

## RM Repartidores

### Descripción

Repartidores activos y pasivos indicados para repartos en estrella.

### Aplicaciones

Distribuciones donde se desee multiplicar el número de salidas de un equipo. Permiten paso de corriente dependiendo de su aplicación específica.

### Prestaciones

Los repartidores inductivos interiores son mecánicamente compatibles con cajas de 100x100. Los activos disponen de ganancia ecualizada.

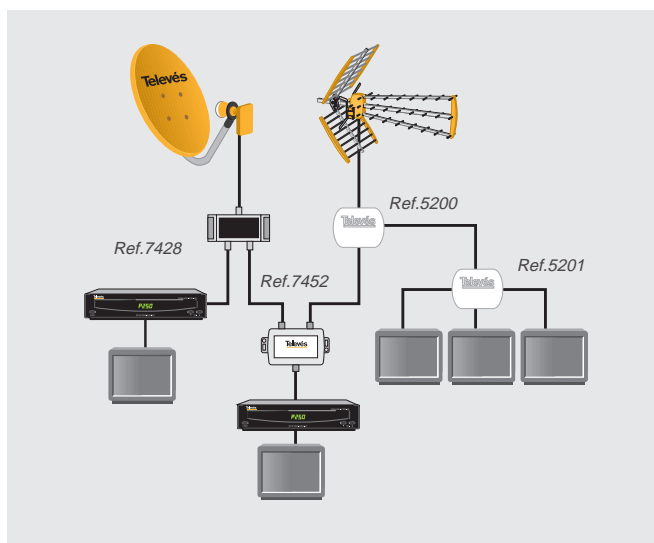


#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación
5200	Interior 2 direcciones
5201	Interior 3 direcciones
5202	Interior 4 direcciones
5187	De mástil 2 direcciones
5188	De mástil 3 direcciones
5189	De mástil 4 direcciones
5140	De mástil 4 direcciones
7401	Activo 4 direcciones
7402	Activo 8 direcciones (2150)
7404	2 direcciones (2150)
7405	4 direcciones (2150)
7406	8 direcciones (2150)
7428	2 direcciones DC (2150)
7429	4 direcciones (950-2150)
7414	2 direcciones (950-2150)

#### COD.LOGICA

RM IN 2D
RM IN 3D
RM IN 4D
RM MST 2D
RM MST 3D
RM MST I4D
RM MST 4D
RM DLI ACT4D
RM DLI ACT8D
RM DLI 2D
RM DLI 4D
RM DLI 8D
RM DLI 2DDC
RM DLI 4DFI
RM DLI 2DFI



#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia	5200	5201	5202	5187	5188	5189	5140
Banda (MHz)	47- 1500	47- 1500	47- 860	47- 860	47- 860	47- 860	47- 860
nº salidas	2	1-2-3	4	2	3	4	4
Pérdidas inserción VHF (dB)	4	4-7-7	7	4	7	8	11
Pérdidas inserción UHF (dB)	4	4-7-7	7	4	7	8	11
Rechazo entradas-salidas (dB)	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15
Paso DC entradas-salidas	sí	sí	sí	no	no	no	no
Paso DC salidas-salidas	sí	sí	sí	no	no	no	no
Conectores tipo	brida	brida	brida	brida	brida	brida	brida
Estanco	no	no	no	sí	sí	sí	sí
Inductivo-Resistivo	I	I	I	I	I	I	R

Referencia	7401	7402	7404	7405	7406	7428	7429	7414
Banda (MHz)	950-2150	950-2150	47-2150	47-2150	47-2150	47-2150	950-2150	950-2150
nº salidas	4	8	2	4	8	2	4	2
Ganancia F.I. (dB)	3,5-7,5	3,5-7,5	-6	-12	-18	-5	-12	-5
Pérdidas inserción VHF (dB)	-	-	5	9	14	5	-	-
Pérdidas inserción UHF (dB)	-	-	5	9	14	5	-	-
Rechazo entradas-salidas (dB)	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15
Paso DC entradas-salidas	sí	sí	sí (1)	sí (1)	sí(1)	sí	sí (1)	sí (1)
Paso DC salidas-salidas	no	no	no	no	no	no	no	no
Conectores tipo	F	F	F	F	F	F	F	F
Estanco	no	no	no	no	no	no	no	no
Inductivo-Resistivo	I	I	I	I	I	I	I	I

## RM Repartidores/ mezcladores enchufables

### Descripción

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

### Aplicaciones

Distribución de señales a partir de elementos domésticos o bien a partir de los conectores de los equipos de cabeceras. La ref.5254 permite alimentar monocanales de canales adyacentes con una sola fuente.

### Prestaciones

La extensa gama que se presenta es válida para cualquier aplicación pues se dispone de elementos con atenuador, con paso de corriente, y con diferentes tamaños de conectores. Sus rechazos evitan realimentaciones e interferencias.

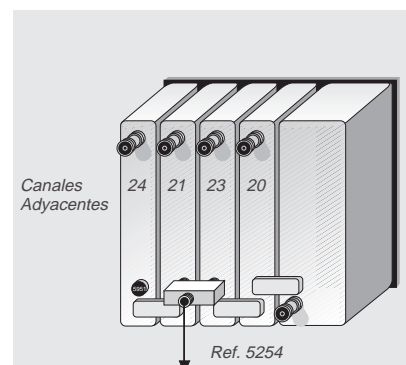
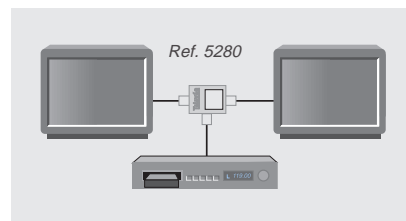
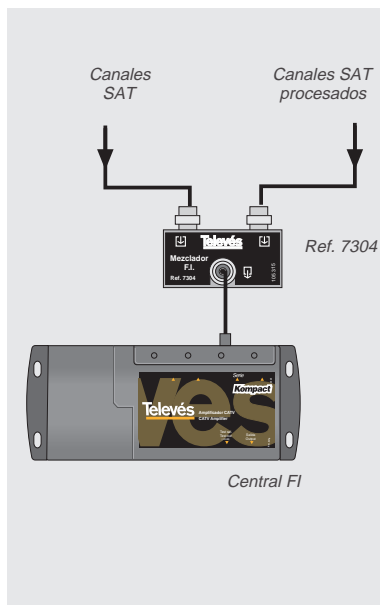
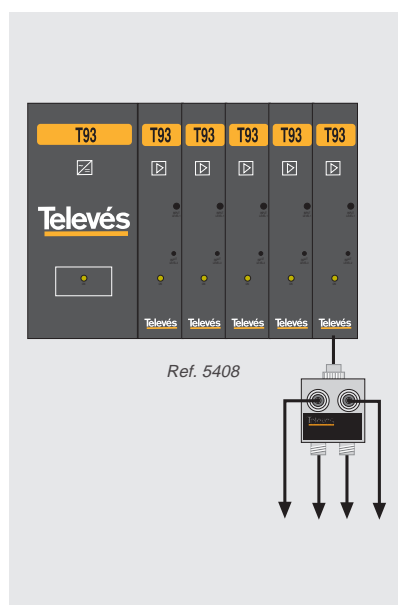


#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5280	2 direcciones H/M-M.	RM CCN H-MM
5940	2 direcciones M/H-H.	RM CCN M-HH
5403	2 direcciones regulable H/M-M.	RM ATN 2D
5404	2 direcciones M/H-H	RM 2D
5406	roscado 2 direcciones	RM CNR 2D
5407	roscado 3 direcciones	RM CNR 3D
5408	roscado 4 direcciones	RM CNR 4D
7304	2 direcciones (2150)	RM DLI 2D
5254	mezclador canales adyacentes	RM ACC 5254

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia	5280	5940	5403	5404	5406	5407	5408	5254	7304
Banda	V/U	V/U	V/U	V/U	V/U	V/U	V/U	V/U	TV/FI
Pérdidas inserción (dB)	4	4	4	4	4	7	8	3,5	4
Rechazo entre salidas (dB)	>20	>20	>20	>20	>18	>18	>18	>20	>15
Salidas c/ paso DC	1	1	-	2	no	no	no	no	2
Regulación en una salida (dB)	-	-	>20	-	-	-	-	-	-
Conectores salida	2M9,5	2H9,5	2M9,5	1M9,5	2H9,5	3H9,5	4H9,5	1H9,5	2M9,5
Conectores entrada	1H9,5	1M9,5	1H9,5	2H9,5	1M9,5	1M9,5	1M9,5	2M9,5	1M9,5



## DE Derivadores inductivos 2D

### Descripción

Derivadores que permiten repartir la señal en diferentes plantas o alturas manteniendo compensadas las pérdidas. Los de interior pueden alojarse en cajas 100x100 y permiten el paso de DC.

### Aplicaciones

Distribuciones MATV o SMATV donde se desee hacer llegar la señal con igual nivel a las diferentes tomas de la instalación.

### Prestaciones

Inductivos para minimizar las pérdidas en paso. El paso de DC en los derivadores de interior permite reamplificar en línea telealimentando el equipo. Elevado rechazo entre salidas que favorece el desacople entre tomas.

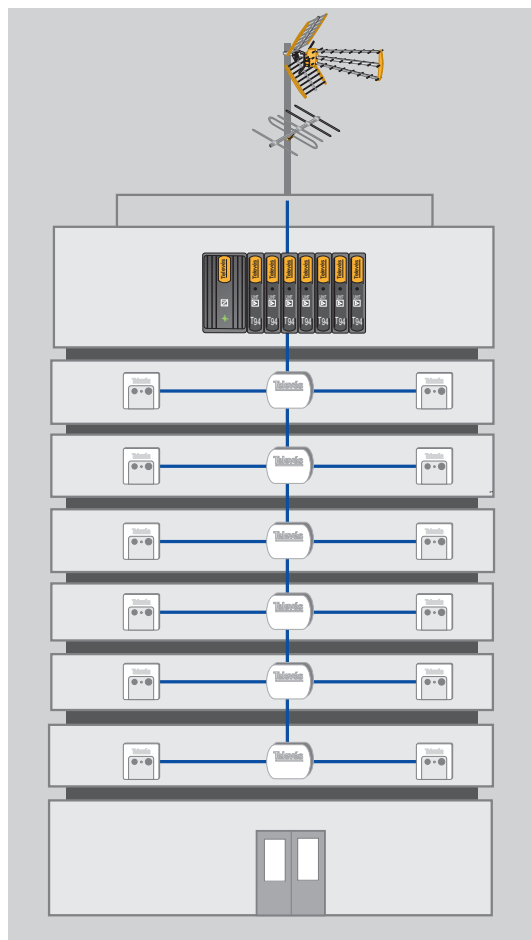


#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5968	Tipo T	DE I T2D
5969	Tipo A	DE I A2D
5970	Tipo B	DE I B2D
5971	Tipo C	DE I C2D
5972	Tipo D	DE I D2D
5977	Tipo T exterior	DE I T2DEX
5978	Tipo A exterior	DE I A2DEX
5979	Tipo B exterior	DE I B2DEX
5980	Tipo C exterior	DE I C2DEX
5981	Tipo D exterior	DE I D2DEX

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia 2D interior	5968	5969	5970	5971	5972
Referencia 2D exterior	5977	5978	5979	5980	5981
Tipo	T	A	B	C	D
Planta	1	2 a 4	5 a 8	9 a 12	13 a 16
Pérdidas inserción BI (dB)	-	0,9	1,2	1,1	1,1
Pérdidas inserción BII (dB)	-	0,9	1,2	1,1	1,1
Pérdidas inserción BIII (dB)	-	0,9	1,2	1,1	1,1
Pérdidas inserción BIV (dB)	-	1	0,8	0,5	0,7
Pérdidas inserción BV (dB)	-	1	0,8	0,6	0,5
Pérdidas derivación BI (dB)	9,5	14,6	18	25	29
Pérdidas derivación BII (dB)	9,5	14,6	18	25	29
Pérdidas derivación BIII (dB)	9,5	14,6	18	23,5	29,3
Pérdidas derivación BIV (dB)	9,7	14,1	18,5	24	29,5
Pérdidas derivación BV (dB)	9,8	14,1	18,5	24	29
Rechazo entradas salidas (dB)	>30	>30	>30	>30	>30
Paso DC entrada-derivación	no	no	no	no	no
Paso DC entrada-paso	sí	sí	sí	sí	sí



## DE Derivadores F.I. 2D

### Descripción

Existen dos tipos, con conectores F y con bridas. Totalmente blindados. Permiten el paso de corriente en prolongación.

### Aplicaciones

Instalaciones SMATV donde se desee realizar un reparto en FI serie.

### Prestaciones

Los derivadores con bridas presentan muy bajas pérdidas de inserción, permitiendo realizar instalaciones de gran envergadura.

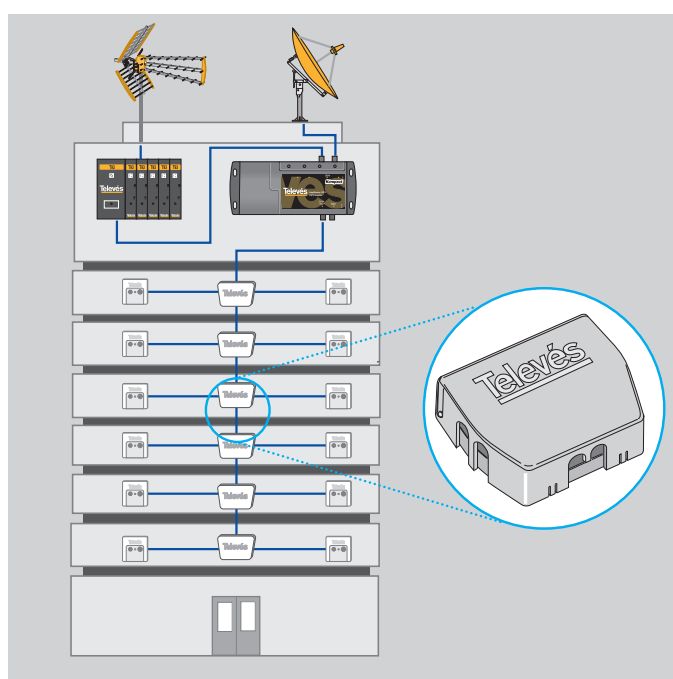
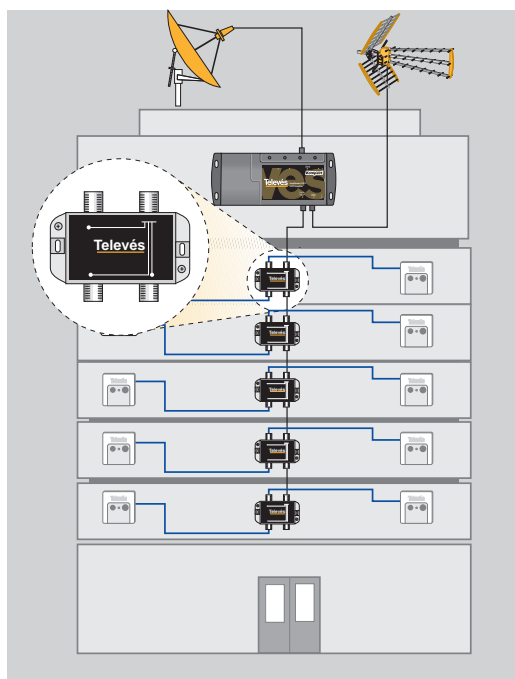


#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5197	Tipo A (2150)	DE DLI A2D
5198	Tipo B (2150)	DE DLI B2D
5199	Tipo C (2150)	DE DLI C2D
5192	Tipo D (2150)	DE DLI D2D
7440	Con conectores F 10dB	DE FIF 2D10
7442	Con conectores F 15dB	DE FIF 2D15
7443	Con conectores F 20dB	DE FIF 2D20
7456	Con conectores F 25dB	DE FIF 2D25
7444	Con conectores F 30dB	DE FIF 2D30

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia 2D	5197	5198	5199	5192	7440	7442	7443	7456	7444
Tipo	A	B	C	D	-	-	-	-	-
Planta	1	2 a 4	5 a 8	9 a 12	-	-	-	-	-
Pérdidas inserción V/U (dB)	2	1,6	1	1,1	4	4	4	4	4
Pérdidas inserción F.I. (dB)	3,5	2	2	1,3	5	5	5	5	5
Pérdidas derivación V/U (dB)	12	16	20	25	10	15	20	25	30
Pérdidas derivación F.I. (dB)	12	16	20	25	10	15	20	25	30
Rechazo entrada-salida (dB)	>22	>30	>35	>45	>15	>15	>15	>15	>15
Paso DC entrada-derivación	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Paso DC entrada-paso	no	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí
Conector tipo	brida	brida	brida	brida	F	F	F	F	F



## DE Derivadores inductivos 4D

### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5973	Tipo A	DE I A4D
5974	Tipo B	DE I B4D
5975	Tipo C	DE I C4D
5976	Tipo D	DE I D4D

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia 4D interior	5973	5974	5975	5976
Tipo	A	B	C	D
Planta	1 a 2	3 a 6	7 a 10	11 a 14
Pérdidas inserción BI (dB)	1,6	1,1	1,1	0,9
Pérdidas inserción BII (dB)	1,6	1,1	1,1	0,9
Pérdidas inserción BIII (dB)	1,6	1,1	1,1	0,9
Pérdidas inserción BIV (dB)	1,3	0,9	0,8	0,6
Pérdidas inserción BV (dB)	1,3	0,8	0,7	0,5
Pérdidas derivación BI (dB)	16,1	19	24	30
Pérdidas derivación BII (dB)	16,1	19	24	30
Pérdidas derivación BIII (dB)	16,1	19	24	30
Pérdidas derivación BIV (dB)	15,5	19,2	24	30,5
Pérdidas derivación BV (dB)	15,5	19	24	30
Rechazo entrada-salidas (dB)	>30	>30	>30	>30
Paso DC entrada-derivación	no	no	no	no
Paso DC entrada-paso	sí	sí	sí	sí



## DE Derivadores F.I. 4D

### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5185	SPIF 2150 tipo A	DE DLI A4D
5186	SPIF 2150 tipo B	DE DLI B4D
5190	SPIF 2150 tipo C	DE DLI C4D
5191	SPIF 2150 tipo D	DE DLI D4D
7445	Con conectores F 10dB	DE FIF 4D10
7446	Con conectores F 15dB	DE FIF 4D15
7447	Con conectores F 20dB	DE FIF 4D20
7448	Con conectores F 25dB	DE FIF 4D25
7449	Con conectores F 30dB	DE FIF 4D30

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia 4D	5185	5186	5190	5191	7445	7446	7447	7448	7449
Tipo	A	B	C	D	-	-	-	-	-
Planta	1	2 a 3	4 a 5	6 a 7	-	-	-	-	-
Pérdidas inserción V/U (dB)	5	3,5	2,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Pérdidas inserción F.I. (dB)	5,5	4,5	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Pérdidas derivación V/U (dB)	12	16	20	25	10	15	20	25	30
Pérdidas derivación F.I. (dB)	12	16	20	25	10	15	20	25	30
Rechazo entradas salidas (dB)	>22	>25	>35	>45	>15	>15	>15	>15	>15
Paso DC entrada-derivación	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Paso DC entrada-paso	no	no	no	no	sí	sí	sí	sí	sí
Conector tipo	brida	brida	brida	brida	F	F	F	F	F



## **FN** Filtros de banda

### ■ Descripción

Filtro rechazadores (FM o CB) o atenuadores (VHF o UHF) de bandas.

### ■ Aplicaciones

Evitan la saturación del TV por algún canal de VHF (ref. 4097), por algún canal de UHF (ref.4098) o por emisoras de 27 MHz (ref. 4018). La ref.4095 ecualiza canales de FM.



#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
4018	Filtro paso alto 47...862 MHz	FN V-U
4095	Filtro rechazador FM	FN 2FM
4097	Filtro atenuador VHF (regulable)	FN ATN V
4098	Filtro atenuador UHF (regulable)	FN ATN U

## **PR** Prolongadores y adaptadores

#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
4067	Carga adaptadora 75 Ω	PR ACC 4067
4060	Carga ECM	PR ACC 4060
4061	Carga F c/condensador	PR ACC 4061



## TS Tomas serie

### Descripción

Tomas totalmente blindadas en zámak donde la malla se sujeta mediante una mordaza con bisagra y el vivo se inserta a presión facilitando la instalación y reduciendo tiempo de ejecución. En las cajas de FI el macho entrega TV/FM y la hembra señal de FI.

### Aplicaciones

Instalaciones MATV, SMATV en puntos donde se desee obtener la señal para el usuario. Permiten paso de corriente en prolongación, para así telearimentar dispositivos insertados en la línea. Algunas cajas de FI permiten paso de corriente en derivación.

### Prestaciones

Las propiedades de las cajas de paso permiten realizar instalaciones equilibradas tanto a nivel colectivo como a nivel doméstico (cajas de bajas pérdidas).



#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5263	Tipo T	TS T
5261	Tipo A	TS A
5262	Tipo B	TS B
5265	Tipo T bajas pérdidas	TS DOM T
5266	Tipo A bajas pérdidas	TS DOM A
4079	Tipo T resistiva	TS R T
4080	Tipo A resistiva	TS R A
4081	Tipo B resistiva	TS R B
4082	Tipo C resistiva	TS R C
4078	Tipo D resistiva	TS R D
5417	FI c/dc Tipo T.(2150)	TS DLI DCT
5418	FI c/dc Tipo A.(2150)	TS DLI DCA
5419	FI c/dc Tipo B.(2150)	TS DLI DCB
5422	FI Tipo T.(2150)	TS DLI T
5423	FI Tipo A.(2150)	TS DLI A
5424	FI Tipo B (2150)	TS DLI B
8237	Tipo T 20 dB(UK)	TS UK T20

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia	5263	5261	5262	5265	5266	4079	4080	4081	8237
Tipo	T	A	B	T	A	T	A	B	T
Modelo	ecu	ecu	ecu	b.p.	b.p.	res	res	res	ecu
Plantas	1	2 a 4	5 a 15	1	2 a 5	1	2	3	1

Referencia	4082	4078	5417	5418	5419	5422	5423	5424
Tipo	C	D	T	A	B	T	A	B
Modelo	res	res	FI c/dc	FI c/dc	FI c/dc	FI	FI	FI
Plantas	4	5 a 15	1	2 a 5	6 a 10	1	2 a 5	6 a 12

Referencia	Salida	Pérdidas Derivación (dB)						Pérdidas Inserción (dB)	Paso DC
		BI	FM	Radio Digital	VHF	UHF	Sat FI		
		47-68	88-108	108-140	118-470	470-862	950-2150		
5263	TV	13			12,5			—	—
	R		23					—	—
5261	TV	15			14			0,4	Ent.-Sal.
	R		24						
5262	TV	19			17			0,3	Ent.-Sal.
	R		29						
5265	TV	4,5			4,5			—	—
	R		22,5					—	—
5266	TV	10,3			10,3	9,5		1	Ent.-Sal.
	R		27,5						
5417 5422	TV			15				—	—
	SAT						12,5	—	Sat(5417)
5418 5423	TV			18				0,8	—
	SAT						17	1,2	Sat(5418)
5419 5424	TV			22				0,7	—
	SAT						21	1,6	Sat(5419)
8237	TV	20			20			≤1	—
	SAT		20					≤1	—

## TO/TS Tomas separadoras

### Descripción

Tomas finales que separan las bandas de TV y FM o las de TV/FM y FI mediante filtros de banda.

### Aplicaciones

Instalaciones MATV, SMATV o F.I. donde se desee acabar una línea de distribución con muy baja pérdida en derivación, o cuando no se necesitan cajas de paso.

### Prestaciones

Minimas pérdidas en derivación y elevado rechazo entre salidas. La ref.5416 permite el paso de corriente en el terminal de SAT.



#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5264	R/TV	TO RTV
5416	TV-SAT (2150)	TO DLI TVSAT
5270	Puenteadada	TP V2
8239	R-TV (UK)	TP UK 8239

Ref.	Salida	Pérdidas Derivación (dB)					Pérdidas Inserción (dB)	Paso DC	
		BI	FM	Radio Digital	VHF	UHF			Sat.TIF
		47-68	88-108	108-140	118-470	470-862			950-2150
(MHz)									
5264	TV	0,3			1		—	—	
	R		12				—	—	
5416	TV		2				—	—	
	R						3,5	Sat	
5270	TV						—	TV	
	R						—	R	
8239	TV	2,5			2,5		—	—	
	R		2,5				—	—	

## Accesorios tomas

#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
5238	Embellecedor caja R/TV	TS ACC 5238
5420	Embellecedor caja FI	TS ACC 5420
5220	Suplemento de pared	TP ACC 5220



## CN Conectores CEI

### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
4166	Blindado recto hembra blanco	CN BLD RHBL
4167	Blindado recto macho negro	CN BLD RMNG
4170	Blindado recto macho blanco	CN BLD RMBL
4032	Blindado recto hembra roscado	CN DLI RHR
4035	Blindado recto macho roscado	CN DLI RMR
4042	Blindado acodado macho roscado	CN DLI AMR
4043	Blindado acodado hembra roscado	CN DLI AHR
4068	Acodado macho 13mm	CN D13 ACM
4073	Acodado macho clac	CN ACMC
4075	Acodado hembra	CN ACH
4165	Blindado acodado hembra negro	CN BLD ACH
4164	Blindado acodado macho negro	CN BLD ACM
4174	Blindado acodado macho blanco	CN BLD ACMBL
4175	Blindado acodado hembra blanco	CN BLD ACHBL
4017	Recto macho blanco	CN TK RMBL
4019	Recto hembra blanco	CN TK RHBL



## CN Conectores F y BNC

### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
4171	F rosc. T100	CN FRS T100
9341	F crimpar T100	CN FCR T100
9345	F TR165	CN FCR TR165
9346	F roscado RG59	CN FRS RG59
9349	F roscado TR165	CN FRS TR165
9347	BNC TR165	CN BNC TR165
9348	BNC RG59	CN BNC RG59



## CN Accesorios de conexión

### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
4066	Empalmes	CN ACC 4066
4074	Macho-hembra 9,5 mm	CN MH
4088	Macho13-macho 9,5 mm	CN M13M9
4089	Hembra13-hembra 9,5 mm	CN H13H9
4168	F hembra-CEI macho 9,5 mm	CN FHM9
4173	F hembra-F hembra	CN FH-FH



## CX Cable coaxial

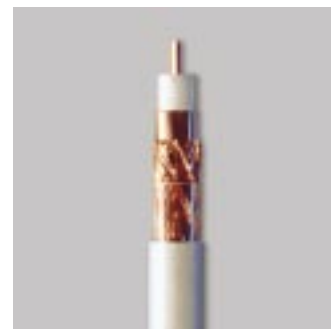
### Descripción

Cable coaxial necesario para unir los diferentes elementos empleados en la captación y distribución de señal.

Amplia gama en cobre o aluminio cubriendo las diferentes necesidades de atenuación en función de la instalación.

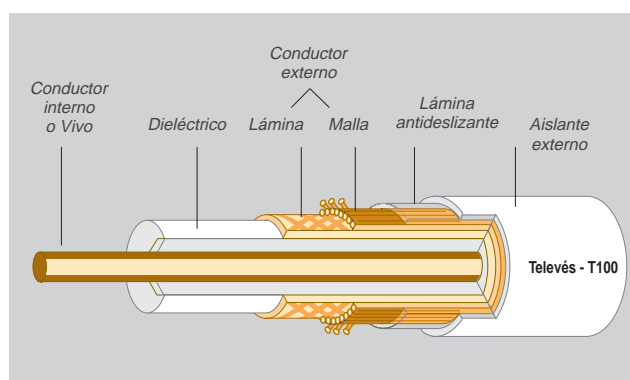
### Aplicaciones

Permite la realización de instalaciones hasta la banda de FI tanto en instalaciones de interior como de exterior.



#### GAMA DE PRODUCTOS

Ref.	Denominación	COD.LOGICA
2144	T80	CX T-80
2145	T100 blanco	CX T100B
2147	T100 negro	CX T100N
2146	RG59	CX RG59
2149	TR165 compacto	CX CMC TR165C
2150	T100 aluminio	CX AL T100
2152	CXT	CX AL CXT
2140	1/2" Negro (8,6 dB/100 m. a 860 MHz)	CX
2153	CXT blanco (20,5 dB/100m a 860 MHz)	CX



Detalle del corte del cable coaxial

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencias			2144	2145/7	2146	2149	2150	2152	2153	2140
Tipos			T- 80	T- 100	RG - 59	TR-165	T- 100	CXT	CXT1	1/2"
				bl/negro		compacto				
Conductor central	(mm)		1,13	1,13	0,59	1,63	1,15	1	1	2,7
Diámetro exterior	(mm)		6,6	6,65	6,2	10,30	6,7	6,5	6,7	11,5
Capacidad	pf/m		53	53	67	55	56,5	54	54	53
Impedancia	(Ω)		75	75	75	75	75	75	75	75
R.O.E.			2	2	2	2	2	2	2	2
Atenuación (50 MHz)	BI	(dB/m)	0,042	0,041	0,079	0,029	0,043	0,045	0,050	0,017
Atenuación (100 MHz)	BIII	(dB/m)	0,061	0,058	0,112	0,041	0,060	0,063	0,070	0,023
Atenuación (200 MHz)	BIII	(dB/m)	0,088	0,084	0,150	0,059	0,086	0,084	0,095	0,034
Atenuación (600 MHz)	BIV	(dB/m)	0,163	0,152	0,250	0,101	0,165	0,16	0,170	0,056
Atenuación (800 MHz)	BV	(dB/m)	0,193	0,17	0,290	0,127	0,185	0,19	0,205	0,079
Atenuación (1000 MHz)		(dB/m)		0,197		0,146	0,205			0,087
Atenuación (1500 MHz)		(dB/m)		0,25		0,176	0,26			0,110
Atenuación (1750 MHz)		(dB/m)		0,27		0,197	0,28			0,123
Atenuación (2150 MHz)		(dB/m)		0,31		0,23	0,32			0,139
Cobertura apantallamiento	(%)		> 80	100	> 94	100	100	100	100	100