 533156



▲ 533157
480 x 90 x 230mm



▲ 233003
444 x 180 x 125 mm



▲ 233002
454 x 358 x 95 mm



▲ 231302
206 x 300 x 110 mm



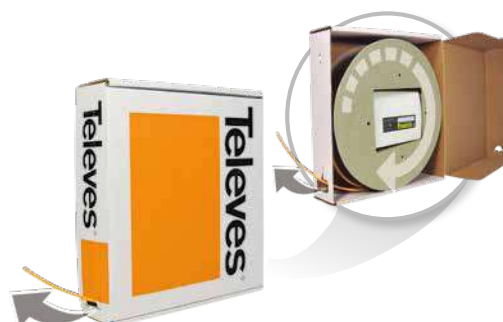
▲ 231301
153 x 264 x 67 mm



▲ 231310
203 x 106 x 30 mm

Rack Bastidor (Dimensiones)

| Ref. | Tamaño (mm) |
|--------|------------------|
| 533106 | 600 x 380 x 400 |
| 533108 | 600 x 460 x 400 |
| 533113 | 600 x 690 x 400 |
| 533117 | 600 x 870 x 400 |
| 533124 | 600 x 1200 x 600 |



▲ 23152x / 23153x

(1) Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U.

(2) Incluye adaptadores "SC/APC" (Hembra - Hembra) y caja dispensadora.

(3) Fibra Monomodo ITU-T G657A2.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|---|--------------|
| CABLES F.O. ITU-T G657A2 (ICT-2) | | | |
| CABLES MULTIFIBRA (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 250µm) | | | |
| 231612 | Cable Multifibra de 24 Fibras Monomodo LSFH Fca | N | Por m 3,79 |
| 231712 | Cable Multifibra de 48 Fibras Monomodo LSFH Fca | N | Por m 5,57 |
| CABLES MULTIFIBRA (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 900µm) | | | |
| 231802 | Cable Multifibra de 12 Fibras Monomodo LSFH Fca | N | Por m 2,74 |
| 231603 | Cable Multifibra de 24 Fibras Monomodo LSFH Fca | N | Por m 4,74 |
| 231702 | Cable Multifibra de 48 Fibras Monomodo LSFH Fca | N | Por m 10,10 |
| CABLES 4 FIBRAS (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 250µm) | | | |
| 231911 | Cable 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Fca | N | 300 1,00 |
| CABLES 2 FIBRAS (RECUBRIMIENTO DE LA FIBRA Ø 900µm) | | | |
| 231901 | Cable 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca | N | 300 0,56 |
| 231902 | Cable 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca | N | 750 0,56 |
| 232001 | Cable 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Dca | N | 200 0,85 |
| 232002 | Cable 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Dca | N | 500 0,85 |
| LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS (Ø 3mm) | | | |
| 232622 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" - "SC/PC" 0,2m | | 5 8,73 |
| 232621 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4) | | 10 5,00 |
| 232640 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 10m | | 1 28,56 |
| 232641 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 15m | | 1 31,62 |
| 232642 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 20m | | 1 34,68 |
| 232643 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 25m | | 1 37,74 |
| 232644 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 30m | | 1 41,82 |
| 232645 | Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 40m | | 1 47,94 |
| ACCESORIOS (ICT-2) | | | |
| 2327 | Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora) | | 200 0,35 |
| 232701 | Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora) | | 200 0,34 |
| 2328 | Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (Para Empalmadora) | | 10 16,81 |
| 2329 | Conectores de Fibra Óptica "SC/APC" (con útil de montaje) | | 10 9,46 |
| 232602 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Convertible a Pigtail | | 25 4,59 |
| 233203 | Adaptador "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante | | 25 2,17 |
| ★ 233210 | Adaptador Doble "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante | | 20/1000 4,30 |
| 212001 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (bobinas de plástico) ⁽¹⁾ | | 1 84,05 |
| 212011 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (bobinas de plástico) ⁽²⁾ | | 1 94,56 |



▲ 233210



▲ 2329



▲ 233203



▲ 23264x
[Latiguillo doble preconectorizado]



▲ 232621
[Latiguillo simple preconectorizado]



▲ 2120xx
[Bobina no incluida]

CABLES F.O. (ICT-2)

Recubrimiento de la fibra Ø 250µm



▲ 48 Fibras
(231712)



▲ 24 Fibras
(231612)



▲ 4 Fibras - Interior
(231911)



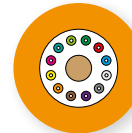
Recubrimiento de la fibra Ø 900µm



▲ 48 Fibras
(231702)



▲ 24 Fibras
(231603)



▲ 12 Fibras
(231802)



▲ 2 Fibras - Interior
(231901 / 231902)



▲ 2 Fibras - Exterior
(232001 / 232002)

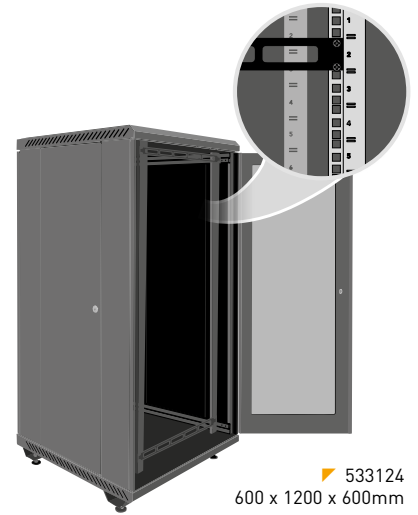


▲ 232602

(1) Para cable de 2 fibras en bobina de 200 y 300m.

(2) Para cable de 2 fibras en bobina de 500 y 750m.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|-------------------------------|---|-----|-----------|
| RACKS, REGISTROS Y PAU | | | |
| RACKS Y ACCESORIOS | | | |
| 533106 | Rack Bastidor 19" 6U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles ⁽¹⁾ | 1 | 193,80 |
| 533108 | Rack Bastidor 19" 8U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles ⁽¹⁾ | 1 | 209,10 |
| 533113 | Rack Bastidor 19" 13U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles ⁽¹⁾ | 1 | 275,40 |
| 533117 | Rack Bastidor 19" 17U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles ⁽¹⁾ | 1 | 326,40 |
| 533124 | Rack Bastidor 19" 24U (+2U extra). Puerta de Cristal Templado y Laterales Accesibles ⁽²⁾ | 1 | 657,90 |
| 533150 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F" | 1 | 21,42 |
| 533153 | T.OX Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 conectores "F" | 1 | 21,42 |
| 533151 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" | 1 | 21,42 |
| 533154 | Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Huecos | 1 | 24,48 |
| 533156 | Panel Guía-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías | 1 | 42,84 |
| 533152 | Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" (Profundidad 230mm) | 1 | 61,20 |
| ★ 533157 | Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" (Profundidad 230mm) | 1 | 100,00 |
| 533155 | Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 265mm) | 1 | 42,84 |
| 533161 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U | 1 | 21,42 |
| 533163 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U | 1 | 30,60 |
| 533165 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 5U | 1 | 40,80 |
| 533170 | Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca [50 unidades] | 1 | 35,70 |
| REGISTROS | | | |
| 546601 | Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial, Incluye 2 soportes (Hasta 48 conexiones) | 1 | 236,64 |
| 546610 | Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (Hasta 24 conexiones) | 1 | 55,69 |
| 546701 | Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra, Puerta Abatible y Ventilación | 1 | 96,90 |
| 546620 | Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610) | 1 | 2,69 |
| PAU | | | |
| 546501 | Multiplexor Pasivo "RJ45" 1Macho-9Hembras con Latiguillo LSFH 0,2m | 1 | 39,14 |
| 209910 | Caja Terminal para Datos con 1 Conector RJ45 Cat.-6 Hembra | 1 | 7,89 |
| CABLES DATOS | | | |
| CAT 7 | | | |
| Cca | | | |
| ★ 219101 | Cable de Datos S/FTP Cat.-7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Blanco | ⓑ | 305 1,08 |
| CAT 6A | | | |
| Cca | | | |
| ★ 219301 | Cable de Datos U/FTP Cat.-6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Blanco | ⓑ | 305 1,00 |
| CAT 6 | | | |
| Dca | | | |
| 212101 | Cable de Datos F/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Violeta | Ⓥ | 500 0,74 |
| 2123 | Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta | Ⓥ | 305 0,64 |
| 212302 | Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Violeta | Ⓥ | 1000 0,64 |
| Eca | | | |
| 212310 | Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Eca Cu LSFH Ø 6,0mm Violeta | Ⓥ | 305 0,52 |
| 2199 | Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Eca Cu PVC Ø 6,2mm Blanco | ⓑ | 305 0,63 |
| Fca | | | |
| 212201 | Cable de Datos U/UTP Cat.-6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Blanco | ⓑ | 305 0,65 |
| CAT 5E | | | |
| Eca | | | |
| 219502 | Cable de Datos F/UTP Cat.-5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Gris | ⓐ | 305 0,55 |
| 219602 | Cable de Datos U/UTP Cat.-5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Gris | ⓐ | 305 0,45 |
| Fca | | | |
| 219701 | Cable de Datos U/UTP Cat.-5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Negro | Ⓝ | 305 0,46 |
| CONECTORES DATOS | | | |
| 209901 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat.-6 Hembra | 10 | 5,31 |
| 209902 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat.-6 Macho | 100 | 0,56 |
| ACCESORIOS | | | |
| 209801 | Crimpadora de Conectores RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C | 1 | 21,02 |



533124
600 x 1200 x 600mm



546601
300 x 340 x 265mm



546701 (RTR)
Dimensiones según reglamento ICT-2:
600 x 500 x 80mm



546501



209910



546620



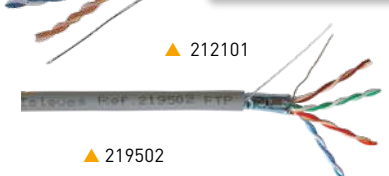
209901



209902



212101



219502

(1) Instalación en Pared/Suelo (Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U)

(2) Instalación en Suelo (Incluye 2 Pletinas pasacables de 1U)

TELEFONÍA BÁSICA

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|-------------------------|---|-------|-------|
| REGLETAS | | | |
| 2172 | Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares | 5 | 4,54 |
| 2173 | Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares | 5 | 3,26 |
| SOPORTES | | | |
| 2182 | Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares | 10 | 10,60 |
| 2183 | Soporte para 5 Regletas de Telefonía Básica de 5 Pares | 10 | 4,99 |
| 2187 | Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares | 10 | 1,35 |
| 2188 | Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares | 10 | 1,52 |
| ACCESORIOS | | | |
| 2181 | Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares | 20 | 2,58 |
| 2198 | Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares | 10 | 1,21 |
| 2189 | Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares | 1 | 36,17 |
| 2174 | Herramienta Profesional para Montaje de Cable en Regletas de Telefonía Básica | 1 | 31,52 |
| PAUs TELEFÓNICOS | | | |
| 5402 | PAU Telefonía Básica 1 Línea - 1 Salida | 10 | 8,29 |
| 5415 | PAU Telefonía Básica 2 Líneas - 2 Salidas | 10 | 12,04 |
| 5461 | PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas | 10 | 10,33 |
| CABLES TELEFONÍA | | | |
| 217001 | Cable Telefonía Básica 1 Par Ø 4mm LSFH Fca Blanco | ⓑ 250 | 0,17 |
| 217101 | Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca Blanco | ⓑ 250 | 0,30 |

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

RECEPTORES INDIVIDUALES

TV SATÉLITE

| | | | |
|----------|--|------|--------|
| ★ 717402 | Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2) | 1/10 | 86,00 |
| 717501 | Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT" | 1/10 | 141,95 |

MODULADOR

| | | | |
|----------|--|----|--------|
| ★ 585401 | DiMod HD Encoder/Modulador DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux(47...862MHz): CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuración por WiFi. | 1 | 480,00 |
| 640301 | Soporte de Pared | 1 | 17,03 |
| 5858 | Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF) | 1 | 60,82 |
| 4377 | Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1) | 10 | 6,55 |

TRANSMISIÓN DE AUDIO/VIDEO E IR

| | | | |
|----------|--|------|-------|
| 7307 | Emisor + Receptor DigiDom Audio/Video 2,4GHz con 3 Canales | 1/10 | 91,80 |
| ★ 716701 | Emisor + Receptor DigiDom Audio/Video 5,8GHz con 8 Canales | 1/10 | P.C. |

TRANSMISIÓN IR POR RF

| | | | |
|----------|--|------|------|
| ★ 723703 | Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/30 | P.C. |
| ★ 721903 | Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/50 | P.C. |

TRANSMISIÓN IR POR CABLE COAXIAL

| | | | |
|------|--|------|-------|
| 7605 | Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/6 | 97,60 |
| 7606 | Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/10 | 44,63 |



▲ 716701



▲ 723703

Televes



▲ 2172 + 2182



▲ 2188

▲ 2189
205 x 275 x 105 mm

DIMOD



▲ 585401

ENCODER / MODULADOR MULTI-ESTÁNDAR HD

Con un diseño doméstico, DiMod genera un canal digital a partir de una fuente de **audio/vídeo de alta definición**. Se configura vía WiFi con un **smartphone, tablet o PC**, a través de un interfaz web embebido en el dispositivo.



▲ 640301



▲ 717402

EQUIPAMIENTO

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|----|----------|
| MEDIDORES DE CAMPO | | | |
| H30FLEX | | | |
| 593301 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T | 1 | 1.113,70 |
| 593302 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 | 1 | 1.260,80 |
| 593303 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C | 1 | 1.113,70 |
| 593304 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C | 1 | 1.386,80 |
| OPCIONES PARA H30FLEX | | | |
| 593231 | Opción DVB-T | 1 | 142,80 |
| 593232 | Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T) | 1 | 142,80 |
| 593233 | Opción DVB-C | 1 | 142,80 |
| 593234 | Opción dCSS | 1 | 142,80 |
| 593235 | Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV | 1 | 147,09 |
| ★ 593236 | Opción Visualización de AV Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora) | 1 | 163,20 |
| 5909 | Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto) | 1 | 254,12 |
| H30 (DVB-C) | | | |
| 593102 | H30: DVB-C + Control Remoto (Ethernet) + Test Velocidad IP | 1 | 1.226,30 |
| 593104 | H30D3: DVB-C + Control Remoto (Ethernet) + Test Velocidad IP + DOCSIS 3.0 | 1 | 1.895,20 |
| OPCIONES PARA H30/H30D3 | | | |
| 593210 | Opción de Información de Servicios MPEG | 1 | P.C. |
| 5909 | Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto) | 1 | 254,12 |
| ACCESORIOS H30FLEX / H30 / H30D3 | | | |
| 593201 | Funda Protectora (incluida de Serie en H30 y H30D3) | 1 | 52,53 |
| ★ 593239 | Maletín de Transporte | 1 | 60,00 |
| H45 COMPACT | | | |
| 599020 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno | 1 | 2.224,20 |
| 599021 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno + DVB-T2 | 1 | 2.558,30 |
| 599022 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno + F.O. | 1 | 2.558,30 |
| 599023 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno + F.O. Selectiva (Categoría F) | 1 | 2.891,30 |
| 599024 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno + DVB-T2 + F.O. | 1 | 2.891,30 |
| 599025 | H45 COMPACT: Full HD + CI + Canal Retorno + DVB-T2 + F.O. Selectiva (Categoría F) | 1 | 3.227,50 |
| OPCIONES PARA H45 COMPACT | | | |
| 598901 | Opción DVB-T2 | 1 | 649,40 |
| 5999 | Opción Interfaz de Fibra Óptica | 1 | 668,88 |
| 599902 | Opción Interfaz de Fibra Óptica Selectiva (Categoría F) | 1 | 1.003,33 |
| 5909 | Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto) | 1 | 254,12 |
| ACCESORIOS PARA H45 | | | |
| 5995 | Funda Protectora | 1 | 111,48 |
| 405701 | Adaptador Doble "EasyF" Macho - "F" Hembra | 10 | 7,06 |
| MOSAIQ6 | | | |
| 596101 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. | 1 | 4.579,80 |
| 596111 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) | 1 | 5.089,80 |
| OPCIONES PARA MOSAIQ6 | | | |
| 596201 | Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test) | 1 | 459,00 |
| 596202 | Opción WiFi 5GHz | 1 | 459,00 |
| 596203 | Opción Medidas Analógicas | 1 | 459,00 |
| 596204 | Opción DAB/DAB+ | 1 | 459,00 |
| 596205 | Opción 4K - Ultra High Definition (UHD) | 1 | 459,00 |
| 5909 | Calibración del Medidor de Campo (Certificado Adjunto) | 1 | 254,12 |
| ACCESORIOS PARA MOSAIQ6 | | | |
| ★ 596210 | Batería de Recambio, reemplazable en campo | 1 | 304,98 |
| ★ 596211 | Bolsa de Transporte | 1 | 120,00 |
| ★ 596212 | Adaptador "N" Macho - "F" Hembra | 1 | 6,40 |

H30FLEX



MÁXIMA FUNCIONALIDAD EN LAS MÍNIMAS DIMENSIONES

Medidor de mano multiestándar personalizable: el estándar que precisas sin cambiar de equipo (opciones software descargables bajo licencia).

h30flex.televes.com



[es.televes.com/h30flex](https://www.youtube.com/watch?v=es.televes.com/h30flex)

MOSAIQ6



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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 PANTALLAS EN 1

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

UNA PANTALLA TÁCTIL DE VERDAD

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

mosaiq6.televes.com



[es.televes.com/mosaiq6](https://www.youtube.com/watch?v=es.televes.com/mosaiq6)



★ 596211



★ 593239



★ H45 Compact

EQUIPAMIENTO

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------|-------------|--|------|
|------|-------------|--|------|

FIBRA ÓPTICA

KITS (INCLUYEN N° DE SERIE)

| | | | |
|--------|--|---|----------|
| 232130 | Kit F.O.: Fusionadora de Mano de Arco Voltaico (altas FTTH) + Peladora + Cortadora | 1 | 1.160,00 |
| 232103 | Kit F.O.: Fusionadora de Arco Voltaico + Peladora + Cortadora + Accesorio para Fusión de Conectores ⁽¹⁾ | 1 | 2.400,00 |
| 2341 | Kit F.O.: Empalme Mecánico y Conectorización (Ref.2322) + Peladora (Ref. 2324) + Cortadora (Ref. 232301) + Elementos Limpieza ⁽²⁾ | 1 | 460,00 |

ACCESORIOS

| | | | |
|--------|--|-----|--------|
| 2327 | Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora) | 200 | 0,35 |
| 232701 | Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora) | 200 | 0,34 |
| 2322 | Empalmadora Mecánica de Fibra Óptica | 1 | 84,05 |
| 2328 | Empalmes Mecánicos de Fibra Óptica (para Empalmadora) | 10 | 16,81 |
| 232301 | Cortadora de Fibra Óptica | 1 | 204,00 |
| 232310 | Tijeras Kevlar para Fibra Óptica | 1 | 26,27 |
| 2325 | Peladora para Cables Multifibra | 1 | 84,05 |
| 2324 | Peladora de Precisión para Fibra Óptica | 1 | 52,53 |
| 2329 | Conectores de Fibra Óptica "SC/APC" (con útil de montaje) | 10 | 9,46 |
| 232910 | Cinta Limpiadora para Conectores de Fibra Óptica | 1 | 52,53 |
| 232710 | Kit de Limpieza para Fibra Óptica: 50 Toallitas de alcohol isopropílico + 25 Bastoncillos | 1 | 31,52 |

CERTIFICADOR DE REDES DE CATEGORÍA 6A

| | | | |
|----------|---|---|----------|
| ★ 236703 | DSX-600 Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal) | 1 | 6.995,00 |
| ★ 236704 | DSX-600PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente) | 1 | 7.695,00 |

OPCIONES

| | | | |
|----------|---|---|--------|
| ★ 236710 | Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto) | 1 | 512,04 |
|----------|---|---|--------|

GENERADORES DE SEÑAL

| | | | |
|--------|---|---|----------|
| 2340 | OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm) | 1 | 1.039,90 |
| 4008 | Simulador de FI 950...2150MHz | 1 | 237,71 |
| 593001 | Simulador de FI y Generador de Ruido de 5...3000MHz | 1 | 362,17 |



▲ 232130



▼ 2341



▲ 232301



▲ 2329



▲ Certificador de Redes

(1) Además incluye: juego de electrodos de repuesto, pinzas y maletín de transporte.

(2) Además incluye: ref. 2328 (5 uds), ref. 2329 (10 uds), ref. 232910 (1 ud. con un repuesto), 10 toallitas de alcohol isopropílico, 10 bastoncillos para limpieza de conectores y funda de transporte.



▲ 232103



▲ 593001



▲ 2325



▲ 232310



▲ 232910



▲ 2340

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|-----------------------|---|------|--------|
| SERIE COAXDATA | | | |
| GIGABIT: 1Gbps | | | |
| 769301 | Router Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, PLC y WiFi (opción Low Power WiFi), 3 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F" | 1 | 210,00 |
| 769201 | Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 2 Conectores Ethernet y 2 Conectores "F" | 1 | 190,00 |
| 769202 | Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial y PLC, 1 Conector Ethernet, 1 Conector SFP (Fibra Óptica) y 2 Conectores "F" | 1 | 190,00 |
| 769203 | Transmisor/Receptor Datos 1Gbps-HDTV por Coaxial, 1 Conector Ethernet y 2 Conectores "F" | 1 | 150,00 |
| GESTIÓN | | | |
| ★ 769330 | Dispositivo CoaxBox: Gestión y Monitorización para Redes CoaxData | 1 | 360,00 |
| ACCESORIOS | | | |
| 769210 | Adaptador Ethernet - SFP 1000Base-X 2 Fibras, Punto a Punto (Convertor de medios) | 1 | 80,90 |
| 769220 | Filtro Diplexor 2e/1s "F": FPB(2...68MHz) - FPA(87...2150MHz) | 1/10 | 19,13 |
| 640301 | Soporte de Pared | 1 | 17,03 |



▲ 769201



▲ 769202



▲ 769203

COAXBOX



CoaxBox gestiona y monitoriza toda la red CoaxData a través de un único dispositivo.

Incorpora las siguientes aplicaciones:

- AdminService: para configuración del propio dispositivo.
- AccessControl: para configuración de dispositivos CoaxData.
- CoaxProv: para aprovisionar dispositivos CoaxData con MyNET WiFi (Ref. 769301).

COAXDATA SERIES



▼ 769301

COAXDATA, UNA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA COAXIAL EXISTENTE

Sin obras necesarias. Accesos de datos hasta 1 Gbps por el cable de televisión.

CoaxData convierte la red coaxial de televisión y/o la red eléctrica en redes de datos de alta velocidad. Su fácil instalación, junto a la reutilización de las redes existentes permite mantener la operativa diaria del hotel durante el proceso de puesta en marcha.

Esta tecnología soporta la implantación de manera rápida y sencilla de servicios de valor añadido para el huésped (WiFi, TV, Extended TV, ArantiaCast, cartelería digital).

La tecnología MyNETWiFi, desarrollada por Televes, permite crear una red inalámbrica eficiente, responsable y segura mediante el ajuste del nivel de potencia del terminal inalámbrico.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|---|----------|
| SOLUCIONES FIBREDATA: REDES GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks) | | | |
| CABECERAS GPON | | | |
| 769401 | OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb/Gb Ethernet (Hasta 512 suscriptores) ⁽¹⁾ | 1 | 7.500,00 |
| 769420 | OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16xPON y 2 tarjetas switch 2x10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) ⁽¹⁾ | 1 | 3.900,00 |
| 769421 | Tarjeta Switch 2x10Gb (para OLT3072, Ref. 769420) | 1 | 6.240,00 |
| 769422 | Tarjeta 16xPON (para OLT3072, Ref. 769420) | 1 | 9.620,00 |
| 769601 | Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 | 1.500,00 |
| 769410 | SFP GPON B+ 1 Fibra "SC/PC" | 1 | 160,00 |
| 769413 | SFP GPON C+ 1 Fibra "SC/PC" | 1 | 300,00 |
| 769411 | SFP Gb Ethernet "RJ45" | 1 | 160,00 |
| 769412 | SFP 10Gb Ethernet 2 Fibras | 1 | 550,00 |
| CABECERAS VIDEO OVERLAY | | | |
| 234305 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno | 1 | 800,00 |
| 234811 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 | 1.891,10 |
| 234806 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 | 1 | 4.692,00 |
| ★ 769801 | Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U | 1 | 900,00 |
| ★ 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 | 4.900,00 |
| 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 | 9.167,00 |
| ★ 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 | 9.167,00 |
| 769611 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm Instalación en Rack 19", 2U | 1 | 9.800,00 |
| 234220 | T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) | 1 | 2.474,70 |
| 234221 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e: 1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm | 1 | 2.448,00 |
| 234228 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm | 1 | 9.351,00 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 | 240,07 |
| 2337 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 | 142,80 |
| 2339 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 | 183,60 |
| 234401 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 | 265,20 |
| 234501 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 | 408,00 |
| 234601 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 | 612,00 |



▲ 234811

▲ 234806



▲ 769410



▲ 769413

SOLUCIONES FIBREDATA

SOLUCIONES 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, Video (IPTV, VOD y RF Overlay), Poe, etc.



▲ 769812



▲ 769612



▲ 769611



▶ MÁS INFORMACIÓN:
es.televes.com/fibredata

(1) Incluye adaptador AC/DC.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|--|----|--------|
| SOLUCIONES FIBREDATA: REDES GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks) | | | |
| DISTRIBUCIÓN | | | |
| ★ 234740 | Módulo WDM Multiplexor/Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm) | 1 | 58,14 |
| 233750 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 | 33,62 |
| 233950 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 | 42,03 |
| 234450 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 | 50,43 |
| 234550 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 | 90,36 |
| 234650 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 | 156,54 |
| ★ 233850 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB | 1 | 270,00 |
| 231502 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. | 1 | 9,18 |
| 232622 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"-"SC/PC" 0,2m | 5 | 8,73 |
| 232621 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4) | 10 | 5,00 |
| 236410 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB | 1 | 28,56 |
| 236411 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB | 1 | 28,56 |
| 236412 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB | 1 | 28,56 |
| EQUIPOS DE ABONADO: ONT (Optical Network Terminal) | | | |
| 769507 | Módulo ONU Basic: 1x GB Ethernet | 1 | 130,00 |
| 769508 | Módulo ONU Standard: 1x GB Ethernet, RF Overlay | 1 | 175,00 |
| 769501 | Módulo ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n | 1 | 200,00 |
| 769506 | Módulo ONT Office AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n/ac | 1 | 310,00 |
| 769502 | Módulo ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay | 1 | 250,00 |
| 769504 | Módulo ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay | 1 | 390,00 |
| MICRO-RECEPTOR ÓPTICO | | | |
| 231111 | Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Control por Nivel Óptico) | 1 | 130,28 |



▲ 234740



▲ 234650



▲ ONT



▲ 231111



▲ 232622
(Latiguillo de adaptación entre APC y PC)

¿Cómo puedo elegir la ONT/ONU correcta?



| Referencias | 769501 | 769506 | 769502 | 769504 | 769507 | 769508 |
|------------------------------------|------------|------------|--------|--------|------------|----------|
| Modelos | ONT | | | | ONU | |
| | OFFICE | OFFICE | HOME | HOME | BASIC | STANDARD |
| RF-Overlay | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| WiFi (802.11 b/g/n/ac) (2x2) 2.4/5 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| USB | 2 | 2 | 2 | 2 | ✗ | ✗ |
| Puertos FXS | 2 | 2 | 2 | 2 | ✗ | ✗ |
| Puertos ETH 10/100/1000BASE-T | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| NAT/NAPT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Firewall | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| VPN pass-through | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Terminal PPPoE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| OMCI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| TR-069 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| CLI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| WebGUI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| General | | | | | | |
| Condiciones de temperatura | °C | -5... 65 | | | -5... 65 | |
| Humedad relativa | % | 0...95 | | | 0...95 | |
| Consumo | W | 19 | 19 | 19 | 19 | 7 |
| Dimensiones (xyz) | mm | 212x45x212 | | | 143x34x107 | |

DO IT YOURSELF

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--|---|------------|--------|
| ANTENAS | | | |
| TERRESTRE - con Tecnología TForce | | | |
| ★ 148921 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación (Embalaje individual) | LTE700 1 | 107,15 |
| ★ 149921 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE700 1/5 | 80,73 |
| 149941 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-60) G 17dBi BOSS OFF, G 45dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE790 1/5 | 80,73 |
| ★ 149721 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE700 1 | 111,34 |
| 149740 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-60) G 19dBi BOSS OFF, 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | LTE790 1 | 111,34 |
| ★ 144022 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE700 1 | 140,00 |
| 144012 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF(C21-60) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 1 | 140,00 |
| ★ 144422 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE700 1 | 179,78 |
| ★ 144442 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(C21-60) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 1 | 179,78 |
| TERRESTRE | | | |
| 144501 | Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF G -2/10/22dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | LTE790 1 | 141,40 |
| TERRESTRE, DE INTERIOR Y PORTÁTILES - con Tecnología TForce | | | |
| ★ 130220 | Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | LTE700 1 | 49,60 |
| ★ 130240 | Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-60) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | LTE790 1 | 49,60 |
| SATÉLITE UNIVERSAL | | | |
| 7506 | Kit Sat 830 Digital: Parábola Offset ISD 830 Al (Ref. 793101) + LNB Single (Ref. 7475) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402) | 1 | 138,78 |
| 7525 | Kit Sat 830 Digital con Monoblock: Parábola Offset ISD 830 Al (Ref. 793101) + LNB Monoblock (Ref.7611) + Receptor Satélite Digital DVB-S/S2 (Ref. 717402) | 1 | 174,13 |
| LNBS | | | |
| 4365 | LNB Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb (Blister T1) | 8 | 8,60 |
| 4332 | LNB Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) (Blister T2) | 6 | 30,00 |
| ACCESORIOS DEL HOGAR | | | |
| TRANSMISIÓN DE AUDIO/VIDEO E IR | | | |
| 7307 | Emisor + Receptor Digidom Audio/Video 2,4GHz con 3 Canales | 1/10 | 91,80 |
| ★ 716701 | Emisor + Receptor Digidom Audio/Video 5,8GHz con 8 Canales | 1/10 | P.C. |
| TRANSMISIÓN IR POR RF | | | |
| ★ 723703 | Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/30 | P.C. |
| ★ 721903 | Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/50 | P.C. |
| TRANSMISIÓN IR POR CABLE COAXIAL | | | |
| 7605 | Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/6 | 97,60 |
| 7606 | Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/10 | 44,63 |
| RECEPTORES DIGITALES | | | |
| TV SATÉLITE | | | |
| ★ 717402 | Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2) | 1/10 | 86,00 |
| 717501 | Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT" | 1/10 | 141,95 |
| FILTROS LTE | | | |
| CONECTOR "CEI" | | | |
| 404411 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "CEI" 470...774MHz UHF (C21-58) Interior (Bolsa B3) | 10 | 16,94 |
| 404412 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...790MHz VHF/UHF (C21-60), Interior (Bolsa B3) | 10 | 16,93 |
| 404490 | Latiguillo Coaxial Flexible "CEI" Macho-Hembra 0,1m Negro (Blister P) | N 10 | 1,77 |



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ InNova BOSS



▲ 7525



▲ 717402

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---|--|-----------------|--------|
| MODULADORES | | | |
| ★ 585401 | DiMod HD Encoder/Modulador DVB-T/DVB-C. 1e: HDMI/USB - 1 Mux(47...862MHz): CODFM/QAM (MPEG2/4) Configuración por WiFi. | 1 | 480,00 |
| 5858 | Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF) | 1 | 60,82 |
| KIT AMPLIFICACIÓN TERRESTRE LTE790 | | | |
| 438640 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561601+5796) [Blister T1] | 8 | 67,28 |
| 438840 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561501+5796) [Blister T1] | 8 | 73,10 |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN | | | |
| 550402 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1) | 8 | 31,00 |
| AMPLIFICADORES DE VIVIENDA | | | |
| 5530 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5...30/47...862/950...2150MHz G (-9)/18/20dB Vs 105/110dBµV + Salida Toma TV G (-16)/10/12dB (Blister T1) | 8 | 46,63 |
| ★ 552220 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 | 42,27 |
| 552240 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 | 42,27 |
| 552340 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...790MHz G 16dB Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | LTE790 | 47,05 |
| 5531 | Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...862MHz G 16dB Vs 103dBµV (Blister T1) | 8 | 50,24 |
| 552740 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dBµV (Blister T1) | LTE790 | 40,25 |
| 552840 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...790MHz G 20dB Vs 106dBµV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 | 42,27 |
| ★ 545720 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBµV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | LTE700 | 49,37 |
| ★ 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/782MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | AUTO LTE | 68,00 |
| 552940 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...790MHz G 16dB | LTE790 | 47,05 |
| Vs 102dBµV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | | | |
| 4315 | Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1) | 10 | 9,86 |
| MEZCLADORES LTE790 | | | |
| ★ 433401 | Mezclador Universal 3e/1s: VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1) | 8 | 14,48 |
| ★ 434001 | Mezclador MATV-SAT 2e/1s: 5...790-950...2050MHz[dc] (Blister T1) | 8 | 15,30 |
| REPARTIDORES | | | |
| 4320 | Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1) | 10 | 9,96 |
| 4322 | Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1) | 10 | 7,12 |
| 432803 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3) | 8 | 10,51 |
| 432902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1) | 8 | 15,16 |
| 434103 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | N | 13,25 |
| 434202 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | N | 17,62 |
| TOMAS | | | |
| 4335 | Toma Terminal Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | 8 | 5,90 |
| 4336 | Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | B | 1,89 |
| 4372 | Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | 7,17 |
| 4373 | Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | 7,17 |
| 4301 | Toma Terminal 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | 7,92 |



▲ 585401



▲ 545801



▲ 438840



▲ 552840



▲ 4315



▲ 434103



▲ 432803



▲ 4373

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| COAXIAL | | | |
| CABLE COAXIAL | | | |
| 4371 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2) | ⓑ | 10 6,00 |
| 435501 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo) | ⓑ | 1/20 7,00 |
| PROLONGADORES CLASS A++ | | | |
| 3851 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 9,56 |
| 385101 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 11,66 |
| 385102 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 14,87 |
| 3852 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 11,66 |
| 385201 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 13,76 |
| 385202 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 16,97 |
| 3856 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 11,66 |
| 385601 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 13,76 |
| 385602 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 16,97 |
| 3854 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 11,66 |
| 385401 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 13,76 |
| 385402 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 16,97 |
| 3853 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 9,56 |
| 385301 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 11,66 |
| 385302 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 14,87 |
| 385501 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 11,66 |
| 385701 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 11,66 |
| 3858 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 30 9,56 |
| 385801 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 20 11,66 |
| 385802 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ⓑ | 15 14,87 |
| PROLONGADORES | | | |
| 431001 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1) | Ⓒ | 8 10,48 |
| 431002 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1) | Ⓒ | 8 11,92 |
| 4389 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Blanco (Blister T1) | ⓑ | 8 4,25 |
| 4312 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1) | Ⓝ | 8 4,25 |
| 4311 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1) | ⓑ | 8 4,59 |
| 4314 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1) | Ⓝ | 8 4,59 |
| CONECTORES COAXIALES | | | |
| 437401 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 1,53 |
| 437501 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 1,53 |
| 437601 | Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 2,80 |
| ★ 437410 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 1,00 |
| ★ 437510 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 1,00 |
| ★ 437610 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 1,70 |
| 4303 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1) | | 10 1,66 |
| 4305 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1) | | 10 1,66 |
| 4316 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1) | | 10 3,05 |
| 4307 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1) | | 10 2,40 |
| 4309 | Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1) | | 10 1,55 |
| 4317 | 2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1) | | 10 1,39 |
| 4306 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1) | | 10 1,52 |



435501

Prolongador con cable SK2000plus de alto apantallamiento (TSH)

A++



▲ 3851xx



▲ 3852xx



▲ 3856xx



▲ 4310xx



▲ 437401



▲ 437501

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------------------------------|---|---------|--------|
| COAXIAL | | | |
| ACCESORIOS | | | |
| 4360 | Grapa Abierta de Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1) | 10 | 3,22 |
| 2162 | Pelacables para Cable Coaxial (Bolsa B2) | 10 | 7,57 |
| CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA | | | |
| 232621 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4) | 10 | 5,00 |
| CONEXIÓN AUDIO/VÍDEO | | | |
| 4319 | Cable Euroconector Macho-Macho 21 Pines 1,2m (Blister T1) | 10 | 4,31 |
| 4377 | Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1) | 10 | 6,55 |
| 494505 | Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro | N 100 | 4,92 |
| 494501 | Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1) | N 8 | 7,68 |
| 494502 | Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2) | N 10 | 10,60 |
| 494503 | Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2) | N 10 | 14,34 |
| 495790 | Cable HDMI Rotativo 0-90° Macho-Macho 1,5m Negro | N 1/100 | 9,67 |
| CARGADOR | | | |
| 434401 | Cargador Universal USB 5V - 1,5A (Blister T1) | 10 | 19,55 |
| ACCESORIOS MÁSTIL | | | |
| 4951 | Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm (Blister T1) | 8 | 2,18 |
| 4952 | Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1) | 8 | 1,95 |
| 4361 | Kit Montaje de Vientos Ø 45mm (Blister T2) | 10 | 31,87 |
| EXPOSITORES | | | |
| 4390 | Expositor de Blister Profesional | 1 | 397,08 |



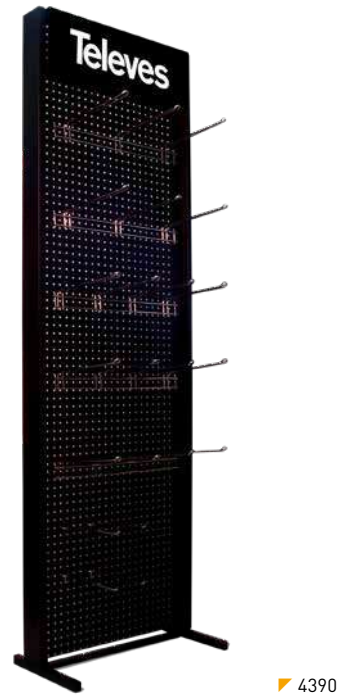
▲ 434401

Cargador 100%
fabricación europea, que alcanza un rendimiento energético del 75% con una mínima disipación térmica.



▲ 4951

▲ 4952



▼ 4390



▲ 232621

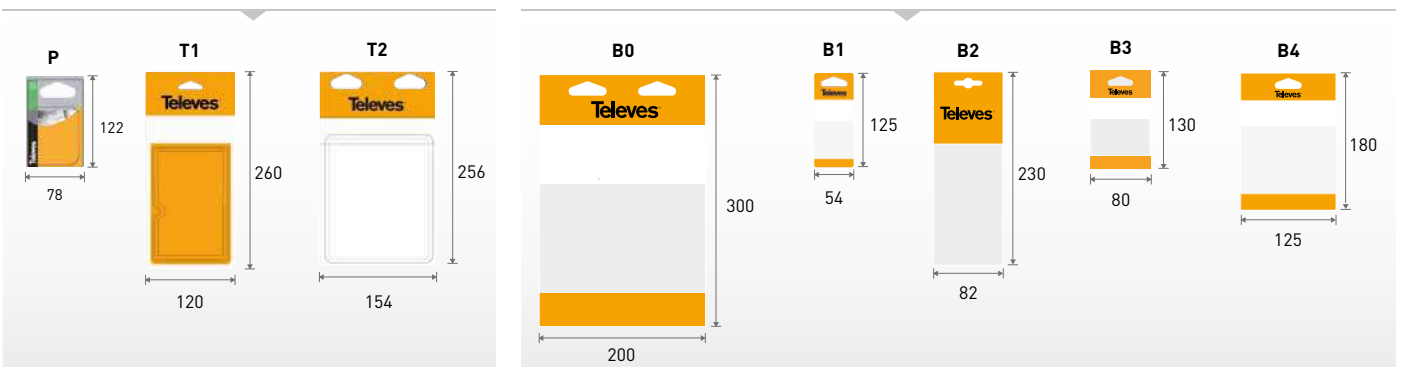
▲ 494501

▲ 4361

Tipos de embalajes (mm)

BLISTERS

BOLSAS





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 y Samsung *.
 - Apps para dispositivos iOS y Android *.
- Integración con sistemas de terceros:
 - Property Management Systems,
 - Sistemas de Alarmas NO/NC.
- **Múltiples servicios Interactivos:**
 - Telesión, Vídeo bajo Demanda, Noticias, Mensajes, Consulta de gastos, Servicios Informativos...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital) y Arantia Cast (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 | | €/U. |
|-------------------------------------|---|---|-----------|
| CABECERA COMPACTA IPTV HE-21 | | | |
| 831010 | Chasis 4U | 1 | 9.203,18 |
| 831011 | Chasis 4U con Fuente de Alimentación Redundante | 1 | 10.344,38 |
| 831012 | Chasis 1U | 1 | 4.698,99 |
| 831110 | Entrada DVB-S/S2 Doble | 1 | 321,89 |
| 831111 | Entrada DVB-S/S2 Cuádruple | 1 | 923,09 |
| 831115 | Entrada DVB-T/T2 Doble | 1 | 384,99 |
| 831114 | Entrada DVB-T/T2 Cuádruple | 1 | 751,37 |
| 831123 | Entrada DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Doble con CI Doble | 1 | 862,76 |
| 831121 | Entrada ATSC Cuádruple | 1 | 933,12 |
| 831118 | Entrada DVB-IP | 1 | 940,95 |
| 831122 | Entrada HDMI Cuádruple | 1 | 2.396,27 |
| ★ 831124 | Entrada SDI Cuádruple | 1 | 2.396,27 |
| 831119 | Licencia Canal Corporativo | 1 | 2.146,76 |
| ★ 83031801 | Middleware Arantia TV 50 Usuarios | 1 | P.C. |
| 830325 | Middleware Lite y Herramienta de Administración de TV | 1 | 2.477,03 |

| TRANSCODERS | | | |
|--------------------|--------------------------|---|----------|
| 832201 | Transcoder/Streamer Live | 1 | 8.211,28 |

| CABECERA TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV) | | | |
|--|--|---|-----------|
| ★ 83032003 | Middleware Arantia TV hasta 100 Usuarios | 1 | 10.507,07 |
| ★ 83032103 | Middleware Arantia TV de 101 a 499 Usuarios | 1 | 16.055,47 |
| ★ 83032203 | Middleware Arantia TV de 500 a 750 Usuarios | 1 | 17.605,85 |
| ★ 83032303 | Middleware Arantia TV para más de 750 Usuarios | 1 | P.C. |
| 830319 | Licencia Arantia TV para Set-Top Box | 1 | 34,00 |
| ★ 83050701 | Licencia Arantia TV para TVs compatibles LG | 1 | 105,58 |
| ★ 83050702 | Licencia Arantia TV para TVs compatibles Samsung | 1 | 105,58 |
| 830311 | Servidor VOD 20 Streams 1TB SATA | 1 | 10.082,23 |
| 83031201 | Servidor VOD 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS | 1 | 14.788,78 |
| 83031203 | Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS | 1 | 17.975,01 |

| ITV PERSONALIZACIONES Y OPCIONES | | | |
|---|---|---|----------|
| 830501 | Interfaz con Property Management System | 1 | 5.829,96 |
| 830103 | Dispositivo Monitor de Alarma | 1 | 324,88 |
| 830506 | Integración con Sistema de Alarma NO/NC | 1 | 2.744,42 |

CABECERA HE-21 IPTV



La cabecera Arantia IPTV HE-21 permite la recepción de servicios digitales a través de sus módulos DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI e IP para su posterior encapsulado en paquetes IP y su streaming a través de una red IPTV.

- **Cost-effective:** Precio muy ajustado teniendo en cuenta todas las funcionalidades que incorpora, como el generador de anuncios SAP o UPnP.
- **Alta densidad:** Numerosas entradas y opciones software en un espacio concentrado de 4U.
- **Multiestándar:** Soporte para la mayoría de los estándares de Televisión Digital (DTV) europeos y americanos.
- **Administración vía Web.**
- **Descrambling** con DVB-CI.
- Compatible **HEVC y 4K.**
- Productos opcionales: Canal Corporativo, Middleware de Servicios interactivos y Middleware IPTV Lite.



▲ Transcoder/Streamer Live



▲ Servidor VoD

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|---------------------------------------|---|---|------|
| ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN | | | |
| ★ 830108 | Set-Top Box Nemesis V2 | 1 | P.C. |
| ★ 830216 | Mando a Distancia Universal RF | 1 | P.C. |
| ★ 830217 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (EU) | 1 | P.C. |
| ★ 830218 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (UK) | 1 | P.C. |
| ★ 830219 | Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2 | 1 | P.C. |
| ★ 830220 | Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2 | 1 | P.C. |
| ★ 830207 | Mando a Distancia LG/Samsung | 1 | P.C. |
| 831504 | Latiguillo UTP CAT6 1m | 1 | 5,93 |

| ITV ACCESORIOS | | | |
|-----------------------|--|---|----------|
| 831304 | Rack 19" 22U Montado y Ajustado | 1 | 6.463,20 |
| 831301 | Rack 19" 27U Montado y Ajustado | 1 | 6.786,34 |
| 831302 | Rack 19" 37U Montado y Ajustado | 1 | 7.187,01 |
| 831303 | Rack 19" 42U Montado y Ajustado | 1 | 8.126,23 |
| 831311 | Guías Rack para HE-21 | 1 | 97,37 |
| 831404 | Router VPN | 1 | 208,95 |
| 831701 | Sistema de Alimentación Ininterrumpida [SAI/UPS] | 1 | 1.150,21 |
| 831401 | Layer 3 Ethernet Switch 1000TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP | 1 | 7.225,12 |
| 831406 | Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP | 1 | 3.696,86 |
| 831402 | Layer 2 Ethernet Switch 100TX 24 Puertos + 4 Puertos SFP | 1 | 645,64 |
| 831403 | Layer 2 Ethernet Switch 100TX 48 Puertos + 4 Puertos SFP | 1 | 1.049,16 |
| 831503 | Transceptor 1000SX SFP LC MMF (Multi-Mode Fiber) | 1 | 226,78 |
| 831506 | Transceptor 1000LX SFP LC SMF (Single-Mode Fiber) | 1 | 362,48 |
| 831505 | Transceptor 1000T SFP RJ-45 | 1 | 327,18 |



▲ 830203



▲ 830215



▲ 831403

STB NEMESIS V2



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

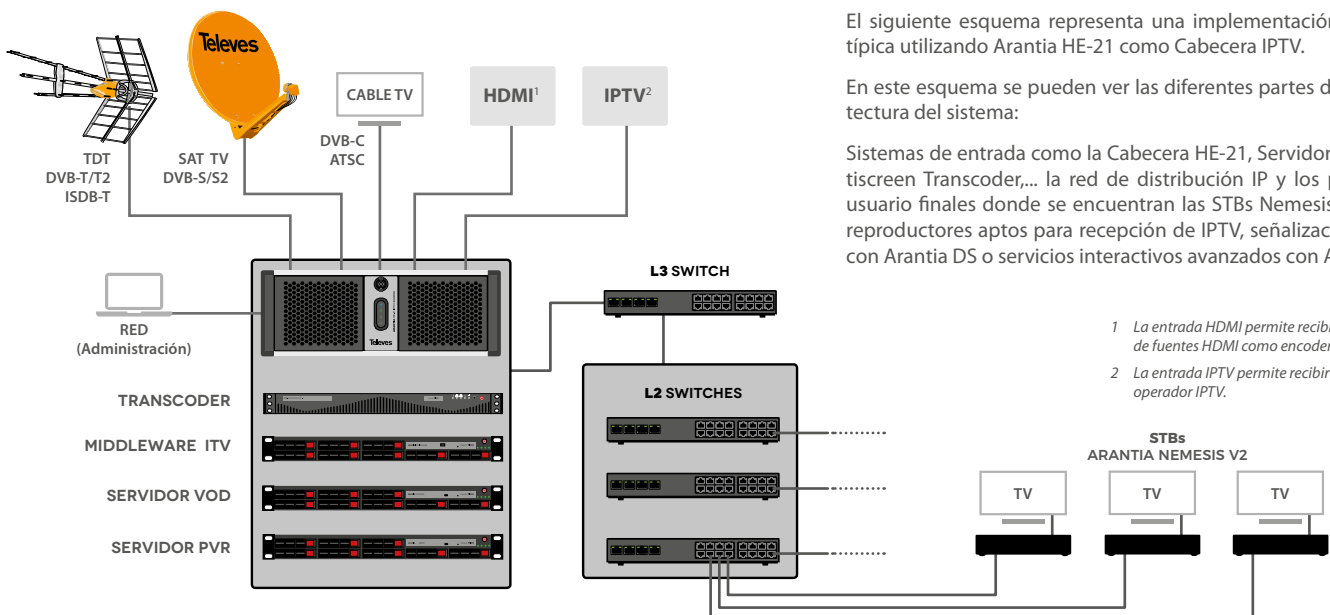
Basado en AOSP (Android Open Source Project) y con un completo sistema de gestión y una intuitiva aplicación de usuario, es la elección perfecta para ofrecer servicios de información y entretenimiento.

- Decodificación MPEG2, MPEG4-AVC / H264 y H.265.
- Resoluciones hasta 4K UHD.
- Conectividad: Gigabit ethernet, WiFi 2.4GHz y 5GHz y Bluetooth 4.1.
- Gestión y monitorización remota.
- Accesorios: Fuente de alimentación 10W (5V/2A) y Mando a distancia BLE e IR.



► Rack 27U (montado y ajustado)

Arantia TV: Elementos principales



El siguiente esquema representa una implementación hotelera típica utilizando Arantia HE-21 como Cabecera IPTV.

En este esquema se pueden ver las diferentes partes de la arquitectura del sistema:

Sistemas de entrada como la Cabecera HE-21, Servidor MW, 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.

- 1 La entrada HDMI permite recibir audio/video de fuentes HDMI como encoders, PCs, etc.
- 2 La entrada IPTV permite recibir MPTS de un operador IPTV.

ARANTIA.DS



PROMOCIONE SU NEGOCIO
DE FORMA SENCILLA, INTUITIVA Y RENTABLE
MEDIANTE CONTENIDOS MULTIMEDIA, GRACIAS A ARANTIA DS

LA SEÑALIZACIÓN DIGITAL PARA SU NEGOCIO

Cree, gestione y distribuya información a diferentes *players* de Señalización Digital mediante la aplicación de gestión del sistema.

Funcionalidades principales:

- Herramienta de gestión web.
- Solución totalmente escalable.
- Arquitectura basada en *Cloud* o en Servidor local.
- Gestión de biblioteca de contenidos.
- Gestión de usuarios de forma individual o por grupos.
- Gestión de *players* de señalización digital.
- Diseñador de plantillas y contenidos.
- Descarga segura de contenidos a los *players*.
- Carruseles de contenidos.
- Planificación de eventos mediante calendario.
- Programación de encendido y apagado de displays.
- Aplicación *Room Booking* integrada con DS.
- Varias opciones de *player*: externos e integrados en displays de DS.

| Ref. | Descripción | | €/U. |
|------------------------------|--|---|-----------|
| DIGITAL SIGNAGE CLOUD | | | |
| 831810 | Player DS Chronos | 1 | 422,84 |
| 831812 | Player DS Nemesis | 1 | 539,01 |
| 831801 | Player DS Totem con Pantalla Vertical | 1 | 11.324,21 |
| ★ 831802 | Player DS Totem con Pantalla Vertical Táctil | 1 | P.C. |
| ★ 831806 | Licencia DS Player LG WebOS | 1 | 209,12 |
| 831811 | DS Hosting Cloud Anual por Player | 1 | P.C. |
| 830209 | Fuente de Alimentación para STB (EU) | 1 | 12,13 |
| 830208 | Fuente de Alimentación para STB (UK) | 1 | 13,85 |
| 830213 | Extensor TVI Samsung para Set-Top Box | 1 | 20,51 |
| 830215 | Extensor TVI LG para Set-Top Box | 1 | 16,48 |
| DIGITAL SIGNAGE LOCAL | | | |
| 831805 | Servidor Arantia DS hasta 150 Usuarios | 1 | 13.529,96 |
| 831810 | Player DS Chronos | 1 | 422,84 |
| 831812 | Player DS Nemesis | 1 | 539,01 |
| 831801 | Player DS Totem con Pantalla Vertical | 1 | 11.324,21 |
| ★ 831802 | Player DS Totem con Pantalla Vertical Táctil | 1 | P.C. |
| ★ 831806 | Licencia DS Player LG WebOS | 1 | 209,12 |
| 830209 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box (EU) | 1 | 12,13 |
| 830208 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box (UK) | 1 | 13,85 |
| 830213 | Extensor TVI Samsung para Set-Top Box | 1 | 20,51 |
| 830215 | Extensor TVI LG para Set-Top Box | 1 | 16,48 |
| SERVICIOS | | | |
| 831902 | 1 Hora Soporte Técnico en remoto | - | P.C. |

STB DS NEMESIS



LA EVOLUCIÓN NATURAL DE LAS STBs

La STB Nemesis es la evolución natural de Chronos en lo que se refiere a *player* de Arantia DS.

- Misma forma que el Chronos, robustez, ajustado consumo eléctrico y mejor rendimiento.
- Orientación vertical u horizontal, muy útil para determinado tipo de contenidos.
- Almacenamiento en microSD.



▲ Player DS Chronos



▲ Licencia de Arantia DS para pantallas sin necesidad de STB



El Tótem de Señalización Digital de Arantia DS proporciona una nueva herramienta de comunicación directa con su público, integrándose completamente con el entorno en cualquier lugar de su establecimiento gracias a su diseño innovador y personalizado.

- Presentación de diferentes tipos de información digital en un único punto de señalización.
- Posibilidad de personalización del Tótem potenciando la imagen corporativa de la compañía.
- Está formado por un chasis ligero de aluminio extrusionado con un diseño *slim* y sofisticado.
- Pantalla IPS FHD de 55" con audio integrado y Smart Energy Saving (especialmente concebida para Señalización Digital) con un funcionamiento 24/7 y protección electrónica ante agentes externos como el polvo y la humedad.
- Visión óptima de los contenidos mostrados gracias al vidrio laminado extra claro frontal.
- Opción Tótem táctil para soportar contenidos interactivos.

Funcionamiento DS en Modo Remoto y Local

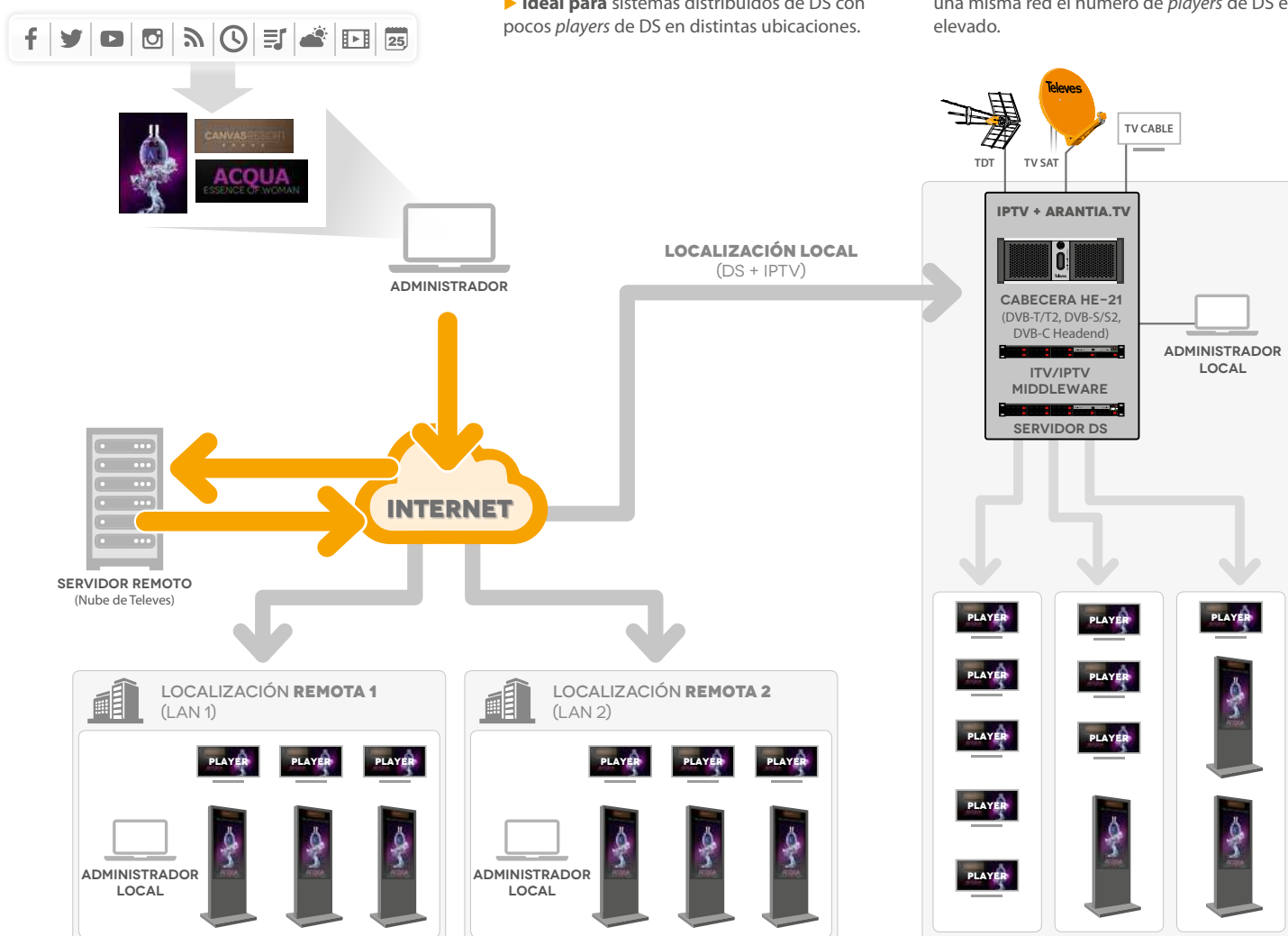
Arantia DS ofrece dos modos de funcionamiento, a través de una arquitectura basada en la Nube o en Servidor local:

ARANTIA DS EN MODO REMOTO: La aplicación principal de gestión de DS se encuentra alojada en la nube de Televisión 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.



PRECIOS

Los precios indicados se entienden para las mercancías puestas en nuestros almacenes, en la península ibérica.

Las mercancías se facturarán al precio en vigor a la fecha de recepción del pedido.

Son a cargo del comprador los impuestos que graven la operación de venta.

En los precios indicados no está incluido el IVA, que se cargará aparte al tipo vigente en cada momento.

ENVÍOS Y PORTES

Los envíos serán realizados, dentro de la Península, en las siguientes condiciones:

- Pedidos superiores a 600 € netos, PORTES PAGADOS (impuestos excluidos), aplicable a todas las referencias excepto a las torres mod. 360, 450, 550, 450XL y 550XL.

Para pedidos inferiores a 600 € se aplicará un cargo de PORTES con arreglo al siguiente escalado:

- Inferiores a 50 €, cargo de 6 €;
- Entre 51 y 150 €, cargo de 8 €;
- Entre 151 y 300 €, cargo de 9 €;
- Entre 301 y 599 €, cargo de 15 €.

Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla, serán siempre a PORTES DEBIDOS.

Los portes por envíos urgentes y aquéllos en los que el cliente solicite un medio o Compañía determinada para la entrega, serán a cargo del comprador.

Las compañías de transporte son las responsables de los daños durante el viaje. Al hacerse cargo de la mercancía y en presencia del transportista, el comprador comprobará que la misma no presenta señal alguna de violación, avería o rotura. En caso contrario se efectuará reclamación por escrito a la Agencia que realizó el transporte.

Es requisito indispensable que cualquier incidencia se haga constar en el talón de entrega. Recuerde que si firma "acepta" la recepción de la mercancía y por tanto, si no se hace constar incidencia alguna en el talón de entrega, la responsabilidad recaerá sobre el receptor de la mercancía.

Televés, S.A. se reserva el derecho a efectuar la entrega de las cantidades objeto del pedido en uno o varios envíos, procediéndose a su facturación y cobro en las condiciones convenidas.

DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por Televés, S.A. Una vez autorizada, el cliente dispone de un plazo máximo de 15 días para hacer efectiva la devolución.

La mercancía objeto de la devolución autorizada estará en perfecto estado y sin manipulación alguna y se enviará a portes pagados, acompañada de fotocopia de la factura. En caso contrario, el material se devolverá al cliente a portes debidos.

Los posibles retrasos en la entrega de la mercancía no podrán ser motivo de indemnización o rechazo de la mercancía.

Televés, S.A. no aceptará ninguna reclamación que se realice después de los 7 días, contados a partir de la fecha de recepción de la mercancía.

GARANTÍA Y REPARACIONES

La garantía de nuestros productos es de dos años (salvo en equipos profesionales que es de 1 año, y de 6 meses para las baterías) desde la fecha de compra, para piezas y mano de obra. Para que esta garantía se cumpla, deberá siempre adjuntar el documento de compra e identificación del producto en el mismo (factura).

Dicha garantía no cubre averías ocasionadas como consecuencia de una instalación incorrecta, uso indebido o manipulaciones inadecuadas o dolo por parte del comprador, ni los supuestos de caso fortuito o fuerza mayor.

Todo material enviado para su reparación será remitido a portes pagados y se retornará a portes pagados.

Para proceder al envío, es imprescindible adjuntar el Formulario de Reparación facilitado en el siguiente link:

En dicho formulario será preciso indicar detalladamente los síntomas de la avería, para evitar de esta manera retrasos innecesarios en la localización de la misma.

es.televes.com/formulario_reparacion

El producto deberá de enviarse (perfectamente embalado) a la dirección que consta en dicho documento, ya que "Televés, S.A." no cubrirá los posibles "daños" sufridos en el Transporte.

FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Se establecerán en cada caso, de mutuo acuerdo entre ambas partes.

RESERVA DE DOMINIO

Televés, S.A. se reserva el dominio y propiedad de la mercancía hasta el pago total de la misma por el comprador.

En caso de falta de pago total o parcial en los plazos estipulados, el comprador se hará cargo de los intereses y gastos originados por la demora habida, sin perjuicio de que Televés, S.A. ejercite las acciones legales que estime oportunas, incluida la recuperación de la mercancía e indemnizaciones por daños y perjuicios.

JURISDICCIÓN

Ambas partes se someten, con renuncia de su propio fuero, a la competencia de los Tribunales y Juzgados de Santiago de Compostela.

INFORMACIÓN

La mera aceptación por parte del comprador de nuestra factura o albarán, supone su conformidad implícita a todas las presentes condiciones generales de venta.

Televés, S.A. se reserva el derecho de modificación de cualquier precio o artículo sin previa notificación.

La presente tarifa anula las anteriores.

ZONA NORTE - NOROESTE

Rúa Benéfica de Conxo, 17 - E-15706 Santiago de Compostela **902 686 411**

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|
| | Eduardo Tobar Lence | 639 365 694 | etobar@televes.com |
| A CORUÑA | Javier Vara Rodríguez | 630 910 108 | jvara@televes.com |
| | Manuel Parajuá López | 660 383 344 | mparajua@televes.com |
| LUGO | Manuel Parajuá López | 660 383 344 | mparajua@televes.com |
| OURENSE | Manuel Parajuá López | 660 383 344 | mparajua@televes.com |
| PONTEVEDRA | Manuel Coello Díaz | 609 627 211 | mcoello@televes.com |
| ASTURIAS | Xandra Díaz Fernández | 650 934 890 | xdiaz@televes.com |
| CANTABRIA | Fermín Sedano Rodríguez | 609 114 600 | fsedano@televes.com |
| ARABA | Fermín Sedano Rodríguez | 609 114 600 | fsedano@televes.com |
| BIZKAIA | Eduardo Tobar Lence | 639 365 694 | etobar@televes.com |
| | Óscar Urrabieta González | 609 114 742 | ourrabieta@televes.com |
| | Carlos Galíndez Ugarte | 639 364 750 | cgalindez@televes.com |
| GIPUZKOA | Óscar Urrabieta González | 609 114 742 | ourrabieta@televes.com |
| NAVARRA | Carlos Galíndez Ugarte | 639 364 750 | cgalindez@televes.com |
| LEÓN | Javier Vara Rodríguez | 630 910 108 | jvara@televes.com |
| | Manuel Parajuá López | 660 383 344 | mparajua@televes.com |
| BURGOS | Eduardo Tobar Lence | 639 365 694 | etobar@televes.com |
| | Óscar Urrabieta González | 609 114 742 | ourrabieta@televes.com |
| SORIA | Fermín Sedano Rodríguez | 609 114 600 | fsedano@televes.com |
| LA RIOJA | Carlos Galíndez Ugarte | 639 364 750 | cgalindez@televes.com |
| | Fermín Sedano Rodríguez | 609 114 600 | fsedano@televes.com |

ZONA CENTRO

Paseo de los Pontones, 11 - E-28005 Madrid **902 686 416**

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | Miguel Ángel Sánchez Sanz | 618 803 689 | msanchez@televes.com |
| ÁVILA | Mónica Escudero Bricio | 609 628 837 | mesudero@televes.com |
| PALENCIA | Sergio Blanco Gordón | 626 250 484 | sblanco@televes.com |
| SALAMANCA | Sergio Blanco Gordón | 626 250 484 | sblanco@televes.com |
| SEGOVIA | Sergio Blanco Gordón | 626 250 484 | sblanco@televes.com |
| VALLADOLID | Sergio Blanco Gordón | 626 250 484 | sblanco@televes.com |
| ZAMORA | Sergio Blanco Gordón | 626 250 484 | sblanco@televes.com |
| MADRID | Miguel Ángel Sánchez Sanz | 618 803 689 | msanchez@televes.com |
| | David Trapero Torvisco | 609 629 060 | dtrapero@televes.com |
| | María José García Ruíz | 618 803 673 | mariagarcia@televes.com |
| | Mónica Escudero Bricio | 609 628 837 | mesudero@televes.com |
| CIUDAD REAL | David Trapero Torvisco | 609 629 060 | dtrapero@televes.com |
| CUENCA | María José García Ruíz | 618 803 673 | mariagarcia@televes.com |
| GUADALAJARA | María José García Ruíz | 618 803 673 | mariagarcia@televes.com |
| TOLEDO | Mónica Escudero Bricio | 609 628 837 | mesudero@televes.com |

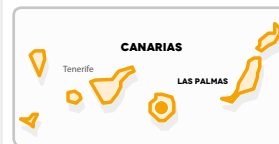
ZONA SUR

| | | | |
|---------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| | José Luis Pineda Navarro | 660 383 342 | jpineda@televes.com |
| CÁCERES | José Luis Pineda Navarro | 660 383 342 | jpineda@televes.com |
| BADAJOS | José Luis Pineda Navarro | 660 383 342 | jpineda@televes.com |
| CÁDIZ | Victor M. Cuadrado Vilchez | 609 629 856 | vcuadrado@televes.com |
| CÓRDOBA | Antonio J. Brenes Pedregal | 618 803 762 | abrenes@televes.com |
| GRANADA | José Luis Rojano Cruz | 626 247 369 | jroano@televes.com |
| HUELVA | Antonio J. Brenes Pedregal | 618 803 762 | abrenes@televes.com |
| JAÉN | José Luis Rojano Cruz | 626 247 369 | jroano@televes.com |
| MÁLAGA | Irina Delgado de Mendoza Oliva | 660 667 675 | idelgado@televes.com |
| SEVILLA | Bienvenido Mateo Tenorio | 609 626 378 | bmateo@televes.com |
| CEUTA | Victor M. Cuadrado Vilchez | 609 629 856 | vcuadrado@televes.com |
| MELILLA | José Luis Pineda Navarro | 660 383 342 | jpineda@televes.com |

ZONA CANARIAS

General Mas de Graminde, 26 - E-35006 Las Palmas de Gran Canaria **902 686 407**

| | | | |
|--------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|
| | Eladio Santiago Quintana | 609 733 720 | esantiago@televes.com |
| GRAN CANARIA | Eladio Santiago Quintana | 609 733 720 | esantiago@televes.com |
| | Luis Guillermo Suárez Serrano | 639 364 714 | lsuarez@televes.com |
| TENERIFE | Eladio Santiago Quintana | 609 733 720 | esantiago@televes.com |
| | Alberto Ángel Martín Vila | 629 585 695 | amartin@televes.com |



FÁBRICAS
SUCURSALES

TELEVES S.A.

Rúa Benéfica de Conxo, 17
E-15706 Santiago de Compostela
T. (+34) 981 522 200

SERVICIO TÉCNICO

T.: (+34) 981 981 543

ZONA NORESTE

Carrer Sant Ferrán, 27 - E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) **902 686 415**

| | | | |
|---------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|
| | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| ANDORRA | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| HUESCA | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| ZARAGOZA | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| BARCELONA | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| | Alfonso Muñoz Sanmartín | 609 624 913 | amunoz@televes.com |
| | Ángel T. de Miguel Pinar | 650 935 120 | ademiguel@televes.com |
| | Marc Botella Llavería | 660 383 343 | mbotella@televes.com |
| GIRONA | Antonio Benito Silva | 609 624 897 | abenito@televes.com |
| LLEIDA | Antonio Benito Silva | 609 624 897 | abenito@televes.com |
| TARRAGONA | Juan Carlos Rey Álvarez | 639 323 619 | jrey@televes.com |
| | Marc Botella Llavería | 660 383 343 | mbotella@televes.com |
| ILLES BALEARS | Francisco Moreno Bastida | 609 631 764 | fmoreno@televes.com |

ZONA LEVANTE

| | | | |
|----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| | José Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | jabadia@televes.com |
| TERUEL | Santiago Cañizares Gargallo | 606 749 784 | scanizares@televes.com |
| ALACANT | José Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | jabadia@televes.com |
| | Raúl Díaz Santos | 650 935 122 | rdiaz@televes.com |
| CASTELLÓ | Santiago Cañizares Gargallo | 606 749 784 | scanizares@televes.com |
| VALÈNCIA | Santiago Cañizares Gargallo | 606 749 784 | scanizares@televes.com |
| | Jose Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | jabadia@televes.com |
| | Raúl Díaz Santos | 650 935 122 | rdiaz@televes.com |
| ALBACETE | José Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | janaba@televes.com |
| | Diego Flores Ramón | 626 248 887 | dflores@televes.com |
| MURCIA | Francisco Corbalán Martínez | 609 118 519 | fcorbalan@televes.com |
| | Diego Flores Ramón | 626 248 887 | dflores@televes.com |
| ALMERÍA | Diego Flores Ramón | 626 248 887 | dflores@televes.com |



TECNOLOGÍA QUE NOS UNE

Televes 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.

Televes 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.

Televes Corporación está presente en más de 100 países, directamente a través de sus 11 filiales (España, Portugal, France, United Kingdom, United Arab Emirates, Italia, United States, Deutschland, China, Polska, Russia, Scandinavia) y a través de una extensa red de distribuidores profesionales.