

BPBR 2/4 / BRBP 2/4

Filtros paso-banda rechazo banda para la banda de 2 m



DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPBR 2/4 y el BRBP 2/4 son filtros paso / rechazo de 4 cavidades que dejan pasar una frecuencia o banda de frecuencia y rechazan otra inmediatamente próxima a la frecuencia de paso.
- ★ Los filtros se suministran en dos modelos básicos: El tipo BPBR que tiene la banda de rechazo en la parte alta de la frecuencia de paso y el tipo BRBP que tiene la banda de rechazo situada en la parte baja de la frecuencia de paso.
- ★ Este tipo de filtros se puede utilizar para proteger a un receptor de las interferencias de un transmisor cercano. Los filtros están ajustados para rechazar la señal de interferencia. Los filtros tipo paso-rechazo se aplican cuando el espaciado entre la señal y la interferencia es tan pequeño que la pendiente de atenuación de los filtros paso-banda normales o filtros notch no son suficiente para proporcionar el rechazo adecuado.
- ★ La finalidad de los filtros es, principalmente, dejar pasar y rechazar dos frecuencias, pero también se pueden ajustar para dejar pasar o rechazar diversas frecuencias o bien tener un cierto ancho de banda de paso / rechazo. En estos casos se recomienda su ajuste en fábrica.
- ★ Los filtros BPBR 2/4 y BRBP 2/4 se suministran en versión de banda alta o banda baja, ajustables entre 136-154 MHz y 152-175 MHz respectivamente. Estos modelos se dividen a su vez en submodelos cada uno trabajando con un determinado espaciado entre la frecuencia de paso y la de rechazo. Ver "MODELOS DISPONIBLES" más abajo.
- ★ Los filtros tienen unas dimensiones físicas muy pequeñas debido a los resonadores helicoidales de alta Q compensados en temperatura.
- ★ La caja es de aluminio extruido, el chasis de acero y los conectores y cables coaxiales rígidos llevan aislamiento de teflón.
- ★ Los filtros están revestidos de vinilo negro para prevenir la corrosión.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPBR 2/4 / BRBP 2/4
TIPO DE FILTRO	Filtros paso/rechazo-banda
FRECUENCIA	136-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. (PASO-BANDA) (a un espaciado de 4.5 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	≤ 1.0 dB ≤ 1.2 dB
AT. RECHAZO Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 90 dB > 60 dB
ESP. PASO/RECHAZO	4-10 MHz (ver tabla)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 10 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	210 x 104 x 33 mm
PESO	Aprox. 600 g

MODELOS DISPONIBLES:

FRECUENCIA (MHz)	ESPACIADO (MHz) PASO/RECHAZO	MODELOS DISPONIBLES
136-154	4-6	BPBR 2/4L-4/6 or BRBP 2/4L-4/6
	6-8	BPBR 2/4L-6/8 or BRBP 2/4L-6/8
	8-10	BPBR 2/4L-8/10 or BRBP 2/4L-8/10
152-175	4-6	BPBR 2/4H-4/6 or BRBP 2/4H-4/6
	6-8	BPBR 2/4H-6/8 or BRBP 2/4H-6/8
	8-10	BPBR 2/4H-8/10 or BRBP 2/4H-8/10

OBSERVACIONES:

Si en el pedido se especifican las frecuencias de paso y rechazo, los filtros se suministrarán ajustados de fábrica. Ejemplo de pedido:

BRBP 2/4..., BAJA: 149.5 MHz, ALTA: 154.0 MHz. En este caso no se precisará de más información.

Al pedir filtros sin ajustar, por favor, utilizar la tabla arriba para seleccionar la designación adecuada del modelo de filtro deseado.

BPBR 2/4 / BRBP 2/4

Filtros paso-banda rechazo banda
para la banda de 2 m



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4.5 MHz:

