

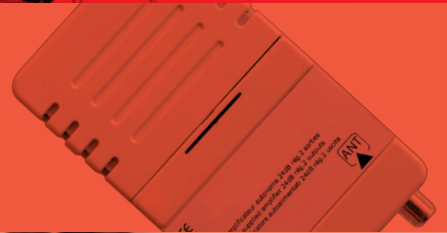


	2 - 6 pág.
	7 - 15 pág.
	16 - 27 pág.
	28 - 29 pág.
	30 - 36 pág.
	37 - 42 pág.
	43 - 44 pág.
	45 - 47 pág.

ANTENAS



AMPLIFICADORES



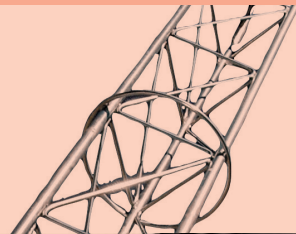
DISTRIBUIDORES



CABLES COAXIALES



FIJACIONES



CONEXIONES



TELEFONÍA

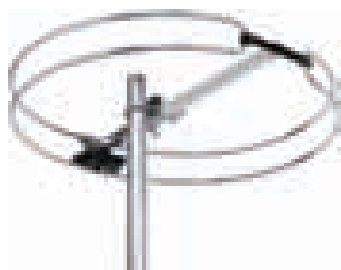


SOPORTE TV



tarifa 09 / **ANTENAS**

21220001 B50040



Antena FM circular

1 unidad x caja

REF	21220001	
FRECUENCIA	86 - 108 MHz	
BANDA	FM	
GANANCIA MAX (dB)	2	
CARGA DE VIENTO M²	0,031	
RELACIÓN DEL./ATRÁS	0 dB	
AJUSTE POLARIZACIÓN	H	
AJUSTE INCLINACIÓN	SI	
LONGITUD (M)	0,60	
NÚMERO DE ELEMENTOS	1	

18,40 €

21220016 B51700



Antena DAB

Ganancia de 8dB, ajustable a polarización Horizontal o vertical,
embalaje individual, ideal para señal DAB de TDT. Antena premontada.

1 unidad x caja

19,90 €

21220003 B52270



Antena UHF 27 elementos c21-69

Ganancia de 15dB, ajustable a polarización Horizontal o vertical,
embalaje individual, ideal para señal de TDT. Antena premontada.

1 unidad x caja

27,55 €

21220004 B52470



Antena UHF 47 elementos c21-69

Ganancia de 17dB, ajustable a polarización Horizontal o vertical,
embalaje individual, ideal para señal DAB. Antena premontada.

1 unidad x caja

40,30 €

21220005 B53670



Antena UHF 67 elementos c21-69

Ganancia de 18dB, ajustable a polarización Horizontal o vertical,
embalaje individual, ideal para señal de TDT. Antena premontada.

1 unidad x caja

44,20 €

características técnicas

REF	21220003	21220004	21220005	
CANALES	21 - 69	21 - 69	21 - 69	
DIRECTORES	9	15	25	
GANANCIA MAX (dB)	15	17	18	
ANCHO DE HAZ H/V	38° / 43°	45° / 24°	2 x 27°	
RELACIÓN DEL./ATRÁS	25 dB	25 dB	27 dB	
AJUSTE POLARIZACIÓN	H/V	H/V	H/V	
AJUSTE INCLINACIÓN	SI	SI	SI	
LONGITUD (M)	1104	1655	1045	
NÚMERO DE ELEMENTOS	27	47	67	

21220009 ANS7060

18,90 €



Antena parabólica 60 cm

Antena fija offset de 60 cm diámetro, idónea para la recepción de canales por satélite.

Materiales de larga duración en ambientes y temperaturas extremas y posibilidad de adaptación en monturas polares.

Instalación sencilla y adaptable a cualquier ubicación.



2,5 / 2,9 kg peso



1 unidad x caja

21220010 ANS7080

28,50 €



Antena parabólica 80 cm

Antena fija offset de 80 cm diámetro, idónea para la recepción de canales por satélite.

Materiales de larga duración en ambientes y temperaturas extremas y posibilidad de adaptación en monturas polares.

Instalación sencilla y adaptable a cualquier ubicación.



4,8 kg peso



1 unidad x caja

21220018 ANS8000

48,00 €



Antena parabólica 100 cm

Antena fija offset de 100 cm diámetro, idónea para la recepción de canales por satélite.

Materiales de larga duración en ambientes y temperaturas extremas y posibilidad de adaptación en monturas polares.

Instalación sencilla y adaptable a cualquier ubicación.



9,9 kg peso



1 unidad x caja

21220019 ANS8020

89,50 €



Antena parabólica 120 cm

Antena fija offset de 120 cm diámetro, idónea para la recepción de canales por satélite.

Materiales de larga duración en ambientes y temperaturas extremas y posibilidad de adaptación en monturas polares.

Instalación sencilla y adaptable a cualquier ubicación.



12,5 kg peso



1 unidad x caja



NOTA:
Resto de diámetros consultar.

tarifa 09 / ANTENAS

21220011 LNBUNI



9,45 €

Conversor LNB universal

LNB universal de 1 salida ideal para instalaciones individuales, adaptable para cualquier antena offset, alto rendimiento y probada eficacia. Banda Ku.

NOTA: En un mismo satélite existen transponders de características muy diversas, para poderlos recibir todos correctamente es imprescindible un LNB como el 21220011 y el resto de LNBs de la gama de Golmar.

21220012 LNBTWIN



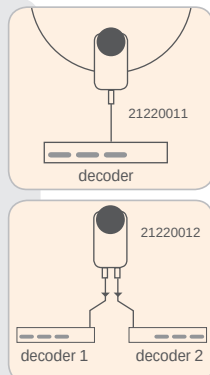
21,90 €

Conversor LNB twin

LNB universal de 2 salidas ideal para instalaciones multiusuario, adaptable para cualquier antena offset, alto rendimiento y probada eficacia. Banda Ku.

características técnicas

Ref	21220011	21220012
Tipo	universal	universal
Usuarios	1	2
Satélites	1	1
Tipo antena	Offset/PF	Offset
Bd. baja-OL (GHz)	10.7/11.7 - 9.75	10.7/11.7 - 9.75
BD. alta-OL (GHz)	11.7/12.5 - 10.6	11.7/12.5 - 10.6
Factor ruido	0.2 dB	0.2 dB
Ganancia	50 dB	50 dB
Aislamiento V/H	22 dB	22 dB
Conn.banda	0/22 KHz	0/22 KHz
Conn.polaridad	13/18V	13/18V
Conn.satélites	-	-
Est.osc. (-40 + 60° C)	<3MHz	<3MHz
Ruid.fase 1/100 khz	<50/95dBc	<50/95dBc
Nivel salida (-1db)	+5 dBm	+5 dBm
Consumo	100mA	200mA
Diámetro fijación	40mm	40mm



21220022 LNB MONO



34,90 €

LNB Monoblock

Ideal para instalaciones individuales, doble satélite Astra/Eutelsat (antenas offet de 80 cm).

21220023 LNB MONOTW



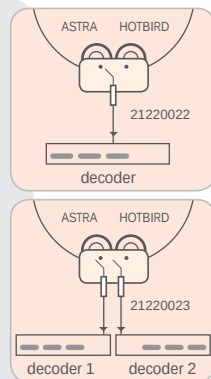
99,25 €

LNB Monoblock TWIN

Ideal para instalaciones multiusuario, doble satélite y doble usuario.

características técnicas

Ref	21220022	21220023
Tipo	universal	universal
Usuarios	1	2
Satélites	Astra-Hotbird	Astra-Hotbird
Tipo antena	Offset 80 cm	Offset 80 cm
Bd. baja-OL (GHz)	10.7/11.7 - 9.76	10.7/11.7 - 9.76
BD. alta-OL (GHz)	11.7/12.5 - 10.7	11.7/12.5 - 10.7
Factor ruido	0.7 dB	0.7 dB
Ganancia	50 dB	50 dB
Aislamiento V/H	22 dB	22 dB
Conn.banda	0/22 KHz	0/22 KHz
Conn.polaridad	13/18V	13/18V
Conn.satélites	DisEsqC Tone Burst	DisEsqC Tone Burst
Est.osc. (-40 + 60° C)	<3MHz	<3MHz
Ruid.fase 1/100 khz	<50/95dBc	<50/95dBc
Nivel salida (-1db)	+5 dBm	+5 dBm
Consumo	150mA	300mA
Diámetro fijación	40 - 24 mm	40 - 24 mm



21220013 LNB 4S

31,65 €

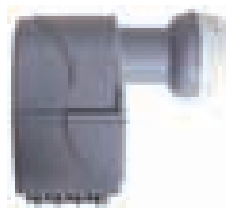


conversor LNB quad

LNB universal de 4 salidas ideal para instalaciones multiusuario, adaptable para cualquier antena offset, alto rendimiento y probada eficacia. Banda Ku.

21220014 LNB 8S

99,65 €



conversor LNB eighth

LNB universal de 8 salidas ideal para instalaciones multiusuario, adaptable para cualquier antena offset, alto rendimiento y probada eficacia. Banda Ku.

21220015 LNB 4P

23,60 €

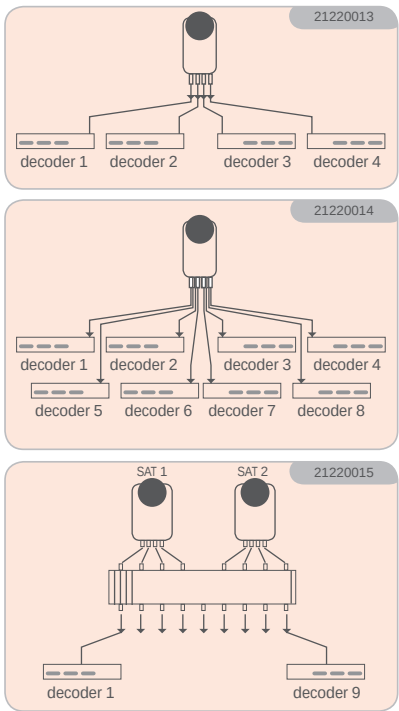


conversor LNB quattro

LNB quattro (SMATV Colectivas) 4 polaridades, ideal para instalaciones colectivas, adaptable para cualquier antena offset, alto rendimiento y probada eficacia. Banda Ku.

! **NOTA:**
El LNB Quattro está diseñado para instalaciones colectivas. Cada salida del LNB suministra una única polaridad.

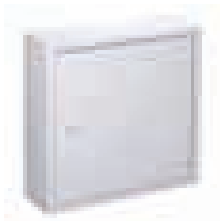
características técnicas



Ref	21220013	21220014	21220015
Tipo	Univ-4	Univ-8	Quattro
Usuarios	4	8	SMATV
Satélites	1	1	1
Tipo antena	Offset	Offset	Offset/Prime Focus
Bd. baja-OL (GHz)	10.7/11.7 - 9.75	10.7/11.7 - 9.75	10.7/11.7 - 9.75
BD. alta-OL (GHz)	11.7/12.5 - 10.6	11.7/12.5 - 10.6	11.7/12.5 - 10.6
Factor ruido	0.5 dB	0.5 dB	0.3 dB
Ganancia	50 dB	50 dB	50 dB
Aislamiento V/H	22 dB	22 dB	22 dB
Conn.banda	0/22 KHz	0/22 KHz	2 Salidas
Conn.polaridad	13/18V	13/18V	2 Salidas
Conn.satélites	-	-	-
Est.osc. (-40 + 60° C)	<3MHz	<3MHz	<3MHz
Ruid.fase 1/100 khz	<50/95dBc	<50/95dBc	<50/95dBc
Nivel salida (-1db)	+5 dBm	+5 dBm	+5 dBm
Consumo	240mA	240mA	240mA
Diametro fijación	40mm	40mm	40mm

tarifa 09 / ANTENAS

21220025 CMP45

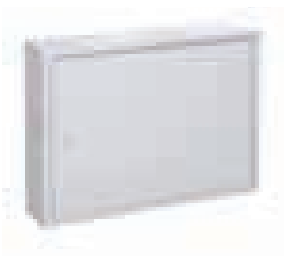


81,20 €

Cofre metalico de registro 45X45X15 (IP 33)

Construido siguiendo parametros del reglamento ICT.

21220026 CMM70



102,65 €

Cofre metalico de registro 70X50X15 (IP 33)

Construido siguiendo parametros del reglamento ICT.

21220027 CMG100

148,50 €



Cofre metalico de registro 100X55X15 (IP33)

Construido siguiendo parametros del reglamento ICT.

NOTA

Instalaciones de registro secundarios según normativa ICT	Ref			
	21220025	En inmuebles de pisos con un número de PAU comprendido entre 21 y 30.	En inmuebles de pisos con un número de PAU menor o igual a 20 en los que se superen 3 PAU por planta.	
	21220026	En inmuebles de pisos con un número de PAU por planta igual o menor que 3 y hasta un total de 20 en la edificación.	En inmuebles de pisos con un número de PAU por planta igual o menor que 4 y un número de plantas igual o menor que 5.	En inmuebles de pisos en cada tramo de 30 m de canalización principal y en el caso de cambio en el tipo de conducción.
	21220026	En inmuebles de pisos con un número de PAU mayor que 30.		

21260001 E PRI 224



18,60 €

Amplificador de interior UHF, ganancia (24 dB)

Ref	21260001
Banda	UHF - VHF
Salida	2
Ganancia	24 dB (Reg)
Nivel de salida	105 dB
Factor de ruido	4,5dB
Consumo	55mA

21260002 E ALE 12/1



9,20 €

Fuente de alimentación de 12V. 1 OUT

Ref	21260002
Entrada	1
Salida	1
Tension	12 V
Intensidad máxima	200 mA
Modo	Desacoplado
Dimensiones	125x70x35

21260003 E ALE 12/2



9,60 €

Fuente de alimentación de 12V. 2 OUT

Ref	21260003
Entrada	1
Salida	2
Tension	12 V
Intensidad máxima	200 mA
Modo	Desacoplado
Dimensiones	125x70x35

21260004 E ALE 24/1



9,30 €

Fuente de alimentación de 24V. 1 OUT

Ref	21260004
Entrada	1
Salida	1
Tension	24 V
Intensidad máxima	120 mA
Modo	Desacoplado
Dimensiones	125x70x35

21260005 E ALE 24/2



9,70 €

Fuente de alimentación de 24V. 2 OUT

Ref	21260005
Entrada	1
Salida	2
Tension	24 V
Intensidad máxima	120 mA
Modo	Desacoplado
Dimensiones	125x70x35

21260006 E PR352/R



15,10 €

Previo de mástil para bandas VHF y UHF de ganancia (35dB)

21260007 LNA450



36,60 €

Previo de mástil UHF , bajo factor ruido (low noise)

tarifa 09 / **AMPLIFICADORES**

21260008

E KEV352 R

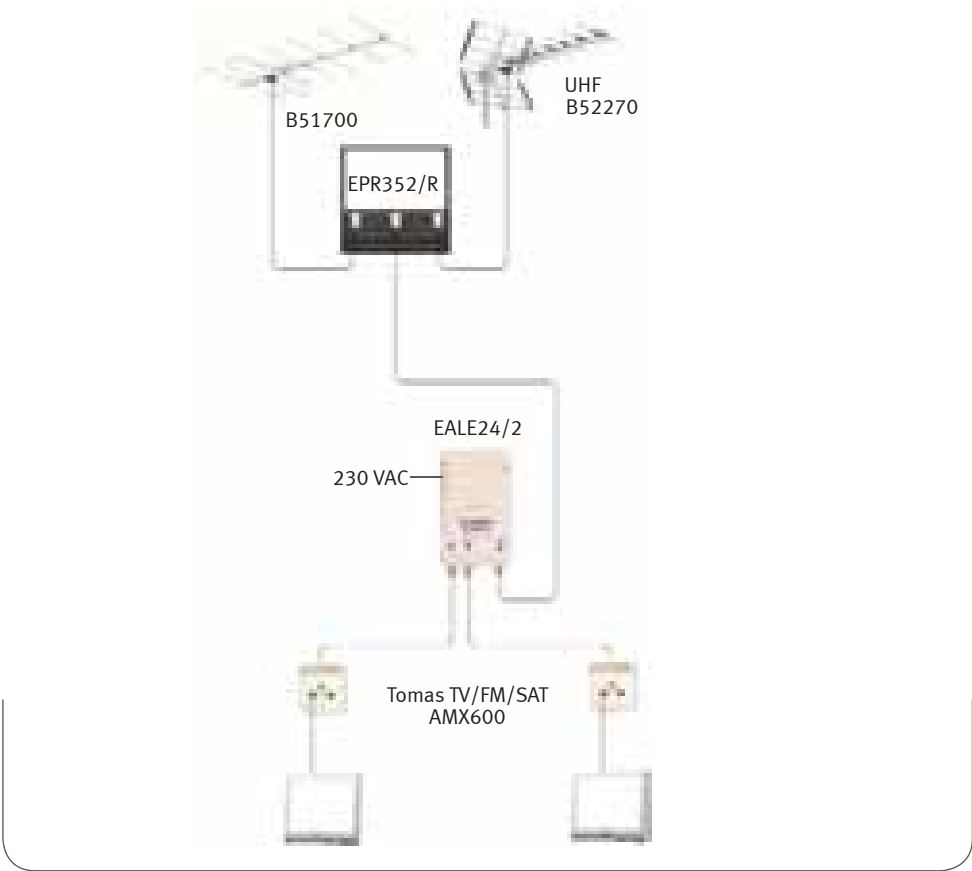
24,65 €



Kit de amplificador de mástil para bandas B.III y UHF

Previo de Mastic (35dB) + Fuente de alimentación 24V de 2 salidas.

esquema



21260009

EMBA454

272,45 €



Multibanda 5 IN (2UHF/39dB), 119 dB

2 UHF + BIII + BI+FM

Alimentacion a 230v. con conectores “F”

Amplificacion separada regulacion independiente

Chasis metálico y blindaje interior del circuito de RF.

21260010

EMBA554

307,20 €



Multibanda 5 IN (2UHF/49dB), 124 dB

Chasis metálico y blindaje interior del circuito de RF.

Multibanda 5 IN (2UHF/49dB), 24 dB

2 UHF + BIII + BI+FM

Alimentacion a 230v. con conectores “F”

Amplificacion separada regulacion independiente.

Chasis metálico y blindaje interior del circuito de RF.

21260011 EMBA474

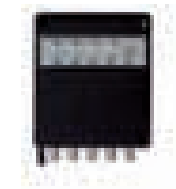


120,45 €

Central multibanda de 4 entradas (2 UHF), ganancia (40dB)

- Hasta cuatro entradas independientes.
- Con conectores “F” . Todos los conectores por el mismo lado.
- Transparente a señales de TV digital y Analógica.
- Regulación de ganancia independiente para cada banda.
- Etapas de salida de Arseniuro de Galio.
- Muy compacta.
- Fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia. Consumo 1.7 VA.

21260012 EMBA-574



140,85 €

Central multibanda de 4 entradas (2UHF), ganancia (50dB)

- Hasta cuatro entradas independientes.
- Con conectores “F”. Todos los conectores por el mismo lado.
- Transparente a señales de TV digital y Analógica.
- Regulación de ganancia independiente para cada banda.
- Etapas de salida de Arseniuro de Galio.
- Muy compacta.

21260013 AL-657-S



129,45 €

Amplificador AL-657.

- Amplificador auto-alimentado de F.I. Satélite con mezcla de TV terrestre.
- Permite combinar en un solo cable la señal de TV Satélite con la instalación de TV Terrestre existente.
- Dispone de regulación de atenuación y pendiente.
- La ganancia de este amplificador es de 40 dB a 2150 MHz y 32 Db a 950 MHz, con un nivel de salida de 118 dB V a -35 dBc, con una regulación de ganancia de -14 dB y regulación de pendiente de -8 dB a 950 MHz.
- La protección elevada (40 dB a 860 MHz) de la señal de TV satélite evita que los transpondedores por debajo de 860 M Hz interfieran con los canales de TV terrestre.
- La alimentación a LNB a 13 VDC, ó 13VDC+22KHz permite seleccionar la banda baja, o alta vertical en una LNB universal. Dispone de protección de sobreconsumo y cortocircuito, así como la posibilidad de desconectar la alimentación a LNB.

tarifa 09 / AMPLIFICADORES

21260014 AL-758



248,75 €

Amplificador de cabecera de satélite (FI) y TV terrestre, ganancia (40dB)

El AL-758 es un amplificador de línea para redes de distribución SCATV.

El margen de salidas de frecuencias es de 88 a 2150MHz.

El AL-758 tiene entradas con amplificación separada para las bandas de TV terrestre (88 a 862 MHz) y TV Satélite (950 a 2150 MHz). Cada banda tiene controles independientes de ganancia y pendiente.

El nivel de salida es de 121dBµV en la banda de TV terrestre y 125 dBµV en la banda de TV satélite gracias a la utilización de etapas de salida de Arseniuro de Galio, con las que se consigue alta linealidad y baja temperatura de funcionamiento.

El AL-758 permite alimentar la LNB a través del conector de entrada de TV satélite. A través del conmutador se puede elegir una salida de +13V o +18V. También permite añadir una señal de 22kHz a través del control frontal. Los LEDs indican contocircuito en LNB (rojo) y funcionamiento correcto en LNB (verde).

La fuente de alimentación conmutada contribuye a un uso eficiente de la energía, reduciendo la potencia disipada, y la temperatura de funcionamiento, mejorando con ello la fiabilidad. Utilizando fuentes de alimentación conmutada de alto rendimiento, también realizamos una pequeña aportación en favor del planeta.

El AL-758 se alimenta a red (230VAC +/-10%).

21260016 EAGIL T



476,00 €

Central programable de 10 Filtros , bandas UHF,BIII y FM.

10 filtros de UHF completamente programables.

Cada filtro puede ser programado desde el canal 21 hasta el canal 69.

Cada uno de los filtros de UHF puede ser programado para amplificar desde 1 hasta 6 canales.

Chasis de inyección de “zamak” completamente blindado.

Entradas de BIII y FM.

Ganancia total de la cabecera de 50 ó 40 dB en la banda de UHF, seleccionable por software, añadido a la regulación de ganancia independiente de cada filtro.

Selección de la entrada de antena conectada a cada filtro por teclado.

Programación simple mediante programador incorporado, de 8 dígitos mostrando simultáneamente el filtro que esta siendo programado, la regulación de ganancia, el canal inferior y el canal superior amplificados.

21260017 EAGIL T1S



548,25 €

Central programable de 10 Filtros , bandas UHF,BIII y FM + satélite (FI)

- 10 filtros de UHF completamente programables mas satellite (FI)
- Cada filtro puede ser programado desde el canal 21 hasta el canal 69.
- Cada uno de los filtros de UHF puede ser programado para amplificar desde 1 hasta 6 canales.
- Chasis de inyección de “zamak” completamente blindado.
- Entradas de BIII y FM.
- Ganancia total de la cabecera de 50 ó 40 dB en la banda de UHF, seleccionable por software, añadido a la regulación de ganancia independiente de cada filtro.
- Selección de la entrada de antena conectada a cada filtro por teclado.
- Programación simple mediante programador incorporado, de 8 digitos mostrando simultaneamente el filtro que esta siendo programado, la regulación de ganancia, el canal inferior y el canal superior amplificados.

21260019 E AL755



243,45 €

Amplificador de línea TV

- Regulación de ganancia independiente para las bandas de TV , satellite y canal de retorno.
- Amplificación separada para cada banda.
- Canal de retorno 5-65 MHz para redes con interactividad.
- Etapas de salida de Arseniuro de Galio.
- Fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia.

21260020 E AL 756

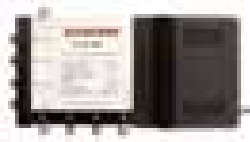


286,85 €

Amplificador de línea TV terrestre y SAT

- Regulación de ganancia independiente para las bandas de TV terrestre y satellite canal de retorno.
- Regulación de pendiente independiente para las bandas de TV terrestre y F.I. satélite.
- Amplificación separada para cada banda.
- Canal de retorno 5-65 MHz para redes con interactividad.
- Etapas de salida de Arseniuro de Galio.
- Fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia.

tarifa 09 / **AMPLIFICADORES**

amplificadores / 01		CONMUTADORES FI TIPO ESTRELLA
21260021	S CS 504	97,35 €
		Conmutador FI estrella 4 entradas / 4 salidas + RF
21260022	S CS 508	115,20 €
		Conmutador FI estrella 4 entradas / 8 salidas +RF
21260023	S CS 512	173,50 €
		Conmutador FI estrella 4 entradas / 12 salidas+RF
21260024	S CS 516	208,80 €
		Conmutador FI estrella 4 entradas / 16 salidas +RF
21260025	S CS 904	144,77 €
		Conmutador FI estrella 8 entradas / 4 salidas +RF
21260026	S CS 908	169,31 €
		Conmutador FI estrella 8 entradas / 8 salidas +RF

21260027 S CS 912



231,62 €

Conmutador FI estrella 8 entradas / 12 salidas +RF

21260028 S CS 916



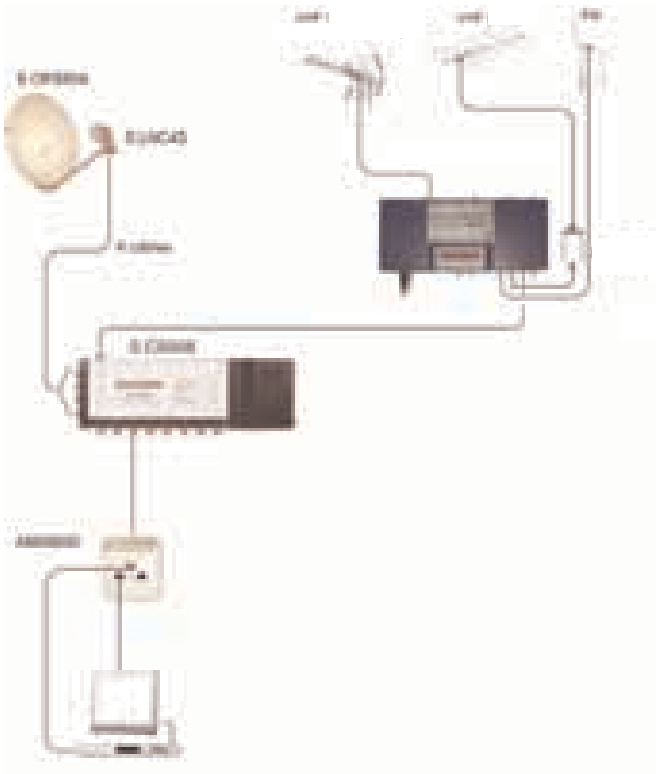
272,16 €

Conmutador FI estrella 8 entradas /16 salidas +RF

información

Ref	unid.	21260021	21260022	21260023	21260024
Rango funcionamiento	(MHz)	5 - 2.150	5 - 2.150	5 - 2.150	5 - 2.150
Nº entradas		4 BIS + T	4 BIS + T	4 BIS + T	4 BIS + T
Nº salidas		4	8	12	16
Perdida derivación SAT	(dB)	- 4 à -6	-6	-7	-0/+5
Perdida derivación TERR.	(dB)	-14 / -16	-18 / -21	-20 / -22	-20 / -22
Dimensiones	(mm)	230 x 130 x 60	340 x 130 x 60	440 x 130 x 60	540 x 130 x 60
Aislamiento TER/SAT	(dB)			33	
Aislamiento SAT/TERR	(dB)			35	
Aislamiento H/V	(dB)			25	
Aislamiento out-out SAT	(dB)			28	
Aislamiento out-out TERR	(dB)			25	
R.O.S. SAT entrada	(dB)			10	
R.O.S. SAT salida	(dB)			8	
R.O.S. TERR entrada	(dB)			6	
R.O.S. TERR salida	(dB)			6	
Nivel de salida (IMA3-35 dB)	(dBµV)			90	
Tipo de conector				F	
Configuración			13V,18V,13V,/22kHz, 18V/22kHz		
Alimentación externa	(Vdc)			15	
DC Pass				600	

esquema



tarifa 09 / AMPLIFICADORES

amplificadores / 02		CONMUTADORES FI TIPO CASCADA
21260029	S CSC 5000	200,16 €
		Amplificador FI cascada 4 entradas / 4 salidas + RF(117dB)
21260030	S CSC 5000 E	115,14 €
		Amplificador FI cascada 4 entradas / 4 salidas +RF(107dB)
21260031	S CSC 5004P	55,90 €
		Conmutador FI 4 entradas / 4 salidas + RF PASIVA (19dB / 16 dB)
21260032	S CSC 5004A	60,00 €
		Conmutador FI 4 entradas / 4 salidas +RF Activa . (6 dB / 2 dB)
21260033	S CSC 5008P	83,17 €
		Conmutador FI 4 entradas / 8 salidas + RF Pasiva (19 dB / 16 dB)
21260034	S CSC 5008A	95,55 €
		Conmutador FI 4 entradas / 8 salidas +RF Activa (6 dB / 2 dB)
21260035	S CSC 412	31,68 €
		Derivador para conmutadores FI tipo cascada

21260036	S CSC 404	30,98 €
	Repartidor para conmutadores FI tipo cascada	
21260037	S CSC 9100	265,70 €
	Amplificador de FI tipo cascada 8 entradas + RF con ganancia de 30dB.	
21260038	S CSC 9104	126,11 €
	Conmutador de FI 9 entradas x 4 salidas RF(-17dB) y SAT (-4dB)	
21260039	S CSC 9106	147,23 €
	Conmutador de FI 9 entradas x 6 salidas + RF (-23dB), SAT(-4dB)	
21260040	S CSC 9108	172,00 €
	Conmutador de FI 9 entradas x 8 salidas RF(-23dB) / SAT (-4dB)	
21260042	S CSC 920I	5,00 €
	adaptador swicht para scsc9108	
	permite la conexion de dos modulos scsc9108	
21260043	S CSCA 910	40,70 €
	Alimentador 15V/1'66A(7 MAX)	

tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

21280001	A F57-E	0,09 €
	Conector tipo "F" RG6 (100 u.v.)	
21280002	A F5	0,25 €
	Conector para grimpar de tipo "F" RG6 (100 u.v.)	
21280003	A F12	0,55 €
	Conector para grimpar de tipo "F" RG11 (50 u.v.)	
21280004	A FCC5	0,45 €
	Conector a presión RG6 (50u.v.)	
21280005	A FCC11	1,55 €
	Conector a presión RG11 (20u.v.)	
21280006	A F81	0,20 €
	Adaptador tipo "F" Hembra / Hebra (100 u.v.)	

21280007 A F 71



0,40 €

Adaptador tipo “F” Macho / Macho (100 u.v.)

21280008 A F59T



0,20 €

Carga (75 ohms)

21280009 A F75 DB



0,80 €

Carga aislada 75 ohms (100 u.v.)

21280011 A F 97



0,50 €

Adaptador tipo “F” Hembra / Macho acodado (100 u.v.)

21280012 A F79



0,30 €

Adaptador tipo “F” Hembra / Macho rápido (100 u.v.)

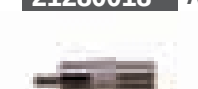
21280013 A F 82



0,30 €

Adaptador de tipo “F” doble Macho / Macho rápido (100 u.v.)

tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

21280014	C FFE-M	0,45 €
	Conector tipo "F" Macho / PAL Hembra (50 u.v.)	
21280015	C FME-M	0,40 €
	Conector tipo "F" Macho / PAL Macho (50 u.v.)	
21280018	A F 105	0,40 €
	Adaptador de tipo "F" Hembra / RCA Macho (100 u.v.)	
21280019	A FA5	0,55 €
	Conector de tipo "F" rápido para conector RG6 (50u.v.)	
21280073	CATVM	0,25 €
	Conector angular tv coaxial IEC (macho)	
21280074	CATVH	0,25 €
	Conector angular tv coaxial IEC (hembra)	
21280020	A HT 106T	17,95 €
	Tenaza para grimpar conectores del tipo RG6 y RG11	
21280021	A HDE 01	5,40 €
	Herramienta pelacable para conectores del tipo RG6 y RG11. (5u.v.)	

21280022 A HST 01



3,60 €

Herramienta para montaje de conectores del tipo .”F” (5 u.v.)

21280023 A HPCC 01



53,80 €

Herramienta de inserción a presión de conectores del tipo “F”

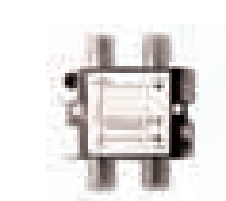
21280024 A BS 021P



1,80 €

Distribuidor de 2 vías (5-2400 MHz)

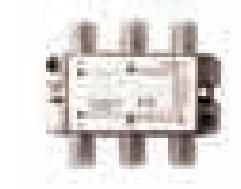
21280025 A BS 031P



2,50 €

Distribuidor de 3 vías (5-2400 MHz)

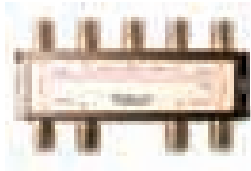
21280026 A BS 041P



2,72 €

Distribuidor de 4 vías (5-2400 MHz)

21280027 A BS 061P



6,15 €

Distribuidor de 6 vías (5-2400 MHz)

tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

21280028 A BS 081P



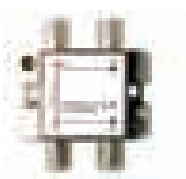
6,50 €

Distribuidor de 8 vías (5-2400 MHz)

información

Ref	Número de salidas	Banda frecuencia (MHz)	R.O.S.
21260024	2	5 - 470	1.5
		470 - 862	1.3
		950 - 2300	2.0
21260025	3	5 - 470	1.3
		470 - 862	1.4
		950 - 2300	2.4
21260026	4	5 - 470	1.5
		470 - 862	1.2
		950 - 2300	2.1
21260027	6	5 - 470	1.5
		470 - 862	1.2
		950 - 2300	3.0
21260028	8	5 - 470	1.4
		470 - 862	1.8
		950 - 2300	3.0

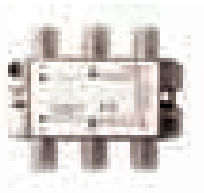
21280029 A BS 021PAU



2,75 €

Distribuidor de 2 vías (5-2400 MHz) + PAU

21280030 A BS 031PAU



3,40 €

Distribuidor de 3 vías (5-2400 MHz) + PAU

21280031 A BS 041PAU



5,10 €

Distribuidor de 4 vías (5-2400 MHz) + PAU

21280032 A BS 061PAU



6,55 €

Distribuidor de 6 vías (5-2400 MHz) + PAU

21280033

A BS 081PAU

6,95 €



Distribuidor de 8 vías (5-2400 MHz) + PAU

21280034

A BS 112

2,90 €



Derivador de 1 vía (-10 dB)

21280035

A BS 210

3,10 €

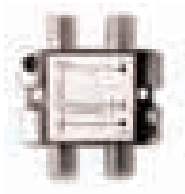


Derivador de 2 vías (-10 dB)

21280036

A BS 215

3,10 €

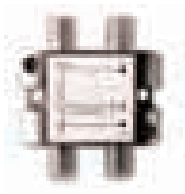


Derivador de 2 vías (-15 dB)

21280037

A BS 220

3,10 €

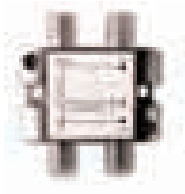


Derivador de 2 vías (-20 dB)

21280038

A BS 225

3,10 €



Derivador de 2 vías (-25 dB)

tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

información

Ref	Nº salidas	Banda frecuencia (MHz)	Dérivation (dB)	R.O.S.
21280034	1	5 - 470	10+/-1	1.4
		470 - 862	10+/-1	1.4
		950 - 2300	10+/-1	2.1
21280035	2	5 - 470	9+/-1	1.6
		470 - 862	10+/-1	1.7
		950 - 2300	11+/-1	2.1
21280036	2	5 - 470	14+/-1	1.7
		470 - 862	14+/-1	1.7
		950 - 2300	14+/-1	2.1
21280037	2	5 - 470	19+/-1	1.5
		470 - 862	19+/-1	1.6
		950 - 2300	19+/-1	1.9
21280038	2	5 - 470	25+/-1	1.4
		470 - 862	25+/-1	1.5
		950 - 2300	25+/-1	1.9

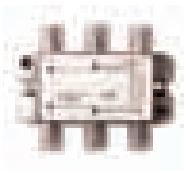
21280039 A BS 410



4,00 €

Derivador de 4 vías (-10 dB)

21280040 A BS 415



4,00 €

Derivador de 4 vías (-15dB)

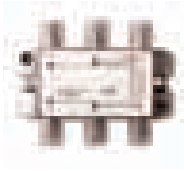
21280041 A BS 420



4,00 €

Derivador de 4 vías (-20 dB)

21280042 A BS 425



4,00 €

Derivador de 4 vías (-25 dB)

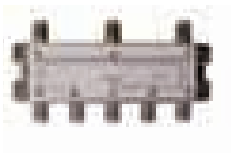
21280043 A BS 616



6,00 €

Derivador de 6 vías (-16 dB)

21280044 A BS 620



6,00 €

Derivador de 6 vías (-20 dB)

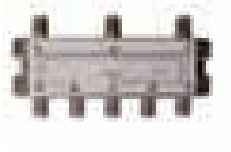
21280045 A BS 816



6,45 €

Derivador de 8 vías (-16 dB)

21280046 A BS 820



6,45 €

Derivador de 8 vías (-20 dB)

información

Ref	Nº salidas	Banda frecuencia (MHz)	Dérivation (dB)	R.O.S.
21280039	4	5 - 470	11+/-1	1.5
		470 - 862	11+/-1	1.6
		950 - 2300	13.5+/-1	2.6
21280040	4	5 - 470	15+/-1	1.6
		470 - 862	15+/-1	1.7
		950 - 2300	16+/-1	2.2
21280041	4	5 - 470	20+/-1	1.5
		470 - 862	20+/-1	1.6
		950 - 2300	22+/-1	1.9
21280042	4	5 - 470	25+/-1	1.3
		470 - 862	25+/-1	1.4
		950 - 2300	25+/-1	1.9
21280043	6	5 - 470	15+/-1	1.5
		470 - 862	15+/-1	1.6
		950 - 2300	18+/-1	2.6
21280044	6	5 - 470	19+/-1	1.6
		470 - 862	20+/-1	1.7
		950 - 2300	21+/-1	2.2
21280045	8	5 - 470	16+/-1	1.6
		470 - 862	16+/-1	1.6
		950 - 2300	16+/-1	1.9
21280046	8	5 - 470	20+/-1	1.3
		470 - 862	20+/-1	1.4
		950 - 2300	20+/-1	1.9

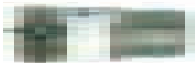
21280047 S CTS 823



2,35 €

Diplexor TV/SAT

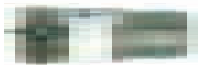
tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

21280048	S CP SAT	5,25 €
	Diplexor TV/SAT (Exterior)	
21280049	S CD 21 I	3,65 €
	DiseqC 2 IN / 1 OUT	
21280050	S ALS18	3,65 €
	Amplificador línea	
21280054	A MX 602/10	4,75 €
	Toma TV/SAT final (-10dB)	
21280055	A MX 602	4,75 €
	Toma TV/SAT única (-4dB)	
21280056	A VA 20	3,20 €
	Atenuador regulable (0/18dB)	
21280057	AATF3	0,75 €
	Atenuador fijo tipo "F" -3dB, (20 U.V.)	

21280058

AATF6

0,75 €

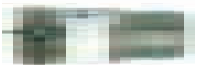


Atenuador fijo tipo “F” (20 U.V.)

21280059

AATF10

0,75 €



Atenuador fijo tipo “F” (20 U.V.)

21280060

E CP2UV

4,75 €



Mezclador de TV (UHF + VHF)

21280062

A BW 021

3,70 €



Distribuidor de 2 vías tipo clamp (5-2400MHz).

21280063

A BW 031

4,75 €



Distribuidor de 3 vías tipo clamp (5-2400MHz).

21280064

A BW 041

8,00 €



Distribuidor de 4 vías tipo clamp (5-2400MHz).

21280065

A BW 051

9,70 €



Distribuidor de 5 vías tipo clamp (5-2400MHz).

tarifa 09 / DISTRIBUIDORES

21280066	ABW210	5,10 €
	Derivador de 2 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -10dB.	
21280077	ABW215	5,10 €
	Derivador de 2 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -15dB.	
21280078	ABW220	5,10 €
	Derivador de 2 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -20dB.	
21280068	ABW410	8,30 €
	Derivador de 4 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -10dB.	
21280075	ABW415	8,30 €
	Derivador de 4 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -15dB.	
21280076	ABW420	8,30 €
	Derivador de 4 vías tipo clamp de 5-2400 MHz y salida de -20dB.	

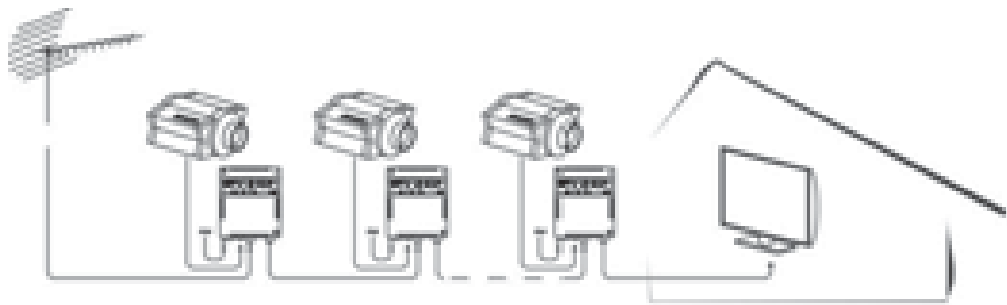
21280067 AVM 305

69,65 €

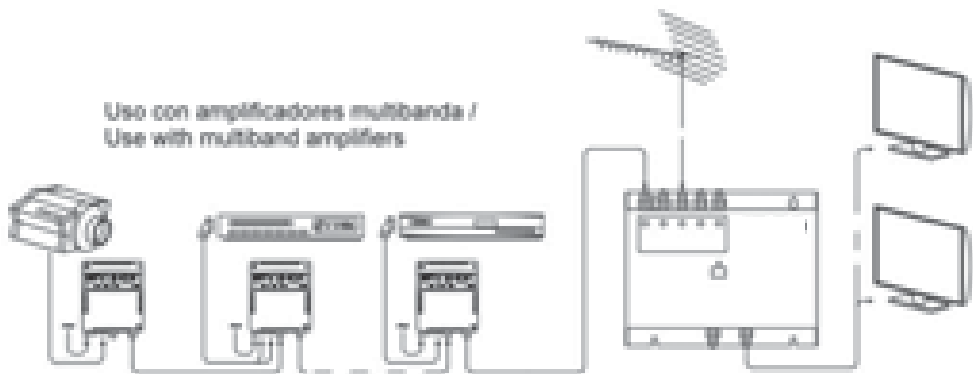


Modulador OUT (UHF/VHF)

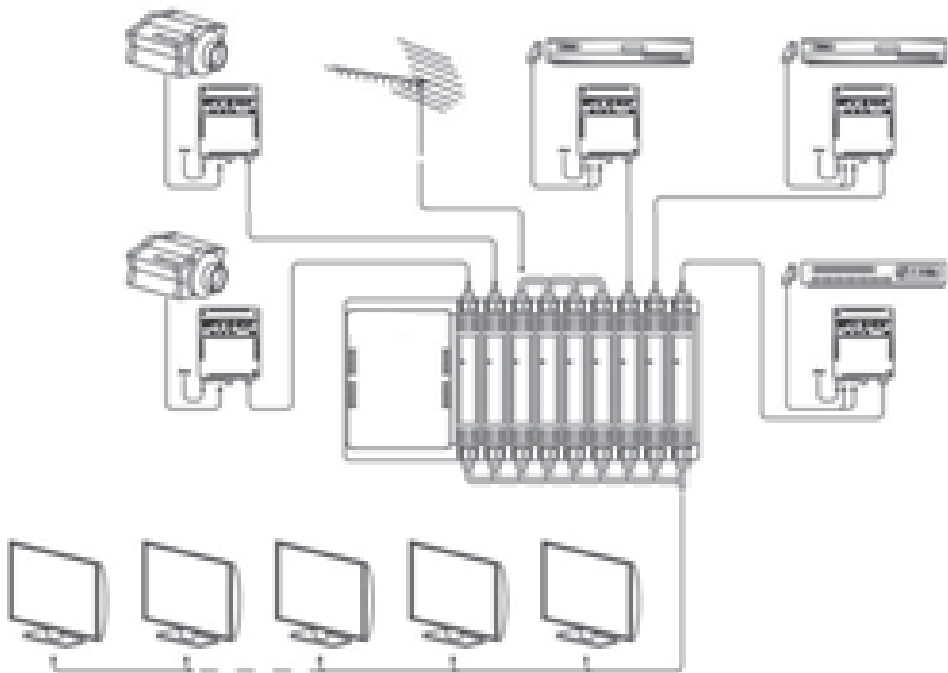
esquema



Use con amplificadores multibanda /
Use with multiband amplifiers



Use con cabeceiras / Use with head ends



tarifa 09 / CABLES COAXIALES

20170001	CBC4301	0,70 €
Cable coaxial con cubierta color blanco (CU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV		
20170002	CNC4304	0,70 €
Cable coaxial con cubierta color negro (CU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV		
20170003	CBP4300	0,75 €
Cable coaxial profesional con cubierta color blanco (CU) 1,15/5,1 FG TDT HDTV		
20170004	CNPC4303	0,75 €
Cable coaxial profesional con cubierta color negro (CU) 1,15/5,1 FG TDT HDTV		
20170005	CBA4302	0,50 €
Cable coaxial con cubierta color blanco (ALU) 1,1/5,0 ALG TDT HDTV		
20170006	CNA4305	0,50 €
Cable coaxial con cubierta color negro (ALU) 1,1/5,0 ALG TDT HDTV		
20170010	CBNHC4041	0,88 €
Cable coaxial con cubierta color blanco libre de halógeno (CU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV FRLSZH		

información

Características físicas

Características eléctricas

Ref	20170001	20170002	20170003	20170004	20170005	20170006	20170010
Conductor interior	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
Ø mm	1,100 mm Ø	1,100 mm Ø	1,150 mm Ø	1,100 mm Ø	1,100 mm Ø	1,100 mm Ø	1,100 mm Ø
Dielectrico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico
Ø mm	4,80 mm Ø	4,80 mm Ø	5,00 mm Ø	5,10 mm Ø	5,00 mm Ø	4,90 mm Ø	4,90 mm Ø
Conductor exterior Lámina	CU/PET	CU/PET	CU/PET	CU/PET	AL/PET/AL	AL/PET/AL	AL/PET/AL
Trenza	CU	CU	CU	CU	CU SN	CU SN	CU SN
Cubierta Exterior	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE	PE
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Ø mm	6,80 mm Ø	6,80 mm Ø	7,10 mm Ø	7,10 mm Ø	6,90 mm Ø	7,00 mm Ø	7,00 mm Ø
Radio de curvatura (mm)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso Aprox. Kg/Km	45,7 kg/km	34,7 kg/km	49,6 kg/km	39,0 kg/km	47,0 kg/km	36,4 kg/km	36,4 kg/km
Presentación	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m
Impedancia Característica (Ω)	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm	75 ± 5 Ohm
Capacidad Media (pFm)	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm
Velocidad de Programación (%)	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %
Resistencia de Bucle (Ω/Km)	≤ 21 Ohm/Km	≤ 21 Ohm/Km	≤ 20 Ohm/Km	≤ 20 Ohm/Km	≤ 21 Ohm/Km	≤ 21 Ohm/Km	≤ 21 Ohm/Km
Atenuación (dB/100 m) 50 MHz	-4,40 dB	-4,40 dB	-3,90 dB	-3,90 dB	-4,40 dB	-4,40 dB	-4,40 dB
100 MHz	-5,90 dB	-5,90 dB	-5,60 dB	-5,60 dB	-5,90 dB	-5,90 dB	-5,90 dB
200 MHz	-	-	-	-	-	-	-
500 MHz	-13,00dB	-13,00dB	-12,70dB	-12,70dB	-13,00dB	-13,00dB	-13,00dB
800 MHz	-16,80 dB	-16,80 dB	-16,40 dB	-16,40 dB	-16,80 dB	-16,80 dB	-16,80 dB
1000 MHz	-	-	-	-	-	-	-
1350 MHz	-22,30 dB	-22,30 dB	-21,70 dB	-21,70 dB	-22,30 dB	-22,30 dB	-22,30 dB
1750 MHz	-26,00 dB	-26,00 dB	-25,30 dB	-25,30 dB	-26,00 dB	-26,00 dB	-26,00 dB
2050 MHz	-28,40 dB	-28,40 dB	-27,70 dB	-27,70 dB	-28,40 dB	-28,40 dB	-28,40 dB
2150 MHz	-29,30 dB	-29,30 dB	-28,60 dB	-28,60 dB	-29,30 dB	-29,30 dB	-29,30 dB
2350 MHz	-30,90 dB	-30,90 dB	-30,20 dB	-30,20 dB	-30,90 dB	-30,90 dB	-30,90 dB
2400 MHz	-	-	-	-	-	-	-
2500 MHz	-32,10 dB	-32,10 dB	-31,40 dB	-31,40 dB	-32,10 dB	-32,10 dB	-32,10 dB
3000 MHz	-	-	-	-	-	-	-
Perdidas de reflexión (dB)							
30-300 MHz	28,0 dB	28,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB
300-600 MHz	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB
600-960 MHz	26,0 dB	26,0 dB	28,0 dB	28,0 dB	26,0 dB	26,0 dB	26,0 dB
960-2050 MHz	24,0 dB	24,0 dB	24,0 dB	24,0 dB	24,0 dB	24,0 dB	24,0 dB
Compatibilidad Electromagnética	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Aplicable en TV Digital-TDT	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alta Definición	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ICT UNE EN 50117-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ICT UNE EN 50117-6	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

20170011 CVNHC4043



0,88 €

Cable coaxial con cubierta color verde libre de halógeno (CU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV FRLSZH

20170012 CBNHA4021



0,74 €

Cable coaxial con cubierta color blanco libre de halógeno (ALU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV FRLSZH

20170013 CVNHA4030



0,74 €

Cable coaxial con cubierta color verde libre de halógeno (ALU) 1,1/5,0 FG TDT HDTV FRLSZH

información

Características físicas

Características eléctricas

Ref	20170011	20170011	20170011
Conductor interior	CU	CU	CU
ø mm	1,100 mm ø	1,100 mm ø	1,100 mm ø
Dielectrico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico	PE Exp. Físico
ø mm	4,80 mm ø	4,80 mm ø	4,90 mm ø
Conductor exterior Lámina	CU/PET	CU/PET	AL/PET/AL
Trenza	CU	CU	CU/SN
Cubierta Exterior	FRNC	FRNC	FRNC
Color	Blanco	Verde	Blanco
ø mm	6,80 mm ø	6,80 mm ø	7,00 mm ø
Radio de curvatura (mm)	40 mm	40 mm	40 mm
Peso Aprox. Kg/Km	43,4 kg/km	43,4 kg/km	42,2 kg/km
Presentación	100 m	100 m	100 m

Impedancia Característica (Ω)	75 ± 3 Ohm	75 ± 3 Ohm	75 ± 5 Ohm
Capacidad Media (pFm)	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm	≤ 54,0 pFm
Velocidad de Programación (%)	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %	≥ 83,0 %
Resistencia de Bucle (Ω/Km)	≤ 23,5 Ohm/Km	≤ 23,5 Ohm/Km	≤ 21 Ohm/Km
Atenuación (dB/100 m) 50 MHz	-3,90 dB	-3,90 dB	-
100 MHz	-5,50 dB	-5,50 dB	-5,80 dB
200 MHz	-	-	-
500 MHz	-13,20dB	-13,20dB	-13,10dB
800 MHz	-16,80 dB	-16,80 dB	-16,70 d
1000 MHz	-	-	-
1350 MHz	-22,90 dB	-22,90 dB	-23,00 dB
1750 MHz	-26,50 dB	-26,50 dB	-26,50 dB
2050 MHz	-29,00 dB	-29,00 dB	-28,50 dB
2150 MHz	-29,70 dB	-29,70 dB	-29,10 dB
2350 MHz	-31,30 dB	-31,30 dB	-
2400 MHz	-	-	-
2500 MHz	-32,40 dB	-32,40 dB	-
3000 MHz	-	-	-
Perdidas de reflexión (dB)			
30-300 MHz	28,0 dB	28,0 dB	28,0 dB
300-600 MHz	26,0 dB	26,0 dB	28,0 dB
600-960 MHz	25,0 dB	25,0 dB	26,0 dB
960-2050 MHz	23,0 dB	23,0 dB	24,0 dB
Compatibilidad Electromagnética	Sí	Sí	Sí
Aplicable en TV Digital-TDT	Sí	Sí	Sí
Alta Definición	Sí	Sí	Sí
ICT UNE EN 50117-5	Sí	Sí	Sí
ICT UNE EN 50117-6	Sí	Sí	Sí

21270009 GRCOAX



0,05 €

GRAPA PARA COAXIAL REFORZADA

21270018 GRPROCOAX



54,20 €

Grapadora ideal para coaxial GRPROCOAX

21270019 CGR36X

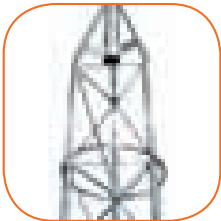
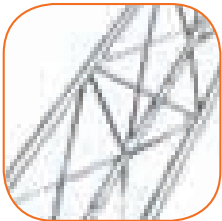


5,20 €

Caja de grapas especiales del tipo R36X/14X para coaxial (1000u).

tarifa 09 / FIJACIONES

fijaciones / 01		TORRETAS SERIE 200
21240001	TP2100	67,35 € Torreta tramo puntero serie 200 (1m)
21240002	TP2250	114,75 € Torreta tramo puntero serie 200 (2,5m)
21240003	TI2250	95,50 € Torreta intermedia serie 200 (2,5m)
21240004	BFT200	18,20 € Base fija serie 200
21240005	BAT200	38,55 € Base abatible serie 200
21240006	BET200	24,90 € Base empotrable serie 200
21240007	GBT200	6,20 € Ganchos para base



fijaciones / 02

TORRETAS SERIE 200 REFORZADA

21240008	TP150R	114,45 €
Torreta tramo puntero serie 200R de 1,5 metros.		
21240009	TP300R	172,35 €
Torreta tramo puntero serie 200R de 3 metros.		
21240010	TI300R	164,35 €
Torreta tramo intermedio serie 200R de 3 metros.		
21240011	BFT200R	66,55 €
Base fija serie 200R		
21240012	BAT200R	93,30 €
Base abatible serie 200R		
21240013	BET200R	91,20 €
Base empotrable serie 200R		



fijaciones / 03

TORRETAS SERIE 400

21240014	TP4150	404,35 €
Torreta puntero serie 400 de 1,5 metros.		
21240015	TP4300	481,30 €
Torreta puntero serie 400 de 3 metros.		

tarifa 09 / FIJACIONES

fijaciones / 03

TORRETAS SERIE 400

21240016	TI4300	476,35 €
----------	--------	----------

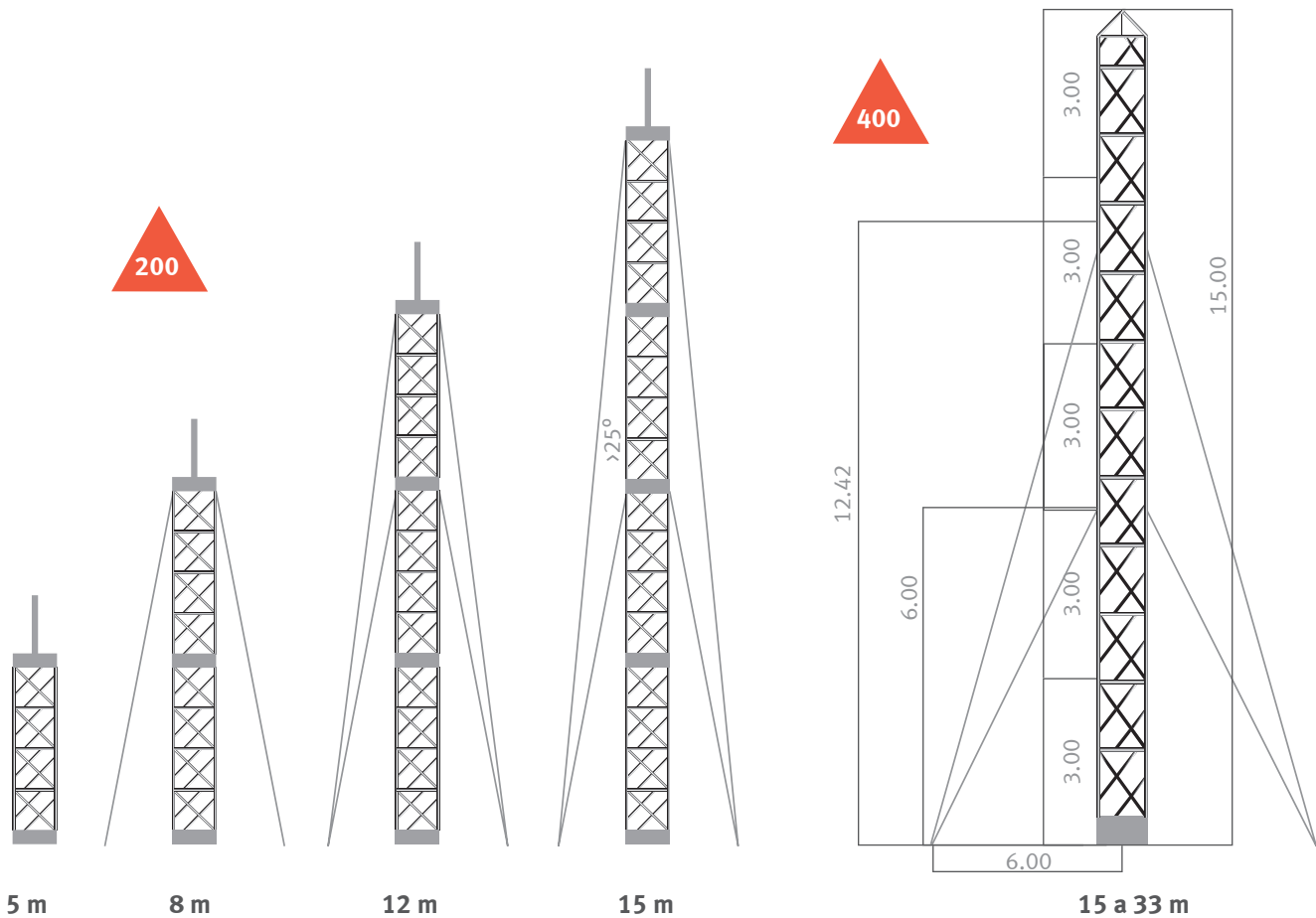
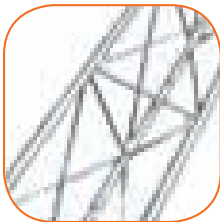
Torreta tramo intermedio serie 400 de 3metros.

21240017	BFT400	221,00 €
----------	--------	----------

Base fija serie 400

21240018	BAT400	355,25 €
----------	--------	----------

Base abatible serie 400



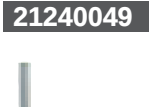
Serie 200 / 200R

Serie 400

fijaciones / 04		MASTILES
21240022	MG1500	12,15 €
		Mástil galvanizado de 35(D)x1,5x1500mm
21240023	MG2500	18,35 €
		Mástil galvanizado de 35(D)x1,5x2500mm
fijaciones / 05		MASTILES TELESCOPICOS
21240024	MGT2530	23,35 €
		Mástil telescópico de 25(D)x1,5x3000mm
21240025	MGT3030	28,90 €
		Mástil telescópico de 30(D)x1,5x3000mm
21240026	MGT3530	32,80 €
		Mástil telescopio de 35(D)x1,5x3000mm
21240027	MGT4030	37,25 €
		Mástil telescopico de 40(D)x1,5x3000mm
21240028	MGT4530	41,45 €
		Mástil telescópico de 45(D)x1,5x3000mm
fijaciones / 06		GARRAS
21240029	GM200	6,70 €
		Garra muro 200 MM PARA MÁSTIL 4T
21240030	GM400	7,35 €
		Garra muro 400 MM PARA MÁSTIL 4T
21240031	SOPES15	3,75 €
		Soporte escuadra PARA MÁSTIL

tarifa 09 / FIJACIONES

fijaciones / 07		ACCESORIOS DE TEJADO / CHIMENEA
	21240032 BT11	15,40 € Base de teja
	21240033 ACH30R	25,45 € Abarcón chimenea R. 30mm
	21240034 ACH25	21,15 € Abarcón chimenea 25mm
	21240035 TCMARG	0,70 € Taco metálico con argolla, (3 U.V.)
	21240036 TCM	0,50 € Taco metálico de (M8,T11), (5 U.V.)
fijaciones / 08		MATERIAL DIVERSO
	21240037 BCM8	2,20 € Brida corta (M8)
	21240038 BRDM8	3,50 € Brida doble (M8)
	21240039 KV35	3,65 € Juego de vientos 35mm
	21240040 TAM8	4,45 € Tensor abierto (M8)
	21240041 CV2025	7,90 € Cable para vientos de 2 mm (25m)

fijaciones / 08		MATERIAL DIVERSO
21240042	CV3025	11,60 €
		Cable para vientos de 3 mm (25m)
21240043	CV4050	34,00 €
		Cable de vientos para 4 mm (50m)
21240050	SC60	0,85 €
		Sujeta cable 6 mm
fijaciones / 09		SOPORTE PARA SAT
21240044	SPS40	17,60 €
		Soporte satélite a pared SP40S (40D)
21240045	SS35	15,45 €
		Soporte satélite SS35 (35D)
21240046	SS40	22,10 €
		Soporte satélite SS40 (40D)
21240047	SS50	31,20 €
		Soporte satélite SS50 (50D)
21240048	SS40S	20,65 €
		Soporte satélite a suelo SS40S (40D)
21240049	SS50S	37,65 €
		Soporte satélite a suelo SS50S (50D)

tarifa 09 / FIJACIONES / EQUIPOS DE MEDIDA

fijaciones / 09 SOPORTE PARA SAT

21240019 BS20



19,20 €

Brazo simple

21240020 BD21



31,80 €

Brazo doble

21240021 BV22



15,60 €

Brazo ventana

EQUIPOS DE MEDIDA

21250001 SATBEEPER



16,75 €

Localizador sonoro "SATBEEPER"

21250002 DIGISAT PRO



120,00 €

Medidor "DIGISAT PRO"

21250003 DIGIAIR PRO



522,50 €

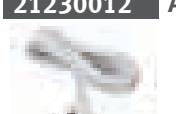
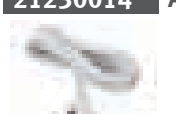
Medidor "DIGIAIR PRO"

21250004 satlook digi nit



962,50 €

Medidor satlook digital niT

21230002	CE150	1,95 €
	Euro conector 1'5m	
21230061	CE150B	4,50 €
	Euro conector 1'5m BLINDADO	
21230003	CE300	2,60 €
	Euro conector 3m	
21230004	CE500	4,25 €
	Euro conector 5m	
21230007	BM300	4,55 €
	Base múltiple de 3 euro conectores.	
21230008	BM500	5,55 €
	Base múltiple de 5 euro conectores	
21230011	ANB150	0,65 €
	Cable antena blanco 1'5m	
21230012	ANB250	0,95 €
	Cable antena blanco 2,5m	
21230014	ANB500	1,60 €
	Cable antena blanco 5m	
21230017	ANN150	0,60 €
	Cable antena negro 1'5m	
21230018	ANN250	0,80 €
	Cable antena negro 2,5m	
21230020	ANN500	1,35€
	Cable antena negro 5m	

ANTENAS

AMPLIFICADORES

DISTRIBUIDORES

CABLES COAXIALES

FIJACIONES

CONEXIONES

TELEFONÍA

SOPORTES TV

tarifa 09 / CONEXIONES AUDIO/VIDEO

21230026	CHD150	10,75 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (1,5M)
21230028	CHD300	17,75 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (3M)
21230029	CHD500	27,00 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (5M)
21230030	CHD800	40,95 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (8M)
21230031	CHD1000	51,70 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (10 M)
21230032	CHD1500	73,45 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (15 M)
21230033	CHD2000	99,00 €
		HDMI macho - macho de 8 mm y longitud de (20M)

Conexiones Audio/Video/ 01

DISTRIBUIDORES HDMI VARIAS ENTRADAS A 1 SALIDA

21230052	DHD0301	260,00 €
		Distribuidor de 3 entradas y 1 salida hdmi
		3 Puertos de entrada hdmi con mando a distancia (incluido)
		1 Puerto de salida hdmi
		Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p-24pfs
		hdcp 1.2. hdmi 1.3b. Admite deep color 36 bit
		Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 20 mts.
		Chasis metálico. Color negro. Peso: 130 gr.
		Dimensiones (An x Al x Fo): 11,4 x 2,6 x 6,2 cms

21230053 DHD0401



291,20 €

Distribuidor de 4 entradas y 1 salida hdmi

- 4 Puertos de entrada hdmi con mando a distancia (incluido)
- 1 Puerto de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p-24pfs
- hdcp 1.2. hdmi 1.3b. Admite deep color 36 bit
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 20 mts.
- Chasis metálico. Color negro. Peso: 130 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 11,4 x 2,6 x 6,2 cms

21230054 DHD0501



332,80 €

Distribuidor de 5 entradas y 1 salida hdmi

- 5 Puertos de entrada hdmi con mando a distancia (incluido)
- 1 Puerto de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p-24pfs
- hdcp 1.2. hdmi 1.3b. Admite deep color 36 bit
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 20 mts.
- Chasis metálico. Color negro. Peso: 130 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 11,4 x 2,6 x 6,2 cms

Conexiones Audio/Video/ 02

DISTRIBUIDORES HDMI VARIAS ENTRADAS A 2 SALIDA

21230055 DHD0102



260,00 €

Distribuidor de 1 entrada y 2 salidas hdmi

- 1 Puerto de entrada hdmi
- 2 Puertos de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
- hdcp 1.2. hdmi 1.3 b.
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts.
- Chasis de aluminio. Fuente de alimentación 5V. Color gris . Peso: 300 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 15 x 2,7 x 7 cms

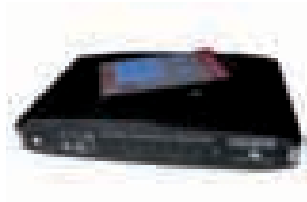
21230056 DHD0202



372,35 €

Distribuidor de 2 entradas y 2 salidas hdmi

- 2 Puertos de entrada hdmi
- 2 Puertos de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
- hdcp 1.2. hdmi 1.3 b.
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts.
- Chasis de aluminio. Fuente de alimentación 5V. Color gris . Peso: 125 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 14 x 2,5 x 6,5 cms

Conexiones Audio/Video/ 02		DISTRIBUIDORES HDMI VARIAS ENTRADAS A 2 SALIDAS
21230057	SHD0302	413,95 €
		Selector de 3 entradas y 2 salidas hdmi 3 Puertos de entrada hdmi 2 Puertos de salida hdmi Mando a distancia incluido Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p hdcp 1.2. hdmi 1.3 b. Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts. Chasis metálico. Fuente de alimentación 5V. Color negro . Peso: 600 gr. Dimensiones (An x Al x Fo): 17 x 4,0 x 10,3 cms
21230058	SHD0402	455,60 €
		Selector de 4 entradas y 2 salidas hdmi 4 Puertos de entrada hdmi 2 Puertos de salida hdmi Mando a distancia incluido Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p hdcp 1.2. hdmi 1.3 b. Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts. Chasis metálico. Fuente de alimentación 5V. Color negro . Peso: 600 gr. Dimensiones (An x Al x Fo): 17,5 x 4,0 x 10,3 cms
21230068	SHD0402M	540,80 €
		Selector de 4 entradas y 2 salidas hdmi "matricial" 4 Puertos de entrada hdmi 2 Puertos de salida hdmi "independientes" Mando a distancia incluido Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p Admite formato de audio: dts-hd/ dobly-ac3/ dts7.1 / dsd hdcp 1.2. hdmi 1.3 b. admite deep color 36 bits. Longitud de cables hdmi admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts. Chasis metálico. fuente de alimentación 5v. color negro . peso: 856 gr. Dimensiones (An x Al x Fo): 28,8 x 2,5 x 11,2 cms

Conexiones Audio/Video/ 03

DISTRIBUIDORES HDMI VARIAS ENTRADAS A 4 SALIDAS

21230059 DHD0104

426,40 €



Distribuidor de 1 entrada y 4 salidas hdmi

- 1 Puerto de entrada hdmi
- 4 Puertos de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
- hdcp 1.2. hdmi 1.3 b.
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts.
- Chasis de aluminio. Fuente de alimentación 5V. Color gris . Peso: 600 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 17 x 4 x 18 cms

21230069 SHD0404M

1.560,00 €



Selector de 4 entradas y 4 salidas hdmi "matricial"

- 4 Puertos de entrada hdmi
- 4 Puertos de salida hdmi "independientes"
- Mando a distancia incluido
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
- Admite formato de audio: DTS-HD/ DOBLY-AC3/ DTS7.1 / DSD
- hdcp 1.2. hdmi 1.3 b. Admite deep color 36 bits.
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 15 mts.
- Chasis metálico. Fuente de alimentación 5V. Color negro . Peso: 1200 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 44 x 20 x 6,5 cms

Conexiones Audio/Video/ 04

DISTRIBUIDORES HDMI VARIAS ENTRADAS A 8 SALIDAS

21230060 DHD0108

832,00 €



Distribuidor de 1 entrada y 8 salidas hdmi

- 1 Puerto de entrada hdmi
- 8 Puertos de salida hdmi
- Optimizado para 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
- hdcp 1.2. hdmi 1.3 b. Admite deep color 36 bits.
- Admite formato de audio: DTS-HD/ DOBLY-AC3/ DTS7.1 / DSD
- Longitud de cables HDMI admitidos de entrada y salida: hasta 25 mts.
- Chasis de aluminio. Fuente de alimentación 12V. Color gris . Peso:1835 gr.
- Dimensiones (An x Al x Fo): 44 x 5,4 x 20 cms

42 | conexiones audio/video

20110001	CT4501G	0,29 €
	Bobina de cable telefónico de 1 PAR IDEAL ICT (250m)	
20110002	CT4502G	0,42 €
	Bobina cable de 2 PAR telefónico ICT (250m)	
20110004	CT4525G	4,77 €
	Bobina cable de 25 PAR telefónico ICT (100m)	
20110005	CT4550G	7,80 €
	Bobina cable de 50 PAR telefónico ICT (100m)	
20110006	CT4575G	11,55 €
	Bobina cable de 75 PAR telefónico ICT (100m)	
20110007	CT4600R	14,94 €
	Bobina cable de 100 PAR telefónico ICT (100m)	
21210008	RTL4505	4,35 €
	Regleta de conexión para 5 pares	
21210010	RTL4600	5,25 €
	Regleta de conexión de 10 pares	
21210011	SRTL4600	1,75 €
	Soporte metalico PARA REGLETA DE 10 PARES	
21210012	HIPTL4540	37,50 €
	Herramienta PROFESIONAL PARA LA inserción de pares	
21210013	CSTL4600	46,50 €
	Caja con soporte para 10 regletas de 10 pares TIPO KRONE	

soportes TV/ 01

SOPORTES PARED FIJOS

21231001 SP37N



104,00 €

Soporte de pared para tv hasta 37'

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 37'.

Separación de la pared: 3 cms.

Adaptable a todos los sistemas VESA.

Ancho del soporte de pared: 50 cms.

Ancho máximo de los anclajes: 47,5 cms.

Altura máxima de los anclajes: 25 cms.

Tornillería incluida. (Incluye barra de bloqueo antirrobo).

Peso máximo de la pantalla 35 kgs.

Color negro.

21231002 SP37G



104,00 €

Soporte de pared para tv hasta 37'

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 37'.

Separación de la pared: 3 cms.

Adaptable a todos los sistemas VESA.

Ancho del soporte de pared: 50 cms.

Ancho máximo de los anclajes: 47,5 cms.

Altura máxima de los anclajes: 25 cms.

Tornillería incluida. (Incluye barra de bloqueo antirrobo).

Peso máximo de la pantalla 35 kgs.

Color gris.

21231003 SP61N



145,60 €

Soporte de pared para tv de 37' hasta 61'

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 61'.

Separación de la pared: 3 cms.

Adaptable a todos los sistemas VESA.

Ancho del soporte de pared: 86 cms.

Ancho máximo de los anclajes: 83,5 cms.

Altura máxima de los anclajes: 42,3 cms.

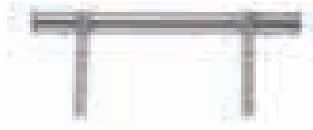
Tornillería incluida. (Incluye barra de bloqueo antirrobo).

Peso máximo de la pantalla 70 kgs.

Color negro.

tarifa 09 / SOPORTES TV

21231004 SP61G



145,60 €

Soporte de pared para tv de 37' hasta 61'

SOPORTE metálico. Para pantallas de hasta 61'.

Separación de la pared: 3 cms.

Adaptable a todos los sistemas VESA.

Ancho del soporte de pared: 86 cms.

Ancho máximo de los anclajes: 83,5 cms.

Altura máxima de los anclajes: 42,3 cms.

Tornillería incluida. (Incluye barra de bloqueo antirrobo).

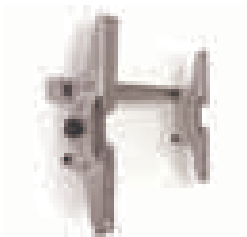
Peso máximo de la pantalla 70 kgs.

Color gris.

soportes TV/ 02

SOPORTES PARED INCLINABLE

21231005 SPIN42G



166,40 €

Soporte de pared para TV de 35" a 42" (Inclinable)

Soporte metálico.

Para pantallas de hasta 42".

Separación de la pared : 10 cms.

Adaptable a TODOS los sistemas VESA.

Angulo de inclinación; +/- 15º.

Ancho del soporte de pared: 75 cms.

Ancho máximo de los anclajes: 70 cms.

Tornillería incluido. Incluye nivel de agua.

Peso del soporte: 2,2 kgs. / Peso máximo de la pantalla 80 kgs.

Color gris.

soportes TV/ 03

SOPORTES PARED ORIENTABLE

21231006 SP40H



104,00 €

Soporte de pared para tv de hasta 40' (orientable)

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 40'.

Separación de la pared : 8 cms.

VESA 200 X 200.

Angulo de inclinación; +/- 15º.

Angulo de giro 120º.

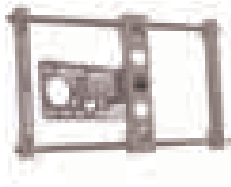
Tornillería incluido.

Peso del soporte: 2 kgs. / Peso máximo de la pantalla 30 kgs.

Color gris.

21231007 SP42BPG

332,80 €



Soporte de pared para tv de hasta 42' (brazo plegable)

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 42'.

Separación de la pared 13 cms. / 30 cms. (min/máx.).

VESA 600 X 400.

Angulo de giro 90º.

Tornillería incluido.

Peso del soporte: 12,5 gs. / Peso máximo de la pantalla 45 kgs.

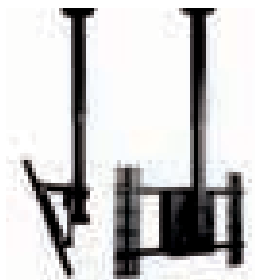
Ancho máximo de los anclajes: 70 cms.

Altura máxima de los anclajes: 46 cms.

Color gris.

21231008 ST50TELEN

572,00 €



Soporte de techo para tv hasta 50' (telescopico)

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 50'.

Separación del techo 60 cms. / 100 cms. (min/máx.).

VESA 600 X 400.

Angulo de inclinación; +/- 15º.

Peso máximo de la pantalla 70 kgs.

Ancho máximo de los anclajes: 70 cms.

Altura máxima de los anclajes: 40 cms.

Color negro.

21231009 ST50TELEG

572,00 €



SOPORTE DE TECHO PARA TV HASTA 50' (TELESCOPICO)

Soporte metálico. Para pantallas de hasta 50'.

Separación del techo 60 cms. / 100 cms. (min/máx.).

VESA 600 X 400.

Angulo de inclinación; +/- 15º.

Peso máximo de la pantalla 70 kgs.

Ancho máximo de los anclajes: 70 cms.

Altura máxima de los anclajes: 40 cms.

Color gris.

STANDARD B+G (EUROPA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
I	E2	47- 54	48,25	53,75
	E3	54- 61	55,25	60,75
	E4	61- 68	62,25	67,75
S	S3	118-125	119,25	124,75
	S4	125-132	126,25	131,75
	S5	132-139	133,25	138,75
	S6	139-146	140,25	145,75
	S7	146-153	147,25	152,75
	S8	153-160	154,25	159,75
	S9	160-167	161,25	166,75
	S10	167-174	168,25	173,75
III	E 5	174-181	175,25	180,75
	E 6	181-188	182,25	187,75
	E 7	188-195	189,25	194,75
	E 8	195-202	196,25	201,75
	E 9	202-209	203,25	208,75
	E10	209-216	210,25	215,75
	E11	216-223	217,25	222,75
	E12	223-230	224,25	229,75
S	S11	230-237	231,25	236,75
	S12	237-244	238,25	243,75
	S13	244-251	245,25	250,75
	S14	251-258	252,25	257,75
	S15	258-265	259,25	264,75
	S16	265-272	266,25	271,75
	S17	272-279	273,25	278,75
	S18	279-286	280,25	285,75
	S19	286-293	287,25	292,75
	S20	293-300	294,25	299,75
	S21	302-310	303,25	308,75
	S22	310-318	311,25	316,75

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
S	S23	318-326	319,25	324,75
	S24	326-334	327,25	332,75
	S25	334-342	335,25	340,75
	S26	342-350	343,25	348,75
	S27	350-358	351,25	356,75
	S28	358-366	359,25	364,75
	S29	366-374	367,25	372,75
	S30	374-382	375,25	380,75
	S31	382-390	383,25	388,75
	S32	390-398	391,25	396,75
	S33	398-406	399,25	404,75
	S34	406-414	407,25	412,75
	S35	414-422	415,25	420,75
	S36	422-430	423,25	428,75
	S37	430-438	431,25	436,75
	S38	438-446	439,25	444,75
IV	21	470-478	471,25	476,75
	22	478-486	479,25	484,75
	23	486-494	487,25	492,75
	24	494-502	495,25	500,75
	25	502-510	503,25	508,75
	26	510-518	511,25	516,75
IV	27	518-526	519,25	524,75
	28	526-534	527,25	532,75
	29	534-542	535,25	540,75
	30	542-550	543,25	548,75
	31	550-558	551,25	556,75
	32	558-566	559,25	564,75
	33	566-574	567,25	572,75
	34	574-582	575,25	580,75
	35	582-590	583,25	588,75
	36	590-598	591,25	596,75

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
IV	37	598-606	599,25	604,75
	38	606-614	607,25	612,75
	39	614-622	615,25	620,75
V	40	622-630	623,25	628,75
	41	630-638	631,25	636,75
	42	638-646	639,25	644,75
	43	646-654	647,25	652,75
	44	654-662	655,25	660,75
	45	662-670	663,25	668,75
	46	670-678	671,25	676,75
	47	678-686	679,25	684,75
	48	686-694	687,25	692,75
	49	694-702	695,25	700,75
	50	702-710	703,25	708,75
	51	710-718	711,25	716,75
	52	718-726	719,25	724,75
	53	726-734	727,25	732,75
	54	734-742	735,25	740,75
	55	742-750	743,25	748,75
	56	750-758	751,25	756,75
	57	758-766	759,25	764,75
	58	766-774	767,25	772,75
	59	774-782	775,25	780,75
	60	782-790	783,25	788,75
	61	790-798	791,25	796,75
	62	798-806	799,25	804,75
	63	806-814	807,25	812,75
	64	814-822	815,25	820,75
	65	822-830	823,25	828,75
	66	830-838	831,25	836,75
	67	838-846	839,25	844,75
	68	846-854	847,25	852,75
	69	854-862	855,25	860,75

STANDARD B (ITALIA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
I	A	52,5-59,5	53,75	59,25
	B	61-68	62,25	67,75
II	C	81-88	82,25	87,75
III	D	17-181	175,25	180,75
	E	182,5-189,5	183,75	189,25
	F	191-198	192,25	197,75
	G	200-207	201,25	206,75
	H	209-216	210,25	215,75
	H1	216-223	217,25	222,75
	H2	223-230	224,25	229,75

STANDARD D (RUSIA)-OIRT

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
I	R1	48,5 - 56,5	49,75	56,25
	R2	58 - 66	59,25	65,75
	R3	76 - 84	77,25	83,75
II	R4	84- 92	85,25	91,75
	R5	92-100	93,25	99,75
III	R6	174-182	175,25	181,75
	R7	182-190	183,25	189,75
	R8	190-198	191,25	197,75
	R9	198-206	199,25	205,75
	R10	206-214	207,25	213,75
	R11	214-222	215,25	221,75
	R12	222-230	223,25	229,75

STANDARD I (IRLANDA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
I	A-1	44,5-52,5	45,75	51,75
	B-1	52,5-60,5	53,75	59,75
	C-1	60,5-68,5	61,75	67,75
III	D-1	174-182	175,25	181,25
	E-1	182-190	183,25	189,25
	F-1	190-198	191,25	197,25
	G-1	198-206	199,25	205,25
	H-1	206-214	207,25	213,25
	I-1	214-222	215,25	221,25
	J-1	222-230	223,25	229,25

STANDARD L (FRANCIA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
III	L05	174,75-182,75	176,00	182,50
	L06	182,75-190,75	184,00	190,50
	L07	190,75-198,75	192,00	198,50
	L08	198,75-206,75	200,00	206,50
	L09	206,75-214,75	208,00	214,50
	L10	214,75-222,75	216,00	222,50

STANDARD I (GRAN BRETAÑA-SUDAFRICA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
III	I4	174-182	175,25	181,25
	I5	182-190	183,25	189,25
	I6	190-198	191,25	197,25
	I7	198-206	199,25	205,25
	I8	206-214	207,25	213,25
	I9	214-222	215,25	221,25
	I10	222-230	223,25	229,25
	I11	230-238	231,25	237,25
	I(12)	238-246		
	I13	246-254	247,43	253,43

STANDARD K

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
III	K4	174-182	175,25	181,75
	K5	182-190	183,25	189,75
	K6	190-198	191,25	197,75
	K7	198-206	199,25	205,75
	K8	206-214	207,25	213,75
	K9	214-222	215,25	221,75

STANDARD H (AUSTRALIA)

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
IV	H28	526-533	527,25	532,75
	H29	533-540	534,25	539,75
	H30	540-547	541,25	546,75
	H31	547-554	548,25	553,75
	H32	554-561	555,25	560,75
	H33	561-568	562,25	567,75
	H34	568-575	569,25	574,75
	H35	575-582	576,25	581,75
	H36	582-589	583,25	588,75
	H37	589-596	590,25	595,75
	H38	596-603	597,25	602,75
V	H39	603-610	604,25	609,75
	H40	610-617	611,25	616,75
	H41	617-624	618,25	623,75

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
III	H42	624-631	625,25	630,75
	H43	631-638	632,25	637,75
	H44	638-645	639,25	644,75
	H45	645-652	646,25	651,75
	H46	652-659	653,25	658,75
	H47	659-666	660,25	665,75
	H48	666-673	667,25	672,75
	H49	673-680	674,25	679,75
	H50	680-687	681,25	686,75
	H51	687-694	688,25	693,75
	H52	694-701	695,25	700,75
	H53	701-708	702,25	707,75
	H54	708-715	709,25	714,75
	H55	715-722	716,25	721,75
	H56	722-729	723,25	728,75

Bandas TV	Canal	Frecuencia Canal (MHz)	port. video (MHz)	port. sonido (MHz)
III	H57	729-736	730,25	735,75
	H58	736-743	737,25	742,75
	H59	743-750	744,25	749,75
	H60	750-757	751,25	756,75
	H61	757-764	758,25	763,75
	H62	764-771	765,25	770,75
	H63	771-778	772,25	777,75
	H64	778-785	779,25	784,75
	H65	785-792	786,25	791,75
	H66	792-799	793,25	798,75
	H67	799-806	800,25	805,75
	H68	806-813	807,25	812,75
	H69	813-820	814,25	819,75

AZIMUT	Ángulo de giro horizontal.
BANDA BASE	Señal de fuente original no modulada
BAUDIO	El baudio (en inglés baud) es una unidad de medida, usada en telecomunicaciones, que representa el número de símbolos transmitidos por segundo.
BEAM	Haz
B.E.R	Bit Error Ratio (BER) es, en telecomunicaciones, el número de bits o bloques incorrectamente recibidos, con respecto al total de bits o bloques enviados durante un intervalo especificado de tiempo.
BIT	El bit es la unidad mínima de información
BLV	Banda Lateral Vestigial
BPSK	Binary Phase Shift Keying
BYTE	Octeto, grupo de 8 bits.
C	Portadora (Carrier)
C/N	Relación portadora/ruido (Carrier to Noise).
CATV	Televisión por Cable
CCIR	CCIR son las siglas de Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones
CENELEC	Comité europeo de normalización electrónica.
COFDM	COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing) es el sistema de modulación usado en el DAB y en los sistemas de televisión digital.
DAB	Radiodifusión de audio digital, también conocida por Digital Audio Broadcasting o DAB, es la tecnología para la difusión de audio en formato digital.
dBm	Decibelios relativos a un watio.
DECIBELIO	Decibelio es la unidad relativa empleada en acústica y telecomunicaciones para expresar la relación entre potencia de entrada y potencia de salida.
DiseqC	DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) es un protocolo especial de comunicaciones para ser utilizado entre un receptor de satélite y un dispositivo como un conmutador multi-antena
DTH	Direct to Home. Sistema individual de recepción satélite.
DVB	El DVB (Digital Video Broadcasting) es un organismo encargado de crear y proponer los procedimientos de estandarización para la televisión digital compatible.
DVB-T	Sistema de transición de TV digital terrestre.
DVI	La interfaz visual digital (en inglés DVI, "digital visual interface") es una interfaz de vídeo diseñada para obtener la máxima calidad de visualización posible en pantallas digitales, tales como los monitores de cristal líquido de pantalla plana y los proyectores digitales
ELEVACIÓN	Ángulo vertical medio desde el plano del horizonte hasta la localización del satélite.
ETSI	European Telecommunications Standards Institute (ETSI) o Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones es una organización de estandarización de la industria de las telecomunicaciones
EUTELSAT	Eutelsat (European Telecommunications Satellite Organization) es una empresa francesa con sede en París fundada en 1977, que opera 24 satélites de comunicaciones bajo los nombres Hot Bird, Atlantic Bird, Eurobird y Eutelsat.
FEC	FEC (Forward Error Correction) es un tipo de mecanismo de corrección de errores
FI	Frecuencia Intermedia
FM	Frecuencia Modulada
G/T	Relación entre ganancia y temperatura
HDCP	HDCP (acrónimo de High-Bandwidth Digital Content Protection en inglés, que significa protección de contenido digital de elevado ancho de banda)
HDMI	High-Definition Multi-media Interface (HDMI) -Interfaz multimedia de alta definición- es una norma de audio y vídeo digital cifrado sin compresión apoyada por la industria para que sea el sustituto DRM del euroconector.
HDTV	La televisión de alta definición (TVAD), (también conocida como HDTV, del inglés High Definition Television)
ICT	Infraestructura Común de Telecomunicaciones
INMARSAT	Organización Internacional de Satélites Marítimos.
INTELSAT	Consortio internacional de satélites.
IRD	El IRD es el dispositivo que contiene el hardware, el software e interfaces necesarios para seleccionar, recibir, decodificar y visualizar los programas y servicios ofrecidos por la televisión digital.
ITU	La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es el organismo especializado de las Naciones Unidas encargado de regular las telecomunicaciones.
KU BAND	La banda Ku se usa principalmente en las comunicaciones satelitales, siendo la televisión uno de sus principales usos. Esta banda se divide en diferentes segmentos que cambian por regiones geográficas de acuerdo a la ITU.
LNB	Low Noise Block dispositivo utilizado en la recepción de señales procedentes de satélites.
MHP	Plataforma de servicios interactivos
MPEG2	Sistema de compresión para la transmisión de TV digital
MPEG4	Sistema de compresión para la transmisión de TV digital
NTSC	Sistema americano de televisión en color
PAL	PAL es la sigla de Phase Alternating Line (en español línea de fase alternada). Es el nombre con el que se designa al sistema de codificación utilizado en la transmisión de señales de televisión analógica en color en la mayor parte del mundo.
PCMCIA	PCMCIA es el acrónimo de Personal Computer Memory Card International Association, una asociación Internacional centrada en el desarrollo de tarjetas de memoria para ordenadores
PIP	Picture In Picture
PIRE	Potencia Isotrópica Radiada Efectiva.
PIXEL	Unidad mínima de una imagen digital.
QAM	La modulación de amplitud en cuadratura, en inglés Quadrature Amplitude Modulation (QAM), es una técnica de modulación digital avanzada que transporta datos, técnica en la cual la información va a ser modulada tanto en amplitud como en fase (la señal de portadora va a ser modificada en amplitud y fase) o sea que la información digital está contenida, tanto en la amplitud como en la fase de la portadora transmitida. Esto se consigue modulando una misma portadora, desfasando 90º la fase y la amplitud.
QPSK	QPSK(Quadrature Phase-Shift Keying) utilizada en transmisiones via satélite.
RF	Radio Frecuencia
ROE	Relación de Onda estacionaria
S/N	Signal/Noise. Relación señal/ ruido.
SECA	Sociedad Europea de Control de Acceso.
SECAM	Sistema color Francés
SES	sociedad Europea de Satélites.
SMATV	Sistema de distribución colectiva de señales de satélite.
STB	Set-top-box: cuya traducción literal al español es aparato que se coloca encima del televisor, es el nombre con el que se conoce el dispositivo encargado de la recepción y opcionalmente decodificación de señal de televisión analógica o digital (DTV), para luego ser mostrada en un dispositivo de televisión.
TASA BINARIA	Velocidad de transmisión digital.
TELECOM	Sistema de satélites franceses.
TRANSPONDER	Bloque receptor-transmisor de un satélite.
WIDE BAND	Banda ancha.

condiciones de garantía

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A. ofrece la garantía contra todo defecto de fabricación, de los productos de su oferta comercial publicada en los catálogos tarifa vigentes en la fecha de la compra, siendo la garantía por dos años, desde la fecha de venta. Según lo estipulado por el R.D.L 1/2007 de 16 de Noviembre, T. R. de la Ley General para la defensa de los consumidores y usuarios y otras leyes complementarias.

Golmar Sistemas de comunicación s.a. responderá de todas las reclamaciones en garantía a su cliente, el Distribuidor que a su vez responderá a su cliente, normalmente el instalador que es quien debe responder las reclamaciones delante de su cliente.

Golmar Sistemas de comunicación s.a. solo responderá las reclamaciones de los consumidores o usuarios finales en los supuestos del art. 124 del R.D.L. 1/2007.

Las reparaciones que pudieran producirse bajo el periodo de vigencia de la garantía se efectuaran, en los talleres propios Golmar Sistemas de Comunicación o por servicios técnicos autorizados de Golmar Sistemas de Comunicación s.a. a libre criterio y elección de esta última.

QUEDAN EXCLUIDOS DE LA GARANTÍA:

- Daños causados por dolo o mala fe de la persona usuaria.
- Daños derivados por una incorrecta puesta en marcha del equipo.
- Daños derivados de una instalación incorrecta o no legal, o llevada a cabo en lugares no aptos para el buen funcionamiento del equipo.
- Daños por uso inadecuado del aparato, al no observarse las instrucciones de los manuales de los equipos.
- Daños provocados por condiciones ambientales adversas.
- Daños por vandalismo o por manipulación indebida del equipo por personal no autorizado.
- Las averías correspondientes a bienes cuyo certificado de garantía contenga datos erróneos.
- Daños de carácter estético como arañazos y rasguños que no afecten al normal funcionamiento del equipo.
- Perjuicios y pérdidas indirectas o derivadas de cualquier clase, así como responsabilidades civiles.
- El hurto o robo del equipo garantizado.
- Discos duros. En este caso la duración y condiciones de la garantía viene determinada por el fabricante de los mismos.
- Componentes fungibles por el uso normal de los aparatos, componentes o equipos (pilas o baterías).
- Daños que sufran los componentes del equipo durante su transporte, si no se realiza por cuenta de Golmar Sistemas de Comunicación s.a.

En estas circunstancias, Golmar Sistemas de comunicación s.a. queda excluida de cualquier responsabilidad ante los eventuales daños directos o indirectos que pudieran producirse.

OTRAS CONDICIONES:

El equipo sustituido como consecuencia de un defecto quedará en propiedad de la garante. Las piezas sustituidas a consecuencia de la reparación del defecto quedarán en propiedad de la garante.

El cliente tendrá siempre disponible la factura original de compra del equipo declarado para cualquier verificación que sea requerida así como el certificado de garantía.

Sobre los datos o información en cualquier formato electrónico guardados en los aparatos, componentes o equipos, Golmar Sistemas de Comunicación s.a. no se responsabiliza de su conservación, integridad, restauración y responsabilidad legal durante el tiempo o proceso de reparación o cambio de aparatos, componentes o equipos

LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS

A efectos de lo establecido en la vigente normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, el solicitante consiente a que los datos personales facilitados al mediador y, en su caso, al contratante, sean incluidos por Golmar Sistemas de Comunicación s.a. en un fichero, y a su tratamiento posterior como consecuencia, del inicio y desarrollo de la relación contractual, siendo destinataria y responsable del fichero Golmar Sistemas de Comunicación s.a. con sede social arriba citada.

El solicitante podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición al tratamiento de los mismos, dirigiéndose al Departamento Comercial por carta certificada y con acuse de recibo. Asimismo, autoriza a que sus datos personales puedan ser cedidos a otras empresas que realicen funciones para la prestación de la garantía, aceptando que por éstas se le remita información sobre cualquier producto o servicio que comercialicen.

El Tomador declara haber recibido con anterioridad a la firma del presente documento, toda la información requerida por el Art. 5 de la LOPD. Asimismo, declara conocer y mostrar su conformidad con el contenido de las Condiciones Particulares, Generales y Especiales de la garantía comercial concertada y, en particular, acepta expresamente las cláusulas que se corresponden con las exclusiones y cláusulas limitativas del contrato.

La validez de la garantía esta supeditada a la existencia de la factura de compra del objeto de la garantía.



PRECIOS

Los precios que figuran en esta tarifa son unitarios, de venta al público y no incluyen el IVA.

ENTREGAS DE MATERIAL

La entrega del material contenido en este catálogo es inmediata, salvo circunstancias excepcionales.
Los productos con plazo de entrega ‘a consultar’ adjuntan el símbolo de admiración en el precio.
Portes pagados para envíos no urgentes, dentro de la Península y Baleares, por importe superior a 600 Euros netos y por agencia contratada por Golmar.

FORMAS DE PAGO

A negociar

GARANTÍA DE PRODUCTO

Dentro del marco establecido por la LEY 23/2003, de 10 de Julio, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo, todos los productos de esta tarifa tienen una garantía de 2 años.



La garantía pierde su validez por daños causados por incorrecta puesta en marcha o instalación, por uso inadecuado del aparato, por daños provocados por condiciones ambientales adversas, por vandalismo y por manipulación indebida del equipo por personal no autorizado.

DEVOLUCIONES

Golmar repondrá de forma inmediata todos los productos que no se correspondan con el pedido cursado por el cliente.

Todas las devoluciones de material que se produzcan por causas ajenas a Golmar sufrirán una depreciación del 15% de su valor de compra.

Antes de enviar material alguno para su abono, es imprescindible cursar a Golmar Central una “Solicitud de Devolución” por escrito, exponiendo los motivos de la misma. No se aceptarán solicitudes de devolución transcurridos 30 días naturales de la fecha de compra del producto.

Una vez aceptada por escrito dicha solicitud, el cliente podrá proceder a la devolución de los materiales, los cuales deberán encontrarse en perfecto estado y disponibles para la venta, siendo los portes a su cargo.

Bajo ninguna circunstancia, Golmar admitirá devoluciones de materiales usados, descatalogados, especiales o sin su embalaje original, entendiendo por especiales aquellos no incluidos en esta tarifa o los acompañados con el símbolo de admiración.

RESERVAS

Golmar se reserva el derecho de modificar las características técnicas, así como los precios de esta tarifa sin previo aviso.

Se establece una reserva de dominio de los materiales adquiridos por un cliente, a favor de Golmar Sistemas de Comunicación, S.A., hasta que no se haya satisfecho la totalidad del importe de los mismos. Golmar no puede garantizar la recuperación total o parcial de las imágenes contenidas en los grabadores enviados para su reparación.

La garantía de los discos duros queda acogida por el fabricante de los mismos.



**Certificado SGS
ISO 9001:2000**

Al diseño, desarrollo,
producción, comercialización
y servicio post-venta
de porteros electrónicos
y videoporteros.



delegaciones

ZONA 1	Ávila, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Palencia, Madrid, Segovia,Salamanca, Toledo, Valladolid, Zamora
--------	---

Madrid

Neguilla, 4 · 28011 Madrid
Tel.: 915 267 472 · 914 792 501
Móvil centralita: 637 447 368 · Fax: 914 793 703
madrid@golmar.es

ZONA 2	Ourense, Pontevedra, Lugo, A Coruña, León, Asturias
--------	---

Pontevedra

Avda. de Zamora, 58
36203 Vigo
Tel.: 986 414 526 · Fax: 986 483 193
vigo@golmar.es

A Coruña

Francisco Añón, 39 Bajo
15010 A Coruña
Tel.: 981 252 550 · Fax: 981 252 725
coruna@golmar.es

León

Avda. Fernandez Ladreda, nº 3 bajos
Tel.: 987 216 622
24005 León

Asturias

Tel.: 986 414 526 · Fax: 986 483 193
vigo@golmar.es

ZONA 3	Cantabria, Rioja, Vizcaya
--------	---------------------------

Vizcaya

Iruña, 5
Tel.: 944 474 366 · Fax: 944 476 519
48014 Bilbao
bilbao@golmar.es

Burgos

La Demanda, Naves Ural, 41
Pol. Ind. Gamonal-Villayuda
09007 Burgos
Tel.: 947 213 548 · Fax: 947 225 593

Guipúzcoa

Arrasate, 4
Tel.: 943 420 428 · Fax: 943 425 649
20005 San Sebastián

ZONA 4	Barcelona, Lleida, Tarragona, Girona, Huesca, Navarra, Soria, Teruel, Zaragoza
--------	--

Barcelona

Silici, 13
Polígono Industrial Famades
08940 Cornellá de Llobregat
(Barcelona · Spain)
Tel.: 902 511 910 · fax: 902 511 960
golmar@golmar.es · www.golmar.es

Girona

Marquès Caldes de Montbui, 101
17003 Girona
Tel.: 972 214 578 · Fax: 972 226 265
girona@golmar.es

Zaragoza

Retama, 17 Parque empresarial Inbisa, nave c-8
Pol. Empresarium · 50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel.: 976 201 906 · Fax: 976 294 814
zaragoza@golmar.es

ZONA 5	Baleares
--------	----------

Baleares

Font i Monteros, 14
07003 Palma de Mallorca
Tel.: 971 727 230 · Fax: 971 718 956
baleares@golmar.es

Albacete, Valencia, Alicante, Castellón, Murcia	ZONA 6
---	--------

Valencia

San Vicente Mártir, 163
46007 Valencia
Tel.: 963 422 601 · Fax: 963 417 497
valencia@golmar.es

Alicante

Orión, 18
03007 Alicante
Teléfono · Fax: 965 112 121
alicante@golmar.es

Castellón

Móvil: 647 561 246

Murcia

Brasil, 25
30820 Alcantarilla (Murcia)
Tel.: 968 948 176 · Fax: 968 936 869
murcia@golmar.es

Málaga, Almería, Granda	ZONA 7
-------------------------	--------

Málaga

Móvil: 630 077 799 · Fax: 637 379
209
andaluciaoriental@golmar.es

Almería

Móvil: 630 077 799 · Fax: 637 379
209
andaluciaoriental@golmar.es

Granada

Tel.: 670 670 486 · Fax: 958 468 816

Huelva, Melilla, Sevilla, Ceuta, Cádiz, Jaén, Córdoba, Cáceres, Badajoz	ZONA 8
---	--------

Sevilla

Eufrates, 34 Parque Comercial Sevilla
Este
41020 Sevilla
Tel.: 954 430 015 · Fax: 954 432 901

sevilla@golmar.es

Cádiz

Tel.: 954 430 015 · Fax: 954 432 901
sevilla@golmar.es

Córdoba

Periodista Justo Urrutia, 6 Bajos
14010 Córdoba
Tel.: 957 752 165 · Fax: 957 752 167

Badajoz

Tel.: 637 795 059
sevilla@golmar.es

Las Palmas de Gran Canaria, Tenerife	ZONA 9
--------------------------------------	--------

Las Palmas de Gran Canaria

Arequipa, 4 · Urb. Ind. “El Cebadal”
35008 Las Palmas de Gran C.
Tel.: 928 466 064 · Fax: 928 462 271

Tenerife

Laura Grote de la Puerta, 6
Pol. Ind. “El Mayorazgo”
38110 Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 204 930 · Fax: 922 206 490

Golmar Sistemas de Comunicación, S.A.
Silici, 13
Polígono Industrial Famades
08940 Cornellá de Llobregat
(Barcelona - España)
Tel.: 902 511 910
Fax: 902 511 960
golmar@golmar.es
www.golmar.es

