

INFO

Televés

Televés lanza al mercado la central amplificadora Digiter, ref.5055. Se trata de una solución extraordinariamente sencilla para la incorporación de Televisión Digital Terrestre en instalaciones colectivas. Al tratarse de un único elemento que no afecta a la cabecera existente, la instalación de la central Digiter, ref.5055 evita el uso de varios elementos adicionales.

El amplificador Digiter, está concebido como un amplificador de grupo para canales digitales terrestres (66 al 69) a la vez que proporciona un excelente rechazo al canal analógico adyacente (canal 65).

- La parte activa está constituida por un amplificador de banda sintonizado que amplifica el grupo de canales 66-69.
- Con objeto de evitar interferencias entre el canal analógico adyacente (canal 65)

NUEVO Producto

Central Digiter®

Ref.5055



y los digitales, el sistema incluye una trampa al canal 66 y varias trampas o filtros rechazadores (incluidos en el propio Digiter) encargados de atenuar el canal 65 analógico. Esto facilita la mezcla de los canales digitales con la cabecera existente.

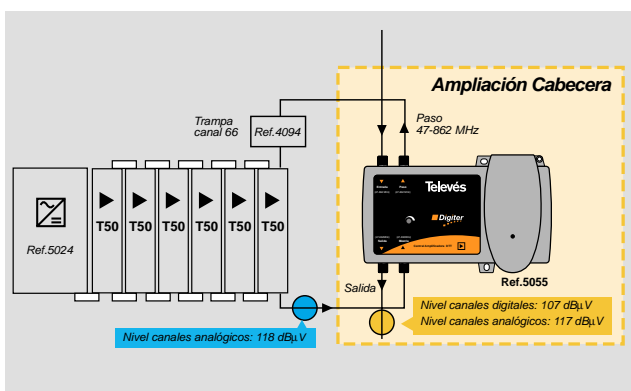
- Incluye un "loop-through" activo a la entrada, de ganancia total -1.5 ± 1 dB, que permite proporcionar señal a la cabecera existente evitando así el uso de un repartidor.
- Incorpora un circuito de Control Automático de Ganancia.

Todas estas características hacen de la central Digiter ref.5055 la solución a todo tipo de instalaciones DTT 66-69 con o sin canal 65 (independientemente de la diferencia de nivel entre canales analógicos y digitales).

CARACTERISTICAS TECNICAS

Banda de paso	Canales 66 al 69	(830-862 Mhz)
Ganancia	dB	44 ± 2
Rechazo a 830 MHz	dB	> 5
Rechazo a canales 64 y 65	dB	> 20
Rechazo al resto de la banda	dB	> 25
Planicidad	dB	± 2
Máxima tensión de salida (Shoulder -35 dBc)		103 dB μ V cada canal DTT
Perdidas de retorno E/S	dB	≥ 5
Figura de ruido	dB (< 7 dB típ.)	< 7.8
Consumo a 24 V	mA	100 ± 15
Impedancia de entrada y salida	Ω	75
Margen de regulación de ganancia	dB	> 15 mediante C.A.G.

Aplicación Típica



NUEVO
Producto

Amplificadores Banda Ancha EMC

Televés presenta una nueva gama de amplificadores blindados para mástil.



Las diversas referencias que integran esta familia se distinguen por la combinación entre las señales de entrada.

Todos disponen de paso automático de corriente para previos. El blindaje del que están dotados, así como su sistema de brida, garantizan el cumplimiento de directivas EMC.

Las dos entradas de UHF de las referencias 5047 y 5048 dividen la banda en dos, según una tabla de corte (fig1).

CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencias		5047/5048	
Nº entradas		4 (*UHF1-*UHF2-BIII-BI/FM)	
Ganancia	(dB)	UHF	36
		BIII	32
		BI/FM	33
Margen de regulación cada entrada		UHF	12
		VHF	15
Voltaje máx. salida para 2 canales	(dBμV)	UHF	105
		VHF	110
Rechazo entre entradas	(dB)	UHF-1-UHF2	>20
		UHF-BIII	>30
		BIII-BI/FM	>25
Figura de ruido	(dB)	UHF	<4
		VHF	<3,3
Paso de cc automático		UHF1-UHF2	
Consumo a 24 Vdc		(mA) 48	

CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencias		5017		5018		5019		5046	
Entradas		VHF/UHF		FM-BI-BIII-UHF		BI-BIII-UHF1-UHF2		FM-BIII-UHF1-UHF2	
Ganancia	(dB)	UHF	36	36	33	34	36	33	34
		BIII	36	34	33	34	36	33	34
		BII(FM)	36	33	-	33	36	-	33
		BI	36	34	34	-	36	-	33
Margen de regulación cada entrada típica		UHF	12	12	12	12	12	12	12
		VHF	15	15	15	15	15	15	15
Voltaje máx. salida para 2 canales	(dBμV)	UHF	105	105	105	105	105	105	105
		VHF	110	110	110	110	110	110	110
Figura de ruido	(dB)	VHF	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
		UHF	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Consumo (24 VDC)		(mA) 48		48		48		48	
Paso de cc automático (24VDC-50mA max)		VHF-UHF		UHF		UHF1-UHF2		UHF1-UHF2	

Gama de Productos

Ref.	Descripción
5017	VHF/UHF
5018	FM-BI-BIII-UHF
5019	BI-BIII-UHF1-UHF2
5046	FM-BIII-UHF1-UHF2
5047	BI/FM-BIII-UHF1-UHF2 Corte
5048	BI/FM-BIII-UHF1-UHF2 Corte

Refs.	Corte	Entrada	Canales
5047	30	UHF2	21-28
		UHF1	32-69
	35	UHF2	21-33
		UHF1	37-69
5048	40	UHF2	21-38
		UHF1	42-69
	45	UHF2	21-43
		UHF1	47-69
	50	UHF2	21-48
		UHF1	52-69
55	UHF2	21-53	
	UHF1	57-69	

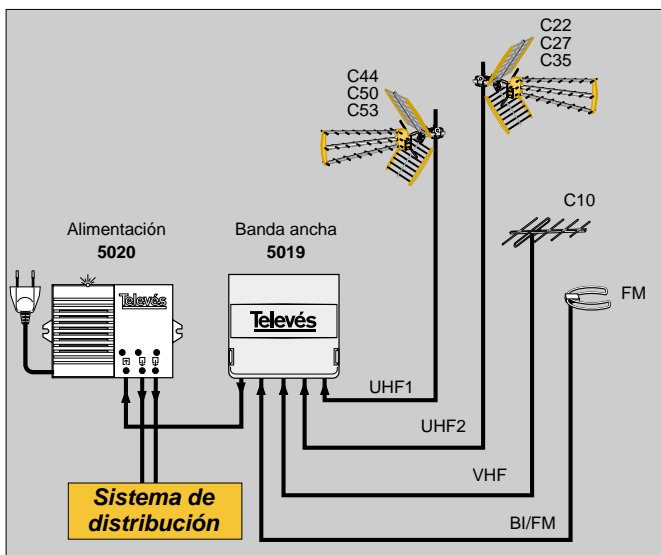
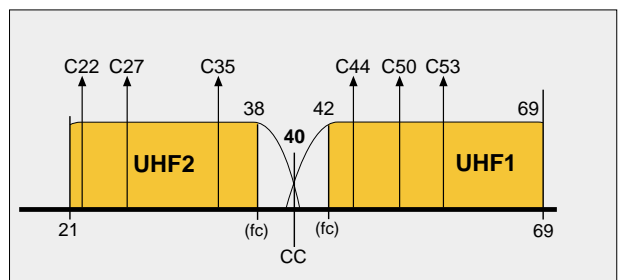


Tabla de corte (Fig.1)



ESTA EDICION
Consta de
30.000 Ejemplares

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

Depósito legal: C-1520-92

NUEVO
Producto

Amplificador T40 D.A.B.

Ref.5063 - C13



Televés presenta un módulo de la serie T40 para la incorporación del sistema D.A.B. (Digital Audio Broadcasting) en instalaciones colectivas de RTV.

El Sistema DAB proporciona radiodifusión digital multiservicio de alta calidad, destinada a receptores móviles, portátiles y fijos, tanto para la radiodifusión terrenal como para radiodifusión por satélite. Es un sistema flexible que permite una amplia gama de opciones de codificación de programas, de datos asociados a los programas radiofónicos y de servicios de datos adicionales.

Las características principales del sistema D.A.B. son:

■ **Mejoras en la recepción.** Mediante este sistema se superan los efectos que la propagación multirrayecto, produce en los receptores ya que se protege la información frente a interferencias y perturbaciones. Estas mejoras se logran mediante la modulación en COFDM.

■ **Calidad de sonido,** equivalente a la del Disco Compacto (CD). En el sistema DAB se aprovecha el

efecto de enmascaramiento que se produce debido a las características psicoacústicas del oído humano. Este no es capaz de percibir todos los sonidos presentes en un momento dado, de manera que no es necesario transmitir las señales que no son audibles. Se utiliza el sistema de compresión de sonido llamado MUSICAM para eliminar la información no audible; así se consigue reducir la cantidad de información a transmitir.

■ **Coberturas:** la cobertura puede ser local, regional nacional y supranacional. La señal en COFDM es capaz de añadir constructivamente las señales procedentes de diferentes transmisores en el mismo canal, permitiéndose establecer redes de frecuencia única y así cubrir un área geográfica determinada.

■ **Servicios de datos:**

Además de la señal de audio digitalizada, en el múltiplex se transmiten otras informaciones:

■ **El canal de información:**

Transporta la configuración del múltiplex e información de los servicios (fecha y hora, servicios de datos generales, etc).

■ **Los datos asociados al programa:**

información directamente relacionada con los programas de audio: títulos musicales, autor, texto de las canciones en varios idiomas, etc.

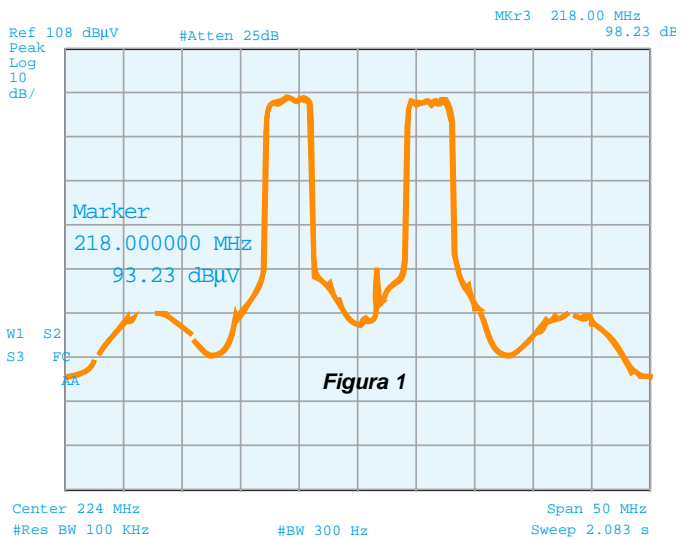
■ **Servicios adicionales:**

Son servicios que van dirigidos a un grupo reducido de usuarios, como por ejemplo cancelación de tarjetas de crédito robadas, envío de imágenes y textos a tableros de anuncios electrónicos, etc.

Todos estos datos se reciben a través de una pantalla incorporada al receptor.

Estos servicios se transmitirán en frecuencias comprendidas entre 209-223 MHz (canales 10 y 11 de BIII).

El módulo amplificador T40 que permite la distribución de esta señal, se insertaría en el equipo de cabecera como si de un canal más se tratase. En la fig.1 se muestra la respuesta de dicho módulo para la obtención del dato de la tensión máxima de salida.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Banda de paso	209-223 MHz
Ganancia	44 ± 2 dB
Planicidad	1 dB
Figura de ruido	≤9 dB
Tensión de salida	≥122 dBμV
Rechazo ±7MHz	≥ 25 dB
Margen regulación de ganancia	20 dB

NUEVO
Producto



Torretas Inoxidables

Se procede al lanzamiento de una gama de torretas inoxidables y a una referencia de mástil. El acero inoxidable empleado para su construcción es del tipo AISI 304 decapado.

Las aplicaciones de esta gama de torretas modelo 360 son en instalaciones donde su condición de inoxidables las haga indispensables: ambientes salinos, húmedos, etc.

Gama de Productos

Ref.	Descripción
3076	Mástil INOX 3m(L) x 44mm(Ø) x 2mm(e)
3094	Tramo inferior 3m. modelo 360 INOX
3095	Tramo intermedio 3m. modelo 360 INOX
3096	Tramo superior 3m. modelo 360 INOX



NUEVO
Producto

Derivadores Interiores SCATV

A la familia de derivadores de 2 y 4 direcciones, Televés añade dos tipos más de elementos: los derivadores de 1 y 8 direcciones. Con estos dos nuevos conjuntos de derivadores, se añade mayor versatilidad al diseño de redes interiores de CATV ofreciendo más flexibilidad y posibilidades de reparto de la señal.

Dotados de conectores F, tanto en paso como en derivación, estos derivadores presen-



4516

tan las siguientes características técnicas:

Características Técnicas

Referencia	4516	4517	4518	4519	4578	4579	4580	4581
Tipo	1D	1D	1D	1D	8D	8D	8D	8D
Banda	5-1000 MHz							
P.Deriv.	8 dB	11 dB	14 dB	17 dB	12 dB	14 dB	17 dB	20 dB
P.Paso	2.4 dB	1.5 dB	1.5 dB	1.3 dB	-	5 dB	3.5 dB	2 dB

4580



Gama de Productos

Ref.	Denominación
4516	Derivador 1D 8 dB
4517	Derivador 1D 11 dB
4518	Derivador 1D 14 dB
4519	Derivador 1D 17 dB
4578	Derivador 8D 12 dB
4579	Derivador 8D 14 dB
4580	Derivador 8D 17 dB
4581	Derivador 8D 20 dB

NUEVO
Producto

Cable coaxial

Ref.2138

Televés presenta un nuevo cable coaxial de cobre en formato RG6. Con la denominación de CXT ref.2138, se suministra en rollos de 100 m en cajas individuales.

Este cable dispone de lámina de cobre y malla lo que

garantiza un excelente apantallamiento.

Además, debido a su buen comportamiento en 2 GHz, tiene aplicación en instalaciones ICT tanto en canalizaciones principales como secundarias e interiores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad	pF/m	55
Impedancia	W	75
Velocidad de Propagación	%	82
Atenuación 50 MHz	dB/m	0.05
Atenuación 200 MHz	dB/m	0.09
Atenuación 500 MHz	dB/m	0.14
Atenuación 800 MHz	dB/m	0.18
Atenuación 1.000 MHz	dB/m	0.205
Atenuación 1.350 MHz	dB/m	0.24
Atenuación 1.750 MHz	dB/m	0.28
Atenuación 2.050 MHz	dB/m	0.30
Atenuación 2.150 MHz	dB/m	0.31

