

NUEVO
Producto

Nueva Gama de Tomas

El lanzamiento de la nueva gama de tomas Televisión, está basado en la transformación del chasis.

El nuevo diseño ha prestado atención a aquellos detalles que dan valor añadido a la ya óptima respuesta eléctrica.

Además, este lanzamiento se complementa con la aparición de accesorios que ayudan a reforzar esta nueva imagen.

La gran ventaja de esta nueva gama son sus mejoras mecánicas y la continuidad en sus óptimas características eléctricas.

A continuación se detallan las mejoras introducidas en esta nueva gama:

Vivo de engaste rápido y seguro. La conexión siempre está a la vista.

Sujeción del vivo al cable con la fuerza equivalente a la de un tornillo, sin necesidad del mismo.



Guía tipo conector "F" para la introducción del vivo.

Margen amplio en la longitud del vivo (5.....15mm) que dificulta los cortos entre vivo y malla.

Brida en parte superior con apertura de 150° y dotada de sistema de auto-fijación que simplifica la inserción del cable.

La brida consta de 3 filas dentadas en 9mm para una perfecta sujeción de la malla.

Perforación del circuito impreso para compatibilizar el tornillo de fijación de los embellecedores.

Pre-troquelado para cortar el chasis cuando sea necesario.

Referencia y descripción serigrafiadas en el propio frontal del chasis.

Todas estas mejoras introducidas han sido realizadas pensando en el instalador, en la reducción de tiempos y, por tanto, en el coste de mano de

obra que conlleva la instalación. Se ha mejorado la seguridad, rapidez y fiabilidad de las conexiones así como la respuesta en las bandas de TV, Radio y especialmente FI.

Gama de productos

Separadoras 5 - 2.400 MHz

5226 Toma separadora TV + FM/SAT

de Paso 5 - 2.400 MHz

5227 Caja de Paso 14dB + CC
5228 Caja de Paso 8/10dB + CC
5229 Toma Repartidora 4dB + CC "T"

de Paso B.P.MATV 5-862 MHz

5230 Toma MATV BP 4dB "T"
5231 Caja de Paso MATV BP 10dB

de Paso SCATV 5 - 1.000 MHz

5232 Toma SCATV Separadora R - TV
5233 Caja de Paso SCATV 7dB

Accesorios

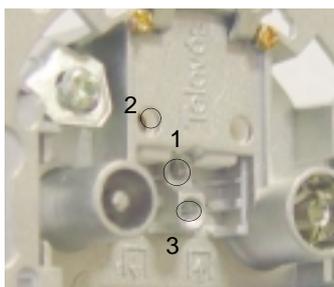
5440 Carátula toma TV/FM - SAT
5441 Carátula toma TV - R
5442 Suplemento pared



Brida autoestable y de gran apertura



Pre-troquelado de corte



Orificios tornillo brida (1)
Orificios de presión de vivo (2)
Orificios tornillo carátula (3)



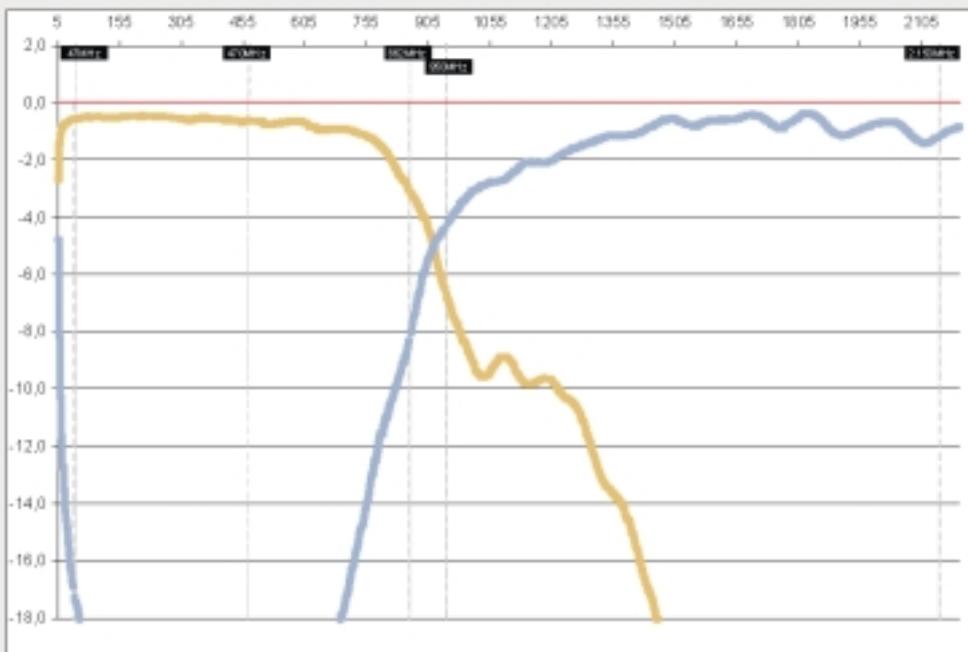
Serigrafía ref / descripción en frontal

Características Técnicas

Ref.	Tipo Type	Pérd. inserción Insertion losses (dB)		Salida OUT	Pérd. derivación Derivation losses (dB)		Paso DC DC pass 24V 350 mA
		MATV	SAT-FI		MATV	SAT-FI	
		5-862 MHz	950-2150 MHz		5-862 MHz	950-2150 MHz	
5226	TV-SAT	---	---	R/TV	0,6	---	SAT ↕ IN
				SAT	---	1,5	
5227	B14-SAT	1,2	2	R/TV	13	13,5	IN ↕ OUT SAT ↕ IN
				SAT	13	14	
5228	A10-SAT	3,5	5	R/TV	8,5	9	IN ↕ OUT SAT ↕ IN
				SAT	7,5	10	
5229	T4-SAT	---	---	R/TV	4	5	SAT ↕ IN
				SAT	4	5	
5230	T4-MATV	---	---	TV	4,5	5,5	---
				R	18	---	
5231	A10-MATV	1,3	2	TV	9,5	10	---
				R	18	---	
5232	T-SCATV	---	---	TV	0,5	---	---
				R	3 (1)	---	
5233	A7-SCATV	2,6	3,3	TV	7	9	---
				R	26	---	

(1) 88 - 108 MHz

Respuesta en frecuencia de la Ref.5226



Antena BI Ref.1012

La antena Ref.1012 era una antena yagui de 3 elementos, especificada para el Canal 3 de la Banda I.

Se ha procedido a la modificación para que cubra toda la Banda I

Televés asistió a la feria de

ANGA Cable 2004
FACHMESSE FÜR KABEL, SATELLIT UND MULTIMEDIA

Televés ha estado presente en la feria ANGA CABLE que ha celebrado su edición 2004 en la ciudad alemana de Köln (Colonia). En la feria se han dado cita más de 200 expositores del sector sobre una superficie de 5000 m2. En paralelo con la feria se han celebrado más de 70 conferencias que han tratado temas de actualidad como la TVHD y la TV Interactiva.

En la feria se ha presentado la gama completa de productos de nuestra empresa desde las nueva gama en tomas y cajas de paso hasta la solución integral de comunicaciones en la vivienda TelevésIntegra.

El producto que más ha retenido la atención de los visitantes al stand ha sido la capacidad de distribución de servicios de acceso a internet para redes de distribución sobre cable coaxial. También ha sido muy favorablemente percibido el resto de los servicios que integra la plataforma de comunicaciones, telefonía, control de acceso y gestión de soluciones de automatización en el hogar.

ESTA EDICION
DEL

INFO Televés

CONSTA DE
32.000
EJEMPLARES

Prohibida la reproducción total o parcial sin mencionar la fuente de información.

DEPOSITO LEGAL C-669-98

Televés incorpora un nuevo producto a su actual gama de cables, se trata de un cable tipo T-100 al que se le incorpora la característica de ser "libre de halógenos".

Poco podemos decir del cable T-100 que el instalador no conozca, pues ya desde hace tiempo se ha convertido en el cable de "referencia", es por ello que en el presente artículo únicamente nos vamos a centrar en tratar de aclarar "el porqué" de esta nueva característica.

Desde el punto de vista constructivo, la diferencia fundamental radica en el tipo de PVC, lo que le confiere a este cable tres características diferenciales frente a los cables convencionales:

Cable no propagador de llama (UNE EN 50266-2-4): esta característica dota al cable de un sistema retardador de fuego, es decir, ante un incendio, no propaga el fuego a lo largo de la instalación, ya que se "autoextingue".

Cable con baja emisión de humos (UNE EN 50268-2): en

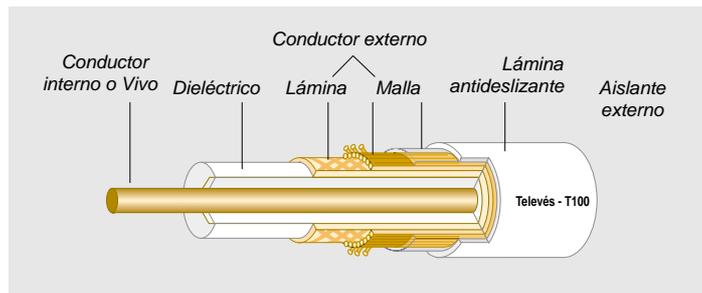
NUEVO
Producto

Cable T-100 LSFH Ref. 2151

Libre de Halógenos



caso de incendio los cables convencionales desprenden un humo negro y espeso, con baja transmitancia lumínica, mientras que con el libre de halógenos el humo desprendido es casi transparente. Desde el punto de vista funcional, esta característica permite disponer, en caso de incendio, de tiempo y visibilidad necesaria para la evacuación



del inmueble, así como el acceso a los focos por parte de los bomberos.

Cables con baja emisión de gases tóxicos (UNE EN 50267-2). En el proceso de combustión (incendio) el cable coaxial convencional genera humo con un alto contenido de monóxido, dióxido de carbono y ácido clorhídrico, siendo reducida en el caso de los cables libre de halógenos (pasa de un 30% a un 0,5%). A nivel práctico, en caso de incendio se reduce el riesgo por inhalación de gases, principal causa estadística de mortandad en este tipo de circunstancias.



PE - arde sin interrupción



PVC normal que apesar de extinguirse libera humo negro



PVC LSFH - retarda la llama y no libera humo negro

Como comentario final, indicar que el uso de cables coaxiales "libres de halógenos" no es más que un complemento a las habituales medidas contra incendios, en instalaciones donde se requiera o se prescriba un grado más de seguridad.

NUEVO
Producto

Moduladores Controlables

Ref.5801 y 5802

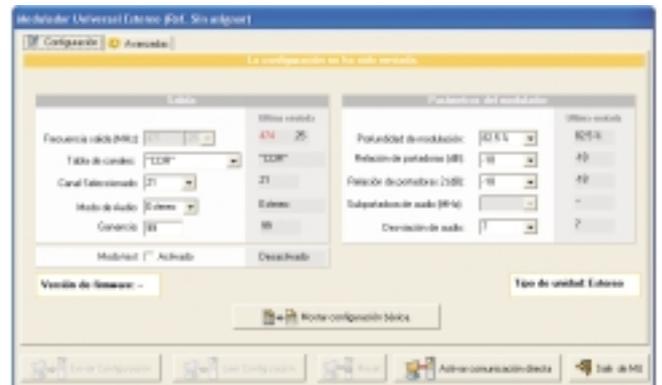


La nueva gama de moduladores controlables sustituyen a las ref.5844 y 5845.

Además de con el mando programador ref.7234, **estos módulos permiten ser controlados tanto local como remotamente** mediante un software específico que acompaña al Controlador de Cabecera ref.5052.

Como sus antecesores, la función de estos dispositivos es proporcionar una señal de salida RF a partir de señales de audio y vídeo en banda base.

Estas señales se modulan a una F.I de 38.9 MHz. para después convertirlas a cualquier canal o frecuencia entre 46 y 862MHz; la señal obtenida se filtra y se amplifica para obtener el nivel de salida



programado.

Un filtro SAW en la etapa de F.I asegura alta estabilidad y asegura que en un sistema se puedan instalar canales adyacentes.

Permiten cubrir toda la variantes existentes de la norma PAL.

Las dos referencias corresponden al modulador estéreo (ref.5802) y al mono (ref.5801).

I N S T A L A C I O N E S

TelevésIntegra®

Continuamos en esta ocasión con este apartado dedicado en exclusiva a la presentación de proyectos, ejemplos prácticos y aplicaciones de TelevésIntegra como respuesta a cualquier necesidad de comunicación y servicios en la vivienda.



El proyecto seleccionado en esta ocasión contempla la dotación de la infraestructura de telecomunicaciones y una oferta diferencial de servicios en una promoción de 39 chalets de la constructora Poncelas en Ponferrada, proyecto realizado íntegramente por el instalador Inselbi. Mediante la instalación en cada uno de los chalets de una solución personalizada de servicios TelevésIntegra resulta posible, entre otras opciones, recibir las llamadas del videoportero directamente en cualquier teléfono y contestar cómodamente a las llamadas desde cualquier lugar de la casa además de ver en el todos los tele-

visores a la persona que llama, realizar llamadas telefónicas gratuitas entre cualquier habitación, gestionar tanto en modo local en el interior de la vivienda como desde cualquier lugar en que se encuentre el usuario diferentes dispositivos eléctricos como la calefacción, etc., a través del teléfono móvil y disponer de monitor en color en el que además de contestar a las llamadas del videoportero, resulta posible realizar comunicaciones internas con manos libres, controlar cualquier automatismo del hogar y ver cualquier canal de televisión disponible en la red de cable de ante-



vos eléctricos de la vivienda,
 ■ el monitor de vídeo (ref. 7623) para la visualización del canal de videoportero y todos los canales de la red RF, y
 ■ dos terminales de servicios (ref. 7621) para las funciones de

na de la vivienda.

El equipamiento instalado en cada uno de los chalets de la promoción para la incorporación de esta amplia oferta de servicios consta básicamente de:

- un Gestor Integral de Comunicaciones (GIC), elemento principal del sistema y administrador de las comunicaciones entre todos los dispositivos de la red coaxial,
- el terminal de videoportería (ref. 7620) en la entrada de la finca,
- un terminal de control (ref. 7624) para la gestión local y remota de hasta tres dispositi-

telefonía interior e intercomunicación entre las diferentes estancias.

Partiendo de la red de cable coaxial planificada e instalada para la distribución de los canales de televisión en la vivienda y mediante la incorporación de los terminales TelevésIntegra descritos anteriormente ha sido posible ofrecer a la vivienda una oferta de valor añadido para el usuario, en forma de aplicaciones cómodas y sencillas que facilitan determinadas tareas de la vida cotidiana y permiten mejorar la calidad de vida en el hogar.

TelevésIntegra® Medidas en el FSM400

Función "Máx Hold"



Una de las operaciones que se debe hacer a la hora de instalar un sistema de Televés Integra, es la **medición del Canal de Servicios**.

Esta señal, situada en 22,462MHz es la administrada por el GIC para establecer las conexiones interactivas entre los diferentes dispositivos de la red.

Se trata de una señal modulada en GFSK en la que se multiplexan en formato TDMA hasta 12 canales.

La dificultad en la medición de esta señal está en su carácter pulsante. Vista en el analizador de espectros, aparecen y desaparecen líneas verticales de diferentes amplitudes y

frecuencias. Así, la medida se hace imposible; no hay más que fijarse en las figs. 1 y 2 donde se ven los dos diferentes niveles obtenidos en la misma señal (104,4 y 61,6dBuV).

La versión 1.300 del medidor FSM400 incorpora la función conocida como "Máx Hold".

Se trata de una función que memoriza los máximos de una señal (fig.3), pudiéndose obtener la envolvente y, por tanto, una medida estable (fig.4). El analizador traza en color amarillo la señal de máximos y en azul la señal en tiempo real.

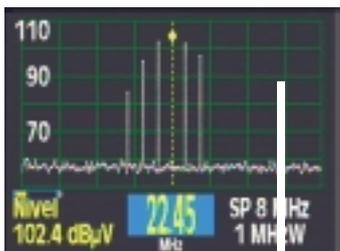


Fig 1: Señal pulsante Span 8MHz

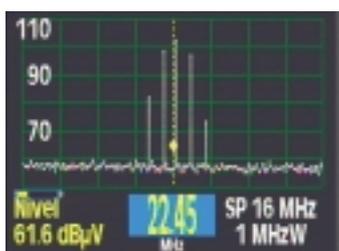


Fig 2: Señal pulsante Span 16MHz

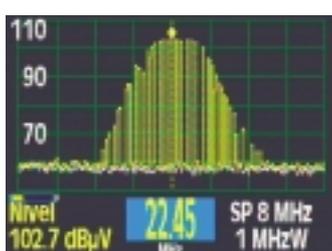


Fig 3: Señal pulsante Span 8MHz, captura máximos.

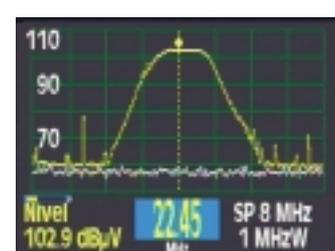


Fig 4: Señal envolvente Span 8MHz.