

Televes®

GUÍA DE PRODUCTO 11/2021

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

H30 CRYSTAL

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

ANALIZADOR IPTV Y DE SERVICIOS (*)

Info de servicios IPTV y también RF



MEDIDAS ÓPTICAS

Análisis preciso para las redes de alta capacidad



ANALIZADOR WIFI

Todas las bandas (2,4 y 5GHz)



MULTIPANTALLA Y CONTROL A DISTANCIA

Controlable desde cualquier dispositivo
Android, iOS o PC



h30crystal.televes.com

Televés®

DISTRIBUCIÓN TV

ANTENAS TERRESTRES.....6
 Inteligentes (con BOSSTech) 6
 Pasivas 7
 Datos móviles (LTE) 7

ANTENAS SATÉLITE.....8
 Parábolas Offset de Aluminio 8
 Parábolas de Foco Centrado 8
 LNBs 9
 Soportes Multisatélite 9

ACCESORIOS MECÁNICOS.....10
 Mástiles 10
 Soportes para mástiles 10
 Soportes para antenas 11
 Grapas para Cable Coaxial 11
 Cables de Acero 11

TORRES.....12
 Para uso común 12
 Multifunción 12
 Sector Eólico 13

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN.....15
 Filtros LTE 15
 Mezcladores 15
 Amplificadores de mástil 16
 Fuentes de Alimentación de Vivienda 16
 Kits: Amplificador de mástil con Alimentación 16
 Amplificadores de Vivienda 17
 Centrales de Amplificación 18
 Amplificadores Programables 19
 Amplificación Monocanal 20
 Complementos 20

CABECERAS DE PROCESADO.....21
 Serie T.OX 21

FIBRA ÓPTICA.....23
 Serie T.OX 23
 Formato rack 19" 24
 Instalación individual (Serie FiberKom) 24
 Solución Nodos Ópticos 24
 TV sobre fibra: Serie Overlight (máx. 64 usuarios) 25
 Solución LNB Óptico 25

MULTISWITCHES.....26
 Serie EuroSwitch 26
 Serie NevoSwitch 26
 Fuentes de alimentación 27
 Accesorios 27

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL.....28
 Repartidores 28
 Derivadores 29
 Tomas 31

COAXIAL: CABLES Y CONECTORES.....32
 Cables coaxiales convencionales 32
 Micro-cables 34
 Cables para enterrar 34
 Prolongadores 37
 Conectores (75 Ohm) 38
 Herramientas 39

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR.....40
 Receptores 40
 Moduladores 40
 Transmisión A/V e IR 40
 Distribución HDMI 40
 Distribución Euroconector 40

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....41
 Medidores de campo 41
 Generadores de Señal 44
 Certificadores de Redes 44
 Fibra Óptica 44

DATAKOM

FIBRA ÓPTICA.....46
 Cables y latiguillos 46
 Distribución Óptica 48

PAR DE COBRE (DATOS).....49
 Cables y latiguillos 49
 Conectores 50
 Herramientas 50
 Distribución de Datos 50

TELEFONÍA BÁSICA.....51
 Cables de telefonía 51
 Distribución de telefonía 51

RACKS Y ARMARIOS.....52
 Racks 19" 52
 Armarios de cabecera 54
 Registros 54

DISTRIBUCIÓN HDMI.....54
 Cables 54

NETWORKING.....55
 Electrónica de red 55
 Puntos de Acceso WiFi 55

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL.....56
 Fibra Óptica 56
 Par de cobre (datos) 56
 Medidores de campo 57

HOSPITALITY

SERIE FIBREDATA (GPON).....59
 Cabeceras GPON 59
 Monitorización GPON 59
 Cabeceras Video Overlay 60
 Equipos de Abonado 61
 Micro-receptor Óptico 61

NETWORKING.....62
 Electrónica de red 62
 Puntos de Acceso WiFi 62

SERVICIOS DE DATOS POR CABLE.....62
 Serie CoaxData (HomePlug AV) 62

SERVICIOS INTERACTIVOS.....63
 Cabeceras IPTV 63
 Cabecera Televisión Interactiva (ITV) 64
 ITV Personalizaciones 65
 ITV Equipamiento de habitación 65
 ITV Accesorios 65

STREAMING EXPERIENCE.....66
 ArantiaCast 66

CARTELERÍA DIGITAL.....67
 Cartelería Digital Cloud 67
 Cartelería Digital Local 67

EXPAND TV.....68
 Transcoder 68

TELEFONÍA (VOIP).....68
 Equipos de Abonado 68
 Centralitas IP 68
 Gateways 68
 Terminales 68

DO IT YOURSELF

ANTENAS TERRESTRES..... 70
 Inteligentes: Serie de Exterior 70
 Inteligentes: Serie de Interior 70

ANTENAS SATÉLITE..... 70
 LNBs 70
 Kits TV Satélite 70

RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR..... 71
 Receptores Digitales 71
 Moduladores 71
 Transmisión A/V e IR 71

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN..... 71
 Mezcladores 71
 Kits: Amplificador de mástil con Alimentación 71
 Fuentes de Alimentación de Vivienda 71
 Amplificadores de Vivienda 72
 Atenuadores 72

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL..... 72
 Repartidores 72
 Tomas 72

CABLES Y CONECTORES..... 73
 Coaxial 73
 Datos 74
 Fibra Óptica 74
 Audio/Vídeo 74

ACCESORIOS MECÁNICOS..... 74
 Montaje en Mástil 74

RED COMERCIAL..... 75

- ★ Novedad
- 📦 Embalaje
- PC Precio por Confirmar
- TFORCE** Incluye Tecnología TForce

Protección integrada contra la LTE:

LTE790 Filtro hasta el canal 60 (790MHz)

LTE700 Filtro hasta el canal 48 (694MHz)

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

700/790 Filtro conmutable manualmente entre los canales 48 ó 60



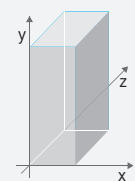
Color identificativo en producto

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

Bobinas de cable coaxial

- Plástico
- Cartón
- Madera
- Caja dispensadora

Dimensiones: xyz
 (ancho x alto x profundo)



CONSIDERACIONES

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

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

Serie T.OX:

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

Compatibilidad entre gamas de torres:

Debido al sistema de anclaje, las gamas de torres 450/550 (sistema de racores), 450XL/550XL (pasadores) y 550ULTRA (placas) no son compatibles entre ellas.

Tecnología OLC:

La tecnología OLC, Control por Nivel Óptico, incorporada en productos de fibra óptica, regula automáticamente sus parámetros para mantener constante el nivel de salida, independiente de la carga de canales.

Norma CENELEC para cables:

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

Cables de datos:

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

Hospitality:

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

DISTRIBUCIÓN DE TV

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

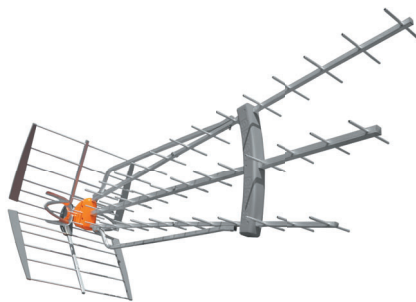


DISTRIBUCIÓN TV ANTENAS TERRESTRES

| Ref. | Descripción | | |
|------------------------------------|---|----------------------|-------|
| INTELIGENTES (CON BOSSTECH) | | | |
| SERIE ELLIPSE | | | |
| Ellipse | | | |
| 148920 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON (Embalaje colectivo) | TFORCE LTE700 | ● 8 |
| 148921 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● 1/6 |
| 148922 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje colectivo) | TFORCE LTE700 | ● 8 |
| SERIE DAT | | | |
| DAT BOSS | | | |
| 149921 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● 1/5 |
| 149922 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje colectivo) | TFORCE LTE700 | ● 6 |
| DAT BOSS LR | | | |
| 149721 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● 1 |
| SERIE NOVA | | | |
| DINOVA BOSS | | | |
| 144021 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON | TFORCE LTE700 | ○ 1 |
| 144022 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ 1 |
| CAMPNOVA BOSS | | | |
| 144521 | Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ 1 |
| OMNINOVA BOSS | | | |
| 144422 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ 1 |
| Sistema TV MOTION | | | |
| 144740 | Antena Terrestre Diversidad TRINOVA BOSS UHF G 25dBi (para Ref.512501) | LTE790 | ○ 1 |
| 512501 | Receptor Terrestre Digital Diversidad TRIMOTION (para Ref.144740) | | 1 |
| SERIE DE INTERIOR | | | |
| Serie BEXIA | | | |
| 130501 | Antena Terrestre de Interior BEXIA VHF/UHF (C5-12/21-48) G 15/18dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | TFORCE LTE700 | ● 1 |
| INNOVA BOSS | | | |
| 130220 | Antena Terrestre de Interior INNOVA BOSS UHF (C21-48) G 20dBi (Incluye cable USB-microUSB para alimentación 5V) | TFORCE LTE700 | ● 1 |
| MIRA BOSS | | | |
| 130121 | Antena Terrestre de Interior MIRA BOSS UHF (C21-48) G 18dBi | TFORCE LTE700 | ● 1 |



▲ 144021



▲ 149721



▲ 144521



▲ 130220



▲ 130121

ELLIPSE



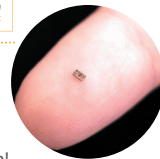
DESCÚBRELA EN:
ellipse.televes.com

INTELIGENCIA LLEVADA AL LÍMITE

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



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



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

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

es.televes.com/tforce

BEXIA



Outdoor performance, indoors

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

DISTRIBUCIÓN TV ANTENAS TERRESTRES

| Ref. | Descripción | | |
|------------------------------------|---|---------|------|
| INTELIGENTES (CON BOSSTECH) | | | |
| COMPLEMENTOS | | | |
| Fuentes de Alimentación | | | |
| 550101 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA | 1 | |
| 5504 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA | 1 | |
| 550402 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1) | 8 | |
| 5795 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA | 1/10 | |
| 5796 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA | 1/10 | |
| Amplificadores de Vivienda | | | |
| 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1) | AUTOLTE | 8 |
| 545901 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBµV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA | AUTOLTE | 1 |
| 553241 | Amplificador de Vivienda 1e/2s "F": 47...790MHz G 20dB Vs 110dBµV + Alim. Preamplif. 12V-100mA | LTE790 | 1 |
| ★ 560521 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| ★ 560522 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| ★ 560523 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBµV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| 560601 | Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBµV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| Accesorios | | | |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | | 1/20 |

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

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



▲ 1201



▲ 650302



▲ 65010x



▲ 112120



▲ 149221



▲ 560523



▲ 545801



▲ 550101

Televes

| Ref. | Descripción | | |
|-------------------------------------|---|---|----|
| PARÁBOLAS OFFSET DE ALUMINIO | | | |
| SERIE QSD | | | |
| QSD75 | | | |
| 7902 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dB (750x850mm) Naranja | ● | 1 |
| 790204 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 75 Aluminio G 38,5dB (750x850mm) Blanca | ○ | 1 |
| QSD85 | | | |
| 7903 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dB (850x950mm) Naranja | ● | 1 |
| 790304 | Parábola Offset Alta Calidad QSD 85 Aluminio G 39,5dB (850x950mm) Blanca | ○ | 1 |
| SERIE ISD | | | |
| 630 | | | |
| 793001 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja | ● | 1 |
| 793002 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca | ○ | 1 |
| 793011 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Naranja (Embalaje colectivo) | ● | 10 |
| 793012 | Parábola Offset ISD 630 Aluminio G 36,2dBi Blanca (Embalaje colectivo) | ○ | 10 |
| 830 | | | |
| 793101 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja | ● | 1 |
| 793102 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca | ○ | 1 |
| 793111 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Naranja (Embalaje colectivo) | ● | 5 |
| 793112 | Parábola Offset ISD 830 Aluminio G 39dBi Blanca (Embalaje colectivo) | ○ | 5 |
| LARGAS DISTANCIAS | | | |
| 1300 | | | |
| 757401 | Parábola Offset 1300 Aluminio G 42dBi Blanca | ○ | 1 |
| PARÁBOLAS DE FOCO CENTRADO | | | |
| LARGAS DISTANCIAS | | | |
| 1800 | | | |
| 7489 | Parábola de Foco Centrado 1800 Aluminio G 42,5dB Blanca Kit completo con Soporte de Suelo Galvanizado en Caliente | ○ | 1 |

☰ SERIE QSD ● ○



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

Homologada por la TÜV (organización alemana de certificación).



▲ 793011



▲ 757401



▲ 7489

Compatibilidad de soportes para parábolas

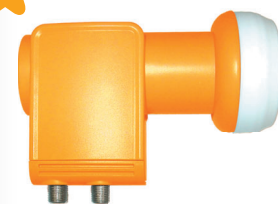
| Ø Soporte | 35 | 45 | | 48 | 60 | | |
|----------------------|------|------|------|--------|--------|------|--------|
| Parábola | 7393 | 7349 | 7371 | 719202 | 757602 | 7576 | 719201 |
| ISD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| QSD | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Otros tamaños | | | | | | | |
| 600 | ✓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

DISTRIBUCIÓN TV ANTENAS SATÉLITE

| Ref. | Descripción | | |
|----------------------|---|---|------|
| LNBS | | | |
| COAXIAL (RF) | | | |
| Universal | | | |
| 4332 | LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB (Blister T2) | ● | 6 |
| 4365 | LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB (Blister T1) | ● | 8 |
| 7475 | LNB Offset Single (Universal) Ha/Va/Hb/Vb G 60dB | ● | 1/10 |
| 747701 | LNB Offset Quattro Ha-Va-Hb-Vb G 60dB | ● | 1/30 |
| 747802 | LNB Offset Twin (2 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB | ● | 1/30 |
| 761001 | LNB Offset Quad (4 Salidas Ha/Va/Hb/Vb) G 60dB | ● | 1/30 |
| WideBand | | | |
| ★ 747401 | LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 56dB | ● | 1 |
| ★ 747402 | LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight | ● | 1 |
| FIBRA ÓPTICA | | | |
| Foco Centrado | | | |
| 2363 | LNB Óptico 1310nm "FC/PC" G 72dB sin Alimentador, Gris | ● | 1 |
| ACCESORIOS | | | |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | ● | 1/5 |
| 7268 | Conmutador DiSEqC 2.0 2e/1s 0...2400MHz | | 1/10 |
| 7450 | Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A | | 1/20 |
| 7485 | Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBμV | | 1/10 |

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

Televes



▲ 747402

LNB Wideband

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



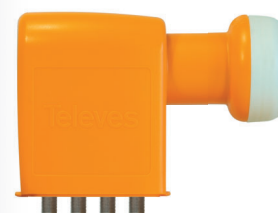
▲ 7475



▲ 747701



▲ 747802



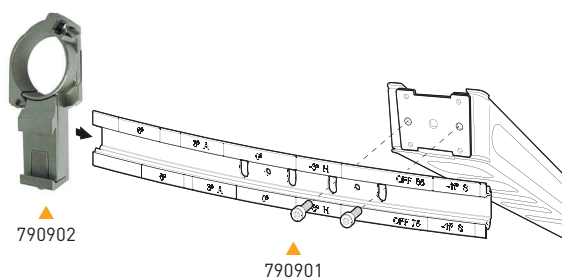
▲ 761001



▲ 7485

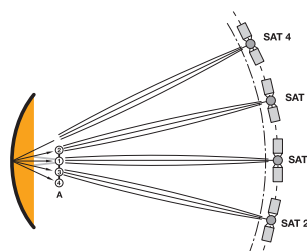




















▲ 2363



▲ 790902

▲ 790901



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

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



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

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

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



▲ 7371



▲ 7409



▲ 7576



▲ 757602



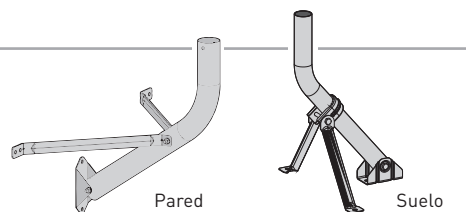
▲ 719201



▲ 2117

Soportes Galvanizados

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



Cables de acero galvanizado (mm)

| | | | |
|------|------|------|--------|
| | | | |
| 2043 | 3034 | 3059 | 306001 |

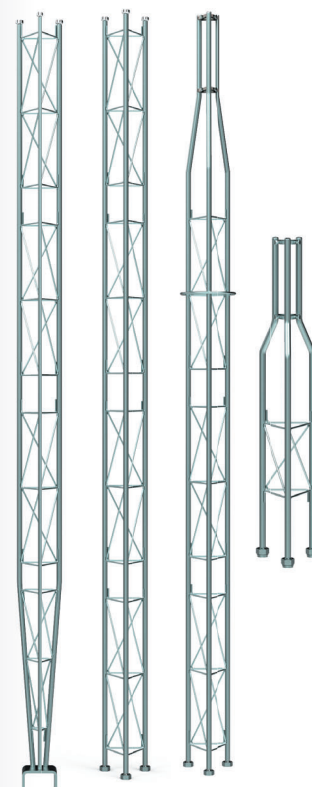


| Ref. | Descripción | | |
|--|---|---|-----|
| PARA USO COMÚN | | | |
| TORRE PACK | | | |
| 306501 | Torre Pack Galvanizado+Naranja 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos) | ● | 1 |
| TORRE 180 SE | | | |
| Zincado + RPR | | | |
| 3014 | Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 1,25m (Ømax mástil 46mm) | ● | 1 |
| 3015 | Tramo Superior Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m, con Aro (Ømax mástil 46mm) | ● | 1 |
| 3017 | Tramo Intermedio Torre 180 SE Zinc+RPR 2,5m | ● | 1 |
| Accesorios | | | |
| 3019 | Base Fija Empotrar Torre 180 SE Zinc+RPR | ● | 1 |
| 3020 | Base Fija Atornillar Torre 180 SE Zinc+RPR | ● | 1 |
| Ref. | Descripción | | |
| MULTIFUNCIÓN | | | |
| TORRE 180 | | | |
| Zincado + RPR | | | |
| 3021 | Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 1m (Ømax mástil 46mm) | ● | 1 |
| 3031 | Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+RPR 3m | ● | 1 |
| 3032 | Tramo Superior Torre 180 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 46mm) | ● | 1 |
| 3037 | Tramo Inferior Basculante Torre 180 Zinc+RPR 3m | ● | 1 |
| Zincado + Pintura | | | |
| 303102 | Tramo Intermedio Torre 180 Zinc+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 303202 | Tramo Superior Torre 180 Zinc+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm) | ○ | 1 |
| Galvanizado en caliente | | | |
| 303101 | Tramo Intermedio Torre 180 G.C. 3m | ● | 1 |
| 303201 | Tramo Superior Torre 180 G.C. 3m (Ømax mástil 46mm) | ● | 1 |
| 303701 | Tramo Inferior Basculante Torre 180 G.C. 3m | ● | 1 |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| 303103 | Tramo Intermedio Torre 180 G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 303203 | Tramo Superior Torre 180 G.C.+Blanco 3m (Ømax mástil 46mm) | ○ | 1 |
| Accesorios | | | |
| 3029 | Herraje Empotrable Torre 180 Zinc+RPR para Base Fija (Ref. 3038xx) | ● | 1 |
| 3034 | Cable de Acero Galvanizado Ø 4mm | | 100 |
| 3038 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 303801 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C. | ● | 1 |
| 303802 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 Zinc+Blanco | ○ | 1 |
| 303803 | Base Fija Atornillar/Empotrar (con herraje) Torre 180 G.C.+Blanco | ○ | 1 |
| 3048 | Base Basculante Empotrar Torre 180 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 304801 | Base Basculante Empotrar Torre 180 G.C. | ● | 1 |
| 305001 | Cubo Estructural Torre 180 Zinc+RPR 200mm | ● | 1 |
| 3058 | Argolla de Vientos Torre 180/360 Zinc+RPR | ● | 20 |
| 305801 | Argolla de Vientos Torre 180/360 G.C. | ● | 20 |
| TORRE Q1500 | | | |
| 3049 | Kit Torre Q1500 Acero Inoxidable 14,5m Accesorios Acero Inoxidable incluidos (Vientos a 1,5m) | | 1 |
| 304910 | Bases Torre Q1500 Acero Inoxidable (1 base para Torre y 3 Bases para Vientos) | | 1 |



▲ Torre Pack

(Compatible con el soporte Ref.7349)

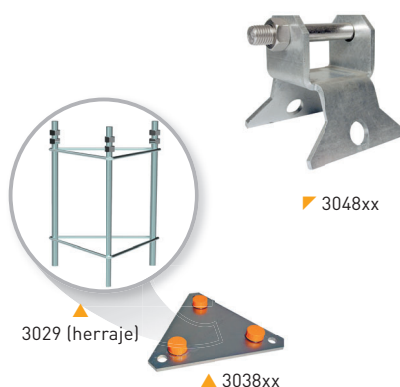


▲ Tramos 180



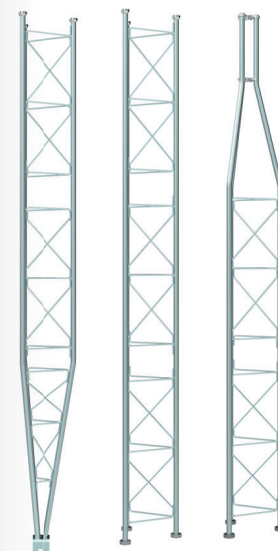
▲ Torre Q1500 (Acero Inoxidable)
(Ref. 3049 + Ref. 304910)

| 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 |

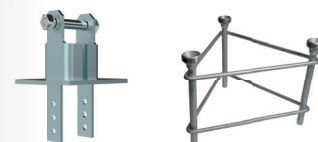


| Ref. | Descripción | | |
|--|--|---|-----|
| MULTIFUNCIÓN | | | |
| TORRE 360 | | | |
| Zincado + RPR | | | |
| 3085 | Tramo Superior Torre 360 Zinc+RPR 3m (Ømax mástil 52mm) | ● | 1 |
| 3086 | Tramo Inferior Basculante Torre 360 Zinc+RPR 3m | ● | 1 |
| 3087 | Tramo Intermedio Torre 360 Zinc+RPR 3m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

| Ref. | Descripción | | |
|--|---|---|-----|
| SECTOR EÓLICO | | | |
| TORRE 450 | | | |
| Zincado + Pintura | | | |
| 3130 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| 3131 | Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313101 | Tramo Intermedio Torre 450 Zinc+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 3132 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313201 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 Zinc+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 3133 | Tramo Superior Torre 450 Zinc+Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | ● | 1 |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| 313001 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313102 | Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313103 | Tramo Intermedio Torre 450 G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 313202 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313203 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450 G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 313301 | Tramo Superior Torre 450 G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | ● | 1 |
| Accesorios | | | |
| 306001 | Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm | | 200 |
| 312901 | Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142/01) Zinc+RPR | ● | 1 |
| 3134 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 Zinc+Rojo | ● | 1 |
| 313401 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450 G.C.+Rojo | ● | 1 |
| 313501 | Base Fija Empotrar Torre 450 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 313502 | Base Fija Empotrar Torre 450 G.C. | ● | 1 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | ● | 1 |

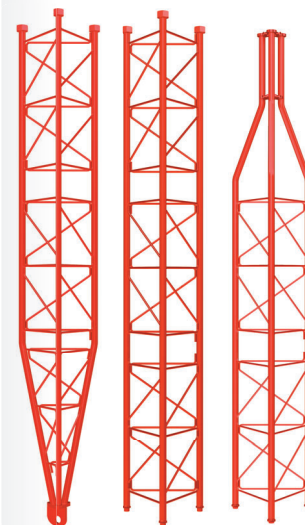


▲ Tramos 360

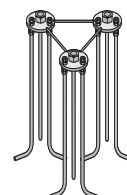


▲ 3088xx

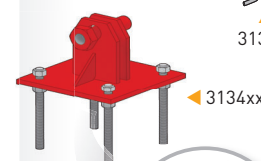
▲ 3089xx



▲ Tramos 450



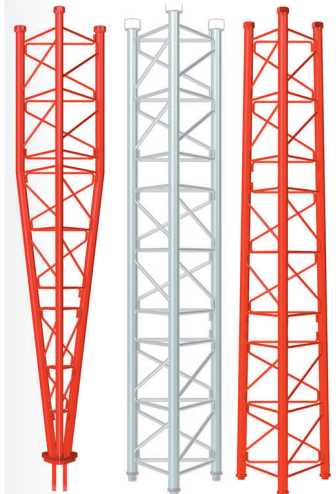
▲ 3135xx



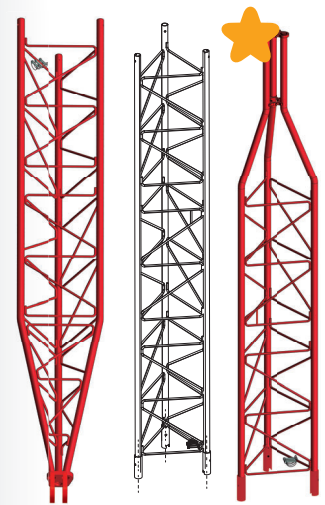
▲ 3134xx

▲ 312901

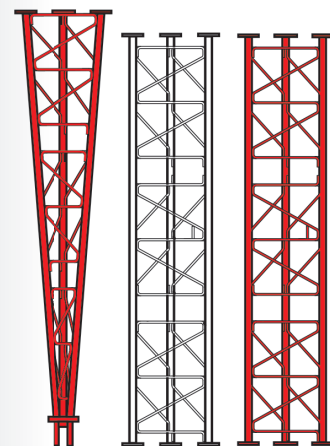
| Ref. | Descripción | | |
|--|---|---|-----|
| SECTOR EÓLICO | | | |
| TORRE 550 | | | |
| Zincado + Pintura | | | |
| 313901 | Tramo Inferior Basculante Torre 550 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| 3140 | Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| 314001 | Tramo Intermedio Torre 550 Zinc+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 3141 | Tramo Transición Torre 550 a 450 Zinc+Rojo 3m | ● | 1 |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| 313902 | Tramo Inferior Basculante Torre 550 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 314002 | Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 314003 | Tramo Intermedio Torre 550 G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 314101 | Tramo Transición Torre 550 a 450 G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| Accesorios | | | |
| 306001 | Cable de Acero Galvanizado Ø 6mm | | 200 |
| 312901 | Placa de Superficie Torre 450/550 para Base Basculante (Ref. 3134xx y 3142/01) Zinc+RPR | ● | 1 |
| 312911 | Placa de Superficie Torre 450XL/550 para Base Basculante (Ref. 313412 y 3142xx) G.C. | ● | 1 |
| 3142 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550 Zinc+Rojo | ● | 1 |
| 314201 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo | ● | 1 |
| 3143 | Base Fija Empotrar Torre 550 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 314301 | Base Fija Empotrar Torre 550 G.C. | ● | 1 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | ● | 1 |
| TORRE 450 XL | | | |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| 313011 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313112 | Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313113 | Tramo Intermedio Torre 450XL G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 313212 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 313213 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 450XL G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| 313311 | Tramo Superior Torre 450XL G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | ● | 1 |
| Accesorios | | | |
| 312911 | Placa de Superficie Torre 450XL/550 para Base Basculante (Ref. 313412 y 3142xx) G.C. | ● | 1 |
| 313412 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 450XL G.C. + Rojo | ● | 1 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | ● | 1 |
| 314502 | Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. | ● | 1 |
| TORRE 550 XL | | | |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| ★ 313820 | Tramo Superior Torre 550XL Reforzada G.C.+ Rojo 3m (Ømax mástil 62mm) | ● | 1 |
| ★ 313921 | Tramo Inferior Basculante Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| ★ 314020 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| ★ 314021 | Tramo Intermedio Reforzado Torre 550XL G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| Accesorios | | | |
| 312911 | Placa de Superficie Torre 450XL/550 para Base Basculante (Ref. 313412 y 3142xx) G.C. | ● | 1 |
| 314201 | Base Basculante Empotrar/Enroscar (con placa) Torre 550/550XL G.C.+Rojo | ● | 1 |
| 3144 | Argolla de Vientos Torre 450/550 Zinc+RPR | ● | 1 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | ● | 1 |
| 314502 | Placa de Enterrar Torre 450XL/550XL con Argolla de Vientos G.C. | ● | 1 |
| TORRE 550 ULTRA | | | |
| Galvanizado en caliente + Pintura | | | |
| 313810 | Tramo Punta Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 0,25m (Ømax mástil 62mm) | ● | 1 |
| 313911 | Tramo Inferior Basculante Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 314010 | Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo 3m | ● | 1 |
| 314011 | Tramo Intermedio Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Blanco 3m | ○ | 1 |
| Accesorios | | | |
| 312911 | Placa de Superficie Torre 450XL/550 para Base Basculante (Ref. 313412 y 3142xx) G.C. | ● | 1 |
| 314210 | Base Basculante Empotrar Torre 550ULTRA Reforzada G.C.+Rojo | ● | 1 |
| 314401 | Argolla de Vientos Torre 450/550 G.C. | ● | 1 |



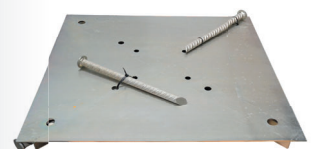
▲ Tramos 550



▲ Tramos 450XL/550XL - Reforzada



▲ Tramos 550 ULTRA - Reforzada



▲ 312911

DISTRIBUCIÓN TV
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

| Ref. | Descripción | | |
|-------------------------------------|---|--------|------|
| FILTROS LTE | | | |
| FORMATO EASYF | | | |
| 405202 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior | LTE700 | 1/10 |
| 405203 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "EasyF" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Exterior (con Paso de DC) | LTE700 | 1/10 |
| FORMATO ENCHUFABLE | | | |
| Conector F | | | |
| 403201 | Filtro LTE Medio Rechazo (MR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior (con Paso de DC) | LTE700 | 1/10 |
| 403220 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "F" 47...694MHz VHF/UHF (C48) Interior | LTE700 | 1/10 |
| Conector CEI | | | |
| 403210 | Filtro LTE Alto Rechazo (HR) "CEI" 47...694MHz VHF/UHF (C48), Interior | LTE700 | 1/10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | | 1/5 |
| MEZCLADORES | | | |
| MATV (TERRESTRE) | | | |
| 404010 | Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc] | LTE790 | 1/10 |
| 404110 | Mezclador de Mástil 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF | LTE790 | 1/10 |
| 433401 | Mezclador Universal 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1) | LTE790 | 10 |
| SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE) | | | |
| 4340 | Mezclador MATV-SAT 2e/1s: 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1) | LTE790 | 8 |
| 740710 | Mezclador Repartidor ICT-2 [47...790/950...2400MHz[dc]] 3e/2s "F": F1-MATV-FI2 / F1+MATV-FI2+MATV | LTE790 | 1/10 |
| 745210 | Mezclador MATV-FI 2e/1s "F": 47...790-950...2400MHz[dc] | LTE790 | 1/10 |
| 745220 | Mini-mezclador MATV-FI 2e/1s "EasyF": 47...790-950...2400MHz[dc] | LTE790 | 10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | | 1/5 |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | | 1/10 |



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



▲ 433401



▲ 740710



▲ 745210



▲ 4163

FILTROS ANTI LTE

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



Formato "EasyF"



Formato enchufable ("F" y "CEI")



ADAPTACIÓN LTE

TODAS LAS SOLUCIONES PARA TODOS LOS CASOS

| Ref. | Descripción | | |
|---------------------------------|--|---------|------|
| AMPLIFICADORES DE MÁSTIL | | | |
| SERIE NANOKOM | | | |
| Terrestre | | | |
| 561721 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-UHF-VHFmix G 28-28- (-1,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 |
| 561821 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII-UHF[dc]-FMmix G 18-28- (-1,5)dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 |
| Terrestre y Satélite | | | |
| 561421 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF-UHF[dc]-Flmix[dc] G 28-28- (-2,5)dB Vs 108dBµV Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 |
| 561521 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] G 18/28- (-1,5) - (-2,5) dB Vs 106/108dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 |
| 561620 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 28- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 109dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Filtro LTE Automático y paso DC Conmutable) | AUTOLTE | 1/10 |
| 561621 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF": UHF[dc]-VHFmix-Flmix[dc] G 24- (-1,5) - (-2,5)dB Vs 104dBµV c/USOS. Alim. 12...24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/10 |
| TERRESTRE | | | |
| Alta Ganancia | | | |
| 535340 | Amplificador Mástil 3e/1s: UHF[c][dc]-UHF[dc]-Vmix G 35-32- (-1,5)dB Vs 117dBµV Alim. 12...24V | LTE790 | 1/5 |
| 535620 | Amplificador de Mástil 1e/1s "EasyF": FM/BIII/DAB/UHF[dc] G 15/31/31/41dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/5 |
| 535720 | Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": FM-BIII/DAB-UHF[dc] G 15-32/32-42dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/5 |
| 535820 | Amplificador Mástil 4e/1s "EasyF" FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 15-32/32-39-39dB Vs 116dBµV Alim. a 24V (Paso DC Conmutable) | LTE700 | 1/5 |
| Baja Ganancia | | | |
| 536010 | Amplificador Mástil 2e/1s "EasyF": BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] G 26/26/28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700/790 | 1/5 |
| 536011 | Amplificador de Mástil 3e/1s "EasyF": BIII/DAB-UHF-UHF[dc] G 26/26-28-28dB Vs 114 dBµV Alim. a 12V Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700/790 | 1/5 |
| SERIE FI-MIX | | | |
| 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 |

| Ref. | Descripción | | |
|--|---|--|------|
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA | | | |
| SERIE PICOKOM | | | |
| 5795 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 5...862MHz 24V-130mA | | 1/10 |
| 5796 | Fuente de Alimentación para Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF" Flmix: 5...2400MHz 12V-220mA | | 1/10 |
| SERIE CON CONECTORES F | | | |
| 550101 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 12V-220mA | | 1 |
| 5504 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA | | 1 |
| 550402 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1) | | 8 |

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



▲ 438820

SERIE NANOKOM



▲ Amplificador de Mástil de Alta Ganancia
120 x 130 x 40 mm



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



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

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

| Ref. | Descripción | | |
|--|--|---------|------|
| AMPLIFICADORES DE VIVIENDA | | | |
| SERIE PICOKOM | | | |
| MATV (Terrestre) | | | |
| ★ 560521 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/1s "EasyF": 47...694MHz G 14/20dB Vs 102/105dBμV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| ★ 560522 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBμV c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| ★ 560523 | Amplificador de Vivienda PicoKom 1e/(2s+TV) "EasyF": 47...694MHz G 10/16dB Vs 98/101dBμV + Salida TV G 4dB c/Auto-ajuste + Alim. Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| SMATV (Terrestre + Satélite) | | | |
| 560601 | Amplif. Vivienda PicoKom 1e/2s "EasyF": 47...694/950..2150MHz G12/23dB Vs 110/106dBμV c/Auto-ajuste+Alim.Preampl. 12V-150mA | LTE700 | 1/10 |
| SERIE CON CONECTORES CEI Y F | | | |
| MATV (Terrestre) | | | |
| 545720 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dBμV + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1) | LTE700 | 8 |
| 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBμV c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preampl. 12V-100mA (Blister T1) | AUTOLTE | 8 |
| 545901 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F" : 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dBμV c/USOS + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamplif. 12V-100mA | AUTOLTE | 1 |
| 552120 | Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI" 47...694MHz G 22dB Vs 104dBμV (Blister T1) | LTE700 | 8 |
| 552220 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" : 47...694MHz G 20dB Vs 106dBμV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 | 8 |
| 552320 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dBμV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 | 8 |
| 552740 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dBμV (Blister T1) | LTE790 | 8 |
| 552840 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...790MHz G 20dB Vs 106dBμV + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 | 8 |
| 552940 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...790MHz G 16dB Vs 102dBμV + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | LTE790 | 8 |
| 553120 | Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dBμV (Blister T1) | LTE700 | 8 |
| 553241 | Amplificador de Vivienda 1e/2s "F" : 47...790MHz G 20dB Vs 110dBμV + Alim. Preamplif. 12V-100mA | LTE790 | 1 |
| SMATV (Terrestre + Satélite) | | | |
| ★ 553001 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/47..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dBμV + Salida Toma TV G(-16)/11/13dB (Blister T1) | | 8 |
| CATV (Canal de Retorno + Terrestre) | | | |
| 552001 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dBμV + Salida Toma TV G 14dB (Retor. Pasivo)(Blister T1) | | 8 |
| 5525 | Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F" 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dBμV + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuizador)(Blister T1) | | 8 |
| 5526 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G 9/20dB Vs 107dBμV + Salida Toma TV G13dB (Retorno Activo) | | 8 |
| 553304 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dBμV (Retorno pasivo + ecuador) (Blister T1) | | 8 |
| 553504 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dBμV (Retorno Pasivo+Ecuizador) (Blister T1) | | 8 |

Televes

SERIE PICOKOM

easyF

LTE
700
READY

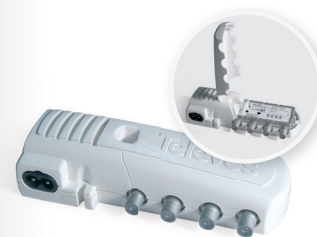


Dimensiones:
90 x 68 x 28 mm

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



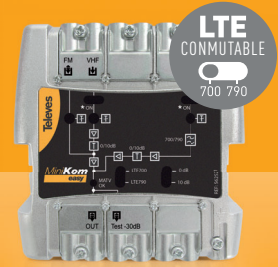
▲ Amplificador de Vivienda: "CEI"
145 x 55 x 35 mm



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

| Ref. | Descripción | | |
|---|--|---------|---|
| CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN | | | |
| SERIE MINIKOM EASYF | | | |
| MATV (Terrestre) | | | |
| 562321 | Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21...35-39..48/60 G 15-(24 34)-(26 36)-(24 34)-(25 35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700 790 | 1 |
| 562322 | Amplificador MiniKom 5e/1s "EasyF": FM-V-U-21...32-36..48/60 G 15-(24 34)-(26 36)-(24 34)-(25 35)dB Vs 113-114-116-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700 790 | 1 |
| 562421 | Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF G 15-(24 34)-(26 36)-(26 36)dB Vs 113-114-116-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700 790 | 1 |
| 562521 | Amplificador MiniKom MATV 3e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF G 15-(24 34)-(26 36)dB Vs 113-114-116dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Filtro LTE790/700 y Paso DC Conmutables | 700 790 | 1 |
| SMATV (Terrestre + Satélite) | | | |
| 562221 | Amplificador MiniKom MATV+FI 5e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-UHF-FI G 15-(24 34)-(26 36)-(26 36)-42dB Vs 113-114-115-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA. Paso DC Conmutable | LTE700 | 1 |
| 562621 | Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "EasyF": FM-VHF-UHF-FI G 15-(21 31)-(27 37)-35dB Vs 114-114-115-122dBµV Alim.Preamp.12V-200mA Paso DC Conmutable | LTE700 | 1 |
| SERIE MINIKOM F | | | |
| MATV (Terrestre) | | | |
| 537302 | Amplificador MiniKom MATV 1e/1s "F": 47...454/470...862MHz G (20 30)/(28 38)dB Vs 113/116dBµV (Baja Potencia) | | 1 |
| 539201 | Amplificador MiniKom MATV 4e/1s "F": FM-BIII/DAB-UHF-UHF G 15-(20 30)-(27 37)-(27 37)dB Vs 114-114-117-117dBµV Alim. Preamp. 12V-70mA | | 1 |
| SMATV (Terrestre + Satélite) | | | |
| 5363 | Amplificador MiniKom MATV+FI 2e/1s "F": (47...862)-(950...2150)MHz G (-1,5)-35..45dB Vs(FI) 124dBµV | | 1 |
| 539620 | Amplificador MiniKom MATV+FI 4e/1s "F": FM-BIII-UHF-FI G 17-35-39-35..41dB Vs 110-113-114-124dBµV Alim.Preamp.12V-70mA | LTE700 | 1 |
| SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite) | | | |
| 5317 | Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..30/47..862/950..2150)-(950..2150)MHz G (para 2 salidas) -5/30..33/33..38dB Vs (MATV/FI) 118/124dBµV | | 1 |
| 531710 | Amplificador MiniKom C.Ret.+MATV+FI 1e/1s "F": 5..30/47..862/950..2150MHz G -5/35/33..38dB Vs (MATV/FI) 120/123dBµV | | 1 |
| SERIE DTKOM | | | |
| MATV (Terrestre) | | | |
| 4509 | Amplificador DTKom MATV 5e/1s "F": FM-VHF-21...35-39..69-UHF G 30-(32 45)-(38 50)-(38 50)-(40 52)dB Vs 129dBµV Alim.Preamp. 12V-50mA | | 1 |
| 5338 | Amplificador DTKom MATV 1e/1s "F": 47...862MHz G (40 50)dB Vs 123dBµV Telealimentado 12V-50mA | | 1 |
| 534020 | Amplificador DTKom MATV 3e/1s "F": FM-BIII-UHF G (25 25)-(32 42)-(32 42)dB Vs 123dBµV Alim. Preamp. 12V-50mA | LTE700 | 1 |
| 5341 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...36-38..69-UHF G 25-(32 42)-(31 41)-(31 41)-(32 42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamp. 12V-50mA | | 1 |
| 534120 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...36-38..48-UHF G (25 25)-(32 42)-(31 41)-(31 41)-(32 42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamp. 12V-50mA | LTE700 | 1 |
| 534121 | Amplificador DTKom 5e/1s "F": FM-BIII-21...32-36..48-UHF G (25 25)-(32 42)-(31 41)-(31 41)-(32 42)dB Vs 123dBµV Alim.Preamp. 12V-50mA | LTE700 | 1 |
| SMATV/CATV (Canal de Retorno + Terrestre + Satélite) | | | |
| 533501 | Amplificador DTKom C.Retorno+MATV+FI. 1e/1s "F": 5...65/87...862/950...2150MHz G 28/(38 50)/42dB Vs 116/123/123dBµV | | 1 |
| 5337 | Amplificador DTKom C.Ret.+MATV+2FI 2e/2s "F": (5..65/47..862/950..2150MHz) - (950..2150MHz) G (para las 2 salidas) (-5 28)/(30 40)/40dB Vs 115/120/120dBµV | | 1 |
| CATV (Canal de Retorno + Terrestre) | | | |
| 451203 | Amplificador DTKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/87...1006MHz G 28/(30 40)dB Vs 118/129dBµV | | 1 |
| SERIE MICROKOM | | | |
| CATV (Canal de Retorno + Terrestre) | | | |
| 534211 | Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(20 25)dB Vs 118/121dBµV | | 1 |
| 534411 | Amplificador MicroKom Canal de Retorno + MATV 1e/1s "F": 5...65/85...1006MHz G (- 20)/(28 35)dB Vs 118/121dBµV | | 1 |

≡ SERIE MINIKOM EasyF



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

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

es.televes.com/minikom



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



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



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

**DISTRIBUCIÓN TV
FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN**

| Ref. | Descripción | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|---|
| AMPLIFICADORES PROGRAMABLES | | | |
| AVANT X | | | |
| Avant X Basic | | | |
| 532103 | Avant X Basic con Filtro anti-LTE: Amplificador Programable c/Filtrado Digital 5e/1s "F", 2 modos selec.: FM-4x(VHF/UHF) ó FM-DAB-3xUHF G 29-75 ó 29-72-75dB Vs 122-122 ó 122-119-122dBµV | TFFORCE LTE700 | 1 |
| 532113 | Avant X Basic-Sat con Filtro anti-LTE: Amplificador Programable c/Filtrado Digital 6e/2s "F", 2 modos selec.: FM-4x(VHF/UHF)-FI ó FM-DAB-3xUHF-FI G 25-71-41 ó 25-68-71-41dB Vs 118-118-123 ó 118-115-118-123dBµV | TFFORCE LTE700 | 1 |
| Avant X Pro | | | |
| 532123 | Avant X Pro con Filtro anti-LTE: Amplificador Programable c/Filtrado Digital 5e/1s "F", 2 modos selec.: FM-4x(VHF/UHF) ó FM-DAB-3xUHF G 29-75 ó 29-72-75dB Vs 122-122 ó 122-119-122dBµV Autoprogramación, Monitorización e Informe PDF | TFFORCE LTE700 | 1 |
| 532133 | Avant X Pro-Sat con Filtro anti-LTE: Amplificador Programable c/Filtrado Digital 6e/2s "F", 2 modos selec.: FM-4x(VHF/UHF)-FI ó FM-DAB-3xUHF-FI G 25-71-41 ó 25-68-71-41dB Vs 118-118-123 ó 118-115-118-123dBµV Autoprogram., Monitorización e Informe PDF | TFFORCE LTE700 | 1 |

Televes

PROGRAMACIÓN DE LA SERIE AVANT



**UNA APLICACIÓN SIMPLE
E INTUITIVA PARA
ANDROID, PC Y MAC**

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



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



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

asuite.televes.com

AVANT X CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN PROGRAMABLE CON PROCESADO Y FILTRADO DIGITALES

UNA NUEVA ETAPA EVOLUTIVA

TECNOLOGÍA DE PROCESADO DIGITAL APLICADA A LAS SEÑALES DE TV TERRESTRE



Filtrado integrado para señales 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)

DISTRIBUCIÓN TV FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

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

| Ref. | Descripción | | |
|------------------------------------|---|--------|--------|
| COMPLEMENTOS | | | |
| ATENUADORES | | | |
| 4005 | Atenuador Regulable de 0 a 20dB 5...2200MHz con Paso DC "F" | | 1/10 |
| 4315 | Atenuador Regulable "CEI" Ø 9,5mm 25dB (Bolsa B1) | | 10 |
| 5165 | Atenuador Regulable de 0 a 20dB 40...860MHz con Paso DC "CEI" | | 10 |
| FILTROS | | | |
| 4007 | Filtro Trampa "F" UHF [C21-69] 1 Canal y 1 Ajuste | | 1/10 |
| AMPLIFICADORES DE LÍNEA | | | |
| 400620 | Amplificador de Línea UHF 1e/1s "F": 470...694MHz G 13dB Vs 98dBμV (Enchufable) | LTE700 | 1/10 |
| 7485 | Amplificador de Línea FI 1e/1s "F": UHF/FI[dc] G -2,5/20dB Vs 112,5dBμV | | 1/10 |
| PROTECCIÓN ELÉCTRICA | | | |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | | 1/20 |
| SOPORTES, COFRES Y ARMARIOS | | | |
| 5069 | Cofre con Cerradura 648mm (1 Alimentación + 14 Módulos T12/T05) | | 1 |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) | | 1 |
| 5072 | Cofre con Cerradura 498mm (1 Alimentación + 10 Módulos T12/T05) | | 1 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) | | 1 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) | | 1 |
| 567201 | Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) | | 1 |
| 5750 | Armario para Centrales 440x440x140mm | | 1 |
| ACCESORIOS | | | |
| 216810 | Cable OTG USB C-microUSB B Macho-Macho 1m Negro para Avant X (Bolsa B2) | | 1 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | | 10/200 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | | 10 |
| 507312 | T12/T05 Placa Ciega Embellecedora 35mm - 5U | | 1 |
| 5074 | T12 Puente EMC "F" (Enchufable) 48mm | | 10 |
| 7234 | Programador Universal T.OX/T05/AVANT | | 1 |

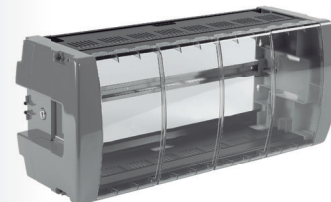
MONOCANALES SERIE T12



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



▲ 5072



▲ 5069



▲ 400620



▲ 5301

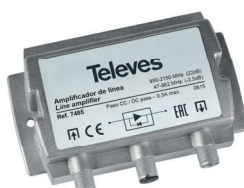
▲ 549812



▲ 216810



▲ 4007



▲ 7485



▲ 4071



▲ 4315

| Ref. | Descripción | |
|---|---|---|
| SERIE T.0X | | |
| TRANSMODULADORES: ENTRADA SATÉLITE (SMATV) | | |
| Salida IP | | |
| 565801 | T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams | 1 |
| 565840 | T.0X Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM | 1 |
| Salida Digital Terrestre | | |
| 563101 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM (47...862MHz) | 1 |
| 563301 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) | 1 |
| 564201 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C | 1 |
| 564301 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C | 1 |
| Salida Digital Cable | | |
| 563001 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM Twin (47...862MHz) | 1 |
| 564101 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI (47...862MHz) Multiplexor 3 Transponders(2Sat) :1C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :1C | 1 |
| 564401 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) :2C ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) :2C | 1 |
| 564501 | T.0X Transmodulador DVBS/S2-QAM Hexa (47...862MHz) | 1 |
| TRANSMODULADORES: ENTRADA DIGITAL TERRESTRE (MATV) | | |
| Salida IP | | |
| 565701 | T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams | 1 |
| 565740 | T.0X Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM | 1 |
| Salida Digital Terrestre | | |
| 565101 | T.0X Transmodulador DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2) : 2 Canales (DVB-T) | 1 |
| Salida Digital Cable | | |
| 565201 | T.0X Transmodulador DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexor: 2 Canales (DVB-T/T2) : 2 Canales (DVB-T) | 1 |
| ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO | | |
| Salida Digital Terrestre o Cable | | |
| 563822 | T.0X Encoder/Modulador Quad, 4e A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) | 1 |
| 563832 | T.0X Encoder/Modulador Twin, 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) | 1 |
| 566001 | T.0X Encoder/Modulador Single, 1e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Alimentación 18V) | 1 |
| Salida Digital Terrestre o Cable e IP | | |
| 563852 | T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/ QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM | 1 |
| ENCODERS: ENTRADA AUDIO/VÍDEO E IP | | |
| Salida Digital Terrestre o Cable | | |
| 563852 | T.0X Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/ QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM | 1 |
| MODULADORES: ENTRADA AUDIO/VÍDEO | | |
| Salida Analógica | | |
| 5806 | T.0X Modulador Analógico A/V-PAL Estéreo Twin (VSB 47...862MHz) | 1 |
| 580610 | T.0X Modulador Analógico A/V PAL Mono Twin (VSB 47...862MHz) | 1 |

STREAMERS T.0X IP



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

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

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



▲ T.0X Encoders

Generación de contenidos propios de TDT en Alta Definición.



▲ 5806

DISTRIBUCIÓN TV CABECERAS DE PROCESADO

| Ref. | Descripción | |
|----------------------------------|--|--------|
| SERIE T.OX | | |
| PROCESADORES DE CANAL A/D | | |
| 564901 | T.OX Procesador de Canal Analógico/Digital Twin (47...862MHz) | 1 |
| CONTROL DE CABECERAS | | |
| Módulos CDC | | |
| 5559 | T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP | 1 |
| 555911 | T.OX Controlador de Cabeceras CDC IP/3G | 1 |
| EQUIPOS AUXILIARES | | |
| Amplificador | | |
| 5575 | T.OX Amplificador Push-Pull 47...862MHz G 44dB Vs 120dB μ V | 1 |
| Fuentes de Alimentación | | |
| 562802 | Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A [Montaje individual de T.OX] | 1 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 |
| 562910 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A | 1 |
| Combinador | | |
| 565002 | Mezclador 7e/1s: 5...1002MHz, Instalación en Rack 19", 1U | 2 |
| Soportes y Cofres | | |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm [1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05] | 1 |
| 507203 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm [1 Alimentación + 7 Módulos T.OX] | 1 |
| 507204 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm [1 Alimentación + 4 Módulos T.OX] | 1 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm [1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05] | 1 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U [1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05] | 1 |
| 567201 | Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm [1 Alimentación + 4 Módulos T.OX] | 1 |
| 567401 | Soporte Individual [1 Módulo T.OX] | 10 |
| Programador | | |
| 7234 | Programador Universal T.OX/T05/AVANT | 1 |
| Accesorios | | |
| 216801 | Kit: Cable PC-Módulo y Adaptador USB-COM. Utilidades: TSuite (T.OX, T05) | 1 |
| 216802 | Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX | 1 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 |
| 422601 | Latiguillos para Alimentación de T.OX desde T05 0,4m | 1/5 |
| 4947 | Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz | 1/20 |
| 5673 | T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U | 1 |



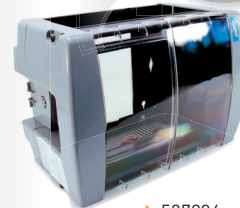
▲ 5239



▲ 567401



▲ 5559



▲ 507204



▲ 507203
(módulos no incluidos)



▲ 216802



▲ 5301



▲ 567250

▲ 567201

| Ref. | Descripción | |
|---|---|--------|
| SERIE T.OX | | |
| TRANSMISORES ÓPTICOS | | |
| Tx de canal directo | | |
| 233306 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno | 1 |
| 233311 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno | 1 |
| 234305 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno | 1 |
| 234801 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 |
| 234811 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 |
| RECEPTORES ÓPTICOS | | |
| Rx de canal directo / Tx de canal de retorno | | |
| 2335 | T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno | 1 |
| 2336 | T.OX Receptor Óptico SMATV 1200...1600nm "SC/APC" con Transmisor Óptico de C.Retorno 1310nm Po 3dBm | 1 |
| Rx de canal de retorno | | |
| 234901 | T.OX Receptor Óptico de C.Retorno (5...300MHz) 1270...1650nm "SC/APC", con CAG | 1 |
| EQUIPOS AUXILIARES | | |
| Amplificadores | | |
| 234220 | T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) | 1 |
| 234221 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm | 1 |
| 234228 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm | 1 |
| Fuentes de Alimentación | | |
| 562802 | Fuente de Alimentación 38,4W 24V-1,6A (Montaje individual de T.OX) | 1 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 |
| 562910 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 60W 24V-2,5A | 1 |
| Repartidores | | |
| 2337 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 |
| 2339 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 |
| 234401 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 |
| 234501 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 |
| 234601 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 |
| Multiplexores (WDM) | | |
| 234701 | T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm) | 1 |
| 234702 | T.OX Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/2s "SC/APC": RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm) | 1 |
| Soportos y Cofres | | |
| 5071 | Soporte de Pared 498mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) | 1 |
| 507203 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 448mm (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX) | 1 |
| 507204 | Cofre con Cerradura y Ventilación forzada 327mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) | 1 |
| 5239 | Soporte de Pared 560mm (1 Alimentación + 8 Módulos T.OX o 12 Módulos T12/T05) | 1 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) | 1 |
| 567201 | Soporte de Pared 275mm 5U, Profundidad: 260mm (1 Alimentación + 4 Módulos T.OX) | 1 |
| Accesorios | | |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | 10 |
| 5673 | T.OX Placa Ciega Embellecedora 50mm - 5U | 1 |



▲ 234801/234811



▲ 234228

▲ 234221



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▲ 5629



▲ 562910



▲ 234701

▲ 234702

| Ref. | Descripción | |
|-----------------------------|--|---|
| FORMATO RACK 19" | | |
| TRANSMISORES ÓPTICOS | | |
| Tx de canal directo | | |
| 769801 | Transmisor Óptico 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769812 | Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769902 | Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769903 | Transmisor Óptico SMATV 1310nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno, Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| AMPLIFICADORES | | |
| 769610 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 |
| 769611 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U | 1 |
| 769612 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 |
| 769620 | Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769622 | Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769623 | Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769630 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769631 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769632 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |

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

| Ref. | Descripción | |
|--|---|---|
| SOLUCIÓN NODOS ÓPTICOS | | |
| NODOS | | |
| Sin Canal de Retorno (receptor) | | |
| 231201 | Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno con Amplificador 1s: 87...862/950...2150MHz (Alimentación local) | 1 |
| 231220 | Receptor Óptico Intemperie 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 2s: 40...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) | 1 |
| MINI-NODOS (SERIE FIBERKOM) | | |
| Con Canal de Retorno (mini-nodo) | | |
| 238001 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" C.Retorno 1310nm (2 Fibras) con Amplificador 87...1218MHz. Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) | 1 |
| 238004 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 105...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación remota) | 1 |
| 238005 | Mini-nodo Óptico FiberKom 1550nm "SC/APC" C.Retorno 1610nm (1 Fibra) con Amplificador 105...1218MHz Compatible DOCSIS 3.1 Tecnología OLC (Alimentación local) | 1 |
| Sin Canal de Retorno (mini-receptor) | | |
| 238079 | Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación local) | 1 |
| 238101 | Mini-receptor Óptico FiberKom 1200...1600nm "SC/APC" sin C.Retorno (1 Fibra) con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC (Alimentación remota) | 1 |
| MICRO-NODOS | | |
| Sin Canal de Retorno (micro-receptor) | | |
| 2311 | Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 87...862/950...2400MHz. Autoajuste en RF | 1 |
| 231110 | Receptor Óptico de Vivienda 1200...1600nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC | 1 |
| 231111 | Receptor Óptico de Vivienda 1550nm "SC/APC" con Amplificador 47...1006MHz. Tecnología OLC | 1 |



▲ 769902



▲ 769903



▲ 769632



▲ 238201



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



▲ Micro-Nodo
145 x 60 x 35 mm



▲ Nodo Intemperie
232 x 140 x 90 mm

| Ref. | Descripción | | |
|---|--|--|---|
| TV SOBRE FIBRA: SERIE OVERLIGHT (MÁX. 64 USUARIOS) | | | |
| LNBS | | | |
| ★ 747402 | LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 57dB para solución Overlight | | 1 |
| TRANSMISORES | | | |
| ★ 237501 | Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight "SC/APC" 9dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(Sat+Terr) | | 1 |
| ★ 237502 | Módulo Transmisor CWDM Óptico Overlight "SC/APC" 10dBm 64 usuarios 3e: 2x 290...2340MHz(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310nm(Sat+Terr) | | 1 |
| RECEPTORES | | | |
| ★ 237540 | Módulo Receptor Óptico Quattro Overlight "SC/APC" FM/DAB/UHF-FI | | 1 |
| Ref. | Descripción | | |
| SOLUCIÓN LNB ÓPTICO | | | |
| LNBS | | | |
| ★ 747401 | LNB Wideband (2 Salidas H-V) G 56dB | | 1 |
| KIT LNB Y CONVERTOR ÓPTICO | | | |
| ★ 237411 | Kit: LNB WideBand (Ref. 747401) + Transmisor Óptico 1550nm "FC/UPC" 7dBm 32 usuarios (Ref. 237401) | | 1 |
| ★ 237412 | Kit: LNB WideBand (Ref. 747401) + Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1310nm (Ref. 237402) | | 1 |
| CONVERSORES | | | |
| 236903 | Convertor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quad FM/DAB/UHF-FI | | 1 |
| 237003 | Convertor Óptico/RF "FC/PC"- "F" Quattro FM/DAB/UHF-FI | | 1 |
| TRANSMISORES ÓPTICOS | | | |
| ★ 237401 | Módulo Transmisor Óptico "FC/UPC" 7dBm 32 usuarios 1550nm (DAB/VHF/UHF/SAT) | | 1 |
| ★ 237402 | Módulo Transmisor Óptico "FC/UPC" 8dBm 32 usuarios 1310nm (DAB/VHF/UHF/SAT) | | 1 |
| SISTEMAS ÓPTICOS CON WDM | | | |
| Full SAT + TDT | | | |
| 237301 | Transmisor / Multiplexor Óptico "SC/APC", Po 6dBm. 2e: 1310/1490nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1310/1490/1550nm(Sat/Terr.) | | 1 |
| 237320 | Receptor / Demultiplexor Óptico "SC/APC" [-8...+1dBm] con Switch de Selección de Satélite. 1e: 1310/1550nm(Sat/Sat+Terr.), 4s: RF(Sat+Terr.) Vs 78dBµV Instalación en carril DIN | | 1 |
| Fiber4Sat | | | |
| 237901 | Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 9dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr) | | 1 |
| 237902 | Transmisor / Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 6dBm 5e: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(4xSat+Terr) | | 1 |
| 237910 | Módulo Transmisor / Multiplexor DWDM Óptico "SC/APC" 9dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr) | | 1 |
| 237920 | Módulo Transmisor/Multiplexor CWDM Óptico "SC/APC" 6dBm 3e: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Terr.), 1s: 1550nm(2xSat+Terr) | | 1 |
| Componentes WDM | | | |
| 234755 | Componente DWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "SC/APC": 1550,12nm (C34) / 1150,92nm (C33) / 1551,71nm (C32) / 1552,52nm (C31) | | 1 |
| 234756 | Componente CWDM Multiplexor / Demultiplexor Óptico 1e/4s "SC/APC": 1510/1530/1550/1570nm | | 1 |
| ACCESORIOS | | | |
| 2354 | Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Hembra - "FC" Hembra | | 5 |
| 2356 | Adaptador F.O. Simplex Monomodo "FC" Hembra - "SC" Hembra | | 5 |
| 237050 | Fuente de Alimentación 20V-1,2A (para Ref. 237003/236903) | | 1 |
| 732802 | Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A | | 1 |

SERIE OVERLIGHT

ENHANCED ELECTRONICS AND OPTICAL ENGINEERING THAT LIGHT UP YOUR TV



▲ 237540

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

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



▲ 237301



▲ 237320

▲ Sistema Full SAT + TDT sobre fibra óptica con WDM



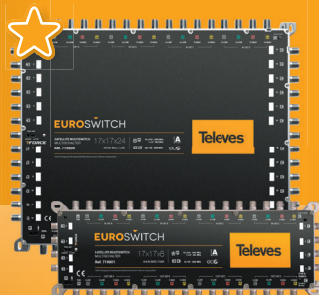
▲ 237901

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

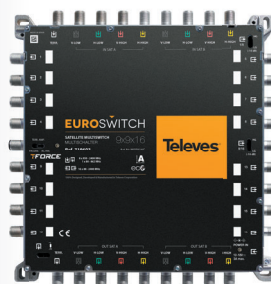
| Ref. | Descripción | |
|---------------------------|---|---|
| SERIE EUROS SWITCH | | |
| 5X - 1 SATÉLITE | | |
| Multiswitches | | |
| ★ 719501 | Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719502 | Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719503 | Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719505 | Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719506 | Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719507 | Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 9X - 2 SATÉLITES | | |
| Multiswitches | | |
| 719601 | Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| ★ 719602 | Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719603 | Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719604 | Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719605 | Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 719609 | Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBμV | 1 |
| 17X - 4 SATÉLITES | | |
| Multiswitches | | |
| 719801 | Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719803 | Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719804 | Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 719805 | Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 719809 | Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 114/118dBμV | 1 |
| Ref. | Descripción | |
| SERIE NEVOSWITCH | | |
| 5X - 1 SATÉLITE | | |
| Multiswitches | | |
| 714501 | Multiswitch 5x5x4 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714502 | Multiswitch 5x5x6 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714503 | Multiswitch 5x5x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714504 | Multiswitch 5x5x12 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714505 | Multiswitch 5x5x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714506 | Multiswitch 5x5x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714507 | Multiswitch 5x5x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 714508 | Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 10/11dB Vs 118dBμV | 1 |
| 714509 | Amplificador 5x5 "F" MATV/FI G 27/31dB Vs 114/118dBμV | 1 |
| 714901 | Derivador 5x5x5 "F" 12dB | 1 |
| 714902 | Derivador 5x5x5 "F" 15dB | 1 |
| 714903 | Derivador 5x5x5 "F" 20dB | 1 |
| 714905 | Repartidor 5x5x5 "F" 4/4dB | 1 |
| 714906 | Derivador 5x5x5 "F" 8dB | 1 |
| 9X - 2 SATÉLITES | | |
| Multiswitches | | |
| 714601 | Multiswitch 9x9x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714602 | Multiswitch 9x9x12 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714603 | Multiswitch 9x9x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714604 | Multiswitch 9x9x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714605 | Multiswitch 9x9x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 714609 | Amplificador 9x9 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dBμV | 1 |

SERIE EUROS SWITCH

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



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



▲ 719603



▲ 714501



▲ 714601



▲ 714609

| Ref. | Descripción | |
|--------------------------------|---|--------|
| SERIE NEVOSWITCH | | |
| 13X - 3 SATÉLITES | | |
| Multiswitches | | |
| 714701 | Multiswitch 13x13x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714702 | Multiswitch 13x13x12 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714703 | Multiswitch 13x13x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714704 | Multiswitch 13x13x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714705 | Multiswitch 13x13x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 714709 | Amplificador 13x13 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dB μ V | 1 |
| 17X - 4 SATÉLITES | | |
| Multiswitches | | |
| 714801 | Multiswitch 17x17x8 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714802 | Multiswitch 17x17x12 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714803 | Multiswitch 17x17x16 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714804 | Multiswitch 17x17x24 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| 714805 | Multiswitch 17x17x32 "F" Terminal/Cascada | 1 |
| Complementos | | |
| 714809 | Amplificador 17x17 "F" C.Ret/MATV/FI G -/27/31dB Vs 112/119dB μ V | 1 |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN | | |
| 12V | | |
| 732101 | Fuente de Alimentación 12V-0,8A | 1 |
| 732802 | Fuente de Alimentación 12,5V-2,8A | 1 |
| ACCESORIOS | | |
| 3821 | Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica | 50/500 |
| 7450 | Inyector de Corriente 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A | 1/20 |



▲ 714701



▲ 714709



▲ 714805



▲ 732802



▲ 3821



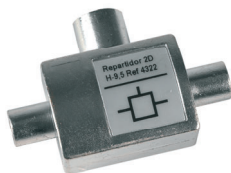
▲ 7450

DISTRIBUCIÓN TV DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

| Ref. | Descripción | | |
|-----------------------------|--|--------|---|
| REPARTIDORES | | | |
| SERIE EASYF | | | |
| Terrestre + Satélite | | | |
| 432803 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3) | 8 | |
| 432902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1) | 8 | |
| 434103 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | 10 | ● |
| 434202 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | 8 | ● |
| 542903 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,5/4,3dB Interior + PAU | 10 | |
| 5430 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 14/14dB Interior + PAU | 6 | |
| 5433 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior + PAU | 6 | |
| 543503 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior | 10 | |
| 543603 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 8,5/7,5dB Interior | 10 | |
| 543702 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior | 10 | |
| 543802 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 10/9,5dB Interior | 10 | |
| 543902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 3D 9/8dB Interior + PAU | 10 | |
| 544902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior + PAU | 10 | |
| 5454 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 5D 11/13dB Interior + PAU | 6 | |
| 5469 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 6D 11/14dB Interior | 6 | |
| 5489 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 8D 14/16dB Interior | 6 | |
| SERIE F | | | |
| Terrestre + Satélite | | | |
| 5150 | Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior | 1/10 | |
| 515020 | Repartidor 5...2400MHz "F" 2D 4/5dB Interior + PAU | 1/10 | |
| 5151 | Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior | 1/10 | |
| 515120 | Repartidor 5...2400MHz "F" 3D 7/9dB Interior + PAU | 1/10 | |
| 5152 | Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior | 1/10 | |
| 5153 | Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior | 1/10 | |
| 5154 | Repartidor 5...2400MHz "F" 4D 8/10dB Interior + PAU | 1/10 | |
| 5160 | Repartidor 5...2400MHz "F" 5D 10/12dB Interior + PAU | 1/10 | |
| 5161 | Repartidor 5...2400MHz "F" 7D 12/15dB Interior + PAU | 1/10 | |
| 7406 | Repartidor 5...2400MHz "F" 8D 12/15dB Interior | 1/10 | |
| 7441 | Repartidor 5...2400MHz "F" 6D 11/14dB Interior | 1/10 | |
| Terrestre | | | |
| 453003 | Repartidor 5...1220MHz "F" 2D 4dB Interior | 1/10 | |
| 453103 | Repartidor 5...1220MHz "F" 4D 8dB Interior | 1/10 | |
| 453203 | Repartidor 5...1220MHz "F" 3D 6dB Interior | 1/10 | |
| 453303 | Repartidor 5...1220MHz "F" 8D 11dB Interior | 1/10 | |
| 453403 | Repartidor 5...1220MHz "F" 6D 10dB Interior | 1/10 | |
| ENCHUFABLES | | | |
| Terrestre | | | |
| 4320 | Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1) | 10 | |
| 4322 | Repartidor Inductivo "CEI" Ø 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1) | 10 | |
| ACCESORIOS | | | |
| 4058 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC | 10/200 | |
| 405802 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | 25 | |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | 1/5 | ● |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | 1/5 | ● |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | 1/10 | ● |
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | 10 | ○ |
| 545510 | Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm | 10 | ○ |



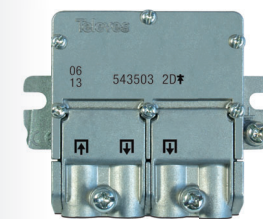
▲ 4087



▲ 4322



▲ 4177



▲ Mini-Repartidor 57x 47 x 13 mm

EMBELLECEDOR BLANCO PARA SERIE MINI

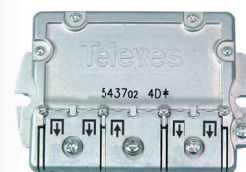


▲ 545510

COFRE EXTERIOR PARA SERIE MINI



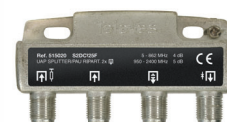
▲ 417801



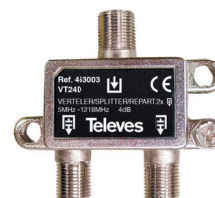
▲ 543702



▲ 5430



▲ 515020

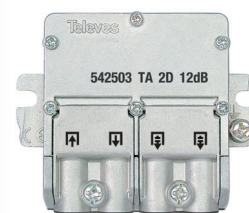


▲ 453003

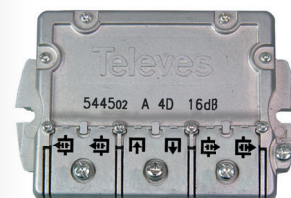
DISTRIBUCIÓN TV DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

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

Televes



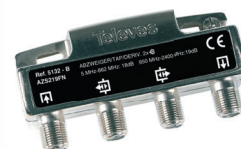
▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 5132



▲ 5135

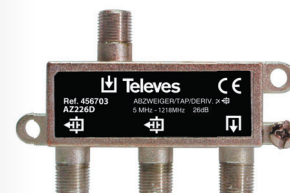


▲ 514110

| Ref. | Descripción | | |
|--------------------|--|--------|---|
| DERIVADORES | | | |
| SERIE F | | | |
| Terrestre | | | |
| 451903 | Derivador 5...1220MHz "F" 1D 17dB Interior | 1/10 | |
| 456103 | Derivador 5...1220MHz "F" 2D 8dB Interior | 1/10 | |
| 456203 | Derivador 5...1220MHz "F" 2D 11dB Interior | 1/10 | |
| 456303 | Derivador 5...1220MHz "F" 2D 14dB Interior | 1/10 | |
| 456603 | Derivador 5...1220MHz "F" 2D 23dB Interior | 1/10 | |
| 456703 | Derivador 5...1220MHz "F" 2D 26dB Interior | 1/10 | |
| 457103 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 8dB Interior | 1/10 | |
| 457203 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 11dB Interior | 1/10 | |
| 457303 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 14dB Interior | 1/10 | |
| 457403 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 17dB Interior | 1/10 | |
| 457503 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 20dB Interior | 1/10 | |
| 457603 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 23dB Interior | 1/10 | |
| 457703 | Derivador 5...1220MHz "F" 4D 26dB Interior | 1/10 | |
| 457803 | Derivador 5...1220MHz "F" 8D 12dB Interior | 1/10 | |
| 457903 | Derivador 5...1220MHz "F" 8D 14dB Interior | 1/10 | |
| 458003 | Derivador 5...1220MHz "F" 8D 17dB Interior | 1/10 | |
| 458103 | Derivador 5...1220MHz "F" 8D 20dB Interior | 1/10 | |
| SERIE 5/8" | | | |
| Terrestre | | | |
| 4611 | Derivador 5...1000MHz "F" en Derivación y 5/8" en Paso 2D 35dB Exterior | 1 | |
| ACCESORIOS | | | |
| 4058 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC | 10/200 | |
| 405802 | Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | 25 | |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | |
| 4163 | Cofre Exterior Gris Modelo Grande Medidas: Exteriores 136x127x45mm Interiores 125x97x35mm | 1/5 | ● |
| 4177 | Cofre Exterior Negro Modelo Pequeño Medidas: Exteriores 113x88x35mm Interiores 92x66x27mm | 1/5 | ● |
| 417801 | Cofre Exterior Negro Modelo para Serie Mini Medidas: Exteriores 88x78x39mm Interiores 57x47x13mm | 1/10 | ● |
| 545501 | Tapa Embellecedora Blanca 93x74x21mm | 10 | ○ |
| 545510 | Tapa Embellecedora Blanca para Serie Mini 62x56x18mm | 10 | ○ |



▲ 451903



▲ 456703



▲ 4611



▲ 417801



▲ 4058



▲ 4061

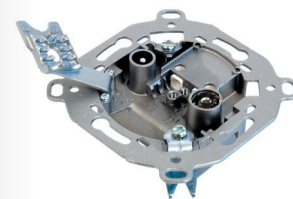


▲ 4163

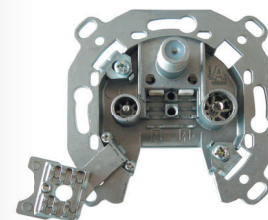
DISTRIBUCIÓN TV DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

Televes

| Ref. | Descripción | | |
|--|--|--------|----|
| TOMAS | | | |
| FIJACIÓN SIN TORNILLO | | | |
| Terrestre - 2 Conectores | | | |
| 4372 | Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | |
| 4373 | Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | |
| 5230 | Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB sin Paso de DC | 10/100 | |
| 5231 | Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC | 10/100 | |
| 5232 | Toma Terminal 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB sin Paso de DC | 10/100 | |
| 5233 | Toma de Paso 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB sin Paso de DC | 10/100 | |
| Terrestre + Satélite - 2 Conectores | | | |
| 4301 | Toma Terminal 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 | |
| 4335 | Toma Terminal Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | 8 | |
| 5226 | Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC | 10/100 | |
| 5227 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 13-14dB con Paso de DC (Plantas 3...5) | 10/100 | |
| 5228 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB con Paso de DC (Planta 2) | 10/100 | |
| 5229 | Toma Terminal 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB con Paso de DC (Planta 1) | 10/100 | |
| 5236 | Toma de Paso 5...2150MHz, TV/FM-SAT 20-24dB con Paso de DC (Plantas 6...12) | 10/100 | |
| 5270 | Toma de paso Puenteada (Sólo chasis) | 10/100 | |
| 5276 | Toma Terminal 5...862/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB con Paso de DC (sin Garras) | 10/100 | |
| Terrestre + Satélite - 3 Conectores | | | |
| 524501 | Toma Terminal 5..2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB con Paso de DC | 10/100 | |
| 524603 | Toma Terminal 5..2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB con Paso de DC | 10/100 | |
| Multimedia | | | |
| 524001 | Toma Terminal Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB | 10/100 | |
| 524701 | Toma de Paso Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB | 10/100 | |
| 524801 | Toma de Paso Multimedia 5...1218MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB | 10/100 | |
| 5250 | Toma Terminal 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB con Paso de DC | 10/100 | |
| EMBELLECEDORES | | | |
| 80x80mm | | | |
| 4336 | Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | ○ | 10 |
| 527402 | Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT-DATA | ○ | 12 |
| 5275 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT-DATA | ○ | 10 |
| 5440 | Embellecedor Blanco para Toma TV/R-SAT | ○ | 10 |
| 5441 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R | ○ | 10 |
| 5442 | Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie | ○ | 10 |
| 544302 | Embellecedor Blanco para Toma TV-R-SAT | ○ | 10 |
| ACCESORIOS | | | |
| Cargas | | | |
| 4061 | Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC | 10/200 | |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC | 25 | |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 750hm con Bloqueo DC, Caja plástica | 100 | |



▲ 5226



▲ 524603

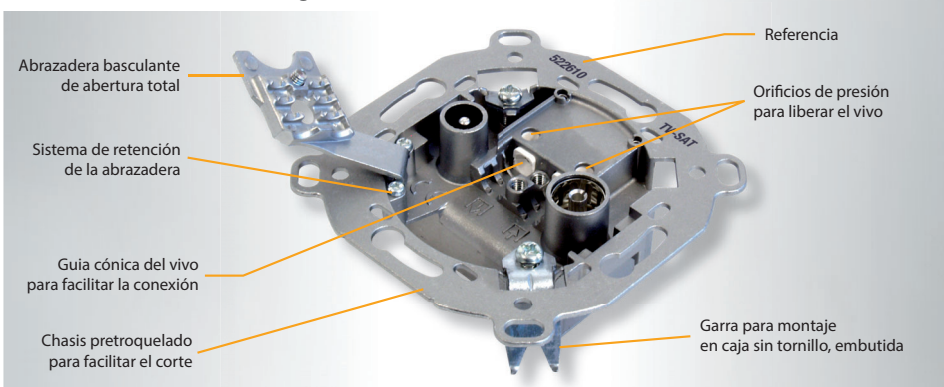


▲ 527402



▲ 5442

Tomas: Características técnicas generales



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

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

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

Permite la visualización de la conexión.

Conforme con s 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 | | | |
|---|--|--|--|-----|
| CABLES COAXIALES CONVENCIONALES | | | | |
| TRIPLE BLINDAJE - CLASE A++ | | | | |
| CPR B2ca: Cobre / Cobre | | | | |
| 413910 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 100 |
| 413911 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 250 |
| 413912 | Cable Coaxial SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 500 |
| CPR Cca: Cobre / Cobre | | | | |
| 414901 | Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 100 |
| 414902 | Cable Coaxial SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Blanco | | | 250 |
| CPR Eca: Cobre / Cobre | | | | |
| 4138 | Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 100 |
| 413801 | Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 500 |
| 413802 | Cable Coaxial SK2000plus T100A++ PVC Eca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 |
| TRIPLE BLINDAJE - CLASE A+ | | | | |
| CPR Dca: Cobre / Cobre | | | | |
| 414002 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 100 |
| 414003 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 250 |
| 414004 | Cable Coaxial SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Negro | | | 500 |
| CPR Eca: Cobre / Cobre | | | | |
| 413501 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 100 |
| 413502 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 |
| 413503 | Cable Coaxial SK125plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 500 |
| CPR Eca: Cobre / Aluminio | | | | |
| 413601 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 100 |
| 413602 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 250 |
| 413603 | Cable Coaxial SK100plus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Blanco | | | 500 |
| CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio | | | | |
| 414801 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco | | | 100 |
| 414802 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco | | | 250 |
| 414803 | Cable Coaxial SK6Fplus PVC Eca Clase A+ Triple Blindaje TSH 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Blanco | | | 500 |

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.



SK2020plus (4139xx) **CLASS A++**
B2ca

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

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



SK2015plus (4149xx) **CLASS A++**
Cca



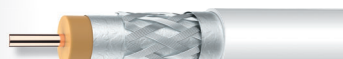
SK2000plus (4138xx) **CLASS A+**
Eca



SK2003plus (4140xx) **CLASS A+**
Dca



SK125plus (4135xx) **CLASS A+**
Eca













































SK100plus (4136xx) **CLASS A+**
Eca

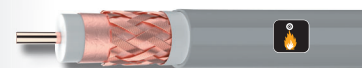


SK6Fplus (4148xx) **CLASS A+**
Eca

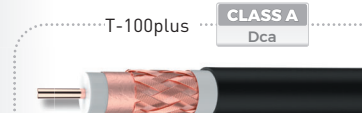
DISTRIBUCIÓN TV
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

| Ref. | Descripción |  |  | |
|---|--|---|---|-----|
| CABLES COAXIALES CONVENCIONALES | | | | |
| DOBLE BLINDAJE - CLASE A | | | | |
| CPR Dca: Cobre / Cobre | | | | |
| 213002 | Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris |  |  | 250 |
| 214118 | Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro |  |  | 100 |
| 214121 | Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco |  |  | 100 |
| 214122 | Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco |  |  | 250 |
| 214911 | Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris |  |  | 250 |
| CPR Eca: Cobre / Cobre | | | | |
| 214102 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco |  |  | 100 |
| 214104 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco |  |  | 250 |
| 214108 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Clase A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro |  |  | 100 |
| CPR Fca: Cobre / Cobre | | | | |
| 215501 | Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro |  |  | 100 |
| 215502 | Cable Coaxial T-100plus PE Fca Clase A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Negro |  |  | 250 |
| CPR Dca: Cobre / Aluminio | | | | |
| 212661 | Cable Coaxial T-100 LSFH Dca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Gris |  |  | 250 |
| 212811 | Cable Coaxial CXT LSFH Dca Clase A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Gris |  |  | 250 |
| CPR Eca: Cobre / Aluminio | | | | |
| 2126 | Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Blanco |  |  | 100 |
| 212602 | Cable Coaxial T-100 PVC Eca Clase A 16VAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  |  | 250 |
| 212623 | Cable Coaxial T-100 LSFH Eca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Gris |  |  | 500 |
| 2128 | Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco |  |  | 100 |
| 212801 | Cable Coaxial CXT PVC Eca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Blanco |  |  | 250 |
| CPR Fca: Cobre / Aluminio | | | | |
| 212501 | Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  |  | 100 |
| 212502 | Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PAAtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro |  |  | 250 |
| CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio | | | | |
| 210102 | Cable Coaxial CXT-50 PVC Eca Clase A 23VAtC.A Ø 0,8/3,8/6,0mm Blanco |  |  | 250 |

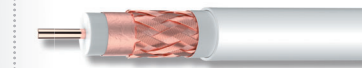
Televes



▲ T-200plus (213002) **CLASS A**
Dca



▲ 214118 **CLASS A**
Dca



▲ 214121 **CLASS A**
Dca



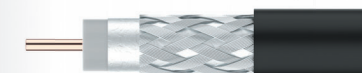
▲ 214122 **CLASS A**
Dca



▲ 212661 **CLASS A**
Dca



▲ CXT (212811) **CLASS A**
Dca

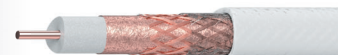


▲ 212502 **CLASS A**
Fca

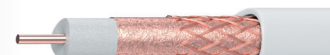


▲ 210102 **CLASS A**
Eca

| Ref. | Descripción | | | |
|---|---|---|---|-----|
| CABLES COAXIALES CONVENCIONALES | | | | |
| DOBLE BLINDAJE - CLASE B | | | | |
| CPR Dca: Cobre / Cobre | | | | |
| 214110 | Cable Coaxial T-100plus LSFH Dca 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| CPR Eca: Cobre / Cobre | | | | |
| 2141 | Cable Coaxial T-100plus PVC Eca Ø 1,13/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| CPR Dca: Cobre / Aluminio cobreado | | | | |
| 213810 | Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| 213812 | Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 250 |
| 213910 | Cable Coaxial CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro | ● | ● | 100 |
| CPR Eca: Cobre / Aluminio cobreado | | | | |
| 2138 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| 213802 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Blanco | ● | ○ | 250 |
| 2139 | Cable Coaxial CXT PVC Eca 18VRtC Ø 1,00/4,8/6,6mm Negro | ● | ● | 100 |
| CPR Eca: Acero cobreado / Aluminio | | | | |
| 2127 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| 212701 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro | ● | ● | 100 |
| 212702 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Negro | ● | ● | 250 |
| 212703 | Cable Coaxial CXT-1 PVC Eca 17VAtC.A Ø 1,00/4,7/6,7mm Blanco | ● | ○ | 250 |
| ACCESORIOS | | | | |
| Dispensadores | | | | |
| 212001 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Pequeño (Bobinas de plástico: Cable coaxial 100m y F.O. 200/300m) | | | 1 |
| 212011 | Dispensador de Cable Coaxial / Fibra Óptica, modelo Grande (Bobinas de plástico: Cable coaxial 250m y F.O. 500/750m) | | | 1 |
| Fijación | | | | |
| 200101 | Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 15mm, Negra (2 unidades) | | ● | 1 |
| 200102 | Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades) | | ● | 1 |
| Ref. | Descripción | | | |
| MICRO-CABLES | | | | |
| MICRO | | | | |
| CPR Eca: Cobre / Cobre estañado | | | | |
| 210603 | Cable Coaxial CXT-5 PVC Eca Clase B 24VAtC Ø 0,8/3,4/5,0mm Blanco | ● | ○ | 100 |
| Ref. | Descripción | | | |
| CABLES PARA ENTERRAR | | | | |
| CPR DCA: COBRE / COBRE | | | | |
| 214001 | Cable Coaxial 1/2" LSFH Resistente UV Dca Clase A 7RtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Gris | ● | ● | 500 |
| 214911 | Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris | ● | ● | 250 |
| CPR FCA: COBRE / COBRE | | | | |
| 2140 | Cable Coaxial 1/2" PE Fca Clase A 7PRtC Ø 2,7/11,5/15,0mm Negro | ● | ● | 500 |



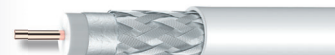
▲ 214110 CLASS B Dca



▲ 213810 CLASS B Dca



▲ 213910 CLASS B Dca



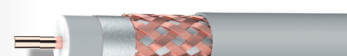
▲ 2127 CLASS B Eca



▲ 210603 CLASS B Eca



▲ 214001 CLASS A Dca



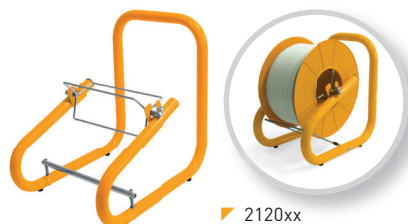
▲ 214911 CLASS A Dca



▲ 200101



▲ 200102



▼ 2120xx (Bobina no incluida)

| Referencias | | 413910 413911 413912 | 414901 414902 | 4138 413801 413802 | 414002 414003 414004 | 414801 414802 414803 | 413501 413502 413503 | 413601 413602 413603 |
|---------------------------|--|----------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo | | SK2020plus | SK2015plus | SK2000plus | SK2003plus | SK6Fplus | SK125plus | SK100plus |
| Euroclase | | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Conductor Central | Ø mm | B2ca | Cca | Eca | Dca | Eca | Eca | Eca |
| | Material | 1,05 | 1,05 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1 | 1,02 |
| Dieléctrico | Res. Máx. Ohm/Km | Cu | Cu | Cu | Cu | Ac+Cu | Cu | Cu |
| | Ø mm | 22 | 22 | 22 | 22 | 110 | 22 | 22 |
| Lámina interior | Material | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| | Res. Máx. Ohm/Km | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| Malla | Material | B | B | A | B | B | B | B |
| | Res. Máx. Ohm/Km | CuSn | CuSn | CuSn | CuSn | Al | CuSn | Al |
| 2ª lámina blindaje | | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 15 | 22 |
| Lámina antimigratoria | | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Petro-Gel | | No | No | No | No | No | No | No |
| Cobertura exterior | Ø mm | No | No | No | No | No | No | No |
| | Material | 6,9 | 6,9 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 6,7 |
| Spark Test | | LSFH | LSFH | PVC | LSFH | PVC | PVC | PVC |
| Radio de curvatura mínimo | | Resistente UV | Resistente UV | | Resistente UV | | | |
| Blindaje mín. a 1GHz | VAC | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Capacidad | mm | 34,5 | 34,5 | 33,5 | 33,5 | 34 | 33,5 | 33,5 |
| Impedancia | dB | 105 | 105 | 105 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Velocidad de propagación | pF/m | 54 | 54 | 54 | 54 | 53 | 53 | 53 |
| Atenuaciones (dB/m) | Ohm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Frecuencia (MHz) | Impedancia de transferencia Máx. (5-30MHz) | mOhm/m | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | Velocidad de propagación | % | 84 | 84 | 84 | 84 | 82 | 84 |
| | Atenuaciones (dB/m) | | | | | | | |
| | | 5 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | 47 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | 54 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | 90 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | | 200 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,1 | 0,09 |
| | | 500 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,14 |
| | | 698 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| | | 800 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,18 |
| | | 862 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,2 | 0,19 |
| | | 950 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,20 |
| | | 1000 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,21 |
| | | 1220 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,22 |
| | | 1350 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,25 |
| | | 1750 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,28 |
| | 2050 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | |
| | 2150 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | |
| | 2200 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,32 | |
| | 3000 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,40 | 0,36 | |

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

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

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

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

| Referencias | | 214102 214104 214108 | 2126 212602 | 212623 | 210102 | 2128 212801 | 215501 215502 | 212501 212502 |
|--|------------------|----------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| Tipo | | T-100plus | T-100 | T-100 | CXT-50 | CXT | T-100plus | T-100 |
| Euroclase | | A | A | A | A | A | A | A |
| Conductor Central | Ø mm | Eca | Eca | Eca | Eca | Eca | Fca | Fca |
| | Material | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 0,8 | 1 | 1,13 | 1,13 |
| Dieléctrico | Res. Máx. Ohm/Km | Cu | Cu | Cu | Ac+Cu | Cu | Cu | Cu |
| | Material | 20 | 20 | 20 | 140 | 23 | 20 | 20 |
| Lámina interior | Ø mm | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 3,66 | 4,5 | 4,8 | 4,7 |
| | Material | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| Malla | Res. Máx. Ohm/Km | C | A | A | A | B | C | A |
| | Material | Cu | Al | Al | Al | Al | Cu | CuSn |
| 2ª lámina blindaje | | 12 | 27 | 27 | 32 | 31 | 13 | 27 |
| Lámina antimigratoria | | No | No | No | No | No | No | No |
| Petro-Gel | | Sí | No | No | No | No | Sí | No |
| Cobertura exterior | Ø mm | No | No | No | No | No | No | No |
| | Material | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6 | 6,5 | 6,6 | 6,6 |
| Spark Test | | PVC | PVC | LSFH | PVC | PVC | PE | PE |
| Radio de curvatura mínimo | VAC | 3000 | 3000 | 3000 | 5000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Blindaje mín. a 1GHz | mm | 33 | 33 | 33 | 30 | 32,5 | 33 | 33 |
| Capacidad | dB | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Impedancia | pF/m | 55 | 52 | 52 | 54 | 54 | 55 | 52 |
| Impedancia de transferencia Máx. [5-30MHz] | Ohm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Velocidad de propagación | mOhm/m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Atenuaciones (dB/m) | % | 82 | 85 | 85 | 82 | 82 | 82 | 85 |
| Frecuencia (MHz) | 5 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 47 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | 54 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | 90 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| | 200 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| | 500 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| | 698 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,15 |
| | 800 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,16 |
| | 862 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,16 |
| | 950 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,17 |
| | 1000 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,26 | 0,21 | 0,19 | 0,19 |
| | 1220 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,20 |
| | 1350 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,22 |
| | 1750 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,25 |
| | 2050 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,26 |
| | 2150 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,39 | 0,34 | 0,27 | 0,27 |
| | 2200 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,38 | 0,35 | 0,28 | 0,28 |
| 3000 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,33 | |

| Referencias | | 2140 | 214110 | 213810 213812 213910 | 2141 | 210603 | 2127 212701 212702 212703 | 2138 213802 2139 |
|--|------------------|-------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|------------------------|
| Tipo | | 1/2" | T-100plus | CXT | T-100plus | CXT-5 | CXT-1 | CXT |
| Euroclase | | A | B | B | B | B | B | B |
| Conductor Central | Ø mm | Fca | Dca | Dca | Eca | Eca | Eca | Eca |
| | Material | 2,7 | 1,13 | 1 | 1,13 | 0,8 | 1 | 1 |
| Dieléctrico | Res. Máx. Ohm/Km | Cu | Cu | Cu | Cu | Cu | Ac+Cu | Cu |
| | Material | 3,2 | 20 | 23 | 20 | 37 | 120 | 23 |
| Lámina interior | Ø mm | 11,5 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 3,4 | 4,7 | 4,8 |
| | Material | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| Malla | Res. Máx. Ohm/Km | C | C | C | C | A | B | C |
| | Material | Cu | Cu | Al+Cu | Cu | TCCAM | Al | Al+Cu |
| 2ª lámina blindaje | | 7 | 20 | 35 | 20 | 35 | 30 | 35 |
| Lámina antimigratoria | | No | No | No | No | No | No | No |
| Petro-Gel | | No | Sí | No | Sí | No | No | No |
| Cobertura exterior | Ø mm | Sí | No | No | No | No | No | No |
| | Material | 15 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 5 | 6,7 | 6,6 |
| Spark Test | | PE | LSFH | LSFH | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Radio de curvatura mínimo | VAC | 8000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Blindaje mín. a 1GHz | mm | 75 | 33 | 33 | 33 | 25 | 33 | 33 |
| Capacidad | dB | 85 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Impedancia | pF/m | 55 | 55 | 55 | 55 | 53 | 54 | 55 |
| Impedancia de transferencia Máx. [5-30MHz] | Ohm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Velocidad de propagación | mOhm/m | 5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Atenuaciones (dB/m) | % | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Frecuencia (MHz) | 5 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| | 47 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| | 54 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| | 90 | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| | 200 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 0,09 | 0,09 |
| | 500 | 0,06 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,18 | 0,15 | 0,14 |
| | 698 | 0,07 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,22 | 0,16 | 0,16 |
| | 800 | 0,07 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | 0,23 | 0,17 | 0,18 |
| | 862 | 0,08 | 0,16 | 0,19 | 0,16 | 0,24 | 0,19 | 0,19 |
| | 950 | 0,08 | 0,17 | 0,20 | 0,17 | 0,25 | 0,20 | 0,20 |
| | 1000 | 0,09 | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,25 | 0,23 | 0,20 |
| | 1220 | 0,09 | 0,20 | 0,22 | 0,20 | 0,29 | 0,25 | 0,22 |
| | 1350 | 0,10 | 0,22 | 0,24 | 0,22 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
| | 1750 | 0,12 | 0,25 | 0,28 | 0,25 | 0,34 | 0,32 | 0,28 |
| | 2050 | 0,13 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,37 | 0,35 | 0,30 |
| | 2150 | 0,14 | 0,27 | 0,31 | 0,27 | 0,38 | 0,37 | 0,31 |
| | 2200 | 0,14 | 0,28 | 0,31 | 0,28 | 0,40 | 0,37 | 0,31 |
| 3000 | 0,16 | 0,33 | 0,36 | 0,33 | 0,45 | 0,39 | 0,36 | |

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

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

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

DISTRIBUCIÓN TV
COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

| Ref. | Descripción | | |
|-------------------------------------|--|---|------|
| PROLONGADORES | | | |
| CON CABLE DE TRIPLE BLINDAJE | | | |
| 3851 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385101 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385102 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3852 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385201 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385202 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3853 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385301 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385302 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3854 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385401 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385402 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 385501 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 3856 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385601 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385602 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 385701 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 3858 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385801 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385802 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 435501 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo) | ○ | 1/20 |
| 4371 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2) | ○ | 10 |
| CON CABLE DE DOBLE BLINDAJE | | | |
| 431001 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1) | ● | 8 |
| 431002 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1) | ● | 8 |
| CON CABLE DE BLINDAJE SIMPLE | | | |
| 4311 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1) | ○ | 8 |
| 4312 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1) | ● | 8 |
| 4314 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1) | ● | 8 |
| 4389 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Blanco (Blister T1) | ○ | 8 |



▲ 4311



▲ 4314



▲ 4389



▲ 3851



▲ 3856



▲ 3858



▲ 435501



▲ 431001

| Ref. | Descripción | |
|----------------------------|--|----------|
| CONECTORES (75 OHM) | | |
| PRO EASYF | | |
| Tipo CEI | | |
| 413210 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 |
| 413310 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 |
| 437401 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | 10 |
| 437501 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | 10 |
| 437601 | Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | 10 |
| Tipo F Rápido | | |
| 413410 | Conector "PRO EasyF" "F Rápido" Acodado Blindado Clase A+ | 25/250 |
| MONTAR | | |
| Tipo CEI | | |
| 4130 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado | 25/250 |
| 4131 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado | 25/250 |
| 4303 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1) | 10 |
| 4305 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1) | 10 |
| 4316 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1) | 10 |
| 437410 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1) | 10 |
| 437510 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | 10 |
| 437610 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | 10 |
| Tipo F | | |
| 4120 | Conector "F" para Cable 1/2" | 1/20 |
| Tipo F Rápido | | |
| 4176 | Conector "F Rápido" Acodado Blindado | 25/250 |
| Tipo 5/8" | | |
| 4122 | Conector 5/8" con Junta Tórica para Cable TR-165 Ø 11mm | 1 |
| COMPRESIÓN | | |
| Tipo F | | |
| 3802 | Conector "F" Compresión para Cable Triple Blindaje TSH (SK), Caja Plástica | 50/500 |
| 4104 | Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica | 50/500 |
| 4105 | Conector "F" Compresión para Cable CXT-5 (Ø 5mm) y CXT-50, Caja Plástica | 50/500 |
| 4106 | Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica | 25/250 |
| 410801 | Conector "F" Compresión para Cable T-200 | 100/1000 |
| 410901 | Conector "F" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60 | 25 |
| Tipo F Rápido | | |
| 410701 | Conector "F Rápido" Compresión Acodado para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica | 25/250 |
| Kits | | |
| 216401 | Kit de Conectorización para Cables Coaxiales TSH - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores "F" Compresión (ref. 3802), 1xPelacables (ref. 2145), 1xHerramienta (ref. 216301), 1xLlave Hex-11 (ref. 216101) y 10xCapuchones (ref. 418001) | 1 |
| 216403 | Kit de Conectorización para Cables Coaxiales T100 - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores "F" Compresión (ref. 4104), 1xPelacables (ref. 2145), 1xHerramienta (ref. 216301), 1xLlave Hex-11 (ref. 216101) y 10xCapuchones (ref. 418001) | 1 |
| ROSCAR | | |
| Tipo F | | |
| 3808 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm, Caja Plástica | 100/1000 |
| 4127 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable CXT-5 Ø 5mm | 30/720 |
| 417101 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica | 100/1000 |
| 417102 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100, Caja Plástica | 50 |
| 4306 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1) | 10 |
| 4317 | 2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1) | 10 |

CONECTORES
PRO EasyF Class A+

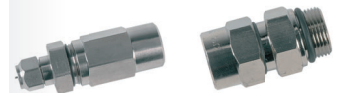
EL BLINDAJE EXCEPCIONAL DE UNA RED COAXIAL.



▲ 413210 ▲ 413310 ▲ 413410



▲ 4130



▲ 4120

▲ 4122



▲ 3802

▲ 4104



▲ 4106

▲ 410901



▲ 216401



▲ 417101







▲ 4127



▲ 4306

DISTRIBUCIÓN TV COAXIAL: CABLES Y CONECTORES

| Ref. | Descripción |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
| CONECTORES (75 OHM) | | | |
| 934650 | Conector "F" Roscado para Cable CXT-50, Caja Plástica | | 50 |
| 9349 | Conector "F" Roscado para Cable TR-165 | | 10/100 |
| ADAPTADORES | | | |
| 381730 | Adaptador Acodado "F" Hembra - "CEI" Macho, Caja Plástica | | 50 |
| 3821 | Adaptador "F Rápido" Macho - "F Rápido" Macho, Caja Plástica | | 50/500 |
| 4066 | Transición/Empalme de Cable Coaxial | | 25 |
| 4123 | Adaptador 5/8" Macho - "F" Hembra | | 1/20 |
| 4173 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, Caja Plástica | | 50/500 |
| 417302 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Incluye Tuerca y Arandela) | | 10/200 |
| 4307 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1) | | 10 |
| 4309 | Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1) | | 10 |
| CARGAS | | | |
| 4058 | Carga Terminal "F" 75ohm sin Bloqueo DC | | 10/200 |
| 405802 | Carga Terminal "F" 75ohm sin Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 |
| 4061 | Carga Terminal "F" 75ohm con Bloqueo DC | | 10/200 |
| 4087 | Carga Terminal "EasyF" 75ohm con Bloqueo DC | | 25 |
| 408701 | Carga Terminal "EasyF" 75ohm con Bloqueo DC, Caja plástica | | 100 |
| ACCESORIOS | | | |
| 4071 | Bloqueador de DC "F" | | 10 |
| 418001 | Capuchón Impermeable para Conectores "F" de Compresión y Crimpar |  | 10/250 |

| Ref. | Descripción |  |
|---------------------------|--|---|
| HERRAMIENTAS | | |
| PARA CABLE COAXIAL | | |
| 2145 | Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos | 10 |
| 2162 | Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2) | 1 |
| PARA CONECTORES | | |
| 216101 | Llave Hex-11 Combinada Plana-Estrella para Conectores "F" | 1/250 |
| 216120 | Llave Hex-11 Tubular para Conectores "F" | 1 |
| 2163 | Herramienta para Conectores "F" de Compresión | 1 |
| 216301 | Herramienta para Conectores Rectos "F" de Compresión | 1 |
| 216310 | Herramienta de Inserción para Conectores "F" de Compresión | 1 |



▲ 216101



▲ 216120



▲ 2163



▲ 216301



▲ 381730

▲ 3821



▲ 4123

▲ 4173



▲ 4061

▲ 4087



▲ 4071

▲ 418001



▲ Caja plástica



▲ 2145



▲ 2162



▲ 216310

DISTRIBUCIÓN TV RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

| Ref. | Descripción | | |
|------------------------------------|---|------|--|
| RECEPTORES | | | |
| TV SATÉLITE | | | |
| 717402 | Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2) | 1/10 | |
| 717501 | Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT" (Incluye cable HDMI Macho-Macho 1,5m) | 1/10 | |
| 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 | |
| 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 | |
| MODULADORES | | | |
| 585301 | Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota. | 1 | |
| 5858 | Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF) | 1 | |
| TRANSMISIÓN A/V E IR | | | |
| AUDIO/VÍDEO E IR SIN CABLES | | | |
| 716701 | Emisor + Receptor DigiDom HDMI 5GHz | 1/10 | |
| IR SIN CABLES | | | |
| 721903 | Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/50 | |
| 723703 | Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/30 | |
| IR POR COAXIAL | | | |
| 7605 | Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/6 | |
| 7606 | Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/10 | |
| DISTRIBUCIÓN HDMI | | | |
| CABLES | | | |
| 494501 | Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Blister T1) | 8 | |
| 494502 | Cable HDMI Macho-Macho 3m Negro (Blister T2) | 10 | |
| 494503 | Cable HDMI Macho-Macho 5m Negro (Blister T2) | 10 | |
| 494505 | Cable HDMI Macho-Macho 1,5m Negro (Bolsa) | 100 | |
| DISTRIBUCIÓN EUROCONECTOR | | | |
| CABLES | | | |
| 4377 | Cable Euroconector-2RCA Macho-Macho 1,5m (Blister T1) | 10 | |

GUÍA DE PRODUCTO 11/2021 ES



▲ 717501



▲ 585301



▲ 716701



▲ 723703



▲ 494501



▲ 7506



▲ 5858



▲ 4377

DISTRIBUCIÓN DE TV MULTISWITCHES

| Ref. | Descripción | |
|---------------------------|---|---|
| MEDIDORES DE CAMPO | | |
| SERIE H30 | | |
| H30+ y H30D+ | | |
| ★ 593901 | H30+: DVB-C | 1 |
| ★ 593902 | H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1 | 1 |
| ★ 593905 | H30D+ FULL: DVB-C + DVB-T/T2 + DOCSIS 3.1 + Analizador WiFi + Analizador IPTV + Visualización HEVC (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial) | 1 |
| H30FLEX | | |
| 593301 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T | 1 |
| 593302 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 | 1 |
| 593303 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C | 1 |
| 593304 | H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C | 1 |
| 593311 | H30FLEX: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial) | 1 |
| 593312 | H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial) | 1 |
| 593313 | H30FLEX: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial) | 1 |
| 593314 | H30FLEX: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte y Prolongador Coaxial) | 1 |
| H30Evolution | | |
| 593501 | H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593502 | H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593503 | H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593504 | H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593505 | H30Evolution FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opción IPTV + Opción WiFi 2,4/5 GHz + Opción Visualización HEVC + Prolongador Coaxial + Maletín de Transporte (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593511 | H30Evolution: DVB-S/S2/T (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593512 | H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593513 | H30Evolution: DVB-S/S2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| 593514 | H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Incluye Maletín de Transporte, Prolongador Coaxial y Brazaletes para Smartphone) | 1 |

Televes

H30EVOLUTION



MÁXIMA FUNCIONALIDAD AHORA EN TU MÓVIL

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

h30evolution.televes.com

[es.televes.com/h30evolution](https://www.youtube.com/watch?v=es.televes.com/h30evolution)

H30FLEX

Máxima funcionalidad
en las mínimas dimensiones



h30flex.televes.com

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



★ 593902

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



**MÁXIMA FUNCIONALIDAD,
TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA**

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

h30crystal.televes.com

[es.televes.com/h30crystal](https://www.youtube.com/watch?v=es.televes.com/h30crystal)



▲ 593239



▲ 593205

| | H30FLEX | H30EVOLUTION | H30CRYSTAL |
|--|-------------------------------|---|---|
| Multiestándar personalizable | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rangos de frecuencia | Retorno: 5-50 MHz | - | ✓ |
| | Terrestre: 50-880 MHz | ✓ | ✓ |
| | Satélite: 250-2400 MHz | ✓ (hasta 2200MHz) | ✓ |
| Pantalla | 2.8" TFT 400 - 240 full color | 2.8" TFT 400 - 240 full color | 2.8" TFT 400 - 240 full color |
| Multipantalla con control táctil en dispositivo móvil | - | ✓ | ✓ |
| Brazaletes para smartphone | - | ✓ | ✓ |
| Conectividad WiFi 2,4 / 5 GHz | - | ✓ | ✓ |
| Analizador WiFi | - | ✓(*) | ✓(*) |
| Conectividad Bluetooth | - | ✓ | ✓ |
| Interfaz Ethernet | ✓ | ✓ | ✓ |
| Interfaz USB | USB (tipo A) | USB (tipo A) | USB (tipo A) |
| Medidas ópticas | - | - | ✓ |
| Apuntamiento de satélite guiado | - | ✓ | ✓ |
| Analizador IPTV | - | ✓(*) | ✓(*) |
| Compatible con LNB Wideband | - | ✓ | ✓ |
| Visualización HEVC | en el medidor | - | ✓(*) |
| | en dispositivo móvil | - | ✓(*) |
| Nivel de entrada terrestre 120dBµV | ✓(**) | ✓(**) | ✓(**) |
| Compatible con dCSS | ✓(**) | ✓(**) | ✓(**) |
| Acceso a la interfaz de gestión (datalogs, plan de canales...) | Cable Ethernet | Wireless (WiFi/Bluetooth) Cable Ethernet | Wireless (WiFi/Bluetooth) Cable Ethernet |
| Dimensiones | 175x100x52 mm | 175x100x52 mm | 175x100x52 mm |
| Peso | 510 g. | 510 g. | 550 g. |
| Color | Negro y blanco | Negro y gris | Gris claro y gris oscuro |

* Según referencia

** Activación gratuita de las opciones con el registro del equipo

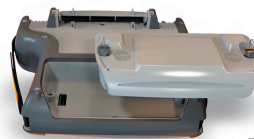
| Ref. | Descripción | |
|---------------------------|--|---|
| MEDIDORES DE CAMPO | | |
| MOSAIQ6 | | |
| Medidores | | |
| 596101 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596102 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte) | 1 |
| 596105 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+, 4K UHD (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596111 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596112 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte) | 1 |
| 596115 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F), Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+, 4K UHD (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| Opciones | | |
| 596201 | Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test) | 1 |
| 596202 | Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz) | 1 |
| 596203 | Opción Medidas Analógicas | 1 |
| 596204 | Opción DAB/DAB+ | 1 |
| 596205 | Opción 4K - Ultra High Definition (UHD) | 1 |
| Accesorios | | |
| 596210 | Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente | 1 |
| 596211 | Bolsa de Transporte | 1 |
| 596212 | Adaptador "N" Macho - "F" Hembra | 1 |
| 596213 | Protector de Pantalla | 1 |
| 596214 | Maletín de Transporte | 1 |



596214



596211



596210

MOSAIQ6



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

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 PANTALLAS EN 1

La función mosaico se basa en una interfaz 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



Gestión centralizada de los medidores de campo

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

Más información: mycloud.televes.com

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

| Ref. | Descripción | |
|--------------------------------|---|---|
| CERTIFICADORES DE REDES | | |
| ANALIZADOR DE CABLE | | |
| 236705 | DSX-602 Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal) | 1 |
| 236706 | DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente) | 1 |
| 236710 | Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto) | 1 |

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



▲ 236705



▲ 4008



▲ 2340



▲ 2341



▲ 232301



▲ 2322



▲ 2325



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105



Optical Instruments
Class 1M laser product

Televes DATACOM

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

Televes

| Ref. | Descripción | | |
|--------------------------------------|---|-----|-----|
| CABLES Y LATIGUILLOS | | | |
| MULTIFIBRA | | | |
| Recubrimiento 250µm | | | |
| 231414 | Cable FK16 multifibra 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca | ● | x m |
| 231614 | Cable FK24 multifibra 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca | ● | x m |
| 231714 | Cable FK48 multifibra 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Resistente UV Dca | ● | x m |
| 4 FIBRAS | | | |
| Recubrimiento 250µm | | | |
| 231911 | Cable FK4 de 4 Fibras Monomodo para Interior LSFH Fca | ○ ● | 300 |
| 2 FIBRAS | | | |
| Recubrimiento 900µm | | | |
| 231901 | Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca | ○ ● | 300 |
| 231902 | Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca | ○ ● | 750 |
| 232001 | Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca | ○ ● | 200 |
| 232002 | Cable FK2 de 2 Fibras Monomodo para Exterior LSFH Resistente UV Dca | ○ ● | 500 |
| LATIGUILLOS PRECONECTORIZADOS | | | |
| Con conectores SC/APC | | | |
| 232602 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm) | ○ | 25 |
| 232611 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 10m | ● | 1 |
| 232612 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 15m | ● | 1 |
| 232614 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 25m | ● | 1 |
| 232616 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 40m | ● | 1 |
| 232621 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (Bolsa B4) | ● | 10 |
| 232623 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 0,5m (Bolsa B4) | ● | 20 |
| ★ 232626 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 1m (Bolsa B4) | ● | 20 |
| 232652 | Latiguillo Duplex F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 15m | ● | 1 |
| 232654 | Latiguillo Duplex F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 25m | ● | 1 |
| 232656 | Latiguillo Duplex F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 40m | ● | 1 |
| 232657 | Latiguillo Duplex F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC" 55m | ● | 1 |
| Con conectores LC/UPC | | | |
| ★ 230601 | Latiguillo F.O. Multimodo OM3 LSFH Preconectorizado "LC/PC" 2m. Convertible a Pigtail (900µm) | ● | 1 |
| ★ 230622 | Latiguillo Duplex F.O. Multimodo OM3 LSFH Preconectorizado "LC/PC" 2m | ● | 1 |
| ★ 232662 | Latiguillo Duplex F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "LC/UPC" 2m | ● | 1 |
| ★ 232672 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "LC/UPC" 2m | ● | 1 |
| Con conectores FC/UPC | | | |
| 2361 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 3m | ● | 1 |
| 236101 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 5m | ● | 1 |
| 236102 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 10m | ● | 1 |
| 236103 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 20m | ● | 1 |
| 236104 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 30m | ● | 1 |
| 236105 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 40m | ● | 1 |
| 236106 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 50m | ● | 1 |
| 236107 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 75m | ● | 1 |
| 236108 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 100m | ● | 1 |
| 236109 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 200m | ● | 1 |
| 236110 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Resistente UV Preconectorizado "FC/UPC" 1m | ● | 1 |
| Latiguillos adaptadores | | | |
| 232622 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"- "SC/UPC" 0,2m | ● | 5 |
| 232624 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"- "FC/UPC" 2m (Bolsa B4) | ● | 10 |
| 232625 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC"- "SC/UPC" 0,4m | ● | 1 |
| ★ 232627 | Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC"- "LC/UPC" 2m | ● | 1 |

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

Recubrimiento de la fibra Ø 250µm



▲ 48 Fibras (231714)



▲ 24 Fibras (231614)



▲ 16 Fibras (231414)



▲ 4 Fibras Interior (231911)

Recubrimiento de la fibra Ø 900µm



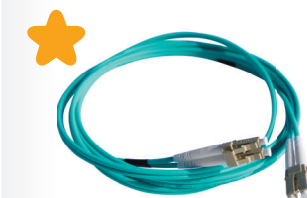
▲ 2 Fibras - Interior (231901 / 231902)



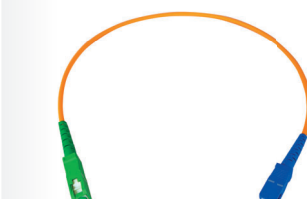
▲ 2 Fibras - Exterior (232001 / 232002)



▲ 232622

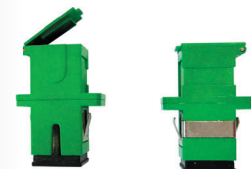


▲ 230622



▲ 232625

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



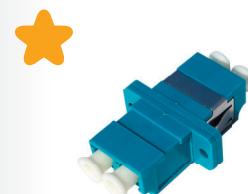
▲ 233203



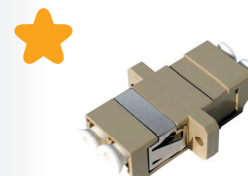
▲ 233210



▲ 233211



▲ 233212



▲ 233213



▲ 2120xx
(Bobina no incluida)



▲ 200101



▲ 200102

| Ref. | Descripción | |
|----------------------------|---|----|
| DISTRIBUCIÓN ÓPTICA | | |
| REPARTIDORES | | |
| 233750 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 |
| 233850 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 64D 20dB | 1 |
| 233950 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 |
| 234450 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 |
| 234550 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 |
| 234650 | Repartidor Óptico, Componente PLC 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 |
| 235701 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 2D 4dB | 1 |
| 235801 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 3D 5,5dB | 1 |
| 235901 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 4D 7dB | 1 |
| 236001 | Repartidor Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 8D 10,1dB | 1 |
| ATENUADORES | | |
| 2364 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 5dB | 1 |
| 236410 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 2dB | 1 |
| 236411 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 5dB | 1 |
| 236412 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "SC/APC" 10dB | 1 |
| 2365 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 10dB | 1 |
| 2366 | Atenuador Óptico 1310/1550nm "FC/UPC" 15dB | 1 |
| MULTIPLEXORES (WDM) | | |
| 234740 | Módulo WDM Multiplexor/Demultiplexor 1e/2s "SC/APC": GPON+RF: Datos (1310/1490nm) - TV (1550nm) | 1 |
| PAUS (CAJAS) | | |
| 231502 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. (Incluye adaptadores "SC/APC" Hembra - Hembra) | 1 |
| 231520 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231521 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231522 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231523 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231524 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 70m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231525 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 85m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231526 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 100m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231530 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 15m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231531 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 25m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231532 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 40m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231533 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 55m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231534 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 70m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231535 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 85m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| 231536 | PAU de F.O. 4 Salidas: 4 Fibras Fca de 100m. Preconectorizado en un extremo con caja dispensadora (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| ★ 231540 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 15m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| ★ 231541 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 25m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| ★ 231542 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 40m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| ★ 231543 | PAU de F.O. 2 a 4 Salidas: 2 Fibras Dca de 55m. Preconectorizado en un extremo (Incluye adaptadores "SC/APC" hembra -hembra) | 1 |
| TOMAS/KEYSTONES | | |
| 233230 | Módulo Keystone para Adaptador F.O. "SC/APC" Hembra, Caja Plástica | 25 |
| 233231 | Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno, Caja Plástica | 20 |
| ★ 233232 | Roseta Terminal de F.O. + Adaptador Simplex "SC/APC" Hembra con Obturador Interno | 5 |
| 233240 | Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 10m | 1 |
| 233241 | Kit de Toma F.O. para ICT-2: Módulo Keystone + Adaptador "SC/APC" Hembra con Obturador Interno + Latiguillo Monomodo Preconectorizado LSFH Dca 15m | 1 |



▲ 2364



▲ 234650



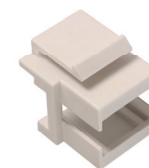
▲ 234740



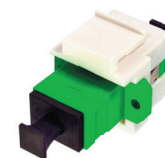
▲ 23152x / 23153x























































▲ 231540



▲ 233230



▲ 233231

| Ref. | Descripción | | |
|-----------------------------|---|---|------|
| CABLES Y LATIGUILLOS | | | |
| CATEGORÍA 7 | | | |
| Cobre (Cu) | | | |
| 219101 | Cable de Datos DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Blanco |   | 305 |
| CATEGORÍA 6A | | | |
| Cobre (Cu) | | | |
| 219302 | Cable de Datos DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Blanco |   | 500 |
| ★ 219312 | Cable de Datos DK6000A U/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta |   | 500 |
| ★ 219322 | Cable de Datos DK6000A F/UTP Cat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Violeta |   | 500 |
| CATEGORÍA 6 | | | |
| Cobre (Cu) | | | |
| 212101 | Cable de Datos DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Violeta |   | 500 |
| 212201 | Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Fca Cu 23AWG PE Ø 6,2mm Blanco |   | 305 |
| 2123 | Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta |   | 305 |
| 212302 | Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Violeta |   | 1000 |
| 212305 | Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Blanco |   | 500 |
| 212310 | Cable de Datos DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,0mm Violeta |   | 305 |
| CATEGORÍA 5E | | | |
| Cobre (Cu) | | | |
| 219502 | Cable de Datos DK5000E F/UTP Cat 5E Eca Cu 24AWG LSFH Ø 6,3mm Gris |   | 305 |
| 219602 | Cable de Datos DK5000E U/UTP Cat 5E Eca Cu 24AWG LSFH Ø 5,5mm Gris |   | 305 |
| 219701 | Cable de Datos DK5000E U/UTP Cat 5E Fca Cu 24AWG PE Ø 5,5mm Negro |   | 305 |
| LATIGUILLOS | | | |
| Categoría 6A | | | |
| ★ 209101 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209102 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209103 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209104 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209105 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| ★ 209112 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris |  | 10 |
| ★ 209113 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris |  | 10 |
| ★ 209114 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris |  | 10 |
| ★ 209115 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris |  | 10 |
| ★ 209120 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Gris (Bolsa B0) |  | 1 |
| Categoría 6 | | | |
| 209001 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209002 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209003 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209004 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209005 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0) |  | 1 |
| 209011 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco |  | 10 |
| 209012 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco |  | 10 |
| 209013 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco |  | 10 |
| 209014 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco |  | 10 |
| 209015 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco |  | 10 |
| 209016 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 7m Blanco |  | 10 |
| 209017 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 10m Blanco |  | 10 |
| 209018 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 20m Blanco |  | 10 |
| ★ 209301 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu LSFH 0,3m Violeta |  | 1 |
| ACCESORIOS | | | |
| 200101 | Cinta de Velcro para Cables 8m, Ancho: 15mm, Negra (2 unidades) |  | 1 |
| 200102 | Brida de Velcro para Cables, Ancho: 15mm, Negra (10 unidades) |  | 1 |



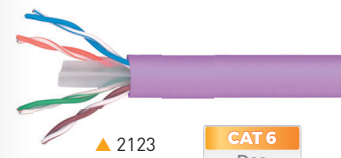
▲ 219101 **CAT 7**
Cca



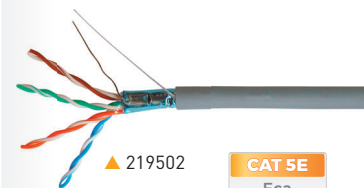
▲ 219302 **CAT 6A**
Cca



▲ 212101 **CAT 6**
Dca



▲ 2123 **CAT 6**
Dca



▲ 219502 **CAT 5E**
Eca



▲ 209105



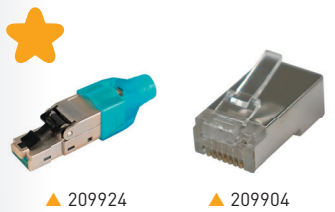
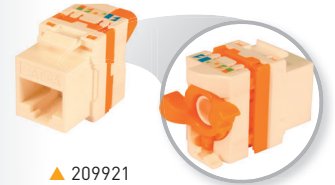
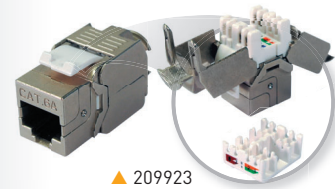
▲ 209018



▲ 209301

DATAKOM PAR DE COBRE (DATOS)

| Ref. | Descripción | |
|------------------------------|---|------|
| CONECTORES | | |
| CATEGORÍA 6A | | |
| 209921 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Palomilla, Caja Plástica | 10 |
| 209923 | Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica | 10 |
| ★ 209924 | Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6A Macho con Protector Azul | 1/25 |
| CATEGORÍA 6 | | |
| 209901 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Hembra 90°/180°. Montaje con/sin Herramienta, Caja Plástica | 15 |
| 209902 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho, Caja Plástica | 50 |
| 209903 | Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Hembra. Montaje tipo Grip, Caja Plástica | 10 |
| 209904 | Conector de Datos RJ45 FTP Cat 6 Macho, Caja Plástica | 50 |
| 209961 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Blanco, Caja Plástica | ○ 25 |
| 209962 | Conector de Datos RJ45 UTP Cat 6 Macho con Protector Gris, Caja Plástica | ● 25 |
| KITS | | |
| 209401 | Kit - Maletín de transporte que incluye: 50xConectores RJ45 UTP Cat 6 Macho (ref. 209902), 15xConectores RJ45 UTP Cat 6 Hembra (ref. 209901) y 1xCrimpadora de Conectores (ref. 209801) | 1 |
| HERRAMIENTAS | | |
| 209801 | Crimpadora de Conectores Macho RJ45/RJ11/RJ12 y 4P4C/4P2C | 1 |
| 209811 | Herramienta de Corte y Terminación para Conectores RJ45 Cat 6 Hembra | 1 |
| 2145 | Pelacables Profesional para Cable Coaxial y Cable de Datos | 10 |
| 2162 | Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2) | 1 |
| 2174 | Herramienta Profesional para inserción y corte de Cables de Datos y Telefonía Básica | 1 |
| DISTRIBUCIÓN DE DATOS | | |
| PAUS (CAJAS) | | |
| 209910 | Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat 6 Hembra | 5 |
| 546501 | Multiplexor Pasivo "RJ45" Cat 6 1 Macho - 9 Hembras, con Latiguillo LSFH 0,2m | 1 |
| ★ 768110 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| 768111 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| TOMAS/ROSETAS | | |
| 209910 | Registro Terminal para Datos/Roseta con 1 Conector RJ45 Cat 6 Hembra | 5 |



▲ 209910

▲ 546501

▲ 209811

A00614

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

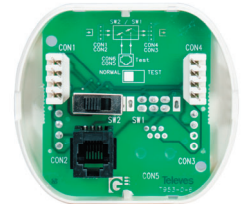
| Referencias | | 219101 | 219302 | 219322 | 219312 | 212101 | 2123 212302 212305 | 212310 | 212201 | 219502 | 219602 | 219701 |
|----------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Tipo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

| Composición de la lámina blindaje | Otras abreviaturas |
|-----------------------------------|---------------------|
| A Aluminio + Poliéster | CCS Acero cobreado |
| | CuSn Cobre estañado |
| | Cu Cobre sólido |

| Ref. | Descripción | | |
|----------------------------------|---|---|-----|
| CABLES DE TELEFONÍA | | | |
| CATEGORÍA 3 | | | |
| 217001 | Cable Telefonía Básica 1 Par Ø 4mm LSFH Fca Blanco | ○ | 250 |
| 217101 | Cable Telefonía Básica 2 Pares Ø 5mm LSFH Fca Blanco | ○ | 250 |
| DISTRIBUCIÓN DE TELEFONÍA | | | |
| PAUS (CAJAS) | | | |
| 5402 | PAU Telefonía Básica 1 Línea - 1 Salida | | 10 |
| 5415 | PAU Telefonía Básica 2 Líneas - 2 Salidas | | 10 |
| 5461 | PAU Telefonía Básica 1 Línea - 6 Salidas | | 10 |
| REGLETAS | | | |
| 2172 | Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares | | 5 |
| 2173 | Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares | | 5 |
| SOPORTES | | | |
| 2182 | Soporte para 10 Regletas de Telefonía Básica de 10 Pares | | 10 |
| 2183 | Soporte para 5 Regletas de Telefonía Básica de 5 Pares | | 10 |
| 2187 | Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 5 Pares | | 10 |
| 2188 | Soporte para 1 Regleta de Telefonía Básica de 10 Pares | | 10 |
| HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS | | | |
| 2181 | Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 10 Pares | | 20 |
| 2189 | Caja de Distribución para 10 Regletas Telf. Básica 10 Pares | | 1 |
| 2198 | Carátula Identificativa para Regleta Telf. Básica 5 Pares | | 10 |



▲ 217001



▲ 5402



▲ 2172



▲ 2187



▲ 2188



▲ 2189

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



▲ 533113



▲ 533122



▲ 533144



▲ 533105

▲ 533107

▲ 533112



En caso de las referencias que se suministran desmontadas

| Ref. | Descripción | |
|---------------------------|---|----|
| RACKS 19" | | |
| BANDEJAS Y PANELES | | |
| 533001 | Regleta 8 Enchufes Schuko 16A para Rack 19" 1U, Negro | 1 |
| 533150 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "F" | 1 |
| 533151 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "RJ45" | 1 |
| 533152 | Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 236mm) | 1 |
| 533153 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 2x7 Conectores "F" (para uso con módulos T.OX) | 1 |
| 533155 | Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 265mm) | 1 |
| 533157 | Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex o "LC" Duplex (Profundidad 236mm) | 1 |
| 533158 | Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 5 Guías de 80mm | 1 |
| 533159 | Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, 1 Ranura con cepillo | 1 |
| ★ 533160 | Panel Pasa-cables para Rack 19" 1U, Tapa frontal | 1 |
| 533161 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 1U | 1 |
| 533162 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 2U | 1 |
| 533163 | Panel Ciego Embellecedor para Rack 19" 3U | 1 |
| ★ 533180 | Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6 UTP | 1 |
| ★ 533181 | Panel Conectorizado para Rack 19" 1U, Con 24 Conectores "RJ45" Cat 6A FTP | 1 |
| ★ 533182 | Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad (Profundidad 236mm) | 1 |
| ★ 533183 | Panel para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Duplex o "LC" Quad | 1 |
| ★ 533185 | Bandeja para Rack 19" 2U (Profundidad 315mm) | 1 |
| VENTILACIÓN | | |
| ★ 533005 | Termostato de Contacto NA 0...60°C para Rack 19" | 1 |
| ★ 533174 | Ventilador de Techo Individual para Rack 19", 195m3/h | 1 |
| ★ 533175 | Bandeja 2 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 600mm de profundidad, 390m3/h | 1 |
| ★ 533176 | Bandeja 4 Ventiladores de Techo para Rack 19" y 800mm de profundidad, 780m3/h | 1 |
| ACCESORIOS | | |
| 533170 | Kit de tornillería para Rack 19": Tornillo con arandela y tuerca (50 unidades) | 1 |
| ★ 533171 | Kit para Rack 19": 4 Ruedas y Tornillería | 1 |
| ★ 533172 | Tapón de goma para bandejas - "SC" Simplex o "LC" Duplex | 24 |



▲ 533001



▲ 533158



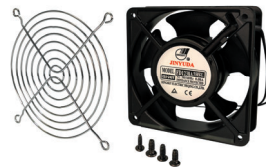
▲ 533159



▲ 533172



▲ 533005



▲ 533174



▲ 533182



▲ 533175



▲ 533176



▲ 533181

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

| Ref. | Descripción | |
|-------------------|--|---|
| REGISTROS | | |
| REGISTROS | | |
| 231301 | Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras) | 1 |
| 231302 | Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 24 Fibras) | 1 |
| 231310 | Registro Secundario/Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras) | 1 |
| 233002 | Registro Principal para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC") | 1 |
| 233003 | Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC") | 1 |
| 546601 | Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial, Incluye 2 soportes (Hasta 48 conexiones) | 1 |
| 546610 | Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (Hasta 24 conexiones) | 1 |
| 546701 | Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra con Marco Flexible, Puerta Abatible y Ventilación | 1 |
| 546702 | Registro Terminación de Red (RTR) para Datos/Coaxial/Fibra, Puerta Abatible y Ventilación | 1 |
| ACCESORIOS | | |
| ★ 233013 | Organizador de F.O. para registro Ref.233003 | 1 |
| 546620 | Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610) | 1 |

DISTRIBUCIÓN HDMI

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



▲ 494501



▲ 5893



▲ 589401



▲ 231302



▲ 231310



▲ 233003



▼ 546610



▼ 546702

| Ref. | Descripción | |
|-------------------------------------|---|---|
| ELECTRÓNICA DE RED | | |
| ROUTERS | | |
| 769110 | Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet | 1 |
| 769111 | Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP | 1 |
| 769121 | Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 núcleos Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769122 | Router 13x Gb Ethernet, 4 núcleos, Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| SWITCHES | | |
| Gestionable | | |
| 769140 | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| 769141 | Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| 769142 | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| 769143 | Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps) | 1 |
| ★ 769144 | Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| ★ 769145 | Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| No gestionable | | |
| ★ 768110 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| 768111 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| CONVERSORES DE MEDIOS (SFPS) | | |
| 769210 | Módulo SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm | 1 |
| 769212 | Kit: 2 Módulos SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm | 1 |

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



▲ 769110



▲ 769142



▲ 769143



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769001



▲ 769030



▲ 769112

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

| Ref. | Descripción | |
|--------------------------------|---|---|
| PAR DE COBRE (DATOS) | | |
| CERTIFICADORES DE REDES | | |
| 236705 | DSX-602 Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal) | 1 |
| 236706 | DSX-602PRO Certificador de Redes Cat-6A (Con adaptadores de canal y de enlace permanente) | 1 |
| 236710 | Calibración del Certificador de Redes (Certificado Adjunto) | 1 |



▲ 2341



▲ 2340



▲ 2322



▲ 232301



▲ 236705



▲ 2325



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105

| Ref. | Descripción | |
|---------------------------|--|---|
| MEDIDORES DE CAMPO | | |
| H30CRYSTAL | | |
| Medidores | | |
| ★ 593601 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593602 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593603 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593604 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593621 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593622 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| ★ 593624 | H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, F.O. Selectiva Categoría F (incluye Brazaletes para Smartphone) | 1 |
| Opciones | | |
| 593231 | Opción DVB-T | 1 |
| 593232 | Opción DVB-T2 (Requiere DVB-T) | 1 |
| 593233 | Opción DVB-C | 1 |
| 593234 | Opción dCSS | 1 |
| 593235 | Opción Extensión de Rango de Nivel de Entrada Terrestre 120dBµV | 1 |
| 593236 | Opción Visualización de A/V Analógico (incluye Adaptadores de formato y Funda Protectora) | 1 |
| 593250 | Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz) | 1 |
| 593251 | Opción Analizador IPTV | 1 |
| 593252 | Opción Visualización HEVC | 1 |
| Accesorios | | |
| 593201 | Funda Protectora | 1 |
| 593203 | Alimentación 12V - 2A con varias Clavijas | 1 |
| 593205 | Protector de Conectores | 1 |
| 593239 | Maletín de Transporte | 1 |
| MOSAIQ6 | | |
| Medidores | | |
| 596101 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596102 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. (Incluye Maletín de Transporte) | 1 |
| 596105 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O., Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+, 4K UHD (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596111 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| 596112 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F) (incluye Maletín de Transporte) | 1 |
| 596115 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, F.O. Selectiva (Categoría F), Analizador WiFi, Medidas Analógicas, DAB/DAB+, 4K UHD (Incluye Bolsa de Transporte) | 1 |
| Opciones | | |
| 596201 | Opción GPS para Análisis de Cobertura (Drive Test) | 1 |
| 596202 | Opción Analizador WiFi (2,4/5GHz) | 1 |
| 596203 | Opción Medidas Analógicas | 1 |
| 596204 | Opción DAB/DAB+ | 1 |
| 596205 | Opción 4K - Ultra High Definition (UHD) | 1 |
| Accesorios | | |
| 596210 | Batería de Recambio, reemplazable en campo y de carga independiente | 1 |
| 596211 | Bolsa de Transporte | 1 |
| 596212 | Adaptador "N" Macho - "F" Hembra | 1 |
| 596213 | Protector de Pantalla | 1 |
| 596214 | Maletín de Transporte | 1 |



▲ 593601



▲ 593239



ANALOGUE MEASURES



DAB/DAB+



ULTRA HIGH DEFINITION



WiFi ANALYZER

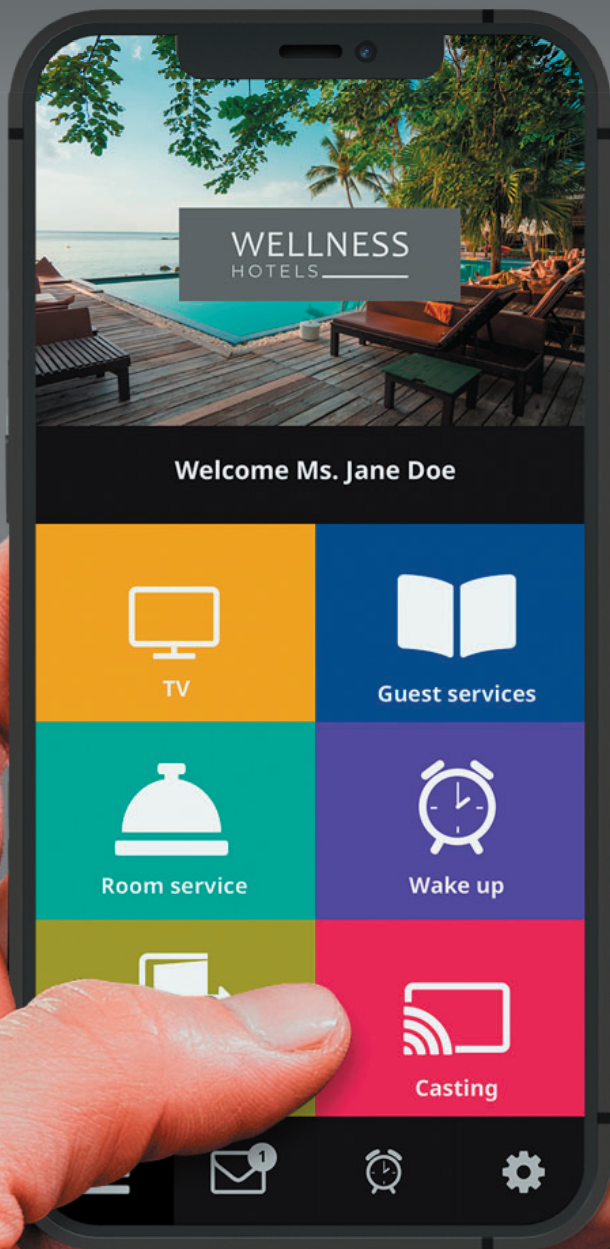
▲ 596105



▲ 596214

HOSPITALITY

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



HOSPITALITY
SERIE FIBREDATA (GPON)

| Ref. | Descripción | |
|-------------------------------------|---|---|
| CABECERAS GPON | | |
| MÓDULOS OLT | | |
| 769401 | OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb Ethernet/Gb Ethernet (Hasta 512 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC | 1 |
| 769420 | OLT3072 Modular, para 3 tarjetas 16x PON y 2 tarjetas switch 2x 10Gb, (Hasta 3072 suscriptores) Incluye adaptador AC/DC | 1 |
| 769421 | Tarjeta Switch 2x10Gb (para OLT3072, Ref. 769420) | 1 |
| 769422 | Tarjeta 16xPON (para OLT3072, Ref. 769420) | 1 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | |
| 769601 | Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 |
| CONVERSORES DE MEDIOS (SFPS) | | |
| 769410 | Módulo SFP 1GbE GPON B+ para OLT 7694xx, 1 Fibra "SC/UPC", 1490nm | 1 |
| 769411 | Módulo SFP 1GbE para OLT 7694xx RJ45 | 1 |
| 769412 | Módulo SFP+ 10GbE para OLT 7694xx y switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC" | 1 |
| 769413 | Módulo SFP 1GbE GPON C+ para OLT 7694xx, 1 Fibra "SC/UPC" | 1 |

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



SOLUCIONES FIBREDATA

SOLUCIONES DE TELEVÉS PARA QUAD PLAY SOBRE FIBRA ÓPTICA



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.



| Ref. | Descripción | |
|---------------------------------------|--|---|
| CABECERAS VIDEO OVERLAY | | |
| TRANSMISORES ÓPTICOS | | |
| 234305 | T.OX Transmisor Óptico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno | 1 |
| 234811 | T.OX Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm sin C.Retorno Autoajuste en RF y Estable en Temperatura | 1 |
| 769801 | Transmisor Óptico 1550nm "SC/APC" Po 5dBm sin C.Retorno Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769812 | Transmisor Óptico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm sin C.Retorno Modulación externa y Autoajuste en RF (hasta 30Km). Compatible DOCSIS 3.1 Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| AMPLIFICADORES / MULTIPLEXORES | | |
| 234220 | T.OX Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) | 1 |
| 234221 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 19dBm (Tecnología EDFA) 2e:1310/1490nm - 1550nm, 1s: 1310/1490/1550nm | 1 |
| 234228 | T.OX Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm | 1 |
| 769610 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 |
| 769611 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) 33e: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32s: 32x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 2U | 1 |
| 769612 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 17dBm (Tecnología YEDFA) 9e: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s: 8x1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble -48Vdc. Instalación en Rack 19", 1U (para OLT) | 1 |
| 769620 | Amplificador Óptico 1e/1s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769622 | Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769623 | Amplificador Óptico 1e/8s: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnología YEDFA) + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769630 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 20dBm (Tecnología EDFA) 2e:1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769631 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 14dBm (Tecnología EDFA) 5e:4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769632 | Amplificador / Multiplexor Óptico "SC/APC" 10dBm (Tecnología EDFA) 9e:8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8s:1310/1490/1550nm + Fuente de Alimentación Doble. Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 |
| REPARTIDORES ÓPTICOS | | |
| 2337 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 2D 4dB | 1 |
| 2339 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 4D 7dB | 1 |
| 234401 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 8D 10dB | 1 |
| 234501 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 16D 14dB | 1 |
| 234601 | T.OX Repartidor Óptico 1260...1650nm "SC/APC" 32D 17dB | 1 |



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234228



▲ 769612



▲ 2337



▲ 234401



▲ 769622



▲ 769630

HOSPITALITY
SERIE FIBREDATA (GPON)

Televes

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



▲ 769520

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



▲ 231111



▲ 237330

¿Cómo puedo elegir la ONT/ONU correcta?



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

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

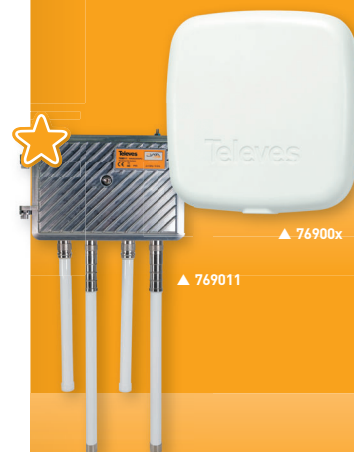
Para más información sobre cableado y elementos de distribución de fibra óptica, consultar la sección de DataCom

| Ref. | Descripción | |
|-------------------------------------|--|---|
| ELECTRÓNICA DE RED | | |
| ROUTERS | | |
| 769110 | Gestor de red: Router y Firewall, 4x Gb Ethernet | 1 |
| 769111 | Gestor de red: Router y Firewall, 6x Gb Ethernet + 2x SFP | 1 |
| 769120 | Router 12x Gb Ethernet + Configuración de servicios Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769121 | Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 núcleos Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| 769122 | Router 13x Gb Ethernet, 4 núcleos, Instalación en Rack 19", 1U | 1 |
| SWITCHES | | |
| Gestionable | | |
| 769140 | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| 769141 | Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| 769142 | Switch Ethernet L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| 769143 | Switch Ethernet L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps) | 1 |
| ★ 769144 | Switch Ethernet L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| ★ 769145 | Switch Ethernet L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| No gestionable | | |
| ★ 768110 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 5x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| 768111 | Switch Ethernet L2, no Gestionable: 8x 10/100/1000 Mbps | 1 |
| CONVERSORES DE MEDIOS (SFPs) | | |
| 769210 | Módulo SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm | 1 |
| 769212 | Kit: 2 Módulos SFP 1GbE para switches 76914x y gestor de red 769111, 1 Fibra Monomodo "LC/UPC", 1310+1490nm | 1 |
| ★ 769214 | Módulo SFP+ 10GbE para switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC", 1310nm, 10km | 1 |
| 769412 | Módulo SFP+ 10GbE para OLT 7694xx y switches 76914x, 2 Fibras Monomodo "LC/UPC" | 1 |
| GESTIÓN | | |
| ★ 768801 | Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red | 1 |

| Ref. | Descripción | |
|----------------------------------|--|---|
| PUNTOS DE ACCESO WIFI | | |
| SERIE WAVEDATA | | |
| Puntos de Acceso WaveData | | |
| 769001 | Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi) | 1 |
| 769002 | Punto de Acceso inalámbrico WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (opción Low Power WiFi) | 1 |
| ★ 769011 | Punto de Acceso inalámbrico WaveData Exterior: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac | 1 |
| Gestión | | |
| ★ 768801 | Dispositivo DataBox: Plataforma de gestión y monitorización de las gamas WaveData, CoaxData y dispositivos de electrónica de red | 1 |
| 769030 | Dispositivo WaveBox: Gestión y Monitorización para Redes WaveData | 1 |
| 769112 | Gestor de red: Hotspot, 4x Gb Ethernet | 1 |
| Accesorios | | |
| 640301 | Soporte de Pared para CoaxData/CoaxBox/WaveBox | 1 |

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

SERIE WAVEDATA



WIRELESS ACCESS POINT

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

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



▲ 769030



▲ 768801



▲ 769121



▲ 769301

| Ref. | Descripción | |
|-------------------------------------|---|---|
| CABECERAS IPTV | | |
| SERIE T.OX | | |
| Streamers | | |
| 565701 | T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams | 1 |
| 565740 | T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 4 Canales (DVB-T/T2) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM | 1 |
| 565801 | T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams | 1 |
| 565840 | T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexor: 3 Transponders(2Sat) ó 3 Transponders(1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams Re-encryptado Pro:Idiom para solución DRM | 1 |
| Encoders | | |
| 563852 | T.OX Encoder/Modulador IP Twin (MPEG2/4), 2 Modos: 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2e: HDMI / Componentes(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM | 1 |
| 831816 | Kit Canal Corporativo T.OX: Player DS Nemesis + T.OX Encoder HDMI-IP (ref. 831815 + 563852) | 1 |
| Equipos Auxiliares | | |
| 216802 | Kit: Cable OTG USB - microUSB B y Adaptador WiFi. Utilidades: Control WiFi de Streamers T.OX | 1 |
| 5301 | Anillo Rack 19" 484mm 5U (1 Alimentación + 7 Módulos T.OX o 10 Módulos T12/T05) | 1 |
| 5629 | T.OX Fuente de Alimentación Conmutada 120W 24V-5A | 1 |
| CABECERA COMPACTA IPTV-HE-21 | | |
| Chasis HE-21 | | |
| 831010 | Chasis 4U | 1 |
| 831011 | Chasis 4U con Fuente de Alimentación Redundante | 1 |
| 831012 | Chasis 1U | 1 |
| Módulos de entrada | | |
| 831110 | Entrada DVB-S/S2 Doble | 1 |
| 831111 | Entrada DVB-S/S2 Cuádruple | 1 |
| 831114 | Entrada DVB-T/T2 Cuádruple | 1 |
| 831115 | Entrada DVB-T/T2 Doble | 1 |
| 831118 | Entrada DVB-IP | 1 |
| 831121 | Entrada ATSC Cuádruple | 1 |
| 831122 | Entrada HDMI Cuádruple | 1 |
| 831123 | Entrada DVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T Doble con CI Doble | 1 |
| 831124 | Entrada SDI Cuádruple | 1 |
| Elementos opcionales | | |
| 831119 | Licencia Canal Corporativo | 1 |

STREAMERS T.OX IP



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

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

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



▲ 563852



▲ 831816



ARANTIA.TV

LA TV INTERACTIVA E IPTV

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

- **Nuevo Middleware multipantalla:**
 - Middleware sobre STB Nemesis V2, televisores LG, Samsung y Philips*.
 - Apps para dispositivos iOS y Android*.
- Integración con sistemas de terceros:
 - Property Management Systems,
 - Sistemas de Alarmas NO/NC.
- **Múltiples servicios Interactivos:**
 - Telesión, Vídeo bajo Demanda, Noticias, Mensajes, Consulta de gastos, Servicios Informativos...
- Integración con Arantia DS (Señalización Digital) y ArantiaCast (Envío de contenidos al TV desde dispositivos móviles a través de Chromecast).
- Potente Herramienta de Gestión del Sistema: Permite gestionar todas las funcionalidades disponibles e incluye un completo e intuitivo diseñador de menús.
- Interfaz de usuario personalizable para cada proyecto e incluso por habitación dentro del mismo proyecto.

* Consultar modelos compatibles.

| Ref. | Descripción | |
|--|---|---|
| CABECERA TELEVISIÓN INTERACTIVA (ITV) | | |
| MIDDLEWARE | | |
| 83031801 | Middleware Arantia TV 50 Usuarios | 1 |
| 83032003 | Middleware Arantia TV hasta 100 Usuarios | 1 |
| 83032103 | Middleware Arantia TV hasta 499 Usuarios | 1 |
| 83032203 | Middleware Arantia TV hasta 750 Usuarios | 1 |
| 83032303 | Middleware Arantia TV hasta 1000 Usuarios | 1 |
| 83032403 | Middleware Arantia TV hasta 2200 Usuarios | 1 |
| 83032503 | Middleware Arantia TV Lite hasta 1000 Usuarios | 1 |
| LICENCIAS | | |
| 830319 | Licencia Arantia TV para Set-Top Box | 1 |
| 830510 | Licencia Arantia TV para Televisión Compatible (LG, Samsung, Philips) | 1 |
| SERVIDORES VOD | | |
| 830311 | Servidor VOD 20 Streams 1TB SAS | 1 |
| 83031201 | Servidor VOD 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS | 1 |
| 83031203 | Servidor VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS | 1 |
| SERVIDORES NPVR | | |
| ★ 830401 | Servidor nPVR 20 Streams 1TB SAS | 1 |
| ★ 830402 | Servidor nPVR 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS | 1 |
| ★ 830403 | Servidor nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS | 1 |
| CONNECT MYDEVICE | | |
| 100003 | Aplicación ArantiaTV - Connect My Device | 1 |



▲ 83031801



▲ 83032003



▲ 830319

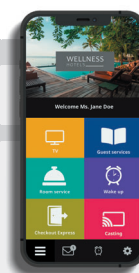


▲ 830311

APLICACIÓN ARANTIA TV

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

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



▲ 100003

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

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| ITV EQUIPAMIENTO DE HABITACIÓN | | |
| SET-TOP BOX | | |
| 830108 | Set-Top Box Nemesis V2 | 1 |
| 830130 | Kit Nemesis V2: Set-Top Box + Mando a Distancia IR/RF + Fuente de Alimentación | 1 |

| | | |
|-------------------|--|---|
| ACCESORIOS | | |
| 830207 | Mando a Distancia LG/Samsung | 1 |
| 830216 | Mando a Distancia IR Universal (TV) y RF (STB Nemesis V2) | 1 |
| 830218 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box Nemesis V2 (con varias Clavijas) | 1 |
| 830219 | Extensor TVI Samsung para Set-Top Box Nemesis V2 | 1 |
| 830220 | Extensor TVI LG para Set-Top Box Nemesis V2 | 1 |
| 830221 | Soporte de Pared para Set-Top Box Nemesis V2 | 1 |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| ITV ACCESORIOS | | |
| RACKS Y ACCESORIOS | | |
| 831301 | Rack 19" 27U Montado y Ajustado | 1 |
| 831302 | Rack 19" 37U Montado y Ajustado | 1 |
| 831303 | Rack 19" 42U Montado y Ajustado | 1 |
| 831304 | Rack 19" 22U Montado y Ajustado | 1 |
| 831311 | Guías Rack para HE-21 | 1 |
| 831930 | Montaje y Ajuste de Cabecera GPON (FibreData) en Rack 19" (Ref. 83130x) | 1 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| ROUTER Y SAI | | |
| 831404 | Router VPN | 1 |
| 831701 | Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) | 1 |

| | | |
|-----------------|--|---|
| SWITCHES | | |
| 831401 | Switch Ethernet L3 IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), más de 400 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida) | 1 |
| 831402 | Switch Ethernet L2 IPTV: 24x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps) | 1 |
| 831403 | Switch Ethernet L2 IPTV: 48x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps) | 1 |
| 831406 | Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), hasta 400 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida) | 1 |
| 831426 | Switch Ethernet L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1Gbps), hasta 80 puntos de visionado (Configuración ArantiaTV incluida) | 1 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| TRANSCPTORES | | |
| 831503 | Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000SX 1 Fibra Multimodo "LC" | 1 |
| 831505 | Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000T RJ45 | 1 |
| 831506 | Transceptor para switches IPTV 8314xx, 1000LX 1 Fibra Monomodo "LC" | 1 |

STB NEMESIS V2



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

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

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

* AOSP: Android Open Source Project.

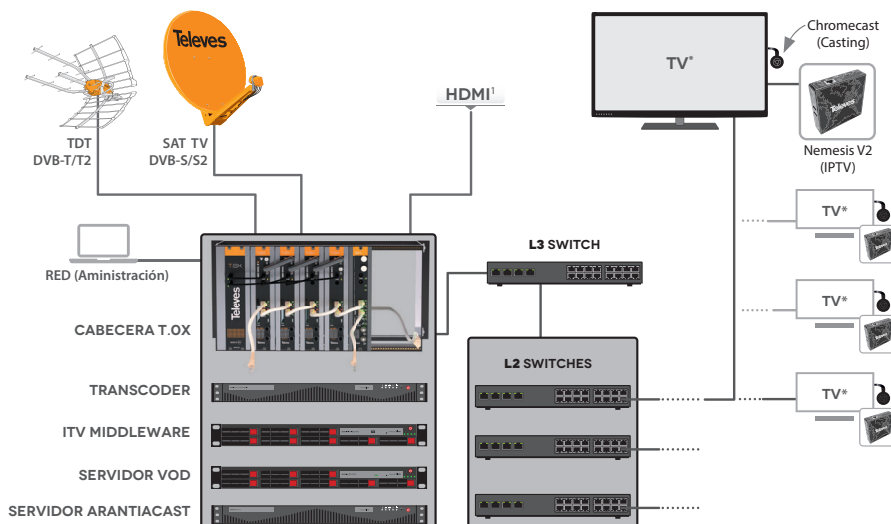


▲ 830130



► Rack 27U (montado y ajustado)

Arantia TV: Elementos principales



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

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

Los streamers T.OX soportan DRM Pro:Idiom.

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

Compatible con TVs:



Más de 2000 apps disponibles

(chromecast.com/apps)

Solución ArantiaCast powered by Chromecast

Compatible con Android, iOS y ChromeOS



STREAMING EXPERIENCE

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

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

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

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

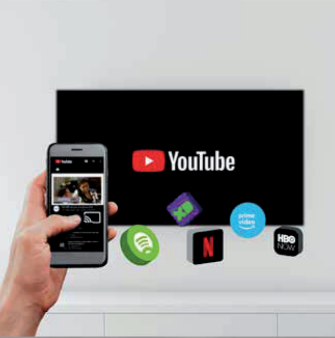


▲ 831410



▲ 831411

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



- 1

CONÉCTESE a la Wi-Fi:
Hotel-WIFI
- 2

ESCANEE este código QR:
o
VISITE local.arantia.com
e introduzca el código:
12345ABC
- 3

PRESIONE el icono de casting
en su móvil y disfrute!

Habitación 212

| Ref. | Descripción | |
|---------------------------------|---|---|
| CARTELERIA DIGITAL CLOUD | | |
| PLAYERS DS | | |
| 831801 | Player DS Totem con Pantalla Vertical | 1 |
| 831811 | DS Hosting Cloud Anual por Player | 1 |
| 831812 | Player DS Nemesis | 1 |
| 831815 | Player DS Nemesis para Montaje en Rack 19" T.OX | 1 |
| 831830 | Player DS Nemesis Wi-Fi (incluye Alimentación EU) | 1 |
| ACCESORIOS | | |
| 830209 | Fuente de Alimentación para Set-Top Box (EU) | 1 |
| 830213 | Extensor TVI Samsung para Set-Top Box | 1 |
| 830215 | Extensor TVI LG para Set-Top Box | 1 |



▲ 831801

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



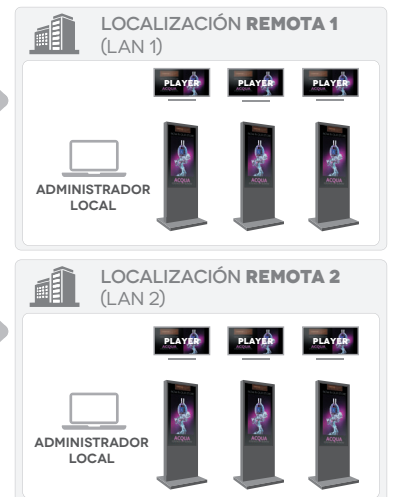
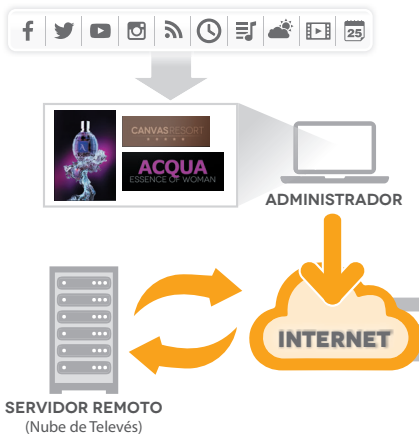
▲ 831830



▲ 831805

ARANTIA.DS: Funcionamiento DS en Modo Remoto y Local

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



ARANTIA DS EN MODO REMOTO :

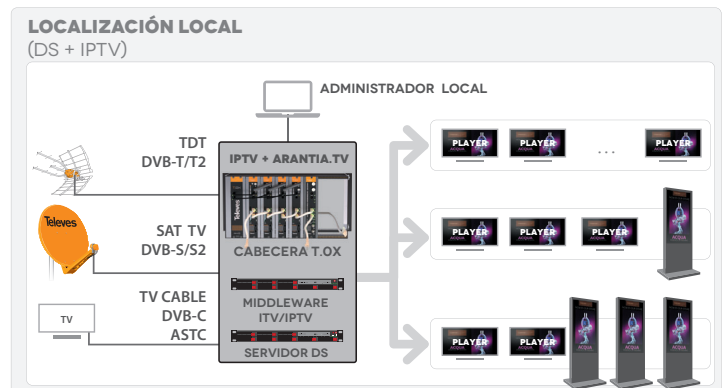
La aplicación principal de gestión de DS se encuentra alojada en la nube de Televes y los *players* distribuidos acceden a ella desde cualquier punto con acceso a Internet.

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

ARANTIA DS EN MODO LOCAL :

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

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



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



▲ 832201



▲ 832204

TELEFONÍA (VOIP)

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



▲ 770146



▲ 770147

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

| Ref. | Descripción | |
|-----------------|---|---|
| GATEWAYS | | |
| 770401 | Gateway RDSI con 2 puertos BRI (4 canales) y 2 puertos Ethernet 10/100 Base-T | 1 |
| 770402 | Gateway RDSI con 4 puertos BRI (8 canales) y 2 puertos Ethernet 10/100 Base-T | 1 |



▲ 770120

| Ref. | Descripción | |
|-------------------|---|---|
| TERMINALES | | |
| IP | | |
| 770101 | Terminal Wi-Fi doble banda 802.11a/b/g/n, 2 cuentas SIP, 2 líneas, Pantalla LCD a color de 2,4" | 1 |
| 770110 | Terminal IP con 1 cuenta SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro | 1 |
| 770120 | Terminal IP PoE con 2 cuentas SIP, 3 teclas XML, Pantalla LCD retroiluminada, Negro | 1 |
| 770130 | Terminal IP de Operador PoE con 6 cuentas SIP, 12 teclas de líneas, 5 teclas XML, Pantalla LCD a color de 4,3", Negro | 1 |
| 770150 | Teclado extendido para terminal IP Operador con 20 teclas programables, 2 teclas de navegación, panel LCD, Negro | 1 |
| ANALÓGICOS | | |
| 770301 | Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Negro | 1 |
| 770302 | Terminal Analógico con 4 teclas de marcación directa, Blanco | 1 |
| 770303 | Terminal Analógico Compacto, Negro | 1 |
| 770304 | Terminal Analógico Compacto, Blanco | 1 |



▲ 770302

DO IT YOURSELF

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



DO IT YOURSELF
ANTENAS TERRESTRES

| Ref. | Descripción | | | |
|--|---|---------------|---|-----|
| INTELIGENTES: SERIE DE EXTERIOR | | | | |
| SERIE ELLIPSE | | | | |
| 148921 | Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON Con Fuente de Alimentación 24V-130mA (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● | 1/6 |
| SERIE DAT | | | | |
| 149721 | Antena Terrestre DAT BOSS LR UHF (C21-48) G 19dBi BOSS OFF, G 47dBi BOSS ON (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● | 1 |
| 149921 | Antena Terrestre DAT BOSS UHF (C21-48) G 17dBi BOSS OFF, G 42dBi BOSS ON (Embalaje individual) | TFORCE LTE700 | ● | 1/5 |
| DINOVA BOSS | | | | |
| 144022 | Antena Terrestre DINOVA BOSS UHF (C21-48) G 7dBi BOSS OFF, G 34dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ | 1 |
| OMNINOVA BOSS | | | | |
| 144422 | Antena Terrestre OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (C3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ | 1 |
| CAMPNOVA BOSS | | | | |
| 144521 | Antena Terrestre CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (C5-12/21-48) G -2/20/30dBi BOSS ON (Kit con accesorios) | TFORCE LTE700 | ○ | 1 |

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

ANTENAS SATÉLITE

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



▲ 7506



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ 130121



▲ LNB Twin

DO IT YOURSELF
RECEPTORES Y ACCESORIOS DEL HOGAR

| Ref. | Descripción | |
|------------------------------------|---|------|
| RECEPTORES DIGITALES | | |
| TV SATÉLITE | | |
| 717402 | Receptor Satélite Digital FTA (RSD) DVB-S/S2 (S/PDIF + SCR1/2) | 1/10 |
| 717501 | Receptor Satélite Digital FTA "zAs HD SAT" (Incluye cable HDMI Macho-Macho 1,5m) | 1/10 |
| MODULADORES | | |
| 585301 | Modulador DVB-T 1e: HDMI - 1 Mux(174...230/470...862MHz): CODFM (MPEG-4). Contiene 2xUSB, paso HDMI y Gestión Remota. | 1 |
| 5858 | Modulador Doméstico con Display indicador de canal (VHF/UHF) | 1 |
| TRANSMISIÓN A/V E IR | | |
| AUDIO/VÍDEO E IR SIN CABLES | | |
| 716701 | Emisor + Receptor Digidom HDMI 5GHz | 1/10 |
| IR SIN CABLES | | |
| 721903 | Emisor Suplementario Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/50 |
| 723703 | Emisor + Receptor Universal DigiDom IR (señal mando a distancia), 8 Canales | 1/30 |
| IR POR COAXIAL | | |
| 7605 | Emisor + Receptor señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/6 |
| 7606 | Emisor Suplementario señal mando a distancia por Cable Coaxial | 1/10 |

FILTRADO Y AMPLIFICACIÓN

| Ref. | Descripción | | | |
|--|---|--------|---|----|
| MEZCLADORES | | | | |
| MATV (TERRESTRE) | | | | |
| 433401 | Mezclador Universal 3e/1s "EasyF": VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1) | LTE790 | ● | 10 |
| SMATV (TERRESTRE + SATÉLITE) | | | | |
| 4340 | Mezclador MATV-SAT 2e/1s: 47..790-950..2400MHz[dc] (Blister T1) | LTE790 | | 8 |
| KITS: AMPLIFICADOR DE MÁSTIL CON ALIMENTACIÓN | | | | |
| TERRESTRE Y SATÉLITE | | | | |
| 438620 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" VHFmix-UHF[dc]-Fmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561621+5796) (Blister T1) | LTE700 | ● | 8 |
| 438820 | Amplificador Mástil NanoKom 3e/1s "EasyF" BIII/UHF[dc]-FMmix-Fmix[dc] con USOS + Alimentación PicoKom 1e/1s "EasyF" 12V-220mA (Refs.561521+5796) (Blister T1) | LTE700 | ● | 8 |

Televes



▲ 717402



▲ 585301



▲ 433401



▲ 438620

| Ref. | Descripción | |
|--|--|-----------|
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE VIVIENDA | | |
| SERIE CON CONECTORES F | | |
| 550402 | Fuente de Alimentación para Vivienda 1e/2s "F": 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1) | 8 |
| AMPLIFICADORES DE VIVIENDA | | |
| SERIE CON CONECTORES CEI | | |
| 545720 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...694MHz G 20dB Vs 110dB μ V + Salida Toma TV G 12dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | LTE700 8 |
| 552120 | Amplificador de Vivienda 1e/2s "CEI": 47...694MHz G 22dB Vs 104dB μ V (Blister T1) | LTE700 8 |
| 552740 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "CEI": 47...790MHz G 25dB Vs 112dB μ V (Blister T1) | LTE790 8 |
| 552840 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "CEI": 47...790MHz G 20dB Vs 106dB μ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE790 8 |
| 552940 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "CEI": 47...790MHz G 16dB Vs 102dB μ V + Salida para Toma TV G 11dB (Blister T1) | LTE790 8 |
| SERIE CON CONECTORES F | | |
| 545801 | Amplificador de Vivienda Auto-LTE 1e/(2s+TV) "F": 47...694/790MHz G 20dB Vs 101dB μ V c/Auto-ajuste + Salida Toma TV G 11dB + Alim. Preamp. 12V-100mA (Blister T1) | AUTOLTE 8 |
| 552001 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/88..1006MHz G -7/21dB Vs 111dB μ V + Salida Toma TV G 14dB (Retor. Pasivo)(Blister T1) | 8 |
| 552220 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 47...694MHz G 20dB Vs 106dB μ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 8 |
| 552320 | Amplificador de Vivienda 1e/(4s+TV) "F": 47...694MHz G 16dB Vs 102dB μ V + Salida para Toma TV G 12dB (Blister T1) | LTE700 8 |
| 5525 | Amplificador Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/87,5..862MHz G -7/18dB Vs106dB μ V + Salida Toma TV G 12dB (Retorno Pasivo+Ecuador)(Blister T1) | 8 |
| ★ 553001 | Amplificador de Vivienda 1e/(2s+TV) "F": 5..65/47..862/950..2150MHz G (-9)/19/21dB Vs 111/114dB μ V + Salida Toma TV G(-16)/11/13dB (Blister T1) | 8 |
| 553120 | Amplificador de Vivienda 1e/6s "F": 47...694MHz G 14dB Vs 95dB μ V (Blister T1) | LTE700 8 |
| 553304 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/25dB Vs 116dB μ V (Retorno pasivo + ecualizador) (Blister T1) | 8 |
| 553504 | Amplificador de Vivienda 1e/1s "F": 5..65/88..1006MHz G -1/35dB Vs 116dB μ V (Retorno Pasivo+Ecuador) (Blister T1) | 8 |
| ATENUADORES | | |
| FORMATO ENCHUFABLE: CONECTOR CEI | | |
| 4315 | Atenuador Regulable "CEI" \varnothing 9,5mm 25dB (Bolsa B1) | 10 |



▲ 553120



▲ 4315



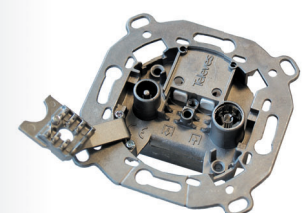
▲ 432803

DISTRIBUCIÓN DE UNA RED COAXIAL

| Ref. | Descripción | |
|---|--|------|
| REPARTIDORES | | |
| SERIE EASYF | | |
| 432803 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Interior (Bolsa B3) | 8 |
| 432902 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7,5dB Interior (Blister T1) | 8 |
| 434103 | Mini-Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 2D 4,3/4dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | ● 10 |
| 434202 | Repartidor 5...2400MHz "EasyF" 4D 9/7dB Con Cofre para Montaje Exterior, Negro (Blister T1) | ● 8 |
| FORMATO ENCHUFABLE: CONECTOR CEI | | |
| 4320 | Repartidor Inductivo "CEI" \varnothing 9,5mm 1 Macho - 2 Hembras con Paso de DC en 1s (Bolsa B1) | 10 |
| 4322 | Repartidor Inductivo "CEI" \varnothing 9,5mm 1 Hembra - 2 Machos con Paso de DC en 2s (Bolsa B1) | 10 |
| TOMAS | | |
| TERMINALES | | |
| 4301 | Toma Terminal 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB con Paso DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 |
| 4372 | Toma Terminal 5...862MHz, TV-FM 4-18dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 |
| DE PASO | | |
| 4335 | Toma Terminal Puenteada + Embellecedor TV-R + Zócalo para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | 8 |
| 4373 | Toma de Paso 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB sin Paso de DC + Embellecedor (Blister T1) | 8 |
| ACCESORIOS | | |
| 4336 | Zócalo Blanco para Montaje de Toma en Superficie (Blister T1) | ○ 10 |



▲ 4372



▲ 4373

DO IT YOURSELF
CABLES Y CONECTORES

| Ref. | Descripción | | |
|---|---|---|------|
| COAXIAL | | | |
| CABLE COAXIAL | | | |
| 435501 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 20m (Rollo) | ○ | 1/20 |
| 4371 | Cable Coaxial PVC Ø 6,6mm Blanco 10m (Blister T2) | ○ | 10 |
| PROLONGADORES DE TRIPLE BLINDAJE (TSH) | | | |
| 3851 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385101 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385102 | Prolongador Coaxial "F" Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3852 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385201 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385202 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho-Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3853 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385301 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385302 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "F Rápido" "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 3854 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385401 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385402 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Hembra Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 385501 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 3856 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385601 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385602 | Prolongador Coaxial "F" - "CEI" Macho Compresión 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| 385701 | Prolongador Coaxial "F" Compresión - "CEI" Macho "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 3858 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 1,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 30 |
| 385801 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 20 |
| 385802 | Prolongador Coaxial "CEI" Macho Compresión - "CEI" Hembra "PRO EasyF" 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 15 |
| PROLONGADORES DE DOBLE BLINDAJE | | | |
| 431001 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 1,5m Gris (Blister T1) | ● | 8 |
| 431002 | Prolongador Coaxial LTE "CEI" Ø 9,5mm Acodado Blindado Macho-Hembra 2,5m Gris (Blister T1) | ● | 8 |
| 4311 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Blanco (Blister T1) | ○ | 8 |
| 4312 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Negro (Blister T1) | ● | 8 |
| 4314 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 2,5m Negro (Blister T1) | ● | 8 |
| 4389 | Prolongador Coaxial "CEI" Ø 9,5mm Macho-Hembra 1,5m Blanco (Blister T1) | ○ | 8 |
| CONECTORES PRO EASYF | | | |
| 437401 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 |
| 437501 | Conector "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 |
| 437601 | Juego de Conectores "PRO EasyF" "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado Clase A+ (Bolsa B1) | | 10 |
| CONECTORES TIPO CEI | | | |
| 4303 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Recto (Bolsa B1) | | 10 |
| 4305 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Recto (Bolsa B1) | | 10 |
| 4316 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Rectos (Bolsa B1) | | 10 |
| 437410 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Macho Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 |
| 437510 | Conector "CEI" Ø 9,5mm Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 |
| 437610 | Juego de Conectores "CEI" Ø 9,5mm Macho+Hembra Acodado Blindado (Bolsa B1) | | 10 |
| CONECTORES TIPO F | | | |
| 4306 | Conector "F" Roscado con Junta Tórica para Cable T-100 + Capuchón Impermeable (Bolsa B1) | | 10 |
| 4317 | 2 Conectores "F" Roscados con Junta Tórica para Cable T100 (Bolsa B1) | | 10 |
| ADAPTADORES | | | |
| 4307 | Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra (Bolsa B1) | | 10 |
| 4309 | Transición/Empalme de Cable Coaxial (Bolsa B1) | | 10 |
| ACCESORIOS | | | |
| 2162 | Pelacables para Cable Coaxial y Cable de Datos (Bolsa B2) | | 1 |
| 4360 | Grapa Abierta para Cable Coaxial (25 unidades) (Bolsa B1) | | 10 |

Televes



▲ 4371



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 437410



▲ 2162

DO IT YOURSELF CABLES Y CONECTORES

| Ref. | Descripción | | |
|----------------------|---|---|---|
| DATOS | | | |
| CABLES DE RED | | | |
| 209001 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 0,5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 1 |
| 209002 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 1m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 1 |
| 209003 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 2m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 1 |
| 209004 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 3m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 1 |
| 209005 | Cable de Red RJ45 U/UTP Cat 6 Cu PVC 5m Blanco (Bolsa B0) | ○ | 1 |
| ★ 209101 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,5m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |
| 209102 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 1m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |
| 209103 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 2m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |
| 209104 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 3m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |
| 209105 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 5m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |
| ★ 209120 | Cable de Red RJ45 S/FTP Cat 6A Cu LSFH 0,3m Gris (Bolsa B0) | ● | 1 |

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

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

ACCESORIOS MECÁNICOS

| Ref. | Descripción | | |
|--------------------------|--|--|-----|
| MONTAJE EN MÁSTIL | | | |
| 4361 | Kit Montaje de Vientos Ø 45mm | | 1/5 |
| 4951 | Mordaza Zinc+RPR para Mástil Ø 25...45mm (Blister T1) | | 8 |
| 4952 | Tornillo "U" para Mordaza de Mástil Ø 25...45mm (Blister T1) | | 8 |



▲ 209005



▲ 232624

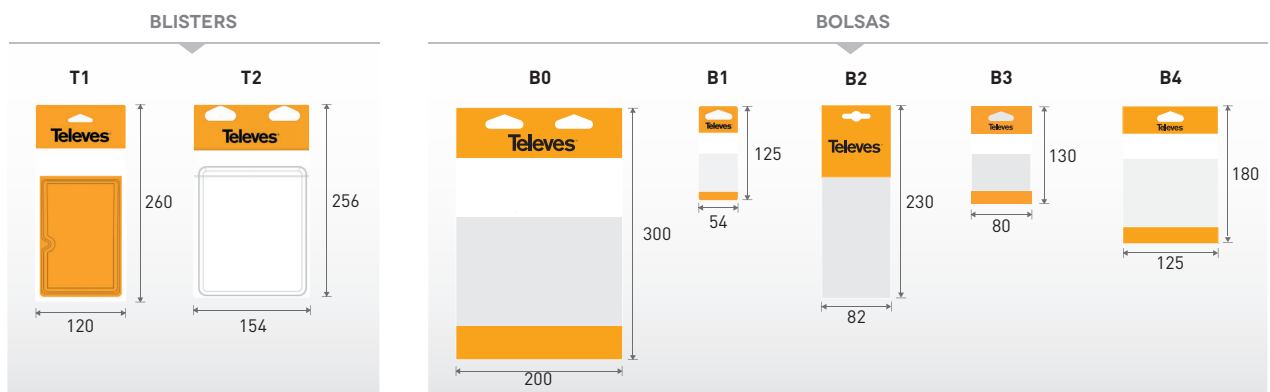


▲ 494501



▲ 4361

Tipos de embalajes (mm)



RED COMERCIAL

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 | Óscar Urrabieta González | 609 114 742 | ourrabieta@televes.com |
| ARABA/ÁLAVA | Carlos Galindez Ugarte | 639 364 750 | cgalindez@televes.com |
| BIZKAIA | Eduardo Tobar Lence | 639 365 694 | etobar@televes.com |
| | Óscar Urrabieta González | 609 114 742 | ourrabieta@televes.com |
| | Carlos Galindez Ugarte | 639 364 750 | cgalindez@televes.com |
| GIPUZKOA | Amaia Ugartemendia Zumeta | 616 789 919 | augartemendia@televes.com |
| NAVARRA | Carlos Galindez 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 | Amaia Ugartemendia Zumeta | 616 789 919 | augartemendia@televes.com |
| LA RIOJA | Amaia Ugartemendia Zumeta | 616 789 919 | augartemendia@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 Brício | 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 | Alberto Nunes Pereira | 681 075 877 | anunes@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 | mariajgarcia@televes.com |
| | Mónica Escudero Brício | 609 628 837 | mesudero@televes.com |
| | Alberto Nunes Pereira | 681 075 877 | anunes@televes.com |
| CIUDAD REAL | Alberto Nunes Pereira | 681 075 877 | anunes@televes.com |
| CUENCA | María José García Ruíz | 618 803 673 | mariajgarcia@televes.com |
| GUADALAJARA | María José García Ruíz | 618 803 673 | mariajgarcia@televes.com |
| TOLEDO | Mónica Escudero Brício | 609 628 837 | mesudero@televes.com |

ZONA SUR

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Antonio J. Brenes Pedregal | 618 803 762 | abrenes@televes.com | |
| CÁCERES | Antonio J. Brenes Pedregal | 618 803 762 | abrenes@televes.com |
| BADAJOS | Antonio J. Brenes Pedregal | 618 803 762 | abrenes@televes.com |
| CÁDIZ | Francisco José Sáez Mulero | 609 629 856 | fsaez@televes.com |
| CÓRDOBA | Francisco Jiménez García | 639 073 219 | fjimenez@televes.com |
| GRANADA | Pablo Novoa Palomo | 681 288 270 | pnovoa@televes.com |
| HUELVA | Víctor M. Cuadrado Vilchez | 609 629 856 | vcuadrado@televes.com |
| JAÉN | Pablo Novoa Palomo | 681 288 270 | pnovoa@televes.com |
| MÁLAGA | Irina Delgado de Mendoza Oliva | 660 667 675 | idelgado@televes.com |
| | Francisco Jiménez García | 639 073 219 | fjimenez@televes.com |
| | Pablo Novoa Palomo | 681 288 270 | pnovoa@televes.com |
| SEVILLA | Víctor M. Cuadrado Vilchez | 609 629 856 | vcuadrado@televes.com |
| | Francisco Jiménez García | 639 073 219 | fjimenez@televes.com |
| | Francisco José Sáez Mulero | 609 629 856 | fsaez@televes.com |
| CEUTA | Francisco José Sáez Mulero | 609 629 856 | fsaez@televes.com |
| MELILLA | José Luis Pineda Navarro | 660 383 342 | jpineda@televes.com |

ZONA CANARIAS

General Mas de Gaminde, 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.U.

Rúa Benéfica de Conxo, 17
E-15706 Santiago de Compostela

T. (+34) 981 522 200

SERVICIO TÉCNICO

T.: (+34) 981 981 543

ZONA NOROESTE

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 |
| TERUEL | 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 Llaervería | 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 Llaervería | 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 | |
| ALACANT | José Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | jabadia@televes.com |
| | Pablo Esquero Roig | 682 222 751 | pesquero@televes.com |
| CASTELLÓ | Santiago Cañizares Gargallo | 606 749 784 | scanizares@televes.com |
| | Pablo Esquero Roig | 682 222 751 | pesquero@televes.com |
| VALÈNCIA | Santiago Cañizares Gargallo | 606 749 784 | scanizares@televes.com |
| | Jose Antonio Abadía Palop | 609 624 309 | jabadia@televes.com |
| | Pablo Esquero Roig | 682 222 751 | pesquero@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

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

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

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

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

