

NUEVO Producto

Televés lanza al mercado el sistema QPSK - PAL.

Se trata de una nueva familia de referencias cuya misión es transformar las señales de TV digital por satélite en canales de TV PAL que se distribuirán por la red de antena colectiva.

crean tres referencias:

GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación
5077	TDA QPSK-PAL toda banda (47-860 MHz)
5075	Central MATV toda banda (47-860 MHz)
5026	Fuente de alimentación 100 W

Todas sus funciones se realizan mediante el programador universal ref.7234.

Los parámetros a programar se agrupan en dos tipos de menús:

1 MENU NORMAL

Mediante las opciones del menú normal, se programan los siguientes parámetros:

- Canal de salida (en modo frecuencia o modo canal); el 5077 es toda-banda 47-860.
- Nivel de salida.
- Frecuencia de entrada.
- Velocidad de símbolo (valores entre 10.00 a 30.00).
- N° de programa.
- Canal de audio.
- Monitorización del BER, antes de la decodificación de Viterbi.

CENTRAL MATV 5705

Rango de frec. (MHz)	47-860
Ganancia (dB)	45
Tens. máx 42 can. (dBμV)	108
Figura de ruido (dB)	<7
Reg. ganancia (dB)	0-20
Consumo (15V) (mA)	700

Nueva unidad interior de satélite para la era digital.

QPSK-PAL



TRANSMODULADORES TDA QPSK PAL

Referencia	5077
Entrada de FI	
Conector in/out	F-hembra
Rango de frecuencia (MHz)	950 -2150 (pasos de 1 MHz)
Nivel de entrada (dBμV)	43 -83
Alimentación LNB (Vdc)	13/17/OFF
(KHz)	22 /OFF
Symbol rate (Mbaud)	10 a 30
Pérdida de paso (dB)	<1,5
Margen de enganche (MHz)	±5
Margen de captura SR (Kbaud)	±100
Salida RF	
Conector in/out	F-hembra
Frecuencia de salida (MHz)	47-860 (pasos de 250 KHz)
Nivel de salida (dBμV)	80
Margen de regulación (dB)	0-15
Nivel de espúreos (dBc)	>60
Pérdidas de paso (dB)	<1,5
General	
Temp. de funcionamiento (°C)	-10 a +45

2 MENU EXTENDIDO

Usar los siguientes parámetros:

- Alimentación del LNB (selección de tensión y tono).
- Modo audio (Mono, estéreo).
- Profundidad de modulación en la portadora de video.
- Desviación de audio.
- Subportadora de audio.
- Relación entre portadoras.
- Modo frecuencia/canal (7 tablas diferentes de canales).

Además permite introducir una clave de acceso para proteger la programación.

La gestión y programación de los módulos, aparte de realizarse mediante el mando, también puede establecerse mediante un PC con el software apropiado.

La fuente de alimentación ref.5026 genera la potencia necesaria para alimentar cinco módulos (5TDA ó 4TDA + Central).

La alimentación se realiza a través de un bus de manera que por los conectores de entrada y salida no existen tensiones continuas.

La central ref.5075 es toda banda con alta potencia de salida (108dBμV para 42 canales).

Todos estos componentes pueden montarse en rack o en formato libro mediante el soporte ref.5071.

FUENTE 5026

V de entrada (Vac)	230±20%
V de salida (Vdc)	18-15-5
I máx (18V) (A)	0,4
I máx (15V) (A)	4,2
I máx (5V) (A)	6,6

Disco offset 1.1m.

Ref.7572

**NUEVO
Producto**

Televés lanza al mercado un nuevo disco offset de 1.1m de diámetro.

Su aplicación típica sería la captación de señal en instalaciones colectivas donde se distribuya la señal de TV Di-gital Vía satélite.

En su diseño se han optimizado los parámetros eléctricos de manera que se obtiene una eficiencia superior al 78%.

La F/D se ha dimensionado

para permitir la instalación de soportes multisatélite para captar señales de satélites separados 6°

CARACTERISTICAS

Referencia		7572
Diámetro	(mm)	1100
Gana. a 11.7 GHz	(dB)	42,5
Ancho de banda	(GHz)	10,75 a 12,75
Angulo OFFSET	(°)	26,6
Espesor	(mm)	2,5
Angulo de elev.	(°)	30-80

Conmutador DiSEqC

Ref.7268

**NUEVO
Producto**

Este nuevo conmutador de 2entradas/1 salida no sólo interpreta la señal "Tone Burst" como hace la ref.7260, sino que también actúa frente a comandos DiSEqC. Esta señal de control va modulada sobre una portadora de 22KHz.

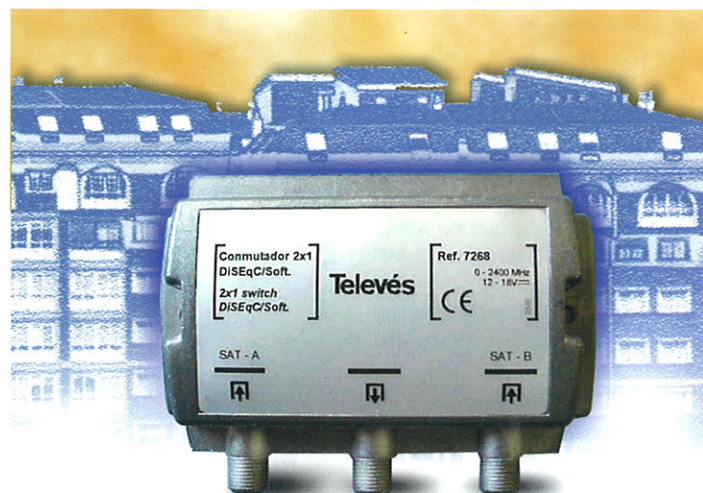
El conmutador ref. 7268 deja pasar hacia sus entradas la tensión (12/18v) y el tono (0/22KHz) para, respectivamente, el adecuado control de polaridad (V/H) y banda (Lo/Hi) de los LNB's universales u otros dispositivos DiSEqC.

La conmutación entre entra-

das se realiza de manera transparente al usuario, ya que es el receptor de TVSAT quien genera las órdenes oportunas. Dicho receptor debe ser DiSEqC compatible, como el receptor de TV digital de Televés ref.7255

CARACTERISTICAS

Frecuencia	(MHz)	0-2400
Pérdidas paso	(dB)	≤ 2
Rechazo entradas	(GHz)	≥23
Amplitud de la señal DiSEqC		0-3, 0-9
Alimentación	(°)	12-20
Consumo	(mm)	30



**NUEVO
Producto**

Auricular

Ref.7355



El auricular ref.7355 es un complemento a los diferentes sistemas de audio sin hilos de la gama Digidom.

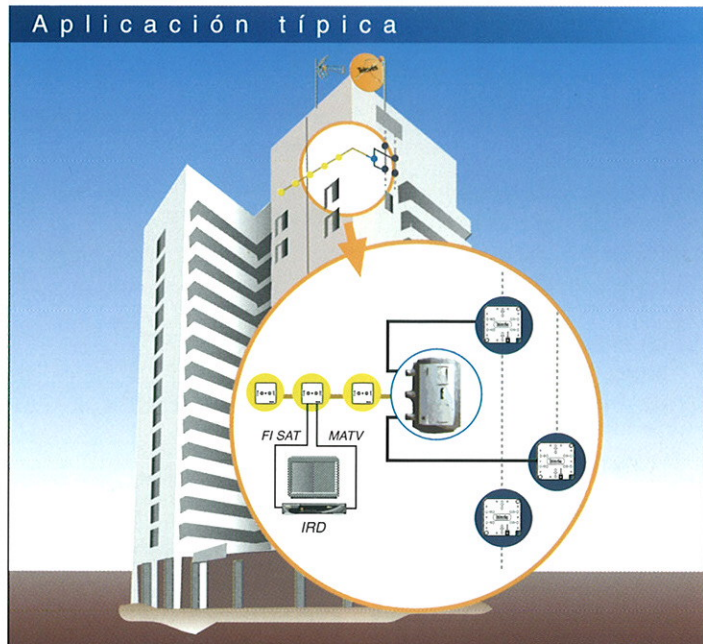
- La frecuencia de trabajo es de 434 MHz. Recibe señal de audio estéreo procedente de cualquier fuente: Equipo HI-FI, TV, video,

etc. Complementa a las refs.7322, 7316

- Recepción sin interferencias en distancias de hasta 100 m a través de paredes, suelos y otros objetos sólidos.
- Fácil instalación sin necesidad de cables.
- Alimentación con dos pilas de 1,5V.
- Excelente calidad de recepción (relación S/N >55dB)



Aplicación típica



Analógicos

Frec.	Pol.	Servicio	Género	Lenguaje	Audio
11,36175	V	Bloomberg TV	Negocio	ALE	6.50,7.02,7.20
11,37650	V	Sky News	Noticias	ING	7.02,7.20
11,49375	H	ARD - Das Erste	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,52325	H	DSF	Deporte	ALE	7.02,7.20
11,58225	H	N3	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,61200	H	MTV	Música	ALE	7.02,7.20
11,64125	H	n-tv	Noticias	ALE	7.02,7.20
11,67100	H	TV Shop	Compras	ING	7.02,7.20
11,50850	V	TV Shop	Compras	ING	7.02,7.20
11,56750	V	The Christian Channel	Religioso	ING	7.02,7.20
11,62650	V	CNN International	Noticias	ING,ESP	7.02,7.20,7.74
11,65600	V	ORB-Fernsehen	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,68600	V	BR-alpha	Educación	ALE	7.02,7.20
10,96425	H	ZDF	Entret.	ALE	7.02,7.20
10,99375	H	Screenshop	Compras	ING	7.02,7.20
10,99375	H	TV Travel Shop	Compras	ING	7.02,7.20,7.38,7.56
11,05275	H	WDR-Fernsehen	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,11175	H	MDR Fernsehen	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,14125	H	Bayerisches Fernsehen	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,00850	V	Phoenix	Noticias	ALE	7.02,7.20
11,03800	V	QVC	Compras	ING	7.02,7.20
11,06750	V	hessen fernsehen	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,09700	V	Screenshop	Compras	ING	6.50,7.02,7.20
11,12650	V	TV Shop	Compras	ING	7.02,7.20
11,18550	V	Südwest Baden Württemberg	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,25850	V	Eurosport	Deporte	ING, ALE	7.02,7.20,7.38,7.56
11,25850	V	TV Shop	Compras	ING, ALE, POL	6.50,7.02,7.20,7.38,7.56
10,71425	H	arte	Cultura	FRA, ALE	7.02,7.20,7.38,7.56
10,71425	H	Der Kinderkanal	Infantil	ALE	7.02,7.20
10,80275	H	N24	Negocio	ALE	6.50,7.02,7.20,7.38
10,81750	H	Bloomberg TV	Negocio	ING	7.02,7.20
10,89100	H	Südwest Rheinland-Pfalz	Entret.	ALE	7.02,7.20
10,72900	V	CNBC	Negocio	ING	7.02,7.20
10,75850	V	QVC Deutschland	Compras	ALE	7.02,7.20
10,81750	V	TV Travel Shop	Compras	ING	6.50,7.02,7.20
10,90600	V	Home Order TV	Compras	ALE	7.02,7.20
10,93550	V	TM3	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,21400	H	RTL 2	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,27325	H	VOX	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,33225	H	Kabel 1	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,39125	H	Quantum TV	Compras	ING, ALE, HOL, ESP	7.02,7.20
11,39125	H	Super RTL	Infantil	ALE	7.02,7.20
11,22900	V	RTL Television	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,28800	V	Sat.1	Entret.	ALE	7.02,7.20
11,34700	V	3sat	Cultura	ALE	7.02,7.20
11,40600	V	Pro 7	Entret.	ALE	7.02,7.20

Digitales

Frec.	Pol.	Servicio	Género	Lenguaje	Bit rate	FEC
11,79750	H	Premiere World	Promo	ALE	27500	3/4
11,93400	V	Andalucía TV	Entret.	ESP	27500	3/4
11,93400	V	Canal 99	Promo	ESP	27500	3/4
11,93400	V	Mosaico	Promo	ESP	27500	3/4
11,93400	V	TV Catalunya Int.	Entret.	CAT	27500	3/4
12,24600	V	Canal Canarias	Viajes	ESP,ING,ALE,FRA	27500	3/4
12,44100	V	Canal Canarias	Viajes	ESP,ING,ALE,FRA	27500	3/4
12,44100	V	TV Catalunya Int.	Entret.	CAT	27500	3/4
11,83650	H	ARD - Das Erste	Entret.	ALE	27500	3/4
11,83650	H	arte	Cultura	ALE	27500	3/4
11,83650	H	Bayerisches Fernsehen	Entret.	ALE	27500	3/4
11,83650	H	BR-alpha	Educación	ALE	27500	3/4
11,83650	H	hessen fernsehen	Entret.	ALE	27500	3/4
11,83650	H	Phoenix	Noticias	ALE	27500	3/4
11,83650	H	SR Fernsehen Südwest	Entret.	ALE	27500	3/4

Digitales

Frec.	Pol.	Servicio	Género	Lenguaje	Bit rate	FEC
11,83650	H	WDR-Fernsehen	Entret.	ALE	27500	3/4
11,87550	H	TV Niepokalanow	Religión	POL	27500	3/4
11,95350	H	3sat	Cultura	ALE	27500	3/4
11,95350	H	Der Kinderkanal	Infantil	ALE	27500	3/4
11,95350	H	Euronews	Noticias	ALE	27500	3/4
11,95350	H	Eurosport	Deportes	ALE	27500	3/4
11,95350	H	ORF	Entret.	ALE	27500	3/4
11,95350	H	ZDF	Entret.	ALE	27500	3/4
11,95350	H	ZDF INFObox	Noticias	ALE	27500	3/4
11,95350	H	ZDF Theaterkanal	Cultura	ALE	27500	3/4
11,95350	H	ZDF.doku	Documentales	ALE	27500	3/4
12,10950	H	B1	Entret.	ALE	27500	3/4
12,10950	H	Eins Extra	Noticias	ALE	27500	3/4
12,10950	H	Eins Festival	Entret.	ALE	27500	3/4
12,10950	H	Eins MuXx	Entret.	ALE	27500	3/4
12,10950	H	MDR FERNSEHEN	Entret.	ALE	27500	3/4
12,10950	H	N3	Entret.	ALE	27500	3/4
12,10950	H	ORB-Fernsehen	Entret.	ALE	27500	3/4
12,57420	H	BVN TV - Beste van NL	Entret.	HOL	22000	5/6
12,69225	H	TW1	Meteo.	ALE	22000	5/6
12,01200	V	Wish Line	Compras	FRA	27500	3/4
12,16800	V	CNN International	Noticias	ING	27500	3/4
12,16800	V	Travel	Viajes	ING	27500	3/4
12,55100	V	ASTRA-Info 1	Promo	VARIOS	22000	5/6
12,55100	V	ASTRA-Mosaic	Promo	VARIOS	22000	5/6
12,55100	V	ASTRA-Vision	Promo	ING,ESP,FRA,ALE,ITA,HOL,POL	22000	5/6
12,55100	V	Bloomberg TV	Negocios	ALE	22000	5/6
12,55100	V	QVC Germany	Compras	ALE	22000	5/6
12,55100	V	RTL Télé Lëtzebuerg	Entret.	LUX	22000	5/6
12,55100	V	Sat.1	Entret.	ALE	22000	5/6
12,55100	V	Sky News	Noticias	ING	22000	5/6
12,66950	V	Grand Tourisme	Automóvil	FRA	22000	5/6
12,66950	V	n-tv	Noticias	ALE	22000	5/6
12,66950	V	No ZAP	Películas	FRA	22000	5/6
12,14850	H	HOT Le Grand M.	Compras	FRA	27500	3/4
12,14850	H	VIA1	Viajes	ALE	27500	3/4
12,18750	H	RTL 2	Entret.	ALE	27500	3/4
12,18750	H	RTL 2 Schweiz	Entret.	ALE	27500	3/4
12,18750	H	RTL Television	Entret.	ALE	27500	3/4
12,18750	H	Super RTL	Infantil	ALE	27500	3/4
12,18750	H	VOX	Entret.	ALE	27500	3/4
12,22650	H	Post TV	Promo	ALE	27500	3/4
12,26550	H	AB Moteurs	Automóvil	FRA	27500	3/4
12,26550	H	ABSat	Promo	FRA	27500	3/4
12,05100	V	Kabel 1 Österreich	Entret.	ALE	27500	3/4
12,05100	V	Pro 7 Österreich	Entret.	ALE	27500	3/4
12,05100	V	Pro 7 Schweiz	Entret.	ALE	27500	3/4
12,12900	V	Kiosque	Promo	FRA	27500	3/4
12,12900	V	KTO	Religión	FRA	27500	3/4
12,20700	V	La Chaîne Parlem.	Política	FRA	27500	3/4
12,20700	V	La Cinquième	Educación	FRA	27500	3/4
12,32400	V	CanalSat Mosaïque	Promo	FRA	27500	3/4
12,32400	V	CSat	Promo	FRA	27500	3/4
12,36300	V	arte	Cultura	FRA	27500	3/4
12,36300	V	Deutsche Welle	Noticias	ALE	27500	3/4
12,36300	V	ESC1 Egypt	Entret.	ARA	27500	3/4
12,36300	V	RAI Uno	Entret.	ITA	27500	3/4
12,36300	V	RTM Morocco	Entret.	ARA	27500	3/4
12,36300	V	RTP Int.	Entret.	POR	27500	3/4
12,36300	V	TV 7 Tunisie	Entret.	ARA	27500	3/4
12,36300	V	TV5	Entret.	FRA	27500	3/4
12,40200	V	Fashion TV	Moda	VARIOS	27500	3/4
12,48000	V	DSF	Deportes	ALE	27500	3/4
12,48000	V	Home Order TV	Compras	ALE	27500	3/4
12,48000	V	Kabel 1	Entret.	ALE	27500	3/4
12,48000	V	Pro 7	Entret.	ALE	27500	3/4
12,48000	V	Sat.1	Entret.	ALE	27500	3/4
12,48000	V	TM3	Entret.	ALE	27500	3/4
12,61050	V	Alice	Entret.	ITA,FRA,ING,ALE	22000	5/6
12,61050	V	libertytv.com	Compras	FRA	22000	5/6
12,61050	V	TV5 Europe	Entret.	FRA	22000	5/6
12,61050	V	Video Italia	Música	ITA	22000	5/6
11,75850	H	Chinese News	Entret.	CHI	27500	2/3
12,12900	V	Simply Money	Negocios	ING	27500	2/3

Canales Libres



Analógicos

FREC	POL	CANAL	GENERO	IDIOMA	AUDIO
10815	H	Duna TV	Entret.	HUN	6,50. 7.02/7,20
10930	H	Quantum 24	Entret.	HOL,ING,FRA, ALE,VAR	6,50. 7.02.7,20,7,38
10930	H	Sima Yeh	Entret.	FARSI	7,02. 7,20
10930	H	Kurd Sat	Entret.	KUR	7,02. 7,20
11113	V	BBC World	Entret.	ENG	6,60. 7.02/7,20
11280	V	Adult X	Adultos	VAR	7,02/7,20
11280	V	Adult X	Adultos	VAR	7,02/7,20
11516	H	Canal + Polska	Entret.	POL	6,60. 7.02/7,20
11585	V	69 x TV	Adultos	VAR	6,60. 7.02/7,20
10949	V	ANN	Noticias	ARA	6,60.7,02
10974	H	TRT INT Avrasya	Entret.	TUR	6,65
11079	V	arte	Cultura	FRA	6,60.7,02.
11079	V	La Cinquième	Cultura	FRA	6,60.7,02.
11148	H	Viva	Música	ALE	7,20.7,38.7,56
11163	V	Deutsche Welle	Entret.	VAR	6,65. 7.02/7,20
11178	H	Viva 2	Música	ALE	7,02/7,20
11224	H	TVE Internacional	Entret.	ESP	6,65. 7.02/7,20
11320	V	TV 5 International	Entret.	FRA	6,60
11345	H	TV4 Poland	Entret.	POL	6,60
11362	V	RAI Uno	Entret.	ITA	6,60. 7.02/7,20
11390	H	Eurosport	Deporte	ING,ALE,ITA, VAR,POL,RUM	6,65.7,02.7,20,7,38. 7,56.7,74.7,92
11390	H	Quantum Channel	Compras	ING,ALE,ITA, VAR,POL,RUM	6,65.7,02.7,20. 7,38.7,56.7,74.7,92
11404	V	Canal + Horizons	Entret.	FRA	6,60. 7.02/7,20
11431	H	Polsat	Entret.	POL	6,60.7,56.7,74
11474	H	TV Polonia	Entret.	POL	6,60. 7.02/7,20
11489	V	RTL 7	Entret.	POL	6,60. 7.02/7,20
11566	H	TBN Europe	Religion	ING	6,50.7,56.7,74
11727	V	RTP Internacional	Entret.	POR	6,60
11785	H	Canal 24H	Noticias	ESP	6,60
12130	H	Magyar2	Música	HUN	6,50. 7.02/7,20
12284	H	ERT International	Entret.	GRE	6,60

Digitales

FREC	POL	SERVICIO	GENERO	LENGUAJE	BIT RATE	FEC
12597	V	JSTV2		CHI	27500	3/4
12597	V	Euronews		MUL	27500	3/4
12597	V	NITV		ARA	27500	3/4
12597	V	Sima Yeh		ARA	27500	3/4
12597	V	BET Internatioal		ARA	27500	3/4
10872	V	Chaine	Política	FRA	27500	3/4
11054	H	RTL	Entret.	ALE	27500	5/6
11054	H	RTL2 Österreich	Entret.	ALE	27500	5/6
11054	H	Sat1 Österreich	Entret.	ALE	27500	5/6
11054	H	ZDF	Entret.	ALE	27500	5/6
11054	H	NBC Europe	Noticias	ALE	27500	5/6
11054	H	Vox	Noticias	ALE	27500	5/6
11054	H	K-TV	Religion	ALE	27500	5/6
11054	H	CNN Germany	Noticias	ALE	27500	5/6
11320	V	TV 5 Asia	Entret.	FRA	5632	3/4
11604	H	Sat 1	Entret.	ALE	27500	5/6
11746	H	EDTV Emirates	Entret.	ARA	27500	3/4
11746	H	EDTV Business	Entret.	ARA	27500	3/4
11746	H	EDTV Sport	Entret.	ARA	27500	3/4
11766	V	RAI Way	Entret.	ITA	27500	2/3
11766	V	RAI Due	Entret.	ITA	27500	2/3
11766	V	RAI Tre	Entret.	ITA	27500	2/3
11766	V	RAI Uno	Entret.	ITA	27500	2/3
11804	V	RAI Educational	Cultura	ITA	27500	2/3
11804	V	RAI Sat Nettuno	Entret.	ITA	27500	2/3
11804	V	RAI News 24	Noticias	ITA	27500	2/3
11804	V	Camera Deputati	Política	ITA	27500	2/3
11804	V	Telepace	Religion	ITA	27500	2/3
11804	V	RAI Sport Sat	Deporte	ITA	27500	2/3
11804	V	Sat 2000	Deporte	ITA	27500	2/3
11881	V	Team-TV	Entret.	ITA	27500	2/3
11919	V	Canale 5	Entret.	ITA	27500	2/3
11919	V	Italia 1	Entret.	ITA	27500	2/3
11919	V	Reteguattro	Entret.	ITA	27500	2/3
12015	H	ART Europe	Entret.	ARA	27500	3/4
12092	H	TVE Internacional	Entret.	ESP	27500	3/4
12092	H	TVG - Galicia	Entret.	GAL	27500	3/4
12092	H	Puma TV	Música	ESP	27500	3/4
12092	H	Vacaciones TV	Doc.	ESP	27500	3/4
12092	H	La cadena				
12092	H	del milagro	Religion	ESP	27500	3/4
12092	H	Canal Fiesta				
12092	H	Local Satélite				
12092	H	Internacional				
12092	H	TV L			27500	3/4
12092	H	Retelsat			27500	3/4
12092	H	SateliTV			27500	3/4
12111	V	Comming soon	Entret.	ING	27500	3/4
12111	V	Al - Jazeera	Entret.	ARA	27500	3/4
12111	V	Armenia TV1	Entret.	ARM	27500	3/4
12111	V	NTV	Entret.	TUR	27500	3/4
12111	V	Tirreno Sat	Religion	ITA	27500	3/4
12149	V	Alice	Entret.	POL	27500	3/4
12149	V	Nuvolari Promo	Entret.	POL	27500	3/4
12169	H	CCTV 4	Entret.	CHI	27500	3/4
12169	H	Kanali Voulis	Entret.	GRI	27500	3/4
12245	H	Fashion TV	Moda	FRA	27500	3/4
12303	V	BVN	Entret.	HOL	27500	3/4
12303	V	Polonia 1	Entret.		27500	3/4
12303	V	Super 1			27500	3/4
12303	V	Napoli Intern.		ITA	27500	3/4
12303	V	Magic TV			27500	3/4
12303	V	Countdown TV			27500	3/4
12303	V	TBN Italia		ITA	27500	3/4
12303	V	Sicil Sat		ITA	27500	3/4
12380	V	Abu Dhabi TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12380	V	TV Montenegro	Entret.	YUG	27500	3/4
12380	V	TV24 Swit	Entret.	ALE	27500	3/4
12437	H	Jam-e-Jam TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12476	H	TLI	Entret.	FRA	27500	3/4
12476	H	Mizik Tropical	Música	FRA	27500	3/4
12476	H	M.O.U.	Religion	HIN	27500	3/4
12476	H	EB5			27500	3/4
12476	H	Liberty TV			27500	3/4
12520	V	HRT TV 1	Entret.	CRO	27500	3/4
12520	V	Serdegnia Uno	Entret.	ITA	27500	3/4
12520	V	EuroMediterraneo			27500	3/4
12520	V	Sicilia Intern.		ITA	27500	3/4
12654	H	Dubai	Neg.	ARA	27500	3/4
12654	H	Jordan TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Kuwait TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Libyan TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Oman TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Qatar TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Saudi Channel 1	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Shariah TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Sudan TV	Entret.	ARA	27500	3/4
12654	H	Dubai Sports	Deporte	ARA	27500	3/4
12673	V	Thai YV5	Entret.	THA	27500	3/4
12673	V	E-Vision	Juegos	ITA	27500	3/4
12673	V	Game Network	Juegos	ITA	27500	3/4
12673	V	Video Italia	Música	ITA	27500	3/4
12673	V	Digitally			27500	3/4
12692	H	Onyx	Música	ALE	27500	3/4
12692	H	Passions		FRA	27500	3/4
12692	H	Promo			27500	3/4

Digitales

FREC	POL	SERVICIO	GENERO	LENGUAJE	BIT RATE	FEC
10719	V	TV Polonia	Entret.	POL	27500	3/4
10722	H	MTA Intern.	Entret.	ARA	29900	3/4
10722	H	HB4/3OU			29900	3/4
10722	H	EWTN Europe			29900	3/4
10834	V	Credit Agricole		FRA	27500	5/6
10892	H	TMT		POL	27500	3/4
10911	V	Multivision		FRA	27500	3/4
10914	H	Quantum 24		MUL	3998	1/2
10914	H	Quantum 2		MUL	3998	1/2
11130	H	Viva Polska		POL	4340	3/4
11205	H	Canal 24H	Noticias	ESP	4000	3/4
11604	H	KTB Channel			27500	5/6
11642	H	Bloomberg Ger.		ENG	27500	3/4
11642	H	Bloomberg UK		ENG	27500	3/4
11642	H	SAT7		ENG	27500	3/4
11843	V	INTV			27500	3/4
12015	H	ESC2	Entret.	ARA	27500	3/4
12015	H	IQRA	Entret.	ARA	27500	3/4
12034	V	Vetrina D+		ITA	27500	3/4
12073	V	Palco x2		ITA	27500	3/4
12073	V	Info		ITA	27500	3/4
12111	V	HBCH Fucino		ITA	27500	3/4
12169	H	Nova Promo	Entret.	GRI	27500	3/4
12188	V	ERT SAT		GRI	27500	3/4
12188	V	OTE Promo		GRI	27500	3/4
12188	V	Kanali Voulis		GRI	27500	3/4
12203	H	Pro TV Int		RUM	5632	7/8
12211	H	TVN Polnoc		POL	5632	3/4
12245	H	TV 5 Europe		FRA	27500	3/4
12245	H	Adjara TV			27500	3/4
12265	V	Telekom TV promo		ALE	27500	3/4
12341	V	Tele + 16:9		ITA	27500	3/4
12341	V	Sky News		ITA	27500	3/4
12341	V	Canal D+		ITA	27500	3/4
12341	V	Tele + Promo		ITA	27500	3/4
12484	V	World Net Europe		ING	8296	3/4
12539	H	TV Bulgaria		BUL	27500	3/4
12539	H	Monte Carlo SAT		FRA	27500	3/4
12539	H	WWW.Travel.TV			27500	3/4
12539	H	Mediolanum Promo			27500	3/4
12573	H	TVN Polnoc		POL	5632	3/4
12590	H	APTN			5632	3/4
12597	V	Canal Agro Rural			27500	3/4
12597	V	MBC		ARA	27500	3/4