



DUCTOS
ACORDE AL NUEVO
REGLAMENTO Y NORMATIVA
LEY DE DUCTOS (N°20.808)

GUÍA DE PRODUCTOS

Televes®

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

H30 CRYSTAL

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

ANALIZADOR IPTV Y DE SERVICIOS *

Info de servicios IPTV y también RF



MEDIDAS ÓPTICAS

Análisis preciso para las redes de alta capacidad



ANALIZADOR WIFI *

Todas las bandas (2.4 y 5GHz)



MULTIPANTALLA Y CONTROL A DISTANCIA

Controlable desde cualquier dispositivo Android, iOS o PC



h30crystal.televes.com

**Función opcional*

Televes®

REGLAMENTO TÉCNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES



DECRETO N° 167 DE 2018

Reglamenta la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria.

RESOLUCIÓN N° 12 EXENTA DE 2019

Modifica la Resolución N° 766 Exenta, de 2018, de la subsecretaría de telecomunicaciones.

RESOLUCIÓN N° 766 EXENTA DE 2018

Fija la norma técnica del reglamento de la Ley N° 20.808, sobre la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria.

DECRETO N° 177 DE 2020

Modifica el Decreto N° 167, de 2016, que reglamenta la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria

OBJETO

El objeto del Reglamento es regular los estándares técnicos que deberán cumplir, en su diseño y construcción, las instalaciones de telecomunicaciones de los proyectos de loteo o de edificación conformados por varias unidades enajenables o de dominio exclusivo estén o no acogidas al régimen de copropiedad inmobiliaria, con el fin de asegurar al propietario o arrendatario de las respectivas unidades generadas en dichos proyectos la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones, así como el libre acceso a dichas unidades por parte de los proveedores u operadores de tales servicios, en los términos y condiciones aquí establecidos.

Asimismo, regula la forma, oportunidad e información que deberá acompañarse a la inscripción de los proyectos

señalados en el inciso anterior en el registro a que hace mención el artículo 7° quáter de la ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, así como los supuestos que se encuentran eximidos de dicha inscripción.

Finalmente, establece disposiciones destinadas a garantizar, tanto procedimentalmente como en aspectos técnicos generales, la referida libre elección en el caso de edificios existentes, con el objeto de hacer factible el acceso de nuevos proveedores de servicios de telecomunicaciones, tanto al predio como a las respectivas unidades, así como la utilización por parte de dichos proveedores de las instalaciones existentes.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El Reglamento aplica en los proyectos de loteo o de edificación, estén o no acogidos al régimen de copropiedad inmobiliaria, incluidas las obras de urbanización que correspondan.

También aplica sobre estacionamientos y bodegas que formen parte de las edificaciones señaladas en el artículo 2°, siempre y cuando el destino de dichas edificaciones no sea sólo estacionamientos y/o bodegas, el titular del proyecto inmobiliario determinará libremente las características de las instalaciones de telecomunicaciones correspondientes a las mismas.

Además de lo anterior, aplica en los proyectos de loteo en los cuales el cableado de las redes eléctricas sea desplegado de forma subterránea, las instalaciones de telecomunicaciones deberán someterse a las especificaciones

establecidas en el presente Reglamento. Asimismo, en aquellos proyectos en los que el cableado de las redes eléctricas sea desplegado de forma aérea, pero en los cuales se requiera desplegar las redes de telecomunicaciones de forma subterránea, éstas deberán someterse a las especificaciones establecidas en el presente Reglamento.

Sin perjuicio de lo anterior, la unidad destinada a vivienda, oficina o local comercial siempre deberá contar con la infraestructura física destinada para la Red Interna de Usuario.

Por último, aplica sobre edificios existentes, que antes de la fecha de entrada en vigencia de este Reglamento hubieran solicitado permiso de edificación, independientemente del momento de su recepción definitiva.

SOFTWARE DE DISEÑO, CÁLCULO Y PRESUPUESTO
DE REDES DE TELECOMUNICACIONES

iTCalc®

CÁLCULO DE INSTALACIONES
DE TELECOMUNICACIONES

DISEÑO
DE REDES

OBTENCIÓN
DE MEMORIA
Y PLANOS

LISTADO DE
MATERIALES

VALIDACIÓN DE
INSTALACIONES

ACORDE
AL REGLAMENTO
Y NORMATIVA
DUCTOS



LA MEJOR HERRAMIENTA PARA PROYECTISTAS

INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN GENERAL

CATV | SMATV | FIBRA ÓPTICA | PAR DE COBRE

El iTCalc permite desarrollar esquemas de redes de telecomunicaciones, verificar automáticamente el cumplimiento de las regulaciones de Telecomunicaciones, exportar para CAD (DWG, DXF) o BC3 y obtener sus respectivas listas de materiales.

- Interfaz gráfico intuitivo
- Permite etiquetar los dispositivos
- Dispone de asistente SMATV
- Ajuste automático de la Cabecera
- Diseño y presupuesto de cabeceras

>>> + información en: es.televes.com/itcalc <<<

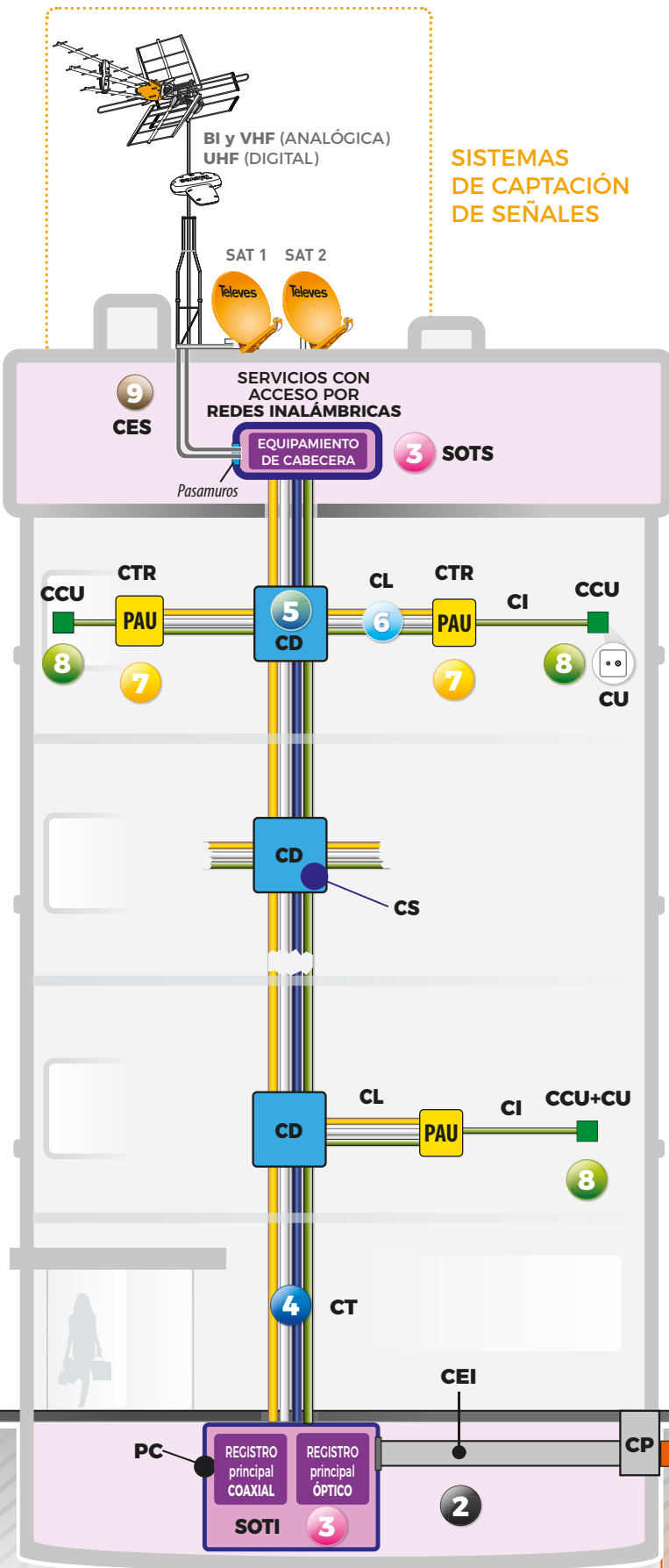


Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®



SISTEMAS
DE CAPTACIÓN
DE SEÑALES

EDIFICACIÓN EN ALTURA

LEYENDA

- 1 CEX**
Canalización Externa
Red de Alimentación
- 2 CEI**
Canalización de Enlace Inferior
Red de Alimentación
- 3 SOTS, SOTI y SOTU**
Salas de Operaciones de
Telecomunicaciones:
— Superior (SOTS)
— Inferior (SOTI)
— Única (SOTU)
- 4 CT**
Canalización Troncal
Red Troncal
- 5 CD**
Caja de Distribución
Red Troncal
- 6 CL**
Canalización Lateral
Red Lateral
- 7 CTR**
Caja de Terminación de Red
Contiene el PAU
Red Lateral
- 8 CCU**
Caja de Conexión de Usuario
Red Interna de Usuario
- 9 CES**
Canalización de Enlace Superior
Red de Alimentación

CA	Cámara de Acceso al Proyecto
CCU	Caja de Conexión de Usuario
CU	Conexión de Usuario
CD	Caja de Distribución
CEI	Canalización de Enlace Inferior
CES	Canalización de Enlace Superior
CEX	Canalización Externa
CL	Canalización Lateral
CS	Caja Secundaria
CI	Canalización Interna de Usuario
CP	Cámara de Paso
CT	Canalización Troncal
CTR	Caja de Terminación de Red
PAU	Punto de Acceso al Usuario
PC	Paneles de Conexión
RPEX	Red de Planta Externa (operador)
SAT	Satélite
SOTI	Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Inferior
SOTS	Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Superior
SOTU	Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Única

Bien Nacional de Uso Público

CAPTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CABECERA

ANTENAS

- 144283 Antena Terrestre DINOVA BOSS MIX LowVHF/HighVHF/UHF[C2-6/7-13/14-51]
G -/-/7dBi BOSS OFF, G 16/29/34dBi BOSS ON
- 148220 Antena Terrestre DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF [C2-13/14-51] G -/8,5/16dBi BOSS OFF,
G 24/36,5/42dBi BOSS ON (Embalaje individual)

SOPORTES Y MASTILES

- 300601 Mástil Zinc+RPR 1,45m x Ø 40mm x Espesor 2mm
- 3009 Mástil Zinc+RPR 2,5m x Ø 40mm x Espesor 2mm
- 2401 Soporte Mástil "L" Zinc+RPR Atornillable 300mm

TORRE COMPLETA

- 306501 Torre Pack Galvanizada 2,2m (Mástil y Accesorios incluidos)

PROTECTOR DE DESCARGAS

- 4947 Protector Descarga Atmosférica 90V 0...3GHz

PROCESAMIENTO DE SEÑAL

- 532181 Avant X: Central de Monocanales Programable con Procesado/Filtrado Digital (32 Filtros)
6e/1s "F": FM-4xVHFLow/VHFHigh/UHF-CATV
G 21-75-45dB Vs 105-115-115dBµV (Compatible ISCBTb/ATSC/DVB-T2)

MEZCLADOR

- 740710 Mezclador Repartidor ICT-2 (47...790/950...2400MHz[dc]) 3e/2s
"F": FI1-MATV-FI2 / FI1+MATV-FI2+MATV

RED TRONCAL - DISTRIBUCIÓN - RED LATERAL

AMPLIFICADORES

- 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

DERIVADORES

Ver en la página siguiente

PUNTO DE ACCESO A USUARIO (PAU - CTR)

PAUs

Ver en la página siguiente

CABLES Y CONECTORES

CABLE DE EXTERIOR - ENLACE SUPERIOR

- 212501 Cable Coaxial T-100 PE Fca Clase A 16PaTc Ø 1,13/4,7/6,6mm Negro
- 4104 Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica

RED TRONCAL

- 214911 Cable Coaxial TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Gris
- 4106 Conector "F" Compresión para Cable TR-165, Caja Plástica
- 213002 Cable Coaxial T-200plus LSFH Dca Clase A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Gris
- 410801 Conector "F" Compresión para Cable T-200

RED LATERAL Y RED INTERNA DE USUARIO

- 212661 Cable Coaxial T-100 LSFH Dca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm Gris
- 4104 Conector "F" Compresión para Cable T-100 y CXT-60, Caja Plástica

CARGAS

- 4058 Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC
- 4061 Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC



► DINOVA BOSS MIX

► DAT BOSS MIX



Solucione la mezcla de los proveedores de TV Satelital y la señal de radiodifusión televisiva con un solo equipo.

► 740710



▲ 5317



▲ 5337



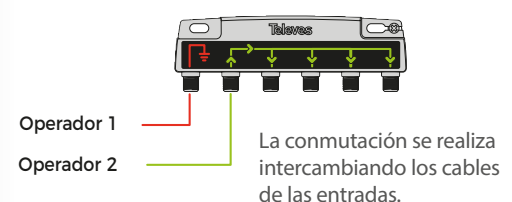
▲ 5154



▲ 5160

REPARTIDOR + PAU DE TELEVÉS:

Un único equipo que agrupa conmutador y distribuidor de señal con tantas salidas como sean necesarias.



Muchas más opciones
de producto disponibles en el
**CATÁLOGO DE TELEVÉS PARA
LATINOAMÉRICA**



▲ 5150



▲ 5151



▲ 7441



▲ 7406

			5150	5151	5152	5153	7441	7406
Salidas			2	3	4	5	6	8
Margen de frecuencia	MHz		5-2400					
Pérdidas de paso	MATV (5-862MHz)	dB	4 ± 1	7 ± 1,5	8 ± 1,5	9,5 ± 1,5	11 ± 1,5	12 ± 1,5
	SAT (950-2400 MHz)		5 ± 2	8,5 ± 3	10 ± 3	13 ± 2,5	14 ± 3,5	15 ± 3,5
Aislamiento	SMATV (5-2400MHz)	dB	>20					
Medidas exteriores (xyz)		mm	78x41x26	78x40x26	118x41x26	118x41x26	135x56x19	135x56x19



▲ 515020



▲ 5154



▲ 5161

			515020	515120	5154	5160	5161
Salidas			2	3	4	5	7
Margen de frecuencia	MHz		5-2400				
Pérdidas de paso	MATV (5-862MHz)	dB	4 ± 1	7 ± 1,5	8 ± 1,5	10,5 ± 1,5	12 ± 2
	IF/SAT (950-2400 MHz)		5 ± 2	8,5 ± 3	10 ± 2,5	14 ± 3,5	15 ± 3
Aislamiento	SMATV (5-2400MHz)	dB	>20				
Medidas exteriores (xyz)		mm	78x41x26	116x38x26	118x41x26	118x41x26	135x56x19



▲ 5130



▲ 5133



▲ 514110



▲ 514510

			5130	5131	5132	5133	5134	514110	514210	514310	514410	514510
Salidas			2					4				
Planta			1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	6...8 (C)	8...10 (D)	1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	6...8 (C)	8...10 (D)
Margen de frecuencia	MHz		5-2400					5-2400				
Pérdidas de derivación típicas	MATV (5-862MHz)	dB	12 ± 1	15 ± 1	18 ± 1	23 ± 1,5	27 ± 1	12 ± 1,5	16 ± 1,5	19 ± 1,5	24 ± 1,5	28 ± 2,5
	SAT (950-2400 MHz)		12 ± 1,5	15 ± 1,5	18 ± 1,5	23 ± 1,5	27 ± 1,5	12 ± 3	16 ± 3	20 ± 1,56	24 ± 2,5	28 ± 1,5
Pérdidas de paso típicas	MATV (5-862MHz)	dB	3 ± 0,5	1,5 ± 0,5	1 ± 0,5	1 ± 0,5	1 ± 0,5	4 ± 1,5	2 ± 0,5	2 ± 1	1,5 ± 0,5	1 ± 0,5
	SAT (950-2400 MHz)		3 ± 2	1,5 ± 1	2 ± 1	1,5 ± 1	1,5 ± 0,5	5 ± 1	3 ± 1,5	2 ± 1	2 ± 1	2 ± 1
Corriente máx.		A	1					1				
Medidas exteriores (xyz)		mm	78x41x26					118x41x26				



▲ 5135



▲ 5137



▲ 5148

			5135	5136	5137	5146	5147	5148
Salidas			6			8		
Planta			1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)
Margen de frecuencia		MHz	5-2400			5-2400		
Pérdidas de derivación típicas	MATV [5-862MHz]	dB	18 ± 3	20 ± 3	24 ± 3	18 ± 2,5	20 ± 3	23 ± 1,5
	SAT [950-2400 MHz]		19 ± 1,5	20 ± 1	25 ± 1	18 ± 1,5	20 ± 2,5	23 ± 2
Pérdidas de paso típicas	MATV [5-862MHz]	dB	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 0,5	3 ± 0,5	2 ± 0,5	2 ± 1
	SAT [950-2400 MHz]		4 ± 2	3 ± 1,5	2 ± 1	4 ± 1,5	3 ± 2	2 ± 1
Corriente máx.		A	1			1		
Medidas exteriores (xyz)		mm	118x58x25			118x58x25		

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



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



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



HASTA 32 FILTROS PROGRAMABLES INDIVIDUALMENTE

Filtrado digital de cada canal, incluso de canales adyacentes



PROCESADO DIGITAL DE LOS CANALES

Los canales de salida se pueden desplazar en frecuencia



REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL EN CADA FILTRO (CAG)

Con ajuste fino manual del nivel de salida



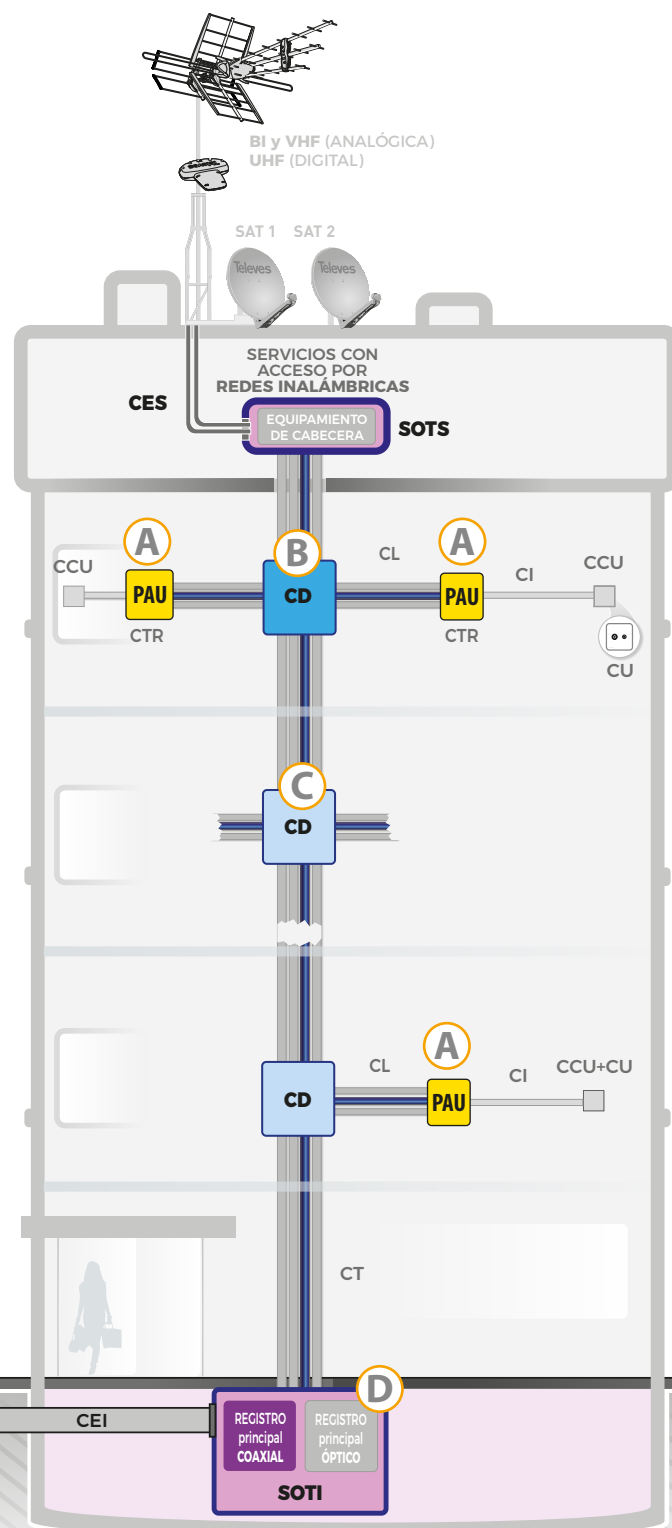
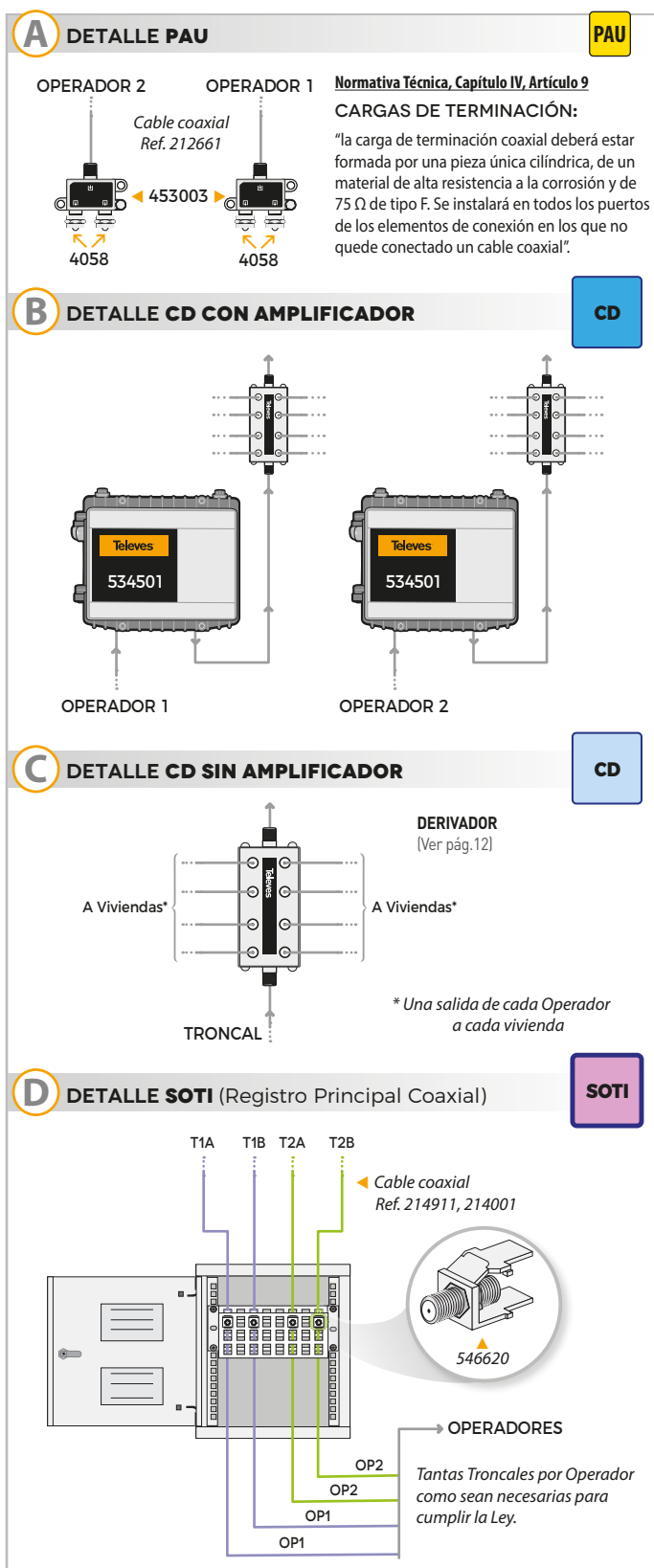
FILTROS DIGITALES VHF/UHF DE ALTA SELECTIVIDAD

30dB de rechazo (@ 1MHz)

PROGRAMACIÓN DE LA SERIE AVANT



UNA APLICACIÓN SIMPLE E INTUITIVA PARA ANDROID Y PC
Conexión a través de USB (cable OTG)



SOTI (Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Inferior)

REGISTROS Y ACCESORIOS

546601	Registro Principal Cerrado para Datos/Coaxial, Incluye 2 soportes (Hasta 48 conexiones)
546610	Panel Principal Abierto para Datos/Coaxial (Hasta 24 conexiones)
546620	Soporte Adaptador "F" Hembra - "F" Hembra, para Coaxial (Ref. 546610)
3816	Adaptador Acodado "F" Macho - "F" Hembra, Caja Plástica
533150	Panel para rack 19" 1U, hasta 24 conectores "F"
417302	Adaptador "F" hembra - "F" hembra (incluye tuerca y arandela)

RED TRONCAL - DISTRIBUCIÓN - RED LATERAL

AMPLIFICADORES

534501	Amplificador Exterior/Interior configurable con PADs, 1e/1s: Canal Retorno + MATV 40...1220MHz G 28/42dB Vs 114dBμV Alim. 200...240Vac, Compatible DOCSIS 3.1
--------	---

DERIVADORES y REPARTIDORES

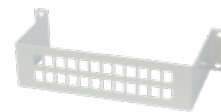
Ver tabla en la página 12

CARGAS

4058	Carga Terminal "F" 750hm sin Bloqueo DC
4061	Carga Terminal "F" 750hm con Bloqueo DC



▲ 546601



▲ 546610



▲ 546620



▲ 533150



▲ 417302



▲ 3816



▲ 4058



▲ 4061

DOCSIS
3.1

AMPLIFICADOR DE RED ALÁMBRICA

AMPLIFICADOR CON CANAL DE RETORNO CONFIGURABLE



▼ 534501

- Frecuencia de trabajo hasta 1220 MHz.
- DOCSIS 3.1.
- Subida flexible entre 5-42, 5-85 y 5-204 MHz usando diplexores PAD enchufables.

REF.

4123	Adaptador 5/8 macho a hembra
534510	2 x Diplexor PAD 5-42/54-1220 MHz + Filtro PB
534511	2 x Diplexor PAD 5-85/105-1220 MHz
534512	2 x Diplexor PAD 5-204/254-1220 MHz
534520	PAD Repartidor 4,5 dB 5-1220 MHz
534530	PAD Derivador 8 dB 5-1220 MHz
534531	PAD Derivador 14 dB 5-1220 MHz



▲ 451803



▲ 456103



▲ 456703

			451803	451903	456103	456203	456303	456603	456703
Salidas			1		2				
Margen de frecuencia	MHz		5-1220		5-1220				
Pérdidas de derivación típicas	5-1000 MHz	dB	14 ± 1,5	18 ± 1,5	8,5 ± 1	12 ± 1	15 ± 1	24 ± 2	26 ± 2,5
	1000-1200 MHz		14 ± 1,5	18 ± 1,5	8,5 ± 2,5	12 ± 1,5	15 ± 2	24 ± 2	26 ± 2,5
Pérdidas de paso típicas	CATV	dB	1,5 ± 1	1,5 ± 1,5	3,5 ± 1	2 ± 0,5	2 ± 1	1,5 ± 1	1,5 ± 1
Pérdidas de retorno	CATV		≥ 15		≥ 15				
Medidas exteriores (xyz)	mm		58x49x15		73x47x16				



▲ 457103



▲ 457603



▲ 457803



▲ 458003

			457103	457203	457303	457403	457503	457603	457703	457803	457903	458003	458103
Salidas			4								8		
Margen de frecuencia	MHz		5-1220								5-1220		
Pérdidas de derivación típicas	5-1000 MHz	dB	8 ± 1,5	11 ± 1	14 ± 1	17 ± 1	20 ± 1,5	23 ± 1,5	26 ± 1,5	12 ± 1,5	14 ± 2	17 ± 1,5	20 ± 1
	1000-1200 MHz		8 ± 1,5	11 ± 1,5	14 ± 1,5	17 ± 2	20 ± 2,5	23 ± 2,5	26 ± 2,5	12 ± 3	16 ± 2,5	19 ± 2	20 ± 2
Pérdidas de paso típicas	CATV	dB	-	4 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 1,5	1 ± 1,5	1 ± 1,5	-	4 ± 1	3 ± 2	2 ± 1
Pérdidas de retorno	CATV		≥ 15								≥ 15		
Medidas exteriores (xyz)	mm		91x56x38								120x55x38		



▲ 453003



▲ 453103



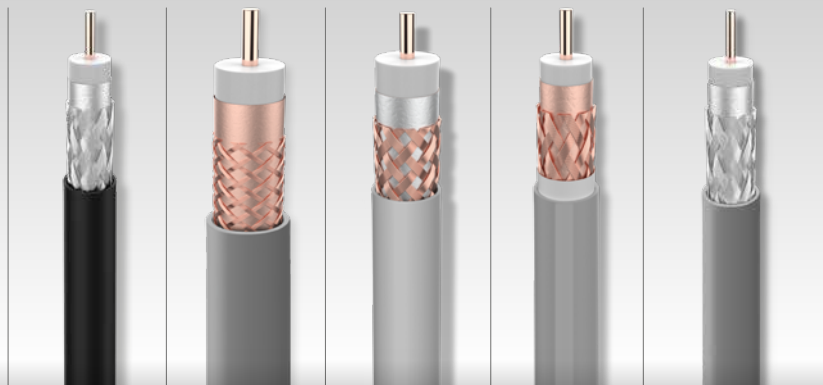
▲ 453303

		453003	453203	453103	453403	453303
Salidas		2	3	4	6	8
Margen de frecuencia	MHz	5-1220				
Pérdidas de paso	CATV	4 ± 0,5	6,5 ± 1	7,5 ± 1	10,5 ± 2	12 ± 2
Aislamiento	CATV (5-1000 MHz)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
	CATV (1000-1200 MHz)				≥ 14	≥ 14
Pérdidas de retorno	CATV	≥ 15				
Medidas exteriores (xyz)	mm	59x51x15	74x49x16	74x49x16	135x55x18	135x55x18

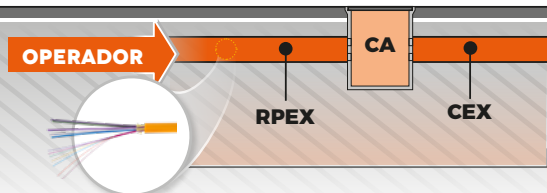
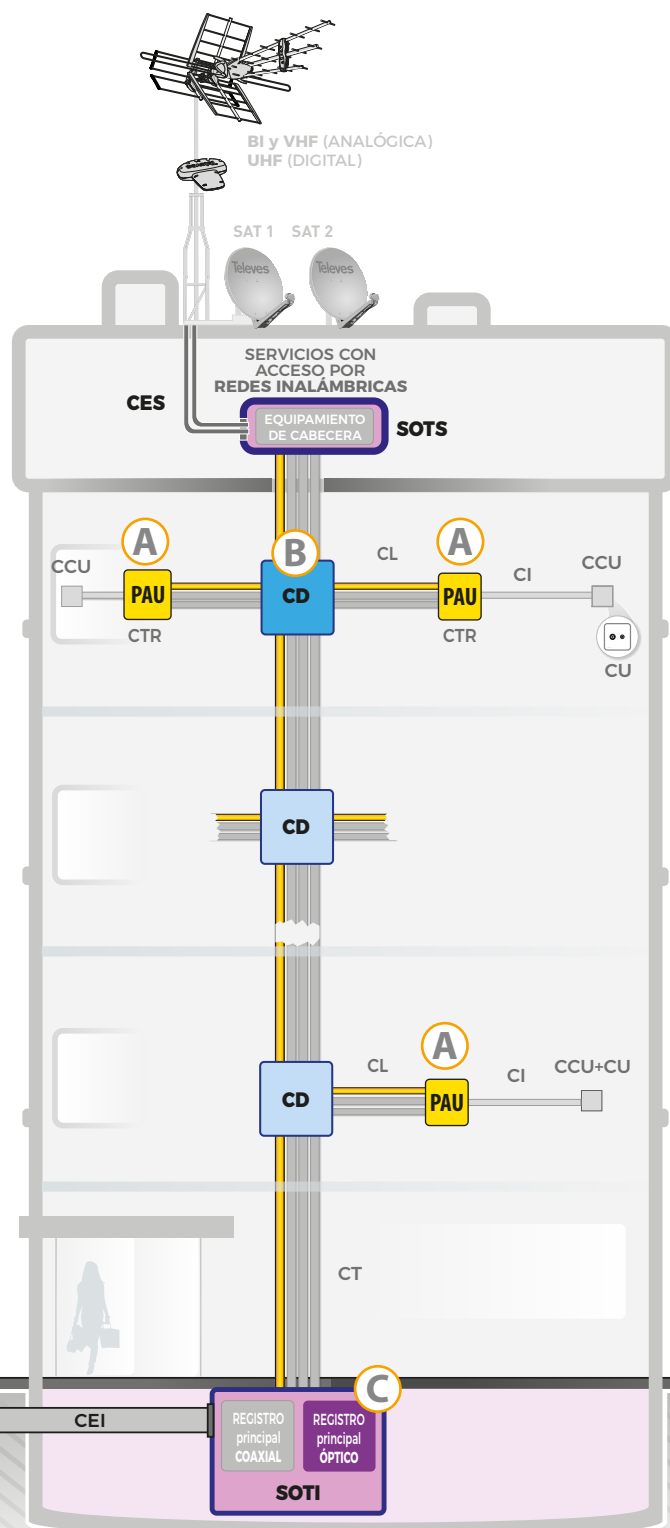
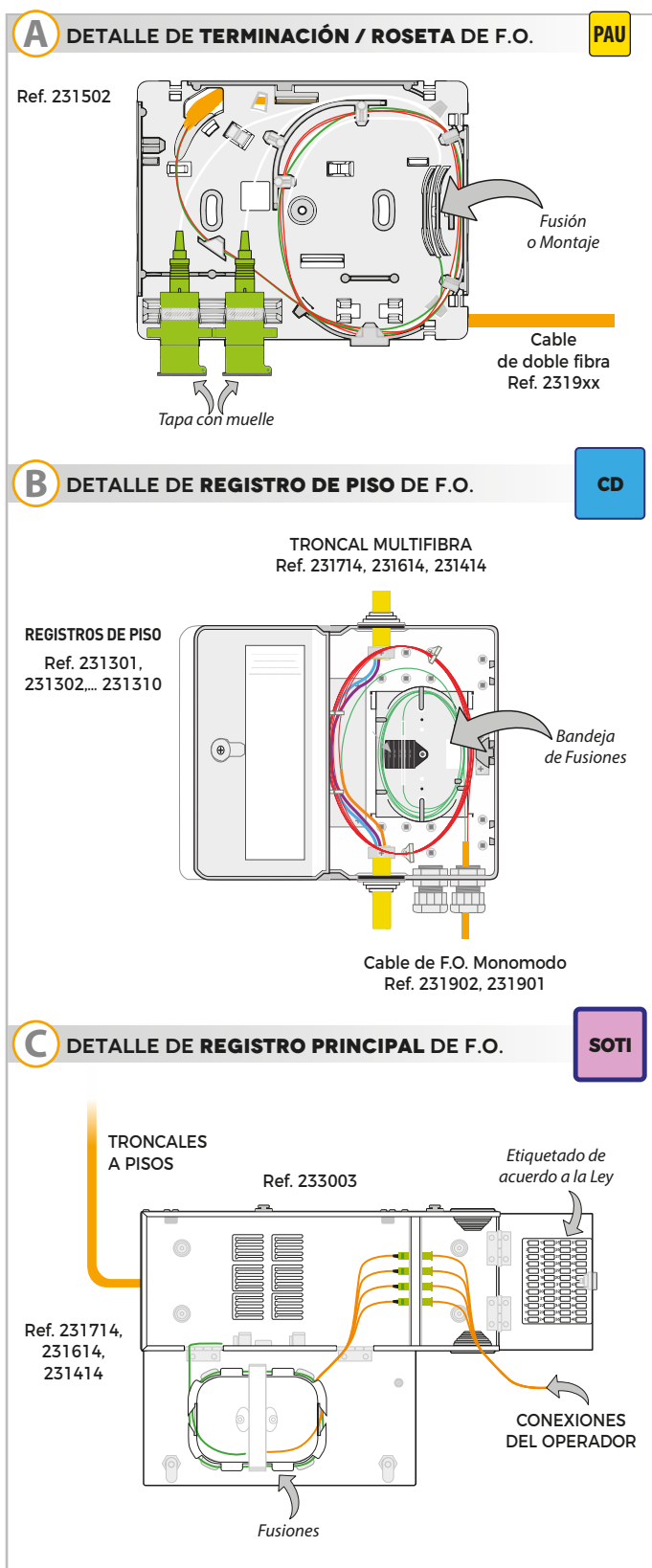
GAMA DE CABLES COAXIALES



2 CAPAS
DE BLINDAJE



		Exterior	Troncal		Interior	Red Lateral / Interna
		212501	214001	214911	213002	212661
Tipo		RG-6	1/2"	RG-11	RG-6	RG-6
		A	A	A	A	A
Conductor Central	Ø mm	1,13	2,7	1,63	1,2	1,13
	Material	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)
	Res. Máx. Ohm/Km	20	3,2	9	16	20
Dieléctrico	Ø mm	4,7	11,5	7,2	5	4,7
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	Al+Pl+Al	Cu+Pl	Al+PP+Al	Cu+Pl	Al+Pl+Al
	Material	Al	Cu	Cu	Cu	Al
Malla	Res. Máx. Ohm/Km	27	7	7	12	27
	Recubrimiento	77 %	77 %	77 %	76 %	77 %
Petro-Gel		No	Sí	Sí	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	15	10,1	6,9	6,6
	Material	PE	LSFH Resistente UV	LSFH Resistente UV	LSFH	LSFH
Radio de curvatura mínimo	mm	33	75	50	34,5	33
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	52	55	53	55	52
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75
Atenuaciones (dB/m)						
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
	47	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05
	54	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05
	90	0,05	0,02	0,04	0,05	0,05
	200	0,09	0,03	0,06	0,07	0,08
	500	0,13	0,06	0,09	0,12	0,13
	698	0,15	0,07	0,10	0,14	0,15
	800	0,16	0,08	0,11	0,15	0,16
	862	0,17	0,08	0,12	0,16	0,17
	950	0,18	0,08	0,12	0,17	0,18
	1000	0,19	0,09	0,13	0,17	0,19
	1220	0,20	0,09	0,14	0,19	0,20
	1350	0,22	0,11	0,15	0,20	0,22
	1750	0,25	0,12	0,18	0,23	0,25
	2050	0,28	0,13	0,19	0,25	0,28
	2150	0,29	0,12	0,20	0,26	0,29
	2200	0,28	0,12	0,19	0,27	0,28
	3000	0,34	0,14	0,24	0,30	0,34
		Conectores recomendados				
Ref. Conector		4104	4120	4106	410801	4104



SOTI (Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Inferior)

REGISTROS DE PAREO

233003 Registro Principal Apilable para F.O. de Interior (Hasta 48 Conectores "SC/APC")

BANDEJAS RACK

533152 Bandeja F.O. para Rack 19" 1U, Hasta 24 Conectores "SC" Simplex (Profundidad 236mm)

533157 Bandeja F.O. para Rack 19" 2U, Hasta 48 Conectores "SC" Simplex (Profundidad 236mm)

ADAPTADORES

233203 Adaptador Simplex "SC/APC" Hembra - "SC/APC" Hembra, con Tapa Autoblocante

RED TRONCAL - DISTRIBUCIÓN - RED LATERAL

CABLES MULTIFIBRA

231714 Cable Multifibra de 48 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Dca

231614 Cable Multifibra de 24 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Dca

231414 Cable Multifibra de 16 Fibras Monomodo para Interior/Exterior LSFH Dca

REGISTROS DE PISO Y ACCESORIOS

231302 Registro Secundario Básico para F.O. de Interior (Hasta 24 Fibras)

231301 Registro Secundario Compacto para F.O. de Interior (Hasta 16 Fibras)

231310 Registro Secundario/Final para F.O. de Interior (Hasta 8 Fibras)

CABLES DE "DOBLE FIBRA"

231902 Cable 2 Fibras Monomodo para Interior LSFH Dca

231913 Cable Drop 2 Fibras Monomodo para Interior (FTTH) LSFH

COMPLEMENTOS DE MONTAJE

FUSIÓN Y TERMINACIÓN DE FIBRA

2327 Protectores para Fusión de Fibra Óptica 60mm (para Fusionadora)

232701 Protectores para Fusión de Fibra Óptica 43mm (para Fusionadora)

232602 Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Preconectorizado "SC/APC" 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Convertible a Pigtail

PAUS

PAU / ROSETA ÓPTICA

231502 PAU de F.O. 2 a 4 Salidas / Cofre para Repartidores PLC de F.O. (Incluye adaptadores "SC/APC" Hembra - Hembra)

PAU / ROSETA ÓPTICA PRECABLEADA

231520	15m
231521	25m
231522	40m
231523	55m
231524	70m
231525	85m
534512	100m



REGISTRO APILABLE, EXPANSIBLE Y DE PEQUEÑAS DIMENSIONES

▲ 233003

Si desea realizar la instalación de múltiples registros de forma conjunta, podrá apilarlos verticalmente interconectándolos (verticalmente) entre sí.



▲ 231302

▲ 231310



▼ 533152



▲ 233203

Normativa Técnica, Capítulo IV, Artículo 15:

«Los adaptadores de montaje de los conectores ópticos de la caja de terminación óptica, deberán disponer de una tapa abatible en la cara exterior de la misma, accionada mediante un muelle u otro elemento flexible, de tal forma que permita el cierre y protección del adaptador cuando no esté alojado ningún conector óptico en dicha cara exterior».

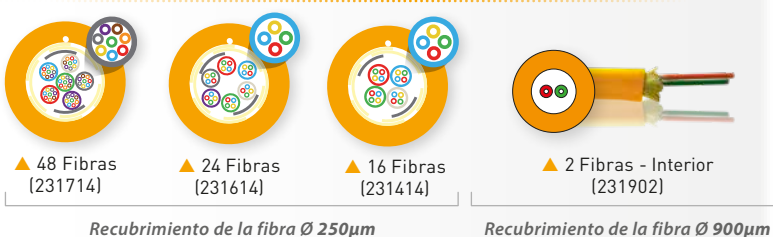


▲ 232602



▲ 231502

CABLES DE FIBRA ÓPTICA



▲ 48 Fibras
[231714]

▲ 24 Fibras
[231614]

▲ 16 Fibras
[231414]

▲ 2 Fibras - Interior
[231902]

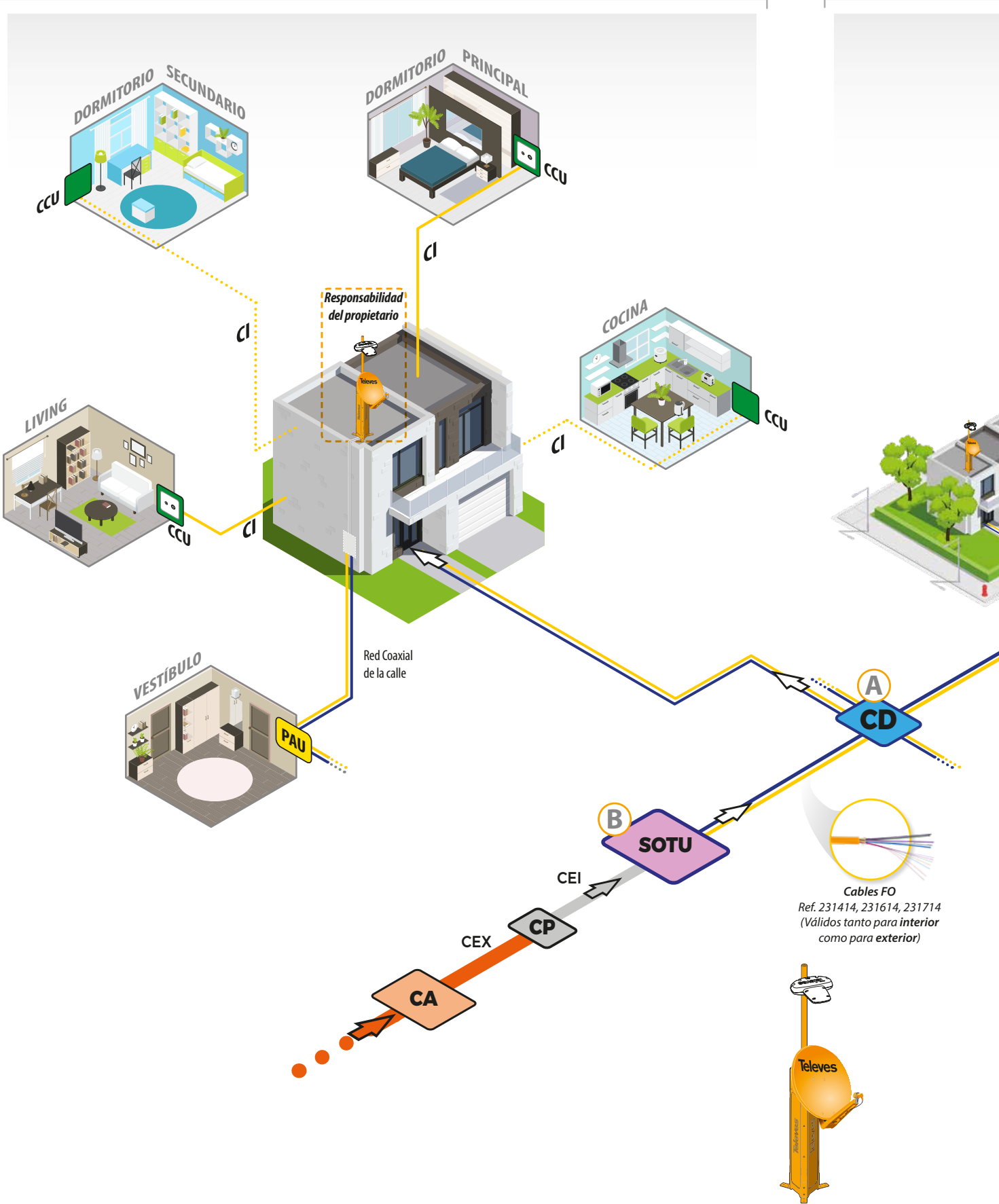
Recubrimiento de la fibra Ø 250µm

Recubrimiento de la fibra Ø 900µm



▲ 23152x

DETALLE DE UNA VIVIENDA

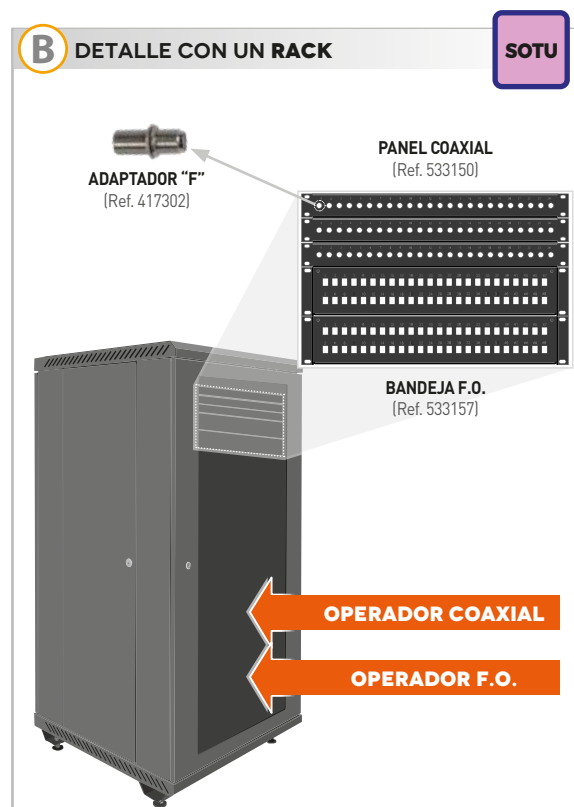
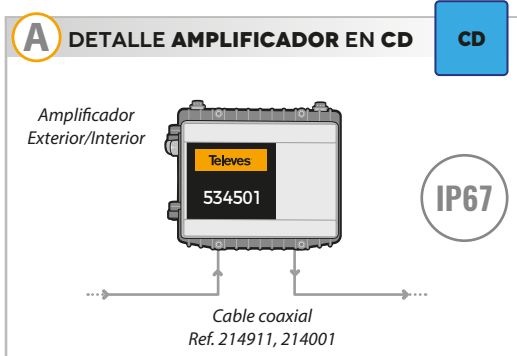


▲ Torre Pack (Ref. 306501)
[Compatible con el soporte Ref. 7349]

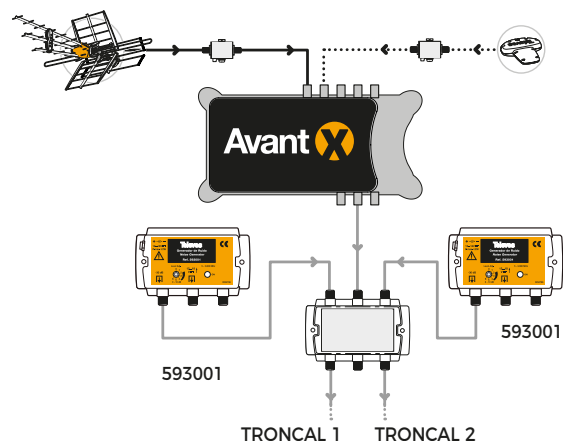
DESARROLLO BÁSICO DE UN CONDOMINIO O LOTEO

DIFERENCIA ENTRE CONDOMINIO Y LOTEO:

Un condominio es totalmente privado, mientras que el loteo cede a la municipalidad la instalación hasta la CTR.

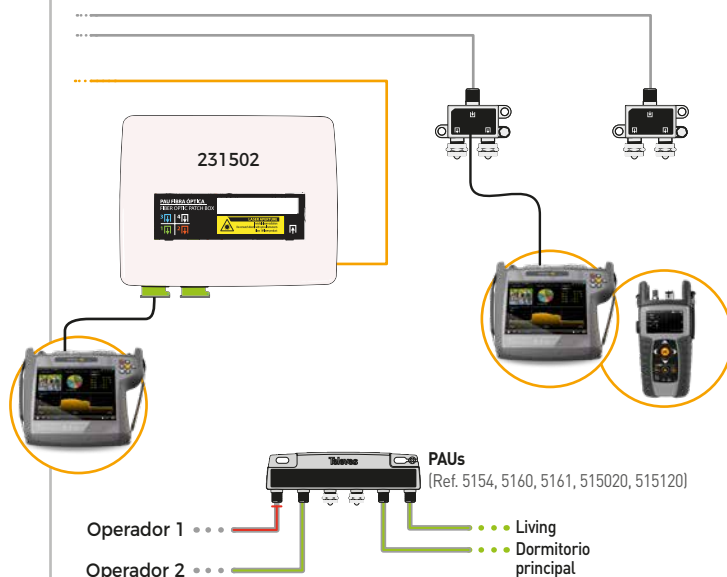


A DETALLE DE SOTS



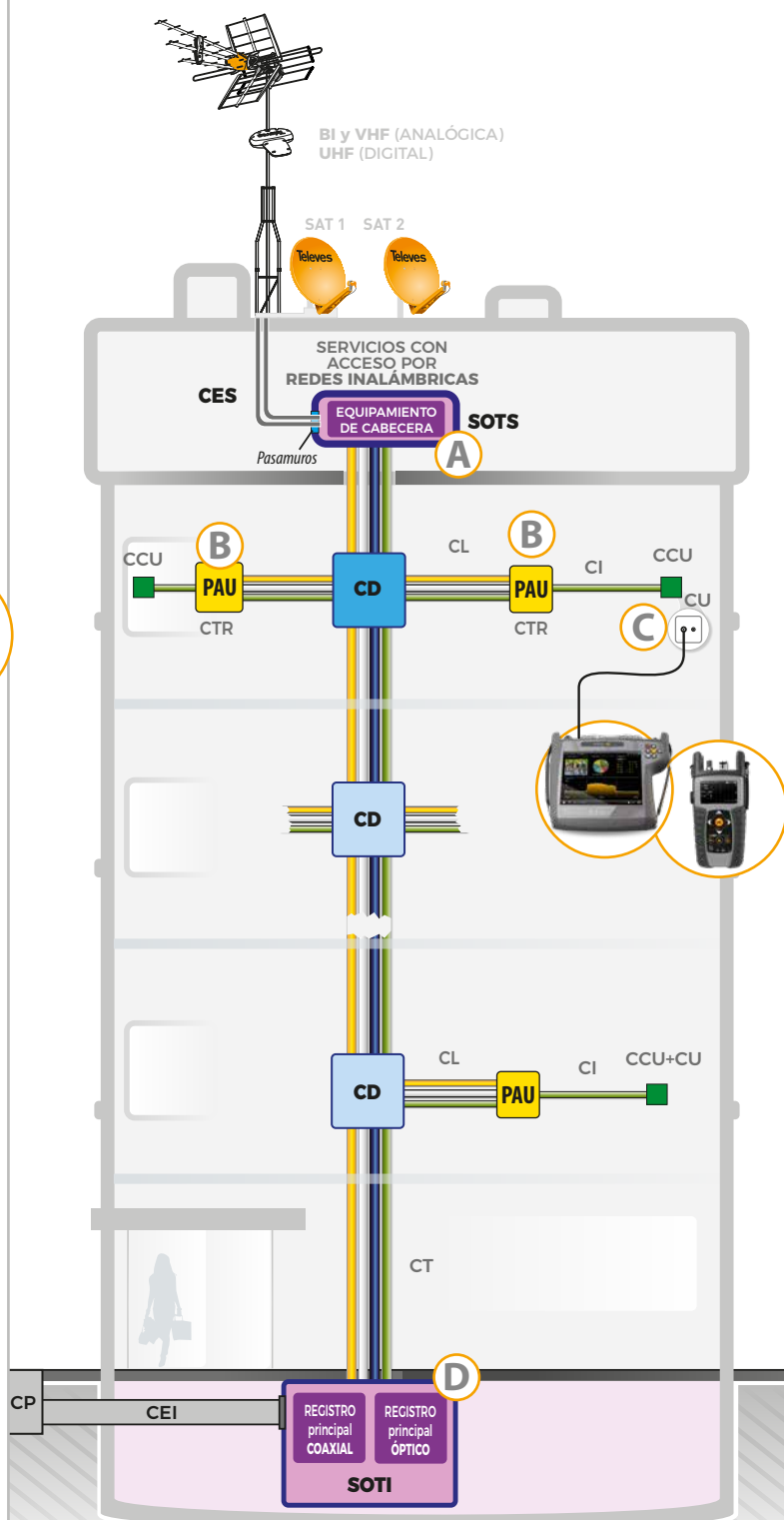
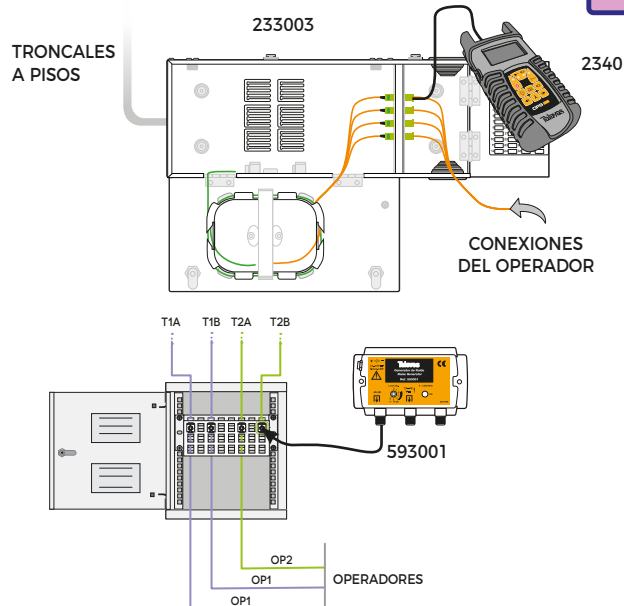
B DETALLE DE CTR

CTR



D DETALLE DE SOTI

SOTI



MEDIDORES DE CAMPO

MOSAIQ6

596161 MOSAIQ6: ISDB-T/TB + DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, F.O., Medidas analógicas (Incluye Bolsa de Transporte)

H30CRYSTAL

593661 H30CRYSTAL F.O. DVB-S/S2 + ISDB-T/TB

H30FLEX

593361 H30FLEX: DVB-S/S2 + ISDB-T/TB

GENERADORES DE SEÑAL

SIMULADOR DE FI

4008 Simulador de FI 950...2150MHz

GENERADOR DE LUZ TRIPLE

2340 OPS3L Generador de Luz Triple (1310, 1490 y 1550nm)

GENERADOR DE RUIDO

593001 Simulador de FI y Generador de Ruido 5...3000MHz



▲ 2340



▲ 593001



H30FLEX

**MÁXIMA FUNCIONALIDAD
EN LAS MÍNIMAS DIMENSIONES**

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

es.televes.com/h30flex



THE POWER OF USER EXPERIENCE



mosaiq6.televes.com

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

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.



es.televes.com/mosaiq6

Bolsa
incluida en la Ref. 596161

NUEVO
PRODUCTO

H30 CRYSTAL

**MÁXIMA FUNCIONALIDAD
TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA**



h30crystal.televes.com

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*.
- Medidas ópticas.
- Analizador WI-FI*.
- Multipantalla y Control a distancia.

es.televes.com/h30crystal

* Funcionalidad opcional



TECNOLOGÍA QUE NOS UNE

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

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

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

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