



Televés

Uno de los componentes básicos del producto fabricado por una empresa tecnológica como es Televés, lo constituyen los circuitos impresos.

El desarrollo de nuevos productos y la aplicación de las nuevas tecnologías hoy día hace imprescindible la utilización de circuitos metalizados y multicapa.

En diciembre de 1998 se funda una nueva empresa dentro del Grupo Te-



CNC

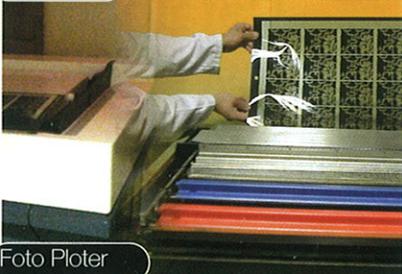


Foto Ploter



Microincisión



Gallega de Circuitos Electrónicos

Multicapa

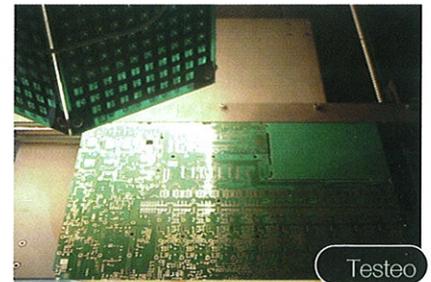
levés: G.C.E. (Gallega de Circuitos Electrónicos).

Con una inversión superior a los 300 millones de ptas comparte el mismo emplazamiento que la empresa matriz en Santiago de Compostela.

Dentro de los medios técnicos con los que cuenta G.C.E. cabe destacar las máquinas de taladro capaces de realizar diámetros de 0,3 mm, la existencia de una "Sala Blanca" de clase 1000 y 100 para la realización del proce-

so fotográfico, elemento imprescindible para poder fabricar pistas con anchos de hasta 100 micras.

G.C.E. nace como la primera empresa a nivel nacional en incorporar el acabado del circuito en plata. Este proceso garantiza una alta protección frente a la oxidación, así como una gran uniformidad en el acabado final de la placa. La incorporación de este proceso se hace imprescindible para circuitos con componentes Fine-Pitch y



Testeo



Plata química



Sala blanca

BGA de última tecnología.

Además de la fabricación de circuitos a las empresas del grupo, esta joven empresa, en plena expansión comercial posee una capacidad productiva de 30.000 m² de circuitos metalizados o multicapa y de hasta 70.000 m²/año de circuitos monocapa, que garantizan la respuesta a sus clientes.



Control y Calidad



530.1386



Innovación
G.C.E. Multicapa
Constante

Nueva gama de Medidores de Campo

NUEVO Producto



Televés presenta una nueva gama de medidores de campo.

Las cuatro nuevas referencias permiten elegir el medidor que mejor se adapte a las necesidades del instalador: monitor en color o blanco/negro y con posibilidad de medición del BER.

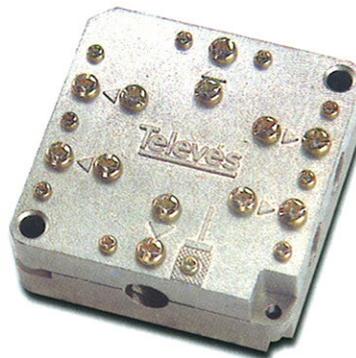
Esta opción puede configurarse en dos opciones QPSK-QAM o QPSK-COFDM

Referencias		4202	4207	4208	4209	4205
Sintonía						
Resolución TV	(KHz)	50	50	50	50	10
Resolución FI	(KHz)	50	50	50	50	100
Banda terrestre	(MHz)	5-862	5-862	5-862	5-862	47-862
Banda FI	(MHz)	920-2150	920-2150	920-2150	920-2150	950-2050
Entrada RF						
Nivel máximo	(dBμV)	130	130	130	130	130
Conector		BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
Medidas de nivel						
Ancho banda terrestre	(KHz)	230	230	230	230	250
Ancho banda FI	(MHz)	4	4	4	4	18
Precisión sub-banda	(dB)	±2,5	±2,5	±2,5	±2,5	-
Precisión V/ U	(dB)	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±4
Precisión FI	(dB)	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±6
General						
Medida C/ N		SI	SI	SI	SI	SI
Medida A/ V		SI	SI	SI	SI	NO
Data logger		SI	SI	SI	SI	NO
BER QPSK-QAM/COFDM		SI	SI	NO	NO	NO
Monitor		LCD color 4"	B/N 4"	B/N 4"	LCD color 4"	B/N 4,5"
Teletexto		SI	SI	SI	SI	NO
Generador DiSEqC1.2		SI	SI	SI	SI	NO
Autonomía baterías	(horas)	>1	>1	>1	>1	>1
Tiempo de carga	(horas)	12	12	12	12	8
Peso	(Kg)	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8

NUEVO Producto

Derivador 2D EMC tipo TA

Ref. 5482



El nuevo derivador 2D EMC complementa la gama de derivadores EMC de 2 salidas, ya que permite obtener una mayor flexibilidad a la hora de diseñar redes de ICT.

Desarrollado a partir del derivador 2D EMC tipo T, se ha dotado pudiendo ser utilizado como derivador de paso.

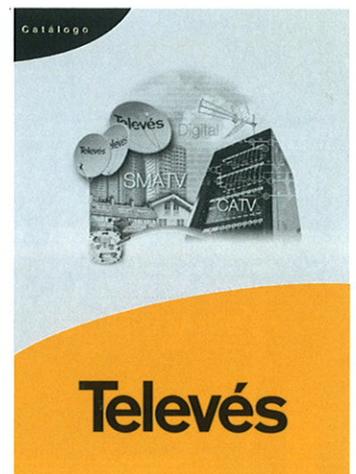
Se puede utilizar como terminal, mediante una carga adaptadora 75 Ω EMC.

GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación
5470	Tipo T 12dB
5482	Tipo TA 12dB
5471	Tipo A 16dB
5472	Tipo B 20dB
5473	Tipo C 25dB

Nuevo Catálogo Televés

Televés edita en este mes su nuevo catálogo en el que se recogen las últimas incorporaciones de producto y nuevas gamas.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencias		5470	5482	5471	5472	5473
Tipo		T	TA	A	B	C
Planta		1	1	2-3	4-6	7-10
Margen Frecuencias	(MHz)	5 - 2.400	5 - 2.400	5 - 2.400	5 - 2.400	5 - 2.400
Atenuación en paso (TV-FI)	(dB)	---	2.3 - 3.3	1.5 - 2	1.5 - 2	0.6 - 1.5
Atenuación en deriv.		12	12	16	20	25
Corriente máxima de paso	(mA)	300	300	300	300	300
Rechazo salida-deriv.(TV-FI)	(dB)	-	>31 - >23	>26 - >20	>31 - >26	>34 - >28
Rechazo entre derivaciones	(dB)	>22 - >20	>38 - >38	>42 - >33	>28 - >22	>28 - >23

Soluciones Televés para Quiero

La nueva cadena de televisión digital terrestre, Quiero (antigua Onda Digital) inicia sus emisiones con una oferta de 14 canales temáticos y de pago por visión.

Desde el nacimiento de este proyecto hecho realidad, Televés ha colaborado con este programador de televisión en la elaboración de soluciones para



facilitar la incorporación de estos nuevos canales tanto a

nuevas instalaciones como ya existentes, contemplando todas la problemática que se puede plantear a lo largo del país.

Les informamos de como realizar estas adaptaciones a los cuatro casos posibles en función de la localización de la instalación.

GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación
5057	Amplificador de grupo de canales
5058	Amplificador de grupo con acoplador
4093	Filtro trampa canal

CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia	5057	5058
Ancho de banda máx. (MHz)	40	40
Ganancia (dB)	48	45
Tens.máx.salida (dBμV)	122*/108**	104**
Figura de ruido (dB)	<9,5	<9,5
Margen de regulación (dB)	0-20	0-20
Pérdidas acoplo (dB)	-	1
Consumo a 24V (mA)	90	90

* Nivel de salida del canal analógico si la diferencia entre digitales y analógicos es >15dB

** Nivel de salida para 4 canales digitales

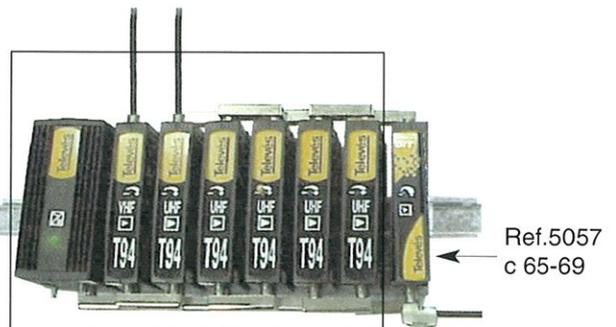
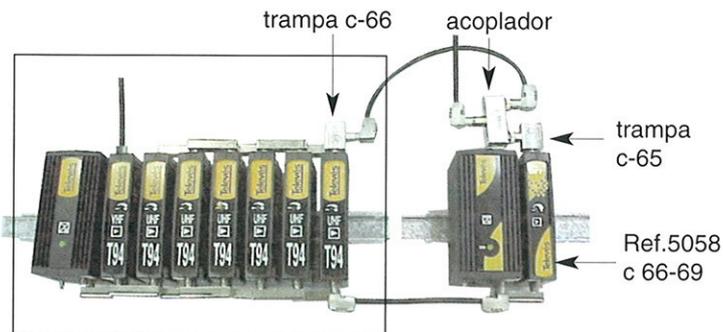


caso a)

instalación de DTT c66-69 con c65 analógico (nivel analógico - nivel digital <15dB)

caso b)

instalación de DTT c66-69 con c65 analógico (nivel analógico - nivel digital ≥ 15dB)



cabecera analógica

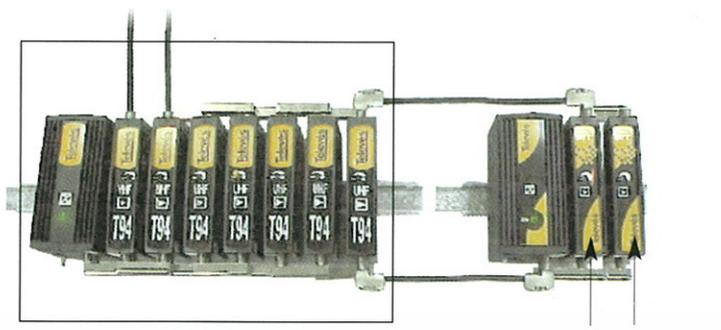
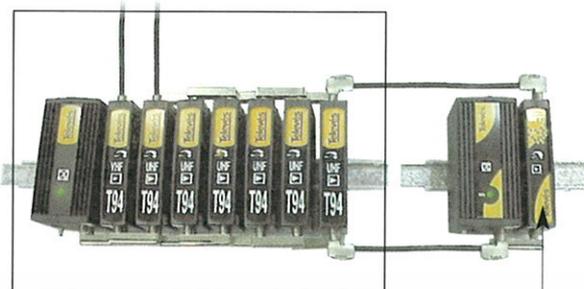
cabecera analógica

caso c)

instalación de DTT c66-69 sin c65 analógico

caso d)

instalación de DTT c45-48-66-69 (Vigo y Badajoz)



cabecera analógica

Ref.5057
c 66-69

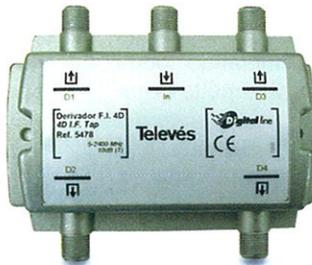
cabecera analógica

Ref.5057 Ref.5057
c 45-48 c 66-69

**NUEVO
Producto**

Derivadores Ecualizados

Televés lanza una nueva gama de derivadores de cuatro direcciones para instalaciones ICT. Alojados en chasis de zamak, incorporan conectores F. El método empleado en su diseño permite que las pérdidas sean equivalentes a las de una gama de 2D lo que permite su aplicación en instalaciones de más plantas de lo habitual.



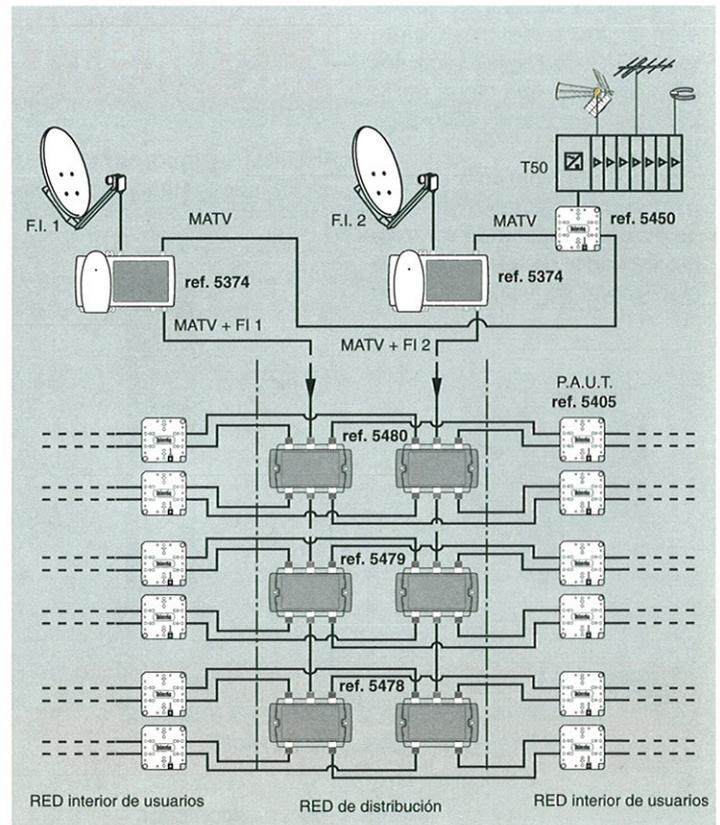
de paso de los propios derivadores y del cable.

La principal característica de esta gama son las bajas pérdidas de esta gama: de 1,5dB en 2.400MHz y 0,5dB en 950MHz.

De este modo en una distribución de 12 plantas se mantiene una diferencia de nivel, en la mayor parte de las tomas, inferior a 10 dB en toda la banda.

Su respuesta en derivación es ecualizada, del orden de 5dB en la banda de FI y 15dB en toda la banda de funcionamiento, lo que permite compensar parcialmente el desequilibrio debido a las pérdidas

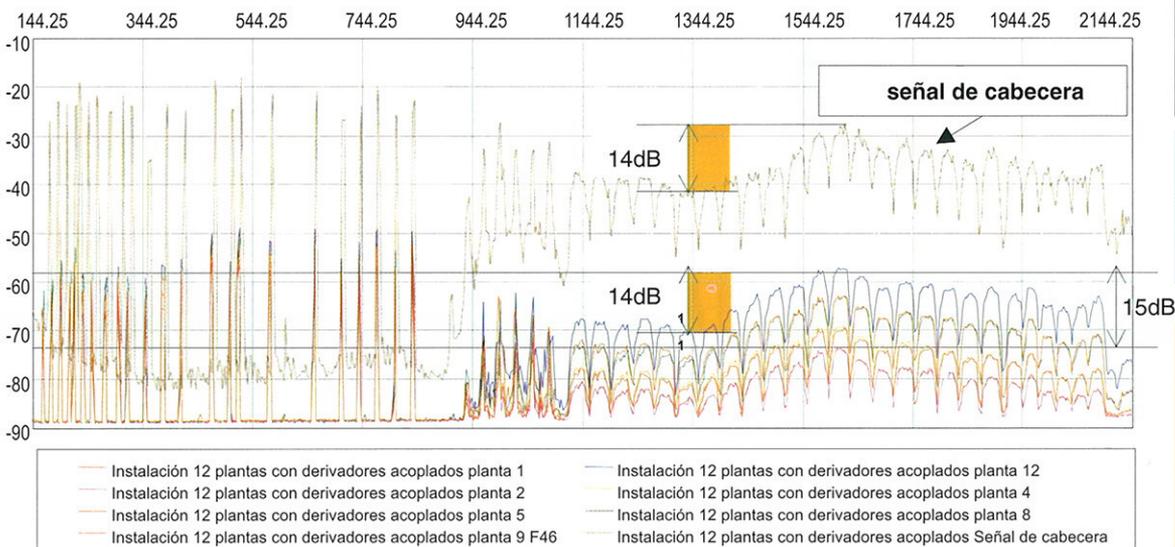
Están especialmente indicados para la distribución de la señal de SMATV aunque, debido a su ancho de banda, también son aplicables en redes interiores de SCATV.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia 4D		5478	5479	5480	5481	
Tipo		T	A	B	C	
Planta		1	2-4	5-8	9-12	
Pérdidas	47	(dB)	-	1	0,8	0,8
	inserción	950	(dB)	-	1,5	1
MHz	2400	(dB)	-	3	1,5	1,5
	Pérdidas	47	(dB)	25	30	34
derivación	950	(dB)	15	20	25	31
	MHz	2400	(dB)	10	15	20
Rechazo	5-300	(dB)	>34	>45	>50	>60
	entre	300-862	(dB)	>25	>35	>45
salidas MHz	950-2400	(dB)	>20	>27	>33	>42
Corriente máx. de paso		(A)	1	1	1	1

En la gráfica siguiente se muestra cómo la diferencia de nivel entre los canales se mantiene inalterable en las diferentes plantas de la instalación.



INFO Televés

Una de las compañías líderes en el mundo de la televisión por cable y satélite. Con una experiencia de más de 20 años, somos líderes en el mercado de la televisión por cable y satélite en España y Latinoamérica.

Con una amplia gama de servicios, ofrecemos soluciones integrales para todos los tipos de instalaciones. Desde la recepción de la señal hasta la distribución en cada planta, pasando por la instalación de los equipos necesarios.

Contamos con una gran experiencia en el diseño y la instalación de redes de distribución de señal de televisión por cable y satélite, garantizando siempre la máxima calidad y fiabilidad.

Contamos con una gran experiencia en el diseño y la instalación de redes de distribución de señal de televisión por cable y satélite, garantizando siempre la máxima calidad y fiabilidad.

GCE

Prohibida la reproducción, total o parcial sin citar la fuente de información
DEPOSITO LEGAL: C-1016-98

ESTA EDICION consta de 32.000 Ejemplares