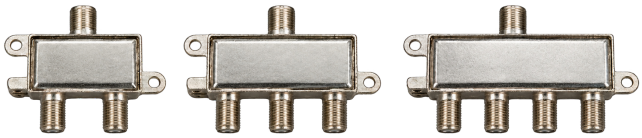
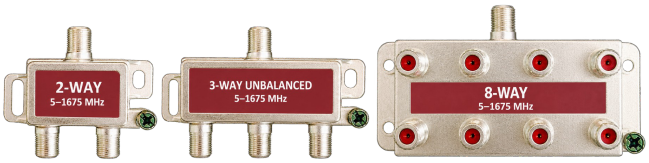
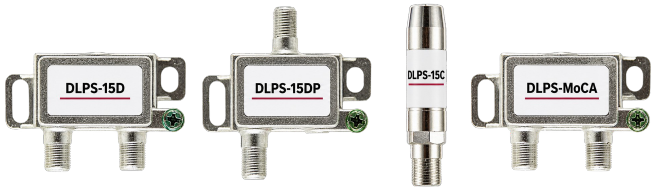
FAMILIAS DE PRODUCTOS Y SELECCIÓN TÉCNICA

Distribución de RF HFC y Coaxial

Divisores, taps, acopladores direccionales y protección de acometidas para diseño de red, selección de productos y suministro recurrente.







DIVISORES / TAPS / MoCA / PROTECCIÓN

Un portafolio más amplio para su red

Explore configuraciones ComponexX por aplicación y frecuencia. Compare referencias y límites eléctricos, y conversemos sobre la configuración para su red o necesidad de reemplazo.

Encuentre el producto que necesita

Elija la ruta de señal y compare los límites específicos de cada modelo.

Producto / modelo	Página
Divisores exteriores — OD-102S / OD-103S	4
Taps exteriores — OD-102T / OD-104T / OD-108T	5
Carcasas de divisores interiores — A / B / C / DS / HS / H / 03	7
Límites eléctricos serie C / soportabilidad a impulsos serie E	9
Taps interiores — A / B / C / DS / HS / HW / HX	11
MoCA — plataformas compactas y horizontales/verticales	14
1800 MHz — LS-2F / LS-3FUB / LS-4F	16
2500 MHz — C-252S / C-253S / C-254S	17
Divisores y taps de banda amplia — hasta 3200 MHz	18
1 GHz — divisores CX-SP / acopladores CX-DC	21
Protección coaxial contra sobretensiones — DLPS	22

Compare las mismas condiciones

Mantenga la banda de frecuencia, la disposición de puertos y la ruta de energía con cada modelo. Las pérdidas de inserción y de paso son máximos; la pérdida de retorno y el aislamiento son mínimos, salvo indicación contraria.

Fichas relacionadas: divisores HPNA, divisores con paso de energía CX-202C / CX-203C, conectores CPX-RG6-CF y atenuadores CPX-ATT disponibles en Recursos técnicos.

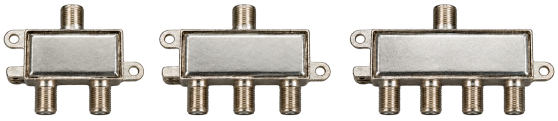
FAMILIAS DE PRODUCTOS

De la distribución de red a la acometida

Explore primero el formato mecánico y la función en la red. Los límites eléctricos y referencias de pedido corresponden a cada plataforma.

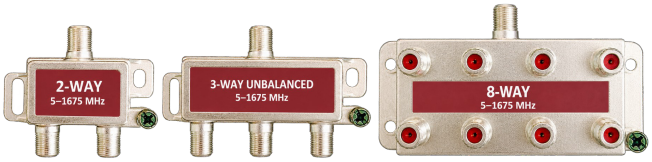
Divisores y taps exteriores

Familias de 1218 MHz con selección de carcasa, tap y paso de alimentación.



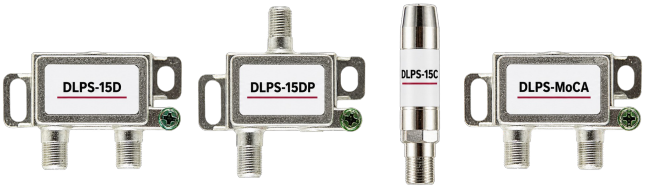
Distribución interior y banda ancha

Plataformas de divisores y taps con cobertura de frecuencia por familia.



Distribución coaxial MoCA

Plataformas compactas y horizontales/verticales distintas para la red.



Protección contra sobretensiones

Cuatro formatos mecánicos DLPS según el montaje requerido.

Seleccione el modelo y su tabla RF. Para una sustitución, compare desempeño eléctrico, dimensiones e interfaces.

5-1218 MHz / OD-102S / OD-103S

Divisores para Exteriores

Distribución de 2 salidas y de 3 salidas no balanceadas o balanceadas. Referencia eléctrica de familia para seleccionar carcasas OD.

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	3 salidas balanceadas
5-47	3.5	3.5 / 7.0	5.2
48-450	3.7	3.7 / 7.2	5.5
451-750	3.8	3.9 / 7.4	5.8
751-1000	4.0	4.0 / 7.9	6.2
1001-1218	4.4	4.4 / 8.4	6.8

Aislamiento mínimo entre salidas

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	3 salidas balanceadas
5-47	25	25	25
48-470	25	23	23
471-860	23	23	23
861-1000	22	22	22
1001-1218	20	20	20

Pérdida de retorno mínima de entrada y salida

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	3 salidas balanceadas
5-1000*	18 / 18	18 / 18	18 / 18
1001-1218	16 / 16	16 / 16	16 / 16

*La fila agrupada corresponde a 5-47, 48-450, 451-750 y 751-1000 MHz. En configuraciones de 3 salidas no balanceadas, los valores dobles identifican las ramas de menor / mayor pérdida.

Construcción y condiciones de operación

Carcasa de aluminio A360 con pintura en polvo; puertos F de 75 ohmios; bypass de CA/RF al retirar la placa frontal. Paso de alimentación especificado: 12 A, 60/90 VCA, 50 Hz. Prueba de presión bajo agua: 15 psi durante 60 segundos. Blindaje RFI: >100 dB. Pruebas de fugas y continuidad de señal.

Indique las interfaces de entrada de cable, montaje y frecuencia de alimentación requerida en el pedido.

5-1218 MHz / OD-102T / OD-104T / OD-108T

Selección de Taps para Exteriores

Seleccione la cantidad de puertos de abonado y el acoplamiento nominal antes de revisar las pérdidas de la trayectoria de paso.

Formato de tap exterior de 8 puertos

Carcasa	Salidas	Valores nominales de tap en dB
OD-102T	2 salidas	8, 11, 14, 17, 20, 23, 27, 30, 32
OD-104T	4 salidas	11, 14, 17, 20, 23, 27, 30, 32
OD-108T	8 salidas	14, 17, 20, 23, 27, 30, 32

Referencia de pedido = carcasa + valor nominal + dB. Ejemplo: OD-104T-20dB. Cada valor listado es una configuración distinta; consulte la referencia eléctrica de familia en la página 6.

Construcción / operación	Especificación
Carcasa y prueba de presión	Aluminio A360; pintura en polvo; 15 psi bajo agua por 60 s
Bypass y paso de alimentación	Sin placa frontal: bypass CA/RF; 12 A, 60/90 VCA, 50 Hz
Blindaje y linealidad	RFI >100 dB; intermodulación >105 dB; segundos armónicos >110 dB
Puertos	Puertos F de 75 ohmios; resistencia a impulso especificada de 1 kV por puerto

Al evaluar un reemplazo, confirme el plano de la carcasa, la frecuencia de alimentación y los criterios de aceptación del modelo.

5-1218 MHz / FAMILIA DE TAPS OD

Referencia RF de Taps Exteriores

Referencia de diseño por grupo de tap nominal. El desempeño final depende del tap y del número de puertos; estos valores no son garantías por modelo.

Pérdida de tap respecto al nominal

Frecuencia MHz	Grupo bajo 6-12 dB	Grupo medio 14-17 dB	Grupo alto 20-32 dB
5-1000*	Nominal +/-1.5	Nominal +/-1.5	Nominal +/-1.5
1001-1218	Nominal +/-2.0	Nominal +/-2.0	Nominal +/-2.0

Pérdida de paso máxima

Frecuencia MHz	Grupo bajo 6-12 dB	Grupo medio 14-17 dB	Grupo alto 20-32 dB
5-47	2.6	1.3	1.0
48-450	2.8	1.2	0.8
451-750	3.0	1.8	1.1
751-1000	3.2	2.3	1.3
1001-1218	3.4	2.5	1.5

Aislamiento mínimo entre tap y salida

Frecuencia MHz	Grupo bajo 6-12 dB	Grupo medio 14-17 dB	Grupo alto 20-32 dB
5-47	23	24	26
48-450	23	24	26
451-750	20	20	22
751-1000	20	20	22
1001-1218	18	18	20

Retorno mínimo: entrada, salida y tap

Frecuencia MHz	Grupo bajo 6-12 dB	Grupo medio 14-17 dB	Grupo alto 20-32 dB
5-1000*	16	17	18
1001-1218	16	16	16

*La fila agrupada corresponde a 5-47, 48-450, 451-750 y 751-1000 MHz.

Los grupos no añaden valores disponibles; use la selección de la página 5. Especificaciones adicionales de familia: construcción SMD; modulación de zumbido >70 dB a 12 A en 5-1218 MHz; referencia de puerto F SCTE IPS-SP-400; resistencia a impulso de 1 kV por puerto.

5-1218 MHz / A / B / C

Familias de Carcasas para Interiores

Las carcasas A, B y C abarcan desde distribución compacta de 2 salidas hasta configuraciones de 8 salidas.

Modelos de dos y tres salidas

Serie	2 salidas	3 no balanceadas	3 balanceadas
A	A-102S	A-103S-U	A-103S-B
B	B-102S	B-103S-U	B-103S-B
C	C-102S / C-122S-1218	C-103S-U / C-123S-1218	C-103S-B

Modelos de cuatro, seis y ocho salidas

Serie	4 salidas	6 salidas	8 salidas
A	A-104S	A-106S	A-108S
B	B-104S	-	-
C	C-104S / C-124S-1218	C-126S-1218	C-128S-1218

Un guion indica que no se lista esa configuración. Las referencias dobles de la fila C muestran el par de referencias indicado; use la referencia 1218 exacta para los límites de la página 9.

Atributo	Especificación de familia
RF	5-1218 MHz / 75 Ω
Interfaces	F hembra
Carcasa	Zinc fundido a presión; acabado niquelado o estañado según familia
Selección	Orientación de puertos, espacio de montaje, número de salidas y pérdidas

Balanceado o no balanceado

La configuración balanceada de 3 salidas divide nominalmente por igual. La no balanceada ofrece ramas de menor y mayor pérdida. Una carcasa similar no transfiere los límites numéricos de la serie C a otra familia.

5-1218 MHz / DS / HS / H / 03

Otros Formatos de Divisores Interiores

Formatos alternativos y más salidas para instalaciones con distintas necesidades de espacio y tendido de cables.

Serie	2	3 no balanceadas	3 balanceadas	4
DS	DS-102S	DS-103S-U	DS-103S-B	DS-104S
HS	HS-102S	HS-103S-U	HS-103S-B	HS-104S
H	H-102S	H-103S-U	H-103S-B	H-104S
03	03-102S	03-103S-U	03-103S-B	03-104S

Más salidas en la familia 03

Salidas	Referencia
6	03-106S
8	03-108S
10	03-1010S
12	03-1012S
14	03-1014S
16	03-1016S

Construcción común

5-1218 MHz; puertos F hembra de 75 ohmios; zinc fundido a presión con acabado niquelado o estañado según familia. Seleccione el montaje y la disposición de puertos para la instalación.

Defina la plataforma eléctrica

La familia 03 incluye hasta 16 salidas. Cada carcasa y cantidad de salidas requiere su especificación eléctrica correspondiente; los valores de la serie C en la siguiente página no se aplican universalmente a todos estos modelos.

5-1218 MHz / SERIE C

Límites Eléctricos de la Serie C

Las columnas 2 / 3 U / 4 / 6 / 8 corresponden a C-122S-1218 / C-123S-1218 / C-124S-1218 / C-126S-1218 / C-128S-1218.

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	2	3 U	4	6	8
5-47	3.5	3.5 / 7.0	6.9	9.7	10.8
48-450	3.7	3.7 / 7.2	7.2	9.7	10.9
451-750	3.8	3.9 / 7.4	7.4	10.3	11.4
751-1000	4.0	4.0 / 7.9	7.9	11.1	12.2
1001-1218	4.4	4.4 / 8.4	8.4	11.7	13.2

Aislamiento mínimo entre salidas

Frecuencia MHz	2	3 U	4	6	8
5-47	25	25	25	25	25
48-470	25	23	23	25	25
471-860	23	23	23	23	23
861-1000	22	22	22	22	22
1001-1218	20	20	20	20	20

Pérdida de retorno mínima de entrada y salida

Frecuencia MHz	2	3 U	4	6	8
5-47	20 / 20	19 / 20	19 / 20	19 / 19	19 / 19
48-450	20 / 20	20 / 20	20 / 20	17 / 19	17 / 19
451-750	19 / 19	19 / 19	19 / 19	17 / 18	17 / 18
751-1000	18 / 18	18 / 18	18 / 18	17 / 17	17 / 17
1001-1218	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16

En configuraciones de 3 salidas no balanceadas, los valores dobles identifican las ramas de menor / mayor pérdida.

Todos los límites están en dB. Los pares de pérdida de retorno indican entrada / salida. Los segmentos de frecuencia cambian según el parámetro y se conservan según su especificación.

5-1218 MHz / E-122S / E-123S / E-124S

Divisores Serie E Resistentes a Impulsos

Plataforma de 2 salidas, 3 no balanceadas y 4 salidas con mayor resistencia a impulsos en los puertos F.

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	4 salidas
5-400	3.6	3.6 / 7.2	7.2
400-600	3.9	3.9 / 7.6	7.6
600-1002	4.2	4.2 / 8.2	8.2
1002-1218	4.5	4.5 / 8.6	8.6

Aislamiento mínimo entre salidas

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	4 salidas
5-10	22	22	22
10-65	30	30	30
65-870	26	26	26
870-1002	23	23	23
1002-1218	20	20	20

Pérdida de retorno mínima de entrada y salida

Frecuencia MHz	2 salidas	3 salidas menor / mayor	4 salidas
5-1002	18	18	18
1002-1218	16	16	16

En configuraciones de 3 salidas no balanceadas, los valores dobles identifican las ramas de menor / mayor pérdida.

Construcción y referencias de prueba especificadas

Referencias de 6 kV: E-122S-6KV (2 salidas) y E-124S-6KV (4 salidas). Puertos F hembra; temperatura de operación de -20 a +60 °C. Configuraciones E seleccionadas especifican resistencia de hasta 6 kV en puertos F ante onda oscilatoria de categoría A3, con referencias ANSI/SCTE 124 para blindaje y ANSI/SCTE 149 para torque del puerto hembra. Confirme el nivel y la documentación de prueba para homologación del operador.

La resistencia a impulsos describe al divisor ante una prueba definida. La supresión de estado sólido para acometidas corresponde a la línea DLPS independiente de la página 22.

5-1218 MHz / A / B / C

Selección de Derivadores Interiores

Derivadores de uno o varios puertos para controlar el nivel hacia el abonado y mantener la trayectoria de paso.

Serie	Prefijo de referencia	Puertos tap	Valores nominales en dB
A	A-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
A	A-102T-	2	8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
A	A-103T-	3	10, 12, 15, 20, 24, 30
A	A-108T-	8	15, 20, 24, 30
B	B-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
B	B-102T-	2	8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
B	B-103T-	3	10, 12, 15, 20, 24, 30
C	C-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
C	C-102T-	2	8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
C	C-103T-	3	10, 12, 15, 20, 24, 30
C	C-104T-	4	10, 12, 15, 20, 24, 30

Referencia completa = prefijo + valor nominal + dB. Ejemplo: C-104T-20dB. Cada valor listado define una configuración distinta.

Construcción

Carcasa de zinc fundido a presión con acabado niquelado y conectores F hembra de 75 ohmios. Ajuste la pérdida de paso, tolerancia del tap, pérdida de retorno por puerto y aislamiento al modelo y al diseño de red.

Seleccione el tap por sus dos trayectorias

El tap nominal determina el nivel en la derivación del abonado. La pérdida de paso afecta al cable que continúa hacia los siguientes equipos. Son parámetros distintos y ambos deben incluirse en el presupuesto de señal.

5-1218 MHz / DS / HS / HW / HX

Otros Formatos de Derivadores Interiores

Carcasas compactas alternativas para una o varias derivaciones de abonado.

DS / HS

Serie	Prefijo de referencia	Puertos tap	Valores nominales en dB
DS	DS-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
DS	DS-102T-	2	8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
DS	DS-103T-	3	10, 12, 15, 20, 24, 30
HS	HS-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
HS	HS-102T-	2	8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
HS	HS-103T-	3	10, 12, 15, 20, 24, 30

HW / HX

Serie	Prefijo de referencia	Puertos tap	Valores nominales en dB
HW	HW-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30
HX	HX-101T-	1	6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30

Referencia completa = prefijo + valor nominal + dB. Ejemplo: HW-101T-20dB. Cada valor listado define una configuración distinta.

Selección de formato y desempeño eléctrico

DS y HS usan carcasas de zinc fundido a presión niquelado y conectores F hembra de 75 ohmios. HW y HX son formatos compactos de una derivación con entrada, salida y tap. Los límites de valores nominales seleccionados se muestran en la página 13; solicite la especificación correspondiente para otros valores.

5-1218 MHz / REFERENCIA DE UNA DERIVACIÓN

Límites Eléctricos de Una Derivación

Configuraciones nominales seleccionadas de 6, 12, 20 y 24 dB. Las columnas corresponden solo a esos valores; no interpole otros niveles de tap.

Tolerancia de pérdida de tap respecto al nominal

Frecuencia MHz	6 dB	12 dB	20 dB	24 dB
5-1000*	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5
1001-1218	+/-2.0	+/-2.0	+/-2.0	+/-2.0

Pérdida de paso máxima

Frecuencia MHz	6 dB	12 dB	20 dB	24 dB
5-47	2.6	1.3	1.0	1.0
48-450	2.8	1.2	0.8	0.8
451-750	3.0	1.8	1.1	1.1
751-1000	3.2	2.3	1.3	1.3
1001-1218	3.4	2.5	1.5	1.5

Aislamiento mínimo entre tap y salida

Frecuencia MHz	6 dB	12 dB	20 dB	24 dB
1001-1218	18	18	20	20

Retorno mínimo: entrada, salida y tap

Frecuencia MHz	6 dB	12 dB	20 dB	24 dB
1001-1218	16	16	16	16

*La fila agrupada corresponde a 5-47, 48-450, 451-750 y 751-1000 MHz.

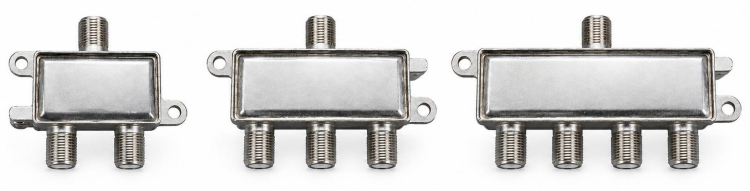
Complete la selección del modelo

Use el prefijo HW/HX y el valor nominal de la página 12; confirme el plano y la especificación eléctrica seleccionados. Los demás valores nominales se cotizan con sus propios datos de desempeño.

5-1675 MHz / FAMILIA MoCA COMPACTA

Plataforma MoCA de Dos a Cuatro Salidas

Plataforma compacta independiente con opciones de 3 salidas balanceadas y no balanceadas. Aplique esta página solo a la plataforma seleccionada.



Formatos compactos de 2, 3 y 4 salidas

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	2 salidas	3 no balanceadas	3 balanceadas	4 salidas
5-870	<=4.0	<=4.0 / <=8.0	<=6.0	<=8.0
870-1025	<=4.5	<=4.5 / <=8.5	<=7.0	<=8.5
1025-1350	<=5.0	<=5.0 / <=9.5	<=7.5	<=9.5
1350-1500	<=6.0	<=6.0 / <=10.5	<=8.5	<=10.5
1500-1675	<=6.5	<=6.5 / <=11.0	<=9.4	<=11.0

Aislamiento entre salidas

Frecuencia MHz	2 salidas	3 no balanceadas	3 balanceadas	4 salidas
950-1675	<25	<25	<25	<25

Pérdida de retorno mínima de entrada

Frecuencia MHz	2 salidas	3 no balanceadas	3 balanceadas	4 salidas
5-950	>=16	>=16	>=16	>=16

Pérdida de retorno mínima de salida

Frecuencia MHz	2 salidas	3 no balanceadas	3 balanceadas	4 salidas
5-10	>=16	>=16	>=16	>=16
10-950	>=17	>=16	>=16	>=17

En configuraciones de 3 salidas no balanceadas, los valores dobles identifican las ramas de menor / mayor pérdida.

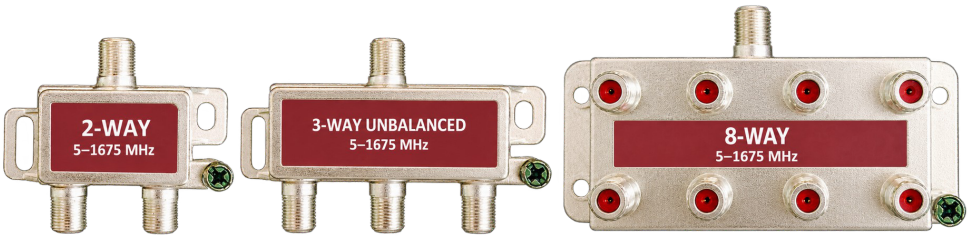
La especificación de aislamiento <25 dB es un límite superior en 950-1675 MHz. No es un aislamiento mínimo. Conserve ese requisito al revisar la red MoCA prevista.

Distribución coaxial de 75 ohmios. La familia horizontal/vertical de la página 15 tiene otros valores de pérdida documentados y debe seleccionarse por separado.

5-1675 MHz / LÍNEA COMPONEXX EXISTENTE

Familia MoCA Horizontal y Vertical

Seleccione la cantidad de salidas y la disposición de puertos para toda la trayectoria coaxial del hogar.



Formatos de 2, 3 no balanceadas y 8 salidas

Pérdida de inserción máxima a 1101-1675 MHz

Configuración	Disposición de puertos	IL máx. en dB
2 salidas	Horizontal o vertical	6.8
3 salidas no balanceadas	Horizontal o vertical	5.5 / 11.0
4 salidas	Horizontal o vertical	11.0
6 salidas	Vertical	19.0
8 salidas	Vertical	19.0

Los dos valores de 3 salidas indican las ramas de menor y mayor pérdida. También hay opciones balanceadas de 3 salidas; solicite la especificación del modelo.

Construcción e instalación

Carcasas de zinc fundido a presión con acabado estañado, puertos F roscados y elementos de montaje y puesta a tierra. Temperatura de operación: -40 a +60 °C.

Revise toda la trayectoria de señal

Comparta el plan de frecuencias, la cantidad de puertos, las pérdidas requeridas y el número de parte actual. Incluya los requisitos de filtrado en el punto de entrada y de paso de alimentación.

Los límites de esta página corresponden a esta familia y no se sustituyen por los de la plataforma compacta de la página 14.

10-1800 MHz / LS-2F / LS-3FUB / LS-4F

Divisores de 1800 MHz

Opciones de 2 salidas, 3 no balanceadas y 4 salidas con límites eléctricos de 10 a 1800 MHz.

Formatos LS de 2 vías, 3 vías desbalanceadas y 4 vías

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	LS-2F	LS-3FUB menor / mayor	LS-4F
10-400	4.0	4.2 / 8.0	8.2
400-860	4.2	4.5 / 8.5	8.8
860-1218	4.6	4.8 / 9.0	9.5
1218-1800	5.2	5.2 / 10.0	10.5

Aislamiento mínimo entre salidas

Frecuencia MHz	LS-2F	LS-3FUB menor / mayor	LS-4F
10-400	22	25 / 25	25
400-860	25	25 / 25	23
860-1218	23	23 / 23	23
1218-1800	20	20 / 20	20

Pérdida de retorno mínima

Frecuencia MHz	LS-2F	LS-3FUB menor / mayor	LS-4F
10-400	16	16 / 16	15
400-860	16	18 / 18	16
860-1218	16	16 / 16	16
1218-1800	16	16 / 16	15

En configuraciones de 3 salidas no balanceadas, los valores dobles identifican las ramas de menor / mayor pérdida.

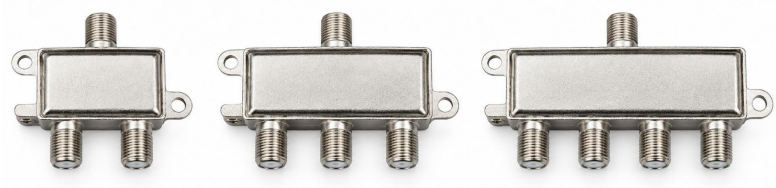
Comportamiento de CC y construcción

Bloqueo de corriente continua en todos los puertos; impedancia de 75 ohmios; carcasa de zinc niquelado o estañado; operación de -40 a +60 °C. Blindaje RFI especificado >120 dB. Revise los requisitos de red para cualquier aplicación DOCSIS; la cobertura de frecuencia por sí sola no certifica el sistema.

5-2500 MHz / C-252S / C-253S / C-254S

Divisores de Banda Ancha de 2500 MHz

Configuraciones de 2, 3 y 4 salidas con límites eléctricos en cinco segmentos de frecuencia.



Formatos C-252S / C-253S / C-254S

Pérdida de inserción máxima

Frecuencia MHz	C-252S	C-253S	C-254S
5-47	4.3	7.3	8.4
48-1000	4.5	7.8	8.7
1001-2000	5.3	10.5	11.2
2001-2300	6.2	11.2	11.7
2301-2500	6.8	11.8	12.3

Aislamiento mínimo entre salidas

Frecuencia MHz	C-252S	C-253S	C-254S
5-47	18	19	19
48-1000	20	20	20
1001-2000	20	20	20
2001-2300	19	19	19
2301-2500	19	19	19

Pérdida de retorno mínima

Frecuencia MHz	C-252S	C-253S	C-254S
5-47	9	9	9
48-1000	10	10	10
1001-2000	10	10	10
2001-2300	9	9	9
2301-2500	9	9	9

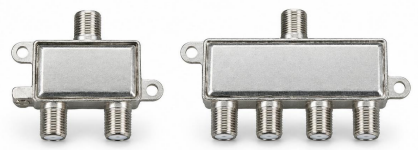
Valores en dB. Las pérdidas de inserción y de paso son máximas; la pérdida de retorno y el aislamiento son mínimos, salvo otra desigualdad indicada.

Indique el espectro de operación y el presupuesto de pérdidas. Una frecuencia superior más alta no implica cumplir los requisitos de retorno o aislamiento de otra familia.

HASTA 3200 MHz / DIVISORES DE BANDA AMPLIA

Divisores de Banda Amplia | 2, 3 y 4 Salidas

Segmentos de frecuencia por configuración para revisar pérdidas, aislamiento y retorno.



Carcasas representativas de 2 y 3 salidas; versión de 4 salidas no ilustrada

Configuración de 2 salidas

Frecuencia MHz	IL máx. dB	Aislamiento mín. dB	Retorno mín. dB
10-60	4.0	14	11
70-770	4.0	20	11
770-1336	5.0	15	9.5
1336-2150	6.0	15	9.5
2150-2610	6.5	15	9.5
2610-3224	7.5	15	7.5

Configuración de 3 salidas

Frecuencia MHz	IL máx. dB	Aislamiento mín. dB	Retorno mín. dB
10-60	6.0	15	11
70-770	6.0	20	11
770-1336	7.5	15	9.5
1336-2150	10.0	15	9.5
2150-2610	10.0	15	9.5
2610-3224	12.0	15	7.5

Configuración de 4 salidas

Frecuencia MHz	IL máx. dB	Aislamiento mín. dB	Retorno mín. dB
10-60	8.0	15	11
70-770	8.0	20	11
770-1336	9.0	15	9.5
1336-2150	11.0	15	9.5
2150-2610	11.0	15	9.5
2610-3224	13.5	15	7.5

El paso de corriente continua se realiza por un puerto designado. Seleccione el puerto y verifique su tensión y corriente para la aplicación.

Los segmentos se presentan individualmente hasta 3224 MHz. Aquí no se declara un límite para los intervalos no cubiertos, incluido 60-70 MHz, ni por debajo de 10 MHz. Confirme la banda continua requerida al seleccionar el modelo.

HASTA 3200 MHz / DIVISORES DE BANDA AMPLIA

Divisores de Banda Amplia | 6 y 8 Salidas

Segmentos de frecuencia por configuración para revisar pérdidas, aislamiento y retorno.

Configuración de 6 salidas

Frecuencia MHz	IL máx. dB	Aislamiento mín. dB	Retorno mín. dB
10-60	10.5	15	11
70-770	10.0	20	11
770-1336	12.0	15	9.5
1336-2150	15.0	15	9.5
2150-2610	16.5	15	9.5
2610-3224	18.0	15	7.5

Configuración de 8 salidas

Frecuencia MHz	IL máx. dB	Aislamiento mín. dB	Retorno mín. dB
10-60	12.0	15	11
70-770	12.0	20	11
770-1336	14.0	15	9.5
1336-2150	17.0	15	9.5
2150-2610	18.5	15	9.5
2610-3224	19.5	15	7.5

El paso de corriente continua se realiza por un puerto designado. Seleccione el puerto y verifique su tensión y corriente para la aplicación.

Los segmentos se presentan individualmente hasta 3224 MHz. Aquí no se declara un límite para los intervalos no cubiertos, incluido 60-70 MHz, ni por debajo de 10 MHz. Confirme la banda continua requerida al seleccionar el modelo.

HASTA 3200 MHz / TAPS NOMINALES DE 12 dB

Límites Eléctricos de Taps de Banda Amplia

Taps de 1, 2 y 4 puertos. La designación de 12 dB es nominal; la pérdida máxima de tap varía con la frecuencia.

Puertos tap	Frecuencia MHz	Paso máx. dB	Tap máx. dB	Aisl. salida-tap mín.	Aisl. tap-tap mín.	RL mín. dB
1	10-60	1.5	12.0	18	-	11
1	70-770	1.5	12.0	20	-	11
1	770-1336	2.0	12.0	18	-	9.5
1	1336-2150	4.0	15.0	18	-	9.5
1	2150-2610	4.5	15.5	18	-	9.5
1	2610-3224	5.0	16.5	18	-	7.5
2	10-60	2.5	12.0	18	18	11
2	70-770	2.5	12.0	20	20	11
2	770-1336	3.5	14.0	18	18	9.5
2	1336-2150	5.0	15.0	18	18	9.5
2	2150-2610	6.5	15.5	18	18	9.5
2	2610-3224	7.0	16.5	18	16	7.5
4	10-60	4.5	12.0	18	18	11
4	70-770	4.5	12.0	20	20	11
4	770-1336	5.5	14.0	18	17	9.5
4	1336-2150	6.5	17.0	18	15	9.5
4	2150-2610	7.0	17.5	18	15	9.5
4	2610-3224	8.0	19.0	18	15	7.5

Aislamiento en dB. RL = pérdida de retorno. Un guion indica que el aislamiento entre taps no aplica a la configuración de un solo tap.

Paso de alimentación de entrada a salida: CA 30 V / 1 A o CC 15 V / 0.8 A. Ajuste la instalación a la trayectoria y límites indicados.

Los segmentos se presentan individualmente hasta 3224 MHz. Aquí no se declara un límite para los intervalos no cubiertos, incluido 60-70 MHz, ni por debajo de 10 MHz. Confirme la banda continua requerida al seleccionar el modelo.

LÍNEAS CX-SP Y CX-DC / 5-1000 MHz

Divisores y Acopladores de 1 GHz

Conserve las referencias y el desempeño documentado al planear reemplazos o pedidos recurrentes.

Divisores CX-SP

Modelo	IL máx. dB	RL entrada mín. dB	RL salida mín. dB	Aislamiento mín. dB
CX-SP-2WH-1G	4.0	21	21	22
CX-SP-3WH-1G	3.9 / 7.8	21	22	27
CX-SP-3WBH-1G	6.7	20	22	23
CX-SP-4WH-1G	7.9	20	21	24
CX-SP-2WV-1G	4.2	20	20	23
CX-SP-3WV-1G	4.3 / 8.3	20	20	23
CX-SP-3WBV-1G	6.9	20	20	23
CX-SP-4WV-1G	8.2	20	20	23
CX-SP-6WV-1G	10.5	20	20	23
CX-SP-8WV-1G	12.5	20	20	23

Los límites de esta tabla corresponden solo a 870-1000 MHz. H / V indican disposición horizontal / vertical; 3WB es balanceado; 3W es no balanceado.

Acopladores direccionales CX-DC de una derivación

Modelo	Tap nominal dB	IL de paso máx. dB	RL entrada mín. dB
CX-DC-1W-6dB	6	3.2	20
CX-DC-1W-9dB	9	2.2	20
CX-DC-1W-12dB	12	1.5	20
CX-DC-1W-16dB	16	1.3	18

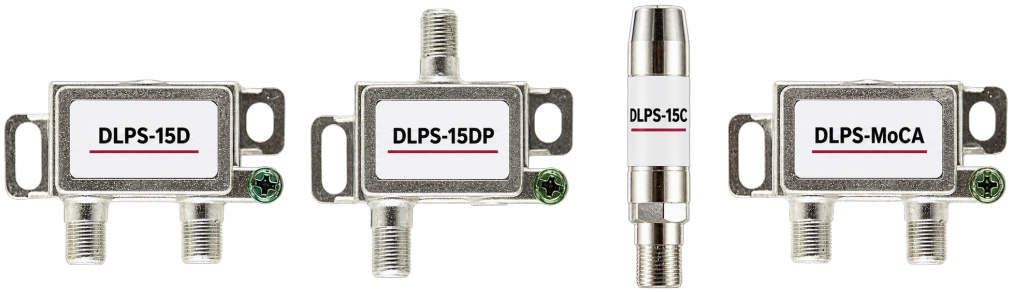
La pérdida de inserción de paso y la pérdida de retorno corresponden a 870-1000 MHz. El tap nominal no es una tolerancia. IL = pérdida de inserción; RL = pérdida de retorno; aislamiento entre salidas.

Seleccione el tap según el nivel requerido en la derivación y considere la pérdida de paso en el cable que continúa. Estos modelos de 1 GHz son distintos de las familias de 1218 MHz.

DLPS / PROTECCIÓN COAXIAL DE ESTADO SÓLIDO

Protección contra Sobretensiones

Seleccione la función de protección y el formato según la acometida coaxial y su conexión a tierra.



Formatos de protección coaxial DLPS

Supresión de sobretensiones de estado sólido DLPS

Modelo	Formato de instalación	Aplicación
DLPS-15D	Dos puertos F del mismo lado	Protección de acometida con montaje
DLPS-15DP	Puertos F en lados opuestos	Ruta alternativa de cable; mismo circuito que DLPS-15D
DLPS-15C	Cuerpo en línea	Conexión a un bloque de tierra existente
DLPS-MoCA	Protección con filtro integrado	Protección de acometida y filtrado MoCA en el punto de entrada

Selección y suministro recurrente

ComponexX fabrica la línea DLPS. Revise la banda de paso, alimentación, puesta a tierra, montaje, marca privada y empaque del modelo seleccionado. Para filtrado MoCA integrado, ajuste las bandas de paso y rechazo al plan de canales del operador.

La resistencia a impulsos de divisores E de la página 10 es independiente del desempeño de supresión DLPS. Solicite los niveles del modelo DLPS para la instalación.

SELECCIÓN Y SUMINISTRO

Conversemos sobre su Requerimiento

Envíenos un número de parte, un plano, una especificación o el problema que necesita resolver. No hace falta un proyecto completamente definido para iniciar la conversación.

Comparta la información disponible

Dato de selección	Detalles útiles
Red	Banda, canal de retorno, tipo de red y requisitos de aceptación
Trayectoria de señal	Salidas, tap nominal, pérdidas de inserción/paso y presupuesto de retorno
Instalación	Interior/exterior, dimensiones, interfaces, montaje y tendido
Alimentación y protección	Trayectoria CC/CA, tensión, corriente, frecuencia, tierra y prueba de impulso
Suministro	Cantidad, lugar de entrega, identificación, empaque y demanda recurrente

Atención personal en toda la oferta

Le ayudamos a revisar la configuración, precisar la especificación y organizar el suministro según su requerimiento. Estas familias forman parte de un portafolio ComponexX más amplio; consulte otros productos o configuraciones.

Conversemos sobre su requerimiento

sales@componexx.com | +1 813 336 3260

componexx.com/es/contact