



# Distribución y accesorios

Gama completa de producto para el reparto de la señal de televisión, capaz de trabajar en todas las bandas (VHF, UHF, FI de satélite).

Diseñada para facilitar la instalación y el ahorro de tiempo, mediante sistemas de conexión innovadores.

■ Repartidores/mezcladores .....	63
■ Repartidores .....	66
■ Derivadores .....	68
■ Accesorios .....	73
■ Distribución .....	74
■ Tomas.....	75
■ Conectores .....	77
■ Cable coaxial.....	79

**Televes**

## Enchufables

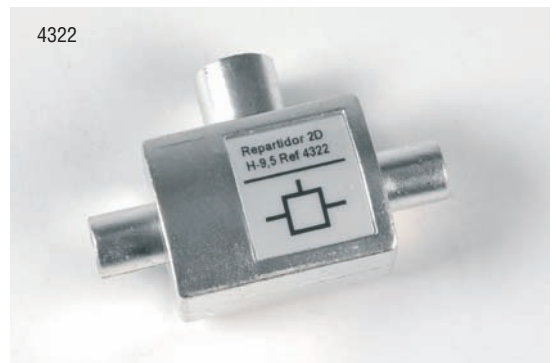
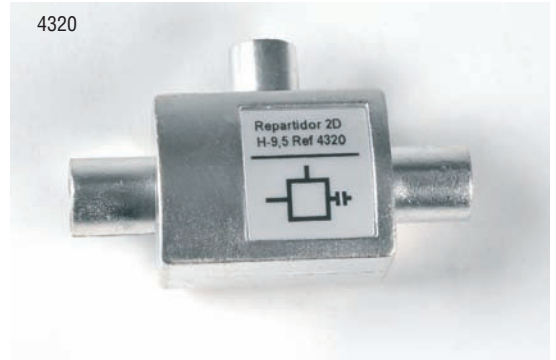
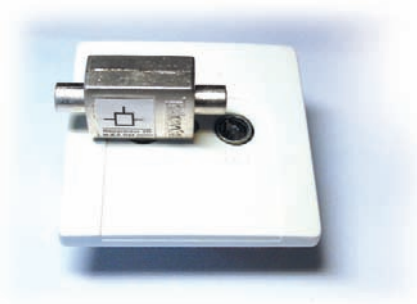
### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

4322 2 direcciones H/M-M

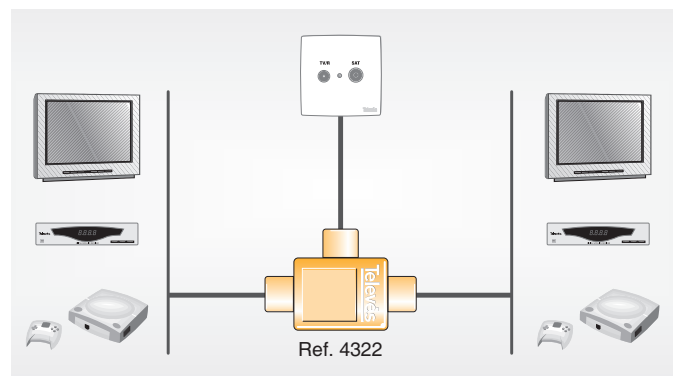
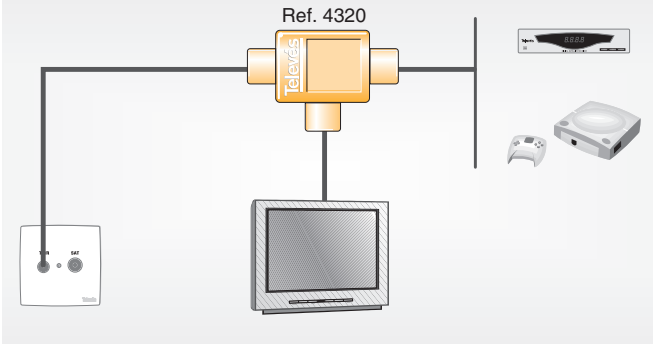
4320 2 direcciones M/H-H

Repartidores/mezcladores blindados que pueden enchufarse directamente en tomas, vídeos, televisores o equipos al estar dotados de conectores CEI.



Referencias		4322	4320
Banda		V/U	
Pérdidas de inserción	dB	4	4
Rechazo entre salidas		>20	
Salidas con paso DC		2	1
Conectores salida	MHz	2M 9.5	2H 9.5
Conectores entrada	mm	1H 9.5	1M 9.5

### EJEMPLO DE APLICACIÓN



Comparación de conexión:  
**Conector "F" & "Easy F"**

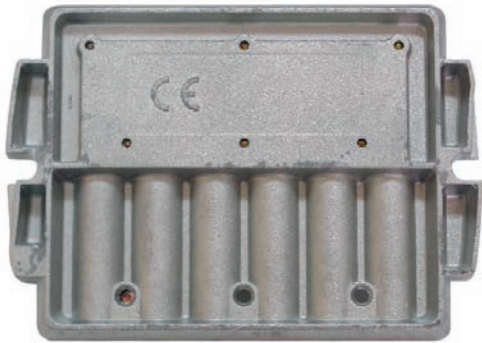
Reduce al  
**50%**  
el tiempo de instalación



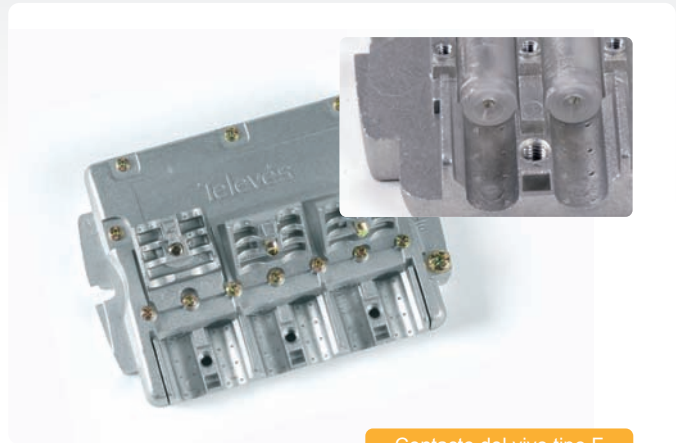
**16 pasos: 2 conexiones 2 conectores**

**8 pasos: 2 conexiones**

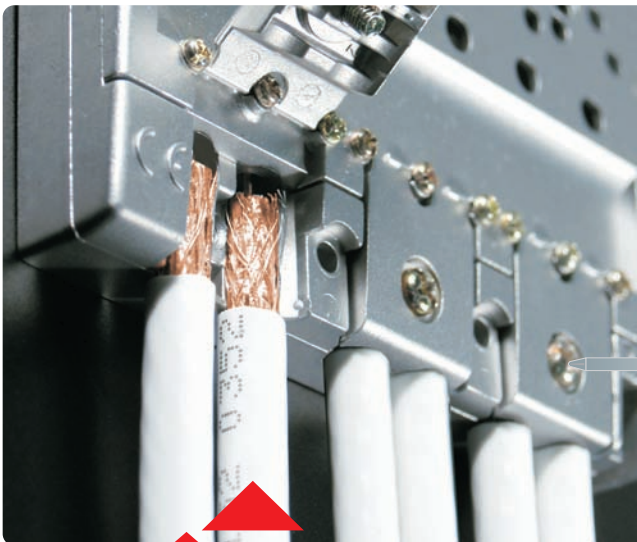
## Detalles mecánicos



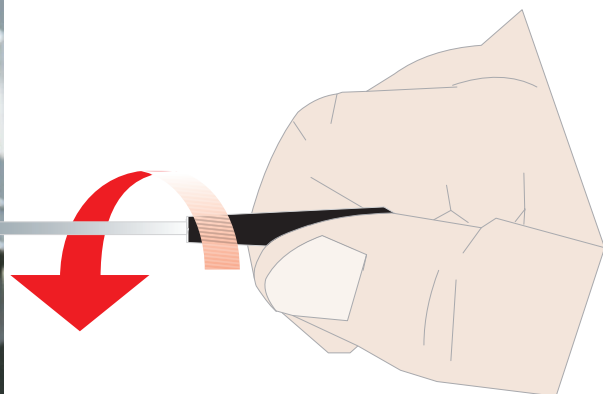
Chasis Blindado



Contacto del vivo tipo F



Un solo tornillo para dos conexiones



Masa común



Tornillo de puesta a tierra



Embelecedor para montaje en superficie - Ref. 5455

**SMATV 5-2400 MHz**

Reduce al  
**50%**  
el tiempo de instalación



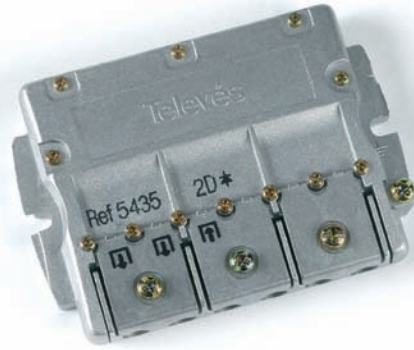
**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

Interior con brida "Easy F"	
5435	2D 4/5 dB
5436	3D 7/9 dB
5437	4D 7.5/9.5 dB
5438	5D 10/12 dB
5469	6D 11/14 dB
5489	8D 14/16 dB
5429	2D 3,5/5,5 dB + PAU
5439	3D 6,5/9 dB + PAU
5449	4D 7,5/9,5 dB + PAU
5430	6D 11/14dB+ PAU
5433	8D 13/16dB + PAU

Interior con conector "F"	
5150	2D 4/5 dB
5151	3D 7/9 dB
5152	4D 7,5/9,5 dB
5153	5D 10/12 dB
7441	6D 12/16 dB
7406	8D 13/18 dB
5154	4D 7,5/9,5 dB + PAU
5160	5D 10/12 dB + PAU
5161	7D 12/14 dB + PAU

5435



**REPARTIDORES "Easy F"**

Referencias		5435	5436	5437	5438	5469	5489
Banda de trabajo	MHz	5-2400					
Número de salidas		2	3	4	5	6	8
Pérdidas de inserción Entrada -Salidas S1 ... S8	5-47	3.5 S1,2	6.5 S1,2,3	8 S1,2,3,4	10 S1,2,3,4,5	12 S1,2,3,4 17 (S5,6)	14 (S1,2) 17 (S3,4) 18 (S5,6) 20 (S7,8)
	47-862	4.5 S1,2	7 S1,2,3	7.5 S1,2,3,4		14 (S1,2) 12 (S3,4) 13 (S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 14 (S5,6) 15 (S7,8)
	950-2400	5 S1,2	7...11 S1,2,3	9,5 S1,2,3,4	9,5...12 S1,2,3,4,5	14 (S1,2) 12 (S3,4) 14 (S5,6) 11 (S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 14 (S5,6) 15,5 (S7,8)
Rechazo entre salidas	5-862	dB >15	>17		>15	> 9	> 10
	950-2400		>12			>16	> 12
Paso DC Entrada-Salidas	mA	300			300 S1,2,3,4	300 S1,2,3,4,5,6	
Voltaje máximo	Vdc	40					

**REPARTIDORES + PAU "Easy F"**

Referencias		5429	5439	5449	5430	5433
Banda de trabajo	MHz	5-2400				
Número de salidas		2	3	4	6	8
Pérdidas de inserción Entrada -Salidas S1 ... S8	5-47	3,5 (S1,2)	6,5 (S1,2,3)	8 S1,2,3,4	14(S1,2) 13(S3,4) 16(S5,6) 20(S7,8)	14 (S1,2) 17 (S3,4) 16 (S5,6) 20 (S7,8)
	47-862	4,5 (S1,2)	7 (S1,2) 6,5 (S3)	7,5 S1,2,3,4	14(S1,2) 12(S3,4) 13(S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 14 (S5,6) 15 (S7,8)
	950-2400	5,5 (S1,2)	9 (S1,2) 7 (S3)	9,5 S1,2,3,4	14(S1,2) 12(S3,4) 11(S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 13 (S5,6) 14 (S7,8)
Rechazo entre salidas	5-47	dB >15	>15	>17	> 30	> 28
	47-862			>15	> 28	
	950-2400			>15	> 28	
Paso DC Entrada-Salidas	mA	300				
Voltaje máximo	Vdc	40				

**REPARTIDORES "F"**

Referencias		5150	5151	5152	5153	7441	7406
Banda	MHz	5 - 2400				5 - 2300	
Número de salidas		2	3	4	5	6	8
Pérdidas de inserción	MATV	4	7	7.5	10	12	13
	FI	5	9	10	12	16	18
Rechazo entre salidas	MATV	> 20				> 17	> 18
	FI	> 20				> 17	> 18
Paso DC salida-entrada máx.	A	1					

**REPARTIDORES + PAU "F"**

Referencias		5154	5160	5161
Banda	MHz	5 - 2400	5 - 2300	
Número de salidas		4	5	7
Pérdidas de inserción	MATV	7.5	10	12
	FI	9.5	12	14
Rechazo entre salidas	MATV	> 20		
	FI	> 20		
Paso DC salida-entrada máx.	A	1		

## SCATV 5-1000 MHz

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

#### Exterior

4622 2 D (6 dB)

4623 3 D (10 dB)

#### Interior

4530 2 D (5 dB)

4532 3 D (7 dB)

4531 4 D (9 dB)

4534 6 D (10 dB)

4533 8 D (12 dB)

4534



4623



Referencias		4530	4532	4531	4534	4533	
Banda	MHz	5-1000					
Número de salidas		2	3	4	6	8	
Pérdidas de inserción	VHF	dB	5	7	9	10	12
	UHF		5	7	9	10	12
Rechazo entre salidas		dB	15	20	15	20	15
Conectores tipo		F					
Dimensiones		mm	52x50x20	74x50x20	123x60x20		

Referencias		4622	4623	
Número de salidas		2	3	
Pérdidas de inserción	VHF	dB	6	10
	UHF		6	10
Rechazo entre salidas		dB	20	
Conectores tipo		5/8"		
Corriente máxima (60 VAC)		A	10	
Dimensiones		mm	144x114x77	



# SMATV 5-2400 MHz Brida easyF

**GAMA DE PRODUCTOS**  
REF. DENOMINACIÓN

2 direcciones		
5425	2D 12 dB (planta 1)	TA
5426	2D 16 dB (planta 2, 3)	A
5427	2D 20 dB (planta 4-6)	B
5428	2D 24 dB (planta 7-12)	C
4 direcciones		
5444	4D 12 dB (planta 1)	TA
5445	4D 17 dB (planta 2, 3)	A
5446	4D 20 dB (planta 4, 5)	B
5447	4D 25 dB (planta 6, 7)	C
5448	4D 29 dB (planta 8)	D

6 direcciones		
5492	6D 16 dB (planta 1)	TA
5493	6D 20 dB (planta 2, 3)	A
5494	6D 24 dB (planta 4, 5)	B
8 direcciones		
5610	8D 16 dB (planta 1)	TA
5611	8D 22 dB (planta 2)	A
5612	8D 28 dB (planta 3)	B

Reduce al  
**50%**  
el tiempo de instalación

2D y 4D

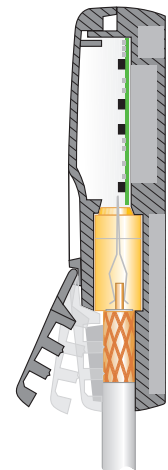


6D y 8D



Referencias		5425	5426	5427	5428	5444	5445	5446	5447	5448
Nº de direcciones		2				4				
Tipo		TA	A	B	C	TA	A	B	C	D
Planta		1	2...3	4...6	7...12	1	2...3	4...6	7...12	12...16
Pérdidas de inserción	C. ret.	<4	<1.5	<2	<1	5.5	3	2.3	1.5	1.3
	MATV	2.2	1.2	1.1	0.7	4.7	2.3	1.6	1.3	1.2
	FI	2.4	2	1.2	0.9	5-7.5	2.3-3	2.1	1.4-3	1.3-3
Pérdidas derivación	C. ret.	<13	<16	<20	<24	12	17	20	25	28
	MATV	13	16	20	24	13	17	20	25	28
	FI	12	16	20	24	15	17	22	25	29
Rechazo salida-derivación	MATV	> 32	> 27	> 35	> 42	> 33	> 32	> 33	> 35	> 40
	FI	> 25	> 24	> 35	> 38	> 30	> 33	> 30	> 33	> 35
Rechazo entre derivaciones	MATV	> 37	> 42	> 30	> 30	> 28	> 27	> 28	> 30	> 32
	FI	> 31	> 34	> 22	> 23	> 21	> 20	> 22	> 25	> 30
Corriente máxima de paso		mA 300								

Referencias		5492	5493	5494	5610	5611	5612
Nº de direcciones		6			8		
Tipo		TA	A	B	TA	A	B
Tipo		1	2...3	4...5	1	2	3
Pérdidas de inserción	C. ret.	<11	<6	<6	14	4	4
	MATV	5	3	3	7	2	2
	FI	5	3,5	4	8	5	5
Pérdidas derivación IN-D1/D2/D3/D4	C. ret.	<18	<20	<26	<18	<24	<30
	MATV	16	20	24	16	23	28
	FI	16	20	24	16	23	28
Rechazo salida-derivación	C. ret.	>30	>30	>35	>30	>30	>40
	MATV	>30	>30	>30	>30	>30	>35
	FI	>30	>25	>25	>20	>20	>30
Rechazo entre derivaciones	C. ret.	>30	>40	>45	>35	>40	>40
	MATV	>30	>40	>45	>35	>40	>40
	FI	>30	>40	>45	>35	>40	>40
Tensión máxima	Vdc	40					
Corriente máx. paso	mA	300					



# SMATV 5-2400 MHz Conector F

**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

2 direcciones		
5130	2D 12 dB (planta 1)	TA
5131	2D 15 dB (planta 2, 3)	A
5132	2D 18/19 dB (planta 4, 5 y 6)	B
5133	2D 23 dB (planta 7, 8 y 9)	C
5134	2D 27 dB (planta 10)	D
4 direcciones		
5141	4D 12 dB (planta 1)	TA
5142	4D 16 dB (planta 2, 3)	A
5143	4D 19/20 dB (planta 4, 5)	B
5144	4D 24 dB (planta 7, 8 y 9)	C
5145	4D 28/29 dB (planta 10)	D
6 direcciones		
5135	6D 18 dB (planta 1)	TA
5136	6D 20 dB (planta 2, 3)	A
5137	6D 24 dB (planta 4, 5 y 6)	B
8 direcciones		
5146	8D 18 dB (planta 1)	TA
5147	8D 20 dB (planta 2, 3)	A
5148	8D 23 dB (planta 4, 5 y 6)	B

2D



6D



4D



8D



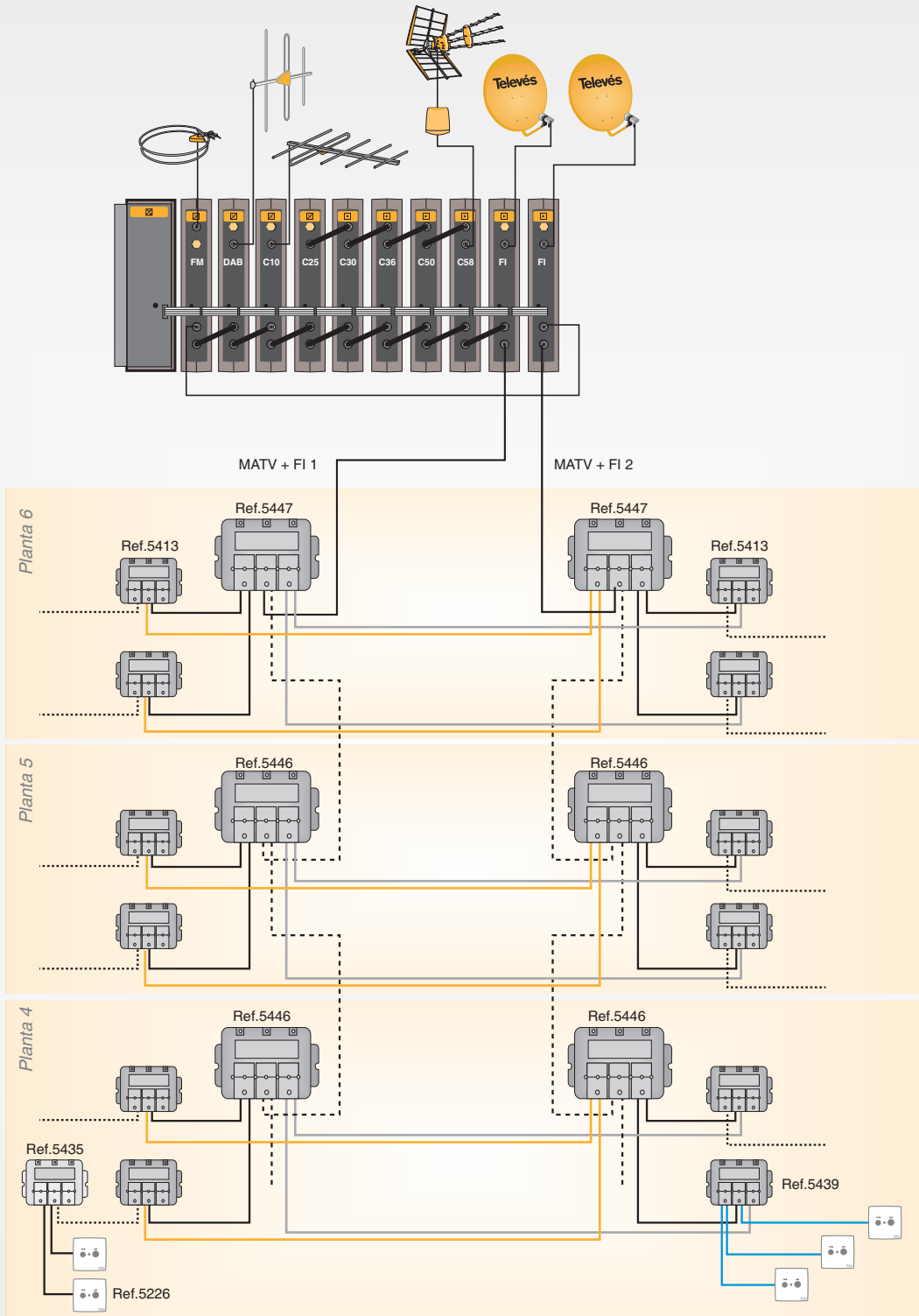
Referencias		5130	5131	5132	5133	5134	5141	5142	5143	5144	5145
Nº de direcciones		2					4				
Tipo		TA	A	B	C	D	TA	A	B	C	D
Planta		1	2...3	4	5...7	8...10	1	2...3	4...6	7...8	9...10
Pérdidas de inserción	MATV	dB	2.5	1.2	1.5	1	1	4.5	2.3	1.5	1
	FI		2.6	2	1.5	1.5	1	5	3.4	2.5	2
Pérdidas derivación	MATV	dB	12	15	18	23	27	12	16	19	24
	FI		12	15	19	23	27	12	16	20	24
Rechazo salida-derivación	MATV	dB	> 32	> 27	> 35	> 42	> 50	> 50	> 35		
	FI		> 25	> 24	> 30	> 35	> 35	> 30			
Rechazo entre derivaciones	MATV/FI	dB	> 30				> 25	> 20			
Corriente máx. paso		A	1								

Referencias		5135	5136	5137	5146	5147	5148
Nº de direcciones		6			8		
Tipo		TA	A	B	TA	A	B
Planta		1	2...3	4...6	1	2...3	4...6
Pérdidas de inserción	MATV	dB	5	5	5	5	5
	FI		5	5	5	5	5
Pérdidas derivación	MATV	dB	18	20	24	18	20
	FI		19	21	25	19	20
Rechazo entre derivaciones		> 20			> 21		
Corriente máx. paso		A	1				

Reduce al  
**50%**  
el tiempo de instalación



EJEMPLO DE APLICACIÓN



# SCATV 5-1000 MHz

## Distribución interior conector “F”

**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

1 D	
4515	6 dB
4516	8 dB
4517	11 dB
4518	14 dB
4519	17 dB
2 D	
4560	4 dB
4561	8 dB
4562	11 dB
4563	14 dB
4564	17 dB
4565	20 dB
4566	23 dB
4567	26 dB
4 D	
4571	8 dB
4572	11 dB
4573	14 dB
4574	17 dB
4575	20 dB
4576	23 dB
4577	26 dB
8 D	
4578	12 dB
4579	14 dB
4580	17 dB
4581	20 dB

4578



4560

4571



Referencias	1D	4515	4516	4517	4518	4519
Rango de frecuencia	MHz	5-1000				
Pérdidas derivación	dB	6.5	8	11	14	17
Pérdidas de inserción		3	2.4	1.5	1.5	1.3
Rechazo entre deriv.		30	30	33	35	37
Dimensiones	mm	52x50x20				

Referencias	2D	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4566	4567
Rango de frecuencia	MHz	5-1000							
Pérdidas derivación	dB	4.5	8	11	14	17	20	23	26
Pérdidas de inserción		-	2.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0
Rechazo entre deriv.		28	28	27	27	27	27	27	27
Dimensiones	mm	74x50x20							

Referencias	4D	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577	
Rango de frecuencia	MHz	5-1000							
Pérdidas derivación	dB	8	11	14	17	20	23	26	
Pérdidas de inserción		-	4.0	2.5	2.0	1.0	0.5	0.5	
Rechazo entre deriv.		25							
Dimensiones	mm	92x56x20							

Referencias	8D	4578	4579	4580	4581
Rango de frecuencia	MHz	5-1000			
Pérdidas derivación	dB	12	14	17	20
Pérdidas de inserción		-	<5	<3.5	<2
Dimensiones	mm	124x56x20			

La serie de pasivos para líneas de distribución interior de abonado.

Incluyen derivadores de 1, 2, 4 y 8 direcciones.

Incluyen conectores tipo F y soporte para sujeción sobre pared.

Bidireccionales con banda de 5-1000 MHz.

## SCATV 5-1000 MHz

### Distribución exterior conector "F" en derivación - 5/8" en paso

#### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

2 Direcciones		4 Direcciones	
4601	4 dB	4612	8 dB
4602	8 dB	4613	11 dB
4603	11 dB	4614	14 dB
4604	14 dB	4615	17 dB
4605	17 dB	4616	20 dB
4606	20 dB	4617	23 dB
4607	23 dB		
4608	26 dB		
4611	35 dB		

Amplia gama de derivadores de 2 y 4 salidas.

Atenuaciones de 4 a 35 dB con aislamiento entre salida y derivación mayor de 24 dB.

Incorpora conectores F en las derivaciones y de 5/8" para la entrada y prolongación de señal. Permite paso de AC en prolongación, pero no en derivación.

4612



Referencias	2D	4601	4602	4603	4604	4605	4606	4607	4608	4611
Pérdidas derivación	dB	5.2	8	11	14	17	20	23	26	35
Pérdidas de inserción 5-860 MHz		-	4.9	3.6	3.1	2.2	1.7	1.9	1.7	
Rechazo entre deriv. 5-860 MHz		24			26	29	31	33	33	42
Impedancia	$\Omega$	75								
Corriente máx. (60 Vac)	A	10								
Dimensiones	mm	74x50x20								

Referencias	4D	4612	4613	4614	4615	4616	4617
Pérdidas derivación	dB	9.8	11	14	17	20	23
Pérdidas de inserción 5-860 MHz		-	5.1	3.9	3.1	2.3	1.9
Rechazo entre deriv. 5-860 MHz		26	26	26	26	30	33
Impedancia	$\Omega$	75					
Corriente máx. (60 Vac)	A	10					
Dimensiones	mm	131x100x77					

## Para derivadores y repartidores

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

5455	Tapa embellecedora reparto
4177	Cofre negro exterior (medidas exteriores 113x88x35mm) (medidas interiores 92x66x27mm)

5455



4177



## Cargas 75Ω

### GAMA DE PRODUCTOS

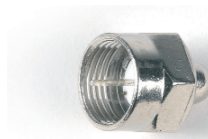
REF. DENOMINACIÓN

4061	Carga F con bloqueo DC
4058	Carga F
4087	Carga ICT con bloqueo DC

4061



4058



4087



## Varios ICT

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

5413	PAU ICT TV
7407	Mezclador Repartidor 2FI-2D 3e/2s 5-2400 MHz
<b>Easy F</b>	
5429	Repartidor 2D 3,5/5,5 dB + PAU
5439	Repartidor 3D 6,5/9 dB + PAU
5449	Repartidor 4D 7,5/9,5 dB + PAU
5430	Repartidor 6D 11/14dB+ PAU
5433	Repartidor 8D 13/16dB + PAU
<b>F</b>	
5154	Repartidor 4D 7,5/9,5 dB + PAU
5160	Repartidor 5D 10/12 dB + PAU
5161	Repartidor 7D 12/14 dB + PAU

5154



### PAU "Easy F"

Referencias		5413	
Banda	MHz	0-2400	
Número de salidas		1	
Pérdidas de inserción	MATV	dB	< 0.1
	FI		< 0.3
Rechazo entre salidas	MATV	dB	> 64
	FI		> 54
Paso DC salida-entrada máx.	A	0.3	

### REPARTIDORES + PAU "Easy F"

Referencias		5429	5439	5449	5430	5433
Banda de trabajo	MHz	5-2400				
Número de salidas		2	3	4	6	8
Pérdidas de inserción Entrada -Salidas S1 ... S8	5-47	3,5 (S1,2)	6,5 (S1,2,3)	8 S1,2,3,4	14(S1,2) 13(S3,4) 16(S5,6)	14 (S1,2) 17 (S3,4) 16 (S5,6) 20 (S7,8)
	47-862	4,5 (S1,2)	7 (S1,2) 6,5 (S3)	7,5 S1,2,3,4	14(S1,2) 12(S3,4) 13(S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 14 (S5,6) 15 (S7,8)
	950-2400	5,5 (S1,2)	9 (S1,2) 7 (S3)	9,5 S1,2,3,4	14(S1,2) 12(S3,4) 11(S5,6)	14 (S1,2) 16 (S3,4) 13 (S5,6) 14 (S7,8)
Rechazo entre salidas	5-47	dB	>15	>17	> 30	> 28
	47-862					
	950-2400			>15	> 28	
Paso DC Entrada-Salidas	mA	300		-		
Voltaje máximo	Vdc	40				

### MEZCLADOR REPARTIDOR 2FI-2D "F"

Referencias		7407	
Margen de frecuencias	MHz	5-2400	
Bandas mezcladas		MATV - FI	
Número de entradas		FI1 - FI2 - MATV	
Número de salidas		FI1+MATV - FI2+MATV	
Pérdidas de inserción	MATV	dB	< 4
	FI		< 2
Rechazo MATV-FI	dB	> 20	
Entradas con paso DC		2 (FI1 y FI2)	

### REPARTIDORES + PAU "F"

Referencias		5154	5160	5161	
Banda	MHz	5 - 2400	5 - 2300		
Número de salidas		4	5	7	
Pérdidas de inserción	MATV	dB	7.5	10	12
	FI		9.5	12	14
Rechazo entre salidas	MATV	dB	> 20		
	FI				
Paso DC salida-entrada máx.	A	1			

## De paso

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

#### 5-2150 MHz

5227	Caja de paso 14 dB + C.C.
5228	Caja de paso 10 dB + C.C.
5236	Caja de paso 20 dB + C.C.
5229	Toma repartidora 4 dB + C.C. "T"

#### Bajas pérdidas 5-862 MHz

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

#### 5-1000 MHz

5232	Toma separadora SCATV
5233	Caja de paso SCATV 7 dB

Las tomas y cajas de paso incorporan un nuevo modelo de brida cuya principal ventaja consiste en facilitar la visualización de la conexión en emplazamientos donde la toma esté próxima al suelo.

El diseño del apriete del vivo ha sido mejorado para el cumplimiento de especificaciones de los operadores de cable. Con esta mejora, el sistema de presión cumpliría las siguientes especificaciones:

Para un minicable de 4,4 mm de diámetro total, el peso soportado sería:

- >4Kg con sujeción de vivo y malla.
- >2Kg con sujeción sólo de vivo.

Para un cable tipo T100, el peso soportado sería:

- >12Kg con sujeción de vivo y malla.
- >5Kg con sujeción sólo de vivo.

En el chasis se introduce indicación de blindaje.

nuevo



Ref.	Símbolo	Bandas	Pérdidas en derivación (dB)												Pérdidas paso (dB)		
			Retorno	Bl	Sub Banda	FM	S Baja	Bl/DAB	S. Alta Hiperb.	UHF	FI - SAT		Paso DC (350mA)	MATV	FI SAT		
			5-47	47-68	68-89	88-108	104-174	174-230	230-446	470-862	950-2150	2150-2400					
<b>SCATV 5-1000 MHz</b>																	
5232		TV	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	
		R	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5233		TV	<8	7	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	
		R	-	26	26	26	26	26	26	26	-	-	-	-	2.6	-	
<b>Tomas con paso de corriente 5-2150 MHz</b>																	
5229		TV/R	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	-	SAT→IN	-	-	
		SAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	-	-	-	-	
5228		TV/R	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9	-	IN→OUT	3.5	5	
		SAT	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10	-	SAT→IN			
5227		TV/R	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.5	-	IN→OUT	1.2	2	
		SAT	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	-	SAT→IN			
5236		TV/R	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	-	IN→OUT	0.6	1.2	
		SAT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	-	SAT→IN			
<b>Bajas pérdidas 47-860 MHz</b>																	
5231		TV	10	9.5	9.5	-	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	-	-	-	-	-	-
		R	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.3	-
5230		TV	4.3	4.5	4.5	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	-	-	-	-	-	-
		R	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Toma terminal		Caja de paso		Conector CEI Hembra		Conector CEI Macho		F Hembra
--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	--------------------	--	----------

## Separadoras

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

5226	Toma separadora TV/FM-SAT
5232	Toma SCATV separadora R-TV
5246	Toma separadora R-TV-SAT

Pensadas para trabajar como tomas finales. Existen tres posibles configuraciones:

- Separar las bandas de TV y FM.
- Separar las bandas de FM/TV y FI
- Separar las bandas de FM, TV y FI.

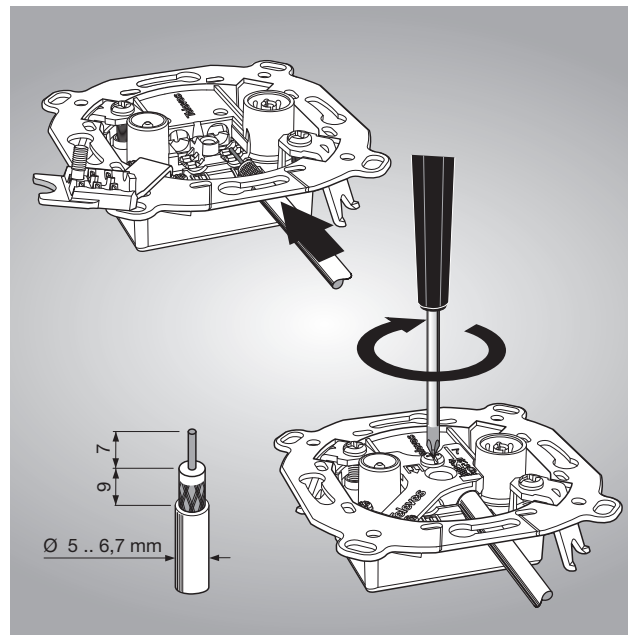
La separación de estas se realiza mediante filtros de banda.

## Puenteadas

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

5270	Puenteada MATV
------	----------------



Ref.	Símbolo	Bandas	Pérdidas en derivación (dB)										Paso DC (350mA)	Pérdidas paso (dB)		
			Retorno	BI	Sub Banda	FM	S Baja	BIII/DAB	S. Alta Hiperb.	UHF	FI - SAT			MATV	FI SAT	
			5-47	47-68	68-89	88-108	104-174	174-230	230-446	470-862	950-2150	2150-2400				
<b>Toma puenteada final</b>																
5270		TV	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	Si	-		
		R	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-				
<b>Separadoras - 2 salidas</b>																
5232		TV	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	-	-	SAT→IN	-		
		R	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-				
5226		TV/R	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-				
		SAT	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-				
<b>Separadora triple</b>																
5246		TV	<8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	-	-	-	-		
		R	-	-	-	4.5	4.5	4.5	-	-	-	-				
		SAT	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	SAT→IN			

	Toma terminal		Caja de paso		Conector CEI Hembra		Conector CEI Macho		F Hembra
--	---------------	--	--------------	--	---------------------	--	--------------------	--	----------

## Accesorios tomas

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

5442	Suplemento para tomas s/pared
5441	Embellecedor caja paso R-TV
5440	Embellecedor TV/FM-SAT
5443	Embellecedor toma R-TV-SAT



## Tipo CEI

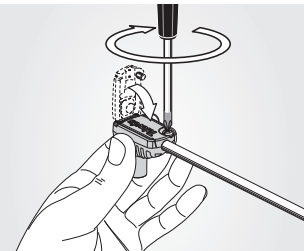
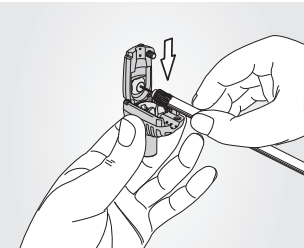
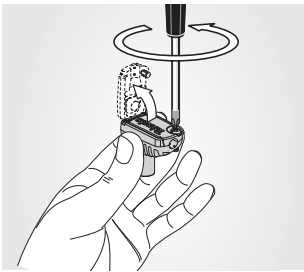
### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

#### Acodados blindados

4130	Macho 9.5 mm Ø
4131	Hembra 9.5 mm Ø
413201	Macho 9.5 mm Ø "Easy F"
413301	Hembra 9.5 mm Ø "Easy F"

### Montaje



4130/4131



413201 / 413301



NUEVO

easyF

El conector **EASY F** de Televes garantiza la máxima calidad en la conectorización de equipos y sistemas, dotando así de **BLINDAJE** a las señales digitales presentes en la instalación. Su efectividad de apantallamiento supera en toda la banda los requerimientos de la **CLASE A**.

La conexión del cable coaxial se transforma en una operación rápida y sencilla: no contar con diferentes piezas lo hace ideal para conectorizar el cable en ubicaciones complicadas donde la manipulación de los elementos es difícil. Sólo dos movimientos serán necesarios.

Se caracterizan por:

#### Sencillez y rapidez de montaje:

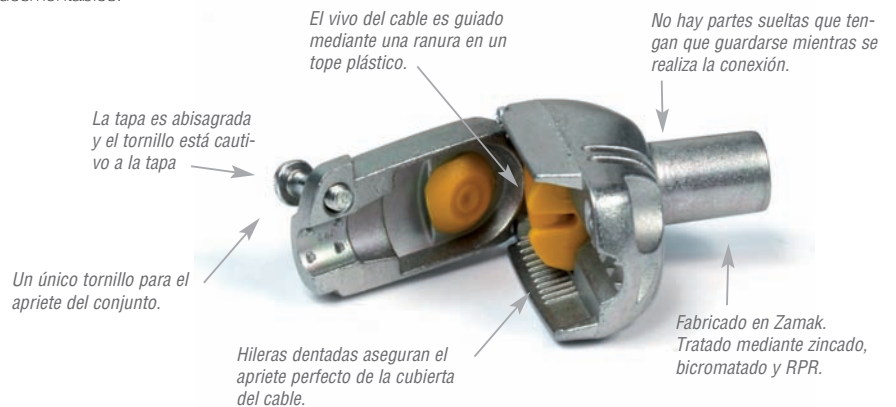
- Un único tornillo.
- Conexión siempre visible.
- Sin piezas roscadas.
- Sin piezas desmontables.

#### Conexión Segura:

- Su empleo ahorra tiempo y coste de instalación.
- Asegura la fiabilidad de la conexión y la no necesidad de revisiones posteriores.
- El instalador tendrá la sensación de que si algo falla, no es culpa de los conectores.

#### Electricamente perfecto:

- Fabricación totalmente robotizada.
- Blindaje total que impide efectos indeseados en la recepción de TDT.
- Adaptación perfecta a los elementos de la red de distribución.
- Por su rendimiento y calidad, es el conector a utilizar en la **TDT actual y en la HDTV futura**.



## Empalmadores

### GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

4066	Para empalmes
4173	F hembra - F hembra

4066



4173



## Tipo F

**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

413401 Acodado F rápido "Easy F"

4176 Acodado blindado

4171 Roscado para cable T100

9349 Roscado para cable TR165

4120 Para cable 1/2"

4127 Para cable CXT 5 mm

4176



413401



4171



9349



4120



4127



## SCATV 5/8"

**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

4121 5/8" cable 1/2"

4122 5/8" cable TR165

4121



4122



## Accesorios de conexión

**GAMA DE PRODUCTOS**

REF. DENOMINACIÓN

**Adaptadores**

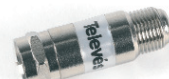
4123 5/8 - F

4071 Bloqueador DC "F"

4123



4071



GAMA DE PRODUCTOS

REF. DENOMINACIÓN

Cobre		Aluminio	
2106	CXT Blanco PVC 5 mm	2127	CXT1 Blanco PVC (100 m)
2138	CXT Blanco PVC	212701	CXT1 Negro PVC (100 m./bobina cartón)
2139	CXT Negro PVC	212702	CXT1 Negro PVC (250 m./bobina madera)
2141	T100 Blanco PVC	212703	CXT1 Blanco PVC (250 m./bobina madera)
2151	T100 Blanco PVC LSFH	212704	CXT1 Blanco PVC (500 m./bobina madera)
4357	T100 Blanco (250 m)	2128	CXT Blanco PVC (100 m./bobina cartón)
2147	T100 Negro PVC	212801	CXT Blanco PVC (250 m./bobina madera)
2155	T100 Negro PE	2126	T100 Blanco PVC (100 m./bobina cartón)
2158	T100 Negro PE (250 m)	212601	T100 Blanco PVC (250 m./bobina madera)
2149	TR165 Negro PE (250 m)	212602	T100 Negro PVC (250 m./bobina madera)
2159	TR165 Blanco PVC (250 m)	212603	T100 Negro PVC (100 m./bobina cartón)
2140	1/2" Negro PE (500 m)	4358	T100 Blanco (250M)

- La gama de cables coaxiales T100 está fabricada utilizando expanso físico. Este le confiere mejor protección frente a las condiciones ambientales adversas y garantiza el cumplimiento de sus características durante mayor tiempo.
- El acabado PE se utiliza para instalaciones de intemperie.
- El acabado PVC se utiliza para instalaciones de interior.



Referencias		2141 4357	2147	2155 2158	2126 (01,02,03) 4358	2151	2106	2138 2139	2127 (01,02,03,04)	2128 (01)	2149 2159	2140
Tipos		T100					CXT5	CXT	CXT1	CXT	TR-165	1/2"
Conductor central	Ø mm	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	0,8	1	1	1	1,63	2,7
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu+Fe	Cu	Cu	Cu
	Res. Óhmica (Ω/Km)	20	16	17	15	20	35	23	120	23	9	3,2
Dieléctrico	Ø mm	4,8	4,8	4,8	4,65	4,7	3,4	4,8	4,7	4,5	7,2	11,5
	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Lámina interior	Material	B	B	B	A	B	B	B	A	A	A	B
Malla	Res. Óhmica (Ω/Km)	20	20	23/20	42	21,5	25	35	30	52	13	7
	Material	Cu	Cu	Cu	Al	Cu	Cu	Cu	Al	Al	Cu	Cu
Lámina antimigratoria		Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	No	No	No
Petro-Gel		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Si
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	5	6,6	6,7	6,5	10,1	15
	Color	Blanco	Negro	Negro	Blanco	Blanco	Blanco	Blan/Neg	Blanco	Blanco	Neg/Blan	Negro
	Material	PVC	PVC	PE	PVC	LSFH	PVC	PVC	PVC	PVC	PE/PVC	PE
Radio de curvatura mínimo	(mm)	33	33	33	33	33	25	33	33	32	50	75
Blindaje	(dB)	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75
Capacidad	(pF/m)	55	55	55	56,5	55	53	55	54	54	55	55
Impedancia	(Ω)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Metros / embalaje	(m)	100 250	100	100 250	100 250	100	100	100	100	100	250	500
Atenuaciones												
Frec. (MHz)	200	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,11	0,09	0,09	0,08	0,05	0,03
	500	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,19	0,14	0,15	0,14	0,10	0,06
	800	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,23	0,18	0,20	0,18	0,12	0,07
	1000	0,18	0,18	0,18	0,19	0,17	0,26	0,20	0,23	0,21	0,14	0,08
	1350	0,21	0,21	0,21	0,22	0,20	0,31	0,23	0,27	0,25	0,17	0,10
	1750	0,24	0,24	0,24	0,25	0,23	0,35	0,27	0,32	0,29	0,19	0,11
	2050	0,27	0,27	0,27	0,28	0,25	0,39	0,29	0,35	0,32	0,20	0,12
	2150	0,27	0,27	0,27	0,29	0,26	0,40	0,30	0,35	0,33	0,20	0,13
	2300	0,28	0,28	0,28	0,30	0,27	0,42	0,31	0,37	0,35	0,22	0,14

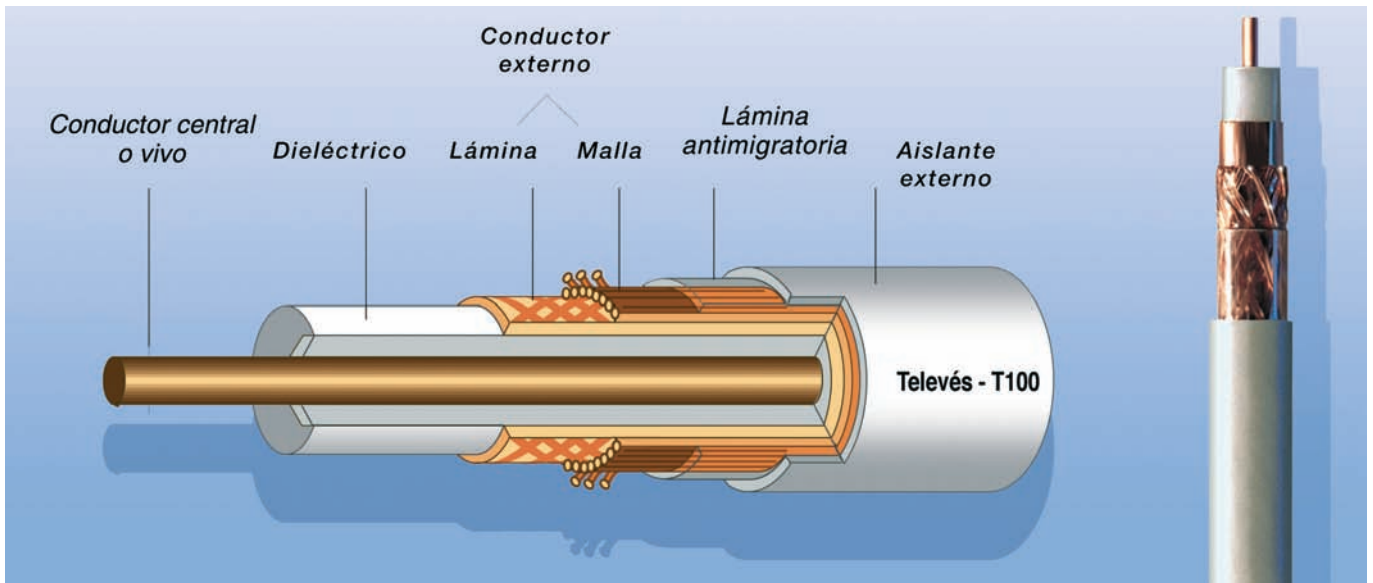
Cobertura	Ambiente
PVC	Interior
PE	Exterior
LSFH	Interior especial

Al: Aluminio	PE: Polietileno
Cu: Cobre	PEE: Polietileno expanso
PVC: Cloruro de polivinilo	LSFH: Libre de halógenos

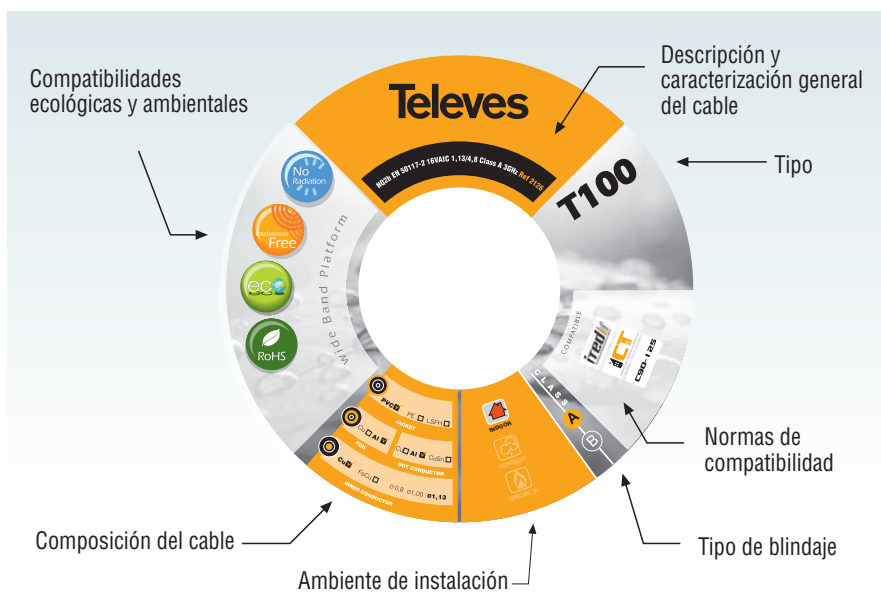
Tipo de lámina interior	
A	Al+Polipropileno+Al
B	Cu+Poliéster

# CABLE COAXIAL

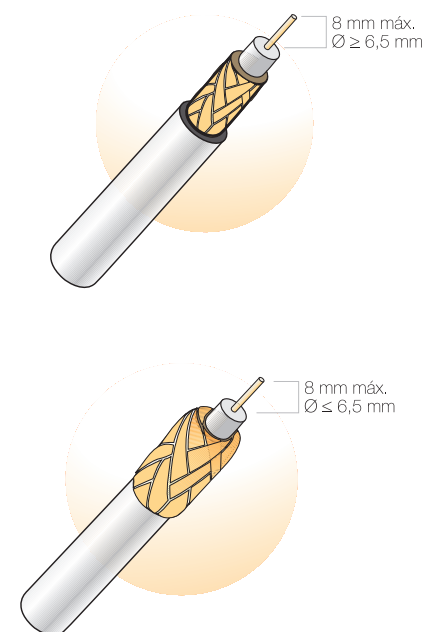
Detalle del corte del cable coaxial



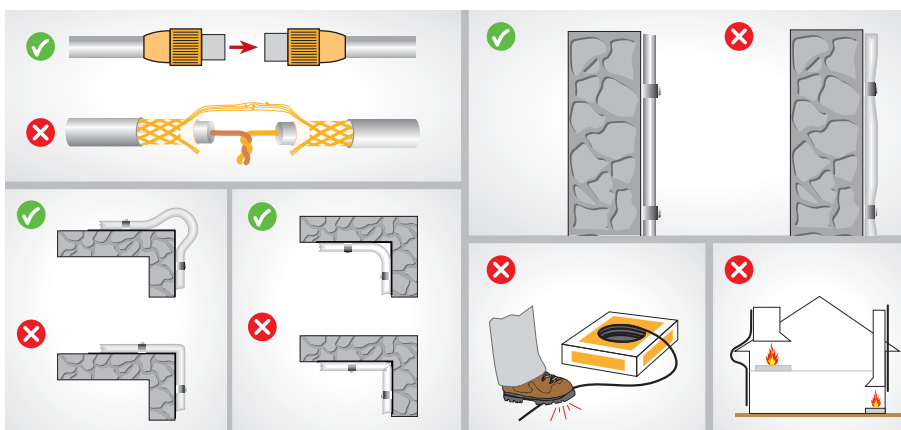
Detalle de la bobina de cartón



Detalle del pelado del cable coaxial



Recomendaciones



Radio de curvatura óptimo

