

# FILTROS

## BPBR 4/66-HX-150

*Filtro paso-rechazo para estación base o móvil de 12 cavidades para la banda de 68-108 MHz*



### DESCRIPCIÓN:

- ★ Este tipo de filtro utiliza 12 grandes cavidades de 40 x 40 mm todas con resonadores helicoidales plateados de 3.5 mm y 19 mm de diámetro.
- ★ Utilizando grandes espirales y cavidades se consigue una alta Q y la posibilidad de utilizar un espaciado muy pequeño entre el paso y el rechazo.
- ★ Al utilizar grandes espirales y cavidades también implica un índice de potencia elevado - hasta 70 W con una pérdida de inserción de 1.5 dB y 100 W con una pérdida de inserción de 1 dB.
- ★ El BPBR 4/66-HX-150 se divide en dos sub-bandas: Paso 68-78 MHz o Paso 78-86.375 MHz. El rechazo en ambos casos es 87.6-108 MHz. Posibilidad de otros ajustes bajo pedido.
- ★ Las cavidades son de aluminio extrudado, el chasis es de acero pasivado. Todos los cables coaxiales son de tipo semi-rígido y se utiliza tefón en los conectores y cables.
- ★ El filtro está revestido de vinilo negro para impedir la corrosión.
- ★ Por favor, especifiquen las frecuencias de paso y rechazo al realizar el pedido.



### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPBR 4/66-HX-150
MARGEN DE FRECUENCIA TX / RX	68-108 MHz
MÁX. POT. ENTRADA	100 w a 1 dB pérdida de inserción
ESPACIADO MÍNIMO ENTRE LA BANDA DE PASO Y RECHAZO	800 kHz a 2.4 dB pérdida inserción 2 MHz a 1.6 dB pérdida inserción
PÉRDIDA INSERCIÓN TÍPICA	a un espaciado de 800 kHz : 2.4 dB a un espaciado de 1.5 MHz : 2.0 dB a un espaciado de 2.0 MHz : 1.6 dB
RECHAZO	a un espaciado de 800 kHz : min. 60 dB rest of 87.5 - 108 MHz : min. 55 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD FREC.	Aprox. 8 ppm/° C
CONECTORES	N-hembra
DIMENSIONES	Lar. 200 x An. 250 x Al. 95 mm
PESO	Aprox. 2.3 kg

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

