

BPBR 4/4 / BRBP 4/4

Filtros paso-banda / rechazo-banda
para la banda de 80 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPBR 4/4... y el BRBP 4/4... son filtros paso-rechazo de 4 cavidades, que dejan pasar una frecuencia o banda de frecuencias y rechazan otra inmediatamente próxima a la frecuencia de paso.
- ★ Los filtros se suministran en dos modelos básicos: los del tipo BPBR tienen la banda de rechazo en el lado alto de la frecuencia de paso, y los del tipo BRBP tienen la banda de rechazo situada en el lado bajo de la frecuencia de paso.
- ★ Estos tipos de filtro se pueden utilizar para proteger a un receptor de las interferencias provenientes de un transmisor cercano. Los filtros están ajustados para rechazar la señal de interferencia. Los filtros del tipo BPBR se aplican cuando el espaciado entre la señal útil y la señal de interferencia es tan pequeño, que la pendiente de los filtros paso-banda o filtros notch normales no es suficiente para proporcionar el rechazo adecuado.
- ★ Los filtros están principalmente pensados para dejar pasar o rechazar dos únicas frecuencias, pero también pueden ajustarse para dejar pasar o rechazar diversas frecuencias o dejar pasar o rechazar un cierto ancho de banda. En estos casos se recomienda el ajuste en fábrica.
- ★ Los filtros BPBR estándar se pueden ajustar dentro de la banda de 4 m completa con un espaciado de 2 a 16 MHz entre las frecuencias operativas. La pérdida de inserción es inferior 1.3 dB a un espaciado entre 3 y 16 MHz. A un espaciado más estrecho, 2 MHz, la pérdida de inserción se mantiene por debajo de los 2.0 dB.
- ★ Los filtros tienen unas dimensiones muy pequeñas debido a la utilización de resonadores helicoidales de elevada Q con interconexiones de componentes discretos.
- ★ La caja está hecha de aluminio extruido, el chasis de acero pasivado, y los conectores van provistos de un aislamiento de teflón. Los filtros están recubiertos de vinilo negro para evitar la corrosión.
- ★ Su cuidadoso diseño y la elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro en un amplio margen de temperaturas.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPBR 4/4 / BRBP 4/4
TIPO DE FILTRO	Filtros paso/rechazo-banda
MARGEN DE AJUSTE	66-88 MHz (Opción de: 88-104 MHz)
POT. MÁX. ENTRADA	espaciado de 3-16 MHz: 50 W a espaciado de ≤ 3 MHz: 35 W
PÉRDIDA INS. Ajuste a un canal a un espaciado de 2 MHz a un espaciado de 3 MHz a un espaciado de 4 MHz a un espaciado de 16 MHz Ajuste multicanal esp. + cercano 2 MHz esp. + cercano 3 MHz esp. + cercano 4 MHz esp. + cercano 16 MHz	≤ 2.0 dB ≤ 1.3 dB ≤ 1.0 dB ≤ 0.6 dB ≤ 1.5 dB ≤ 1.0 dB ≤ 0.8 dB ≤ 0.6 dB
AT. RECHAZO Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 2 MHz BW	> 90 dB > 60 dB
ESP. PASO/RECHAZO	2-16 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C \rightarrow +60° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	152 x 104 x 33 mm
PESO	Aprox. 430 g



MODELO	BDA. DE PASO	BDA. RECHAZO
BPBR 4/4	Bajo	Alto
BRBP 4/4	Alto	Bajo

BPBR 4/4 / BRBP 4/4

Filtros paso-banda / rechazo-banda
para la banda de 80 MHz



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

