

INFO

Televés

NUEVO
Producto

Central Gran Potencia de 1 entrada de Amplificación Separada

Ref. 5323

La nueva central ref.5323 une en un solo chasis dos amplificadores diferenciados para VHF y para UHF.

Mediante dos atenuadores independientes se regula el nivel de salida para cada banda.

La principal novedad de esta central consiste en que el atenuador de la banda de UHF es un atenuador activo el cual, además, está situado entre etapas amplificadoras, lo que favorece la obtención de una muy baja figura de ruido.

Esta característica hace la la 5323 una central idónea para la reamplificación en líneas de MATV.

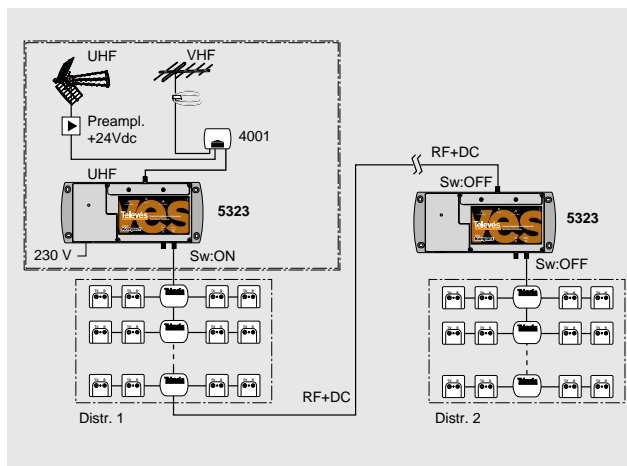
Otra novedad destacable es la presencia de dos conmutadores de alimentación, que permiten la telealimentación (24Vdc) de otra central mediante la fuente interna de una de ellas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango Frecuencias	MHz	47-422	470-862
Ganancia	dB	35	45
Nivel Salida	dBμV	> 115	> 122
F	dB	< 6	< 5,5
Atenuador	dB	0 - 20	0 - 18
2º orden	dB	≥ 50	
Alimentación	Vac	230	
Consumo	W	23	
Paso corriente	mA	700	
Consumo	mA	350 (24 Vdc)	

EJEMPLO DE APLICACIÓN



NUEVO
Producto

Cables de datos FTP y UTP

Ref. 2195 y 2196

GAMA DE PRODUCTOS

Ref	Denominación
2195	Cable 4 Pares FTP
2196	Cable 4 Pares UTP

En pocos años los Sistemas de redes de datos han sufrido una importante evolución.

Los sistemas operativos actuales y los accesos a las autopistas de la información han provocado un cambio en las tecnologías que permiten a un usuario trabajar en tiempo real.

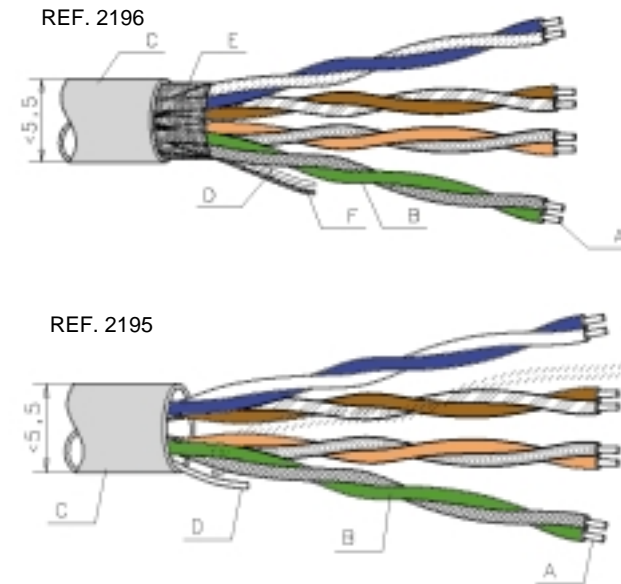
Tecnologías como GigaBit, Ethernet, etc requieren no sólo de un hardware de altas prestaciones sino elementos auxiliares que permita la velocidad de proceso necesaria.

Así, la red ha de estar realizada mediante un cableado de altas prestaciones que logre la óptima interconexión de sus elementos.

El reparto de este tipo de señales se conoce comúnmente como "Cableado Estructurado".

Dentro de la labor contemplada por el Instalador de

En la foto inferior se puede ver la nueva caja dispensadora de cable.



Telecomunicaciones también está la del montaje de redes de estas características. Esta es la razón que ha llevado a Televis a la incorporación en su gama de productos de dos tipos de cables de datos: ref.2195 cable de 4P FTP categoría 5 y el 2196 cable de 4P UTP categoría 5.

Los cables de datos UTP (Unshielded Twisted Pair) están formados por 4 pares de hilos sólidos de cobre. Cada hilo está cubierto por un aislante y los hilos de cada par van trenzados con un paso constante. Una cubierta plástica rodea al conjunto de los Pares.

Los cables de datos FTP (Foil Twisted Pair) son iguales a los antes descritos pero disponen de una lámina metálica rodeando a los cables de pares, con objeto de reducir la Interferencia Electromagnética (EMI).

Para evaluar la calidad de los cables de datos se utilizan los estándares TIA/EIA 568.

Dichos estándares definen prestaciones tanto del Sistema de Cableado como de los componentes que lo integran,

en particular el Cable, mediante la clasificación en CATEGORIAS.

Las principales CATEGORIAS son:

■ **Categoría 3:** Parámetros de Transmisión caracterizados hasta 16 MHz.

Aplicación típica : Ethernet sobre 10BASET.

■ **Categoría 5:** Parámetros de Transmisión caracterizados hasta 100 MHz.

Aplicación típica: Fast-Ethernet sobre 100BASETX.

■ **Categoría 5E:** Valores de parámetros mejorados sobre

CAT 5. Aplicación típica : GigaBit Ethernet sobre 1000BASET.

Con la llegada de los nuevos sistemas de alta velocidad como 1000BaseT se ha hecho necesario definir nuevos parámetros a cumplir por los sistemas de cableado para asegurar una transmisión satisfactoria. Estos parámetros poco a poco han de ser asumidos por Instaladores y demás profesionales involucrados en el sector.

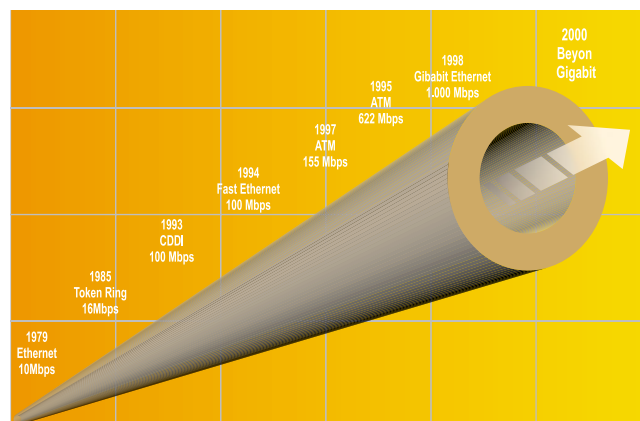
Los más importantes son:

- Atenuación.
- Near End Crosstalk (NEXT)
- S/R
- Power Sum
- (PS)FEXT
- (PS)ELFEXT
- Pérdidas de retorno
- Delay Skew...

Los cables de datos Televis cumplen los estándares internacionales relativos a Sistemas de Cableado Estructurado.(TIA/EIA 568 A, ISO/IEC 11801, EN 50173).

Pueden ser utilizados tanto para cableado horizontal como troncal.

Su estructura están en las figuras adjuntas. La diferencia entre ambos es la presencia de una lámina de blindaje en la ref.2195.



NUEVO
Producto

Centrales RF+FI de Gran Potencia

Ref.5365 y 5398

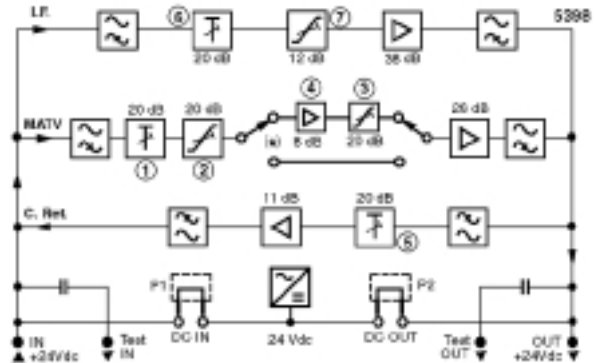
Las nuevas centrales de línea para aplicaciones en ICT, son una evolución de las ya conocidas Centrales de RF+FI ref.5397 y 5390.

A diferencia de estas, las nuevas centrales disponen de un módulo híbrido a la salida de su etapa de MATV, lo que genera un aumento en la capacidad de generar más tensión de salida en esta banda.

Otra diferencia respecto a sus antecesoras consiste en que la ganancia en FI no es ecualizada, dejando exclusivamente al ecualizador la función de adaptación de pendiente.

Ambas referencias tienen una etapa de amplificación del canal de retorno. La diferencia entre ellas consiste precisamente en el rango de frecuencias asignado a este canal.

Alojadas en chasis de zamak, su fuente de alimentación conmutada permite la telealimentación de otra central similar situada tanto en la línea de entrada como en la de salida.

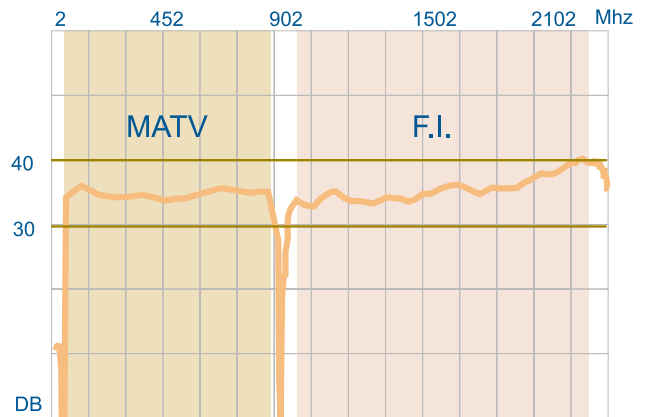


GAMA DE PRODUCTOS

Ref	Denominación
5365	Central G.P.RF+FI, 5-65
5398	Central G.P.RF+FI, 5-30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	5365	5398
F.I.		
Rango Frecuencias	MHz	950-2150
Atenuador	dB	0 - 20
Ecualizador	dB	0 - 12
Ganancia	dB	38
Nivel Salida	dBμV	118
F	dB	12
Planicidad	dB	±2
MATV		
Rango Frecuencias	MHz	87 - 862
Atenuador	dB	0 - 20
Ecualizador	dB	0 - 20
Preacentuador	dB	0 - 20
Ganancia	dB	28 + 8 (módulo adicional)
Nivel Salida	dBμV	120 (DIN 45004B)
2º orden	dB	≥ 60
Nivel Salida	dBμV	100 (42 canales CENELEC)
F	dB	9
Planicidad	dB	≥ 1
RETORNO		
Rango Frecuencias	MHz	5 - 65
Atenuador	dB	0 - 20
Ganancia	dB	11
Planicidad	dB	±1
GENERAL		
Alimentación	Vac	230
Consumo	W	30
Paso corriente	A	1,5
Consumo	mA	600 (24 Vdc)



Nuevos cables de PVC para interior

NUEVO
Producto

Ref. 2105 y 2159

Televés lanza al mercado dos nuevas referencias de cable para interior.

Ambos cables tienen la cubierta de PVC que reduce la generación de gases tóxicos en caso de combustión, por lo que son cables para aplicación en el interior de edificios.

La ref.2106, por su diámetro y características eléctricas, es un cable para pequeñas distancias en el interior de la vivienda.

Su diámetro de 5mm facilita su instalación en donde no hay tubos con capacidad portante suficiente. Se suministra

GAMA DE PRODUCTOS

Ref	Denominación
2106	Cable CXT Cobre 5mm
2159	Cable TR165 Blanco

en rollos de 100m.

La ref.2159 constituye una solución idónea en grandes instalaciones donde se instalan redes troncales por las canalizaciones principales.

Se suministra en carretes de 250m.

Ref. 2106
El diámetro de 5mm
facilita su instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB / 100m.)	
Referencia	2106	2159
50	5,8	3
200	11,5	5,8
500	18,5	9,6
800	23,5	12,6
1000	26	14,2
1350	31	16,8
1750	35,7	19,7
2050	39	21,5
2300	41,5	23

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación difunde las tecnologías de la información



Como ya se adelantó en nuestro número anterior Televés participó en las Jornadas Técnicas sobre la ICT y el Acceso a la Sociedad de la Información organizadas por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación con motivo del Salón Europeo para las Comunidades de Propietarios, los Vecinos y sus Viviendas celebrado en Madrid.

Es de destacar el vivo interés que ha despertado la presentación en esta jornada del

sistema CoaxCOM, una solución completamente innovadora para la integración de nuevos servicios de Telecomunicaciones en el hogar. Utilizando como único soporte la infraestructura de cable coaxial actualmente instalada permite dotar a los edificios y a las viviendas de capacidades de comunicación integral y bidireccional, ofreciendo de este modo nuevas posibilidades y servicios al usuario y propietario de la vivienda.

Coaxcom®

Recepción de un nuevo canal local



A partir del mes de Septiembre empezarán las emisiones de una nueva televisión local en Madrid.

Onda seis compartirá emisión digital y analógica.

En formato digital emiten a través del canal 63, y en analógico a través del canal 29.

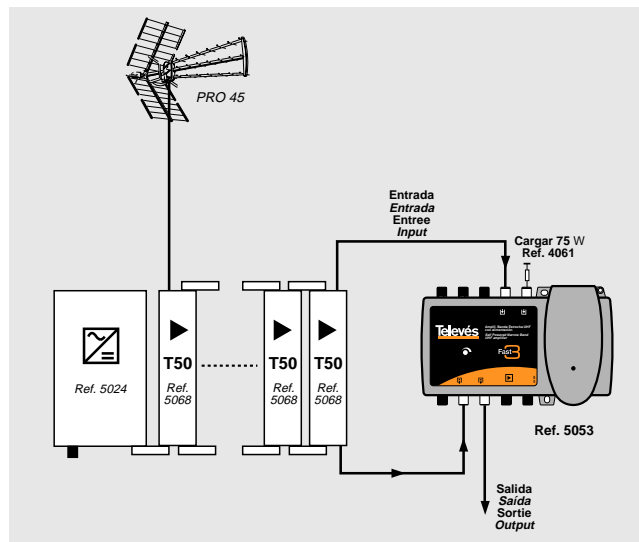
Al instalador de Telecomunicación de la Comunidad de Madrid se le presenta una nueva oportunidad de negocio, ya que muchas instalacio-

nes colectivas con cabeceras monocanales han de ser actualizadas mediante la inclusión de un nuevo módulo.

En aquellos equipos donde no hay posibilidad de incluir un nuevo módulo, o bien el instalador no sabe qué cabecera hay instalada, Televés propone el amplificador monocanal con alimentación FAST3 ref.5053 ya presentado en el anterior Info Televés.

Televés propone el amplificador monocanal con alimentación FAST3.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



ESTA EDICION
Consta de
30.000 Ejemplares

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

Depósito legal: C-1520-92