

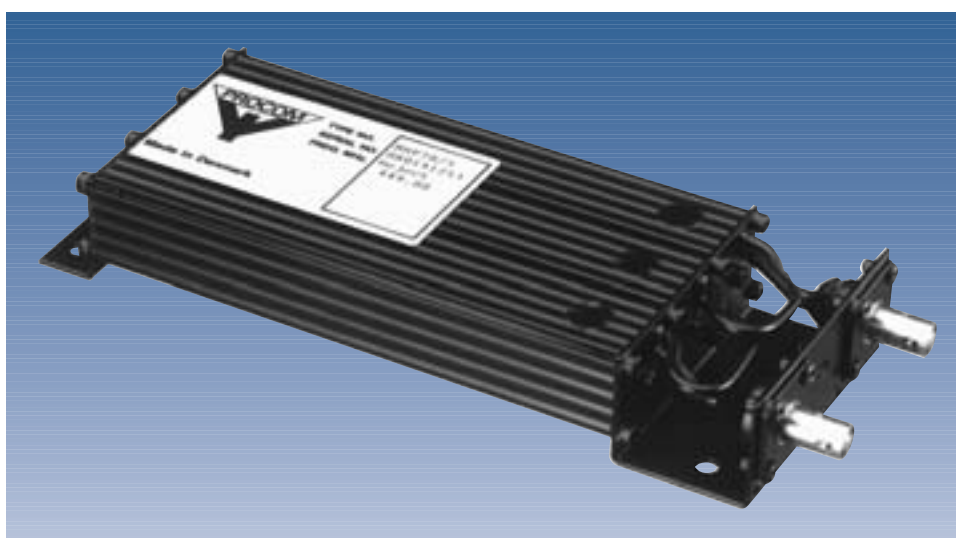
# BRF 70/3

Filtro rechazo-banda (Notch-) para la banda de 450 MHz



## DESCRIPCIÓN:

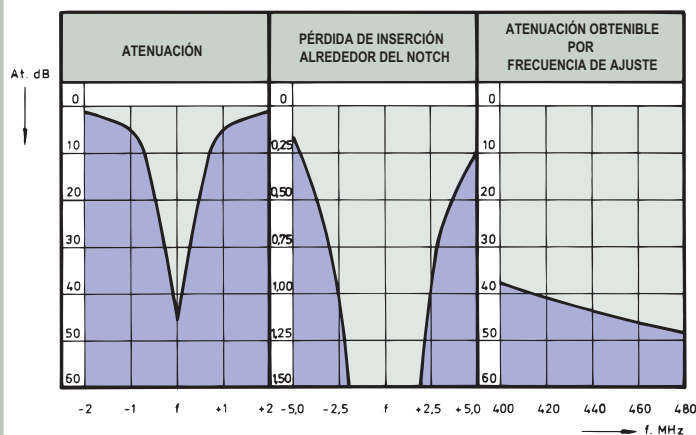
- ★ El BRF 70/3 es un filtro notch de 3 resonadores que utiliza cavidades de  $1/4 \lambda$ .
- ★ Este filtro rechaza una banda estrecha de la banda de 2 m y deja pasar todas las demás dentro del margen de 0 MHz a 430 MHz. El filtro se puede aplicar tanto en conexión con transmisores como con receptores para atenuar las interferencias que causan efectos de modulación cruzada. Puede trabajar como componente único o bien como parte integrante de un sistema multiacoplador completo.
- ★ El BRF 70/3 se puede ajustar dentro de toda la banda de 400-470 MHz. Su cuidadoso diseño y la elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro en un amplio margen de temperaturas.
- ★ La caja es de aluminio extruido, el chasis de latón y los cables coaxiales y conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está revestido de vinilo negro para prevenir la corrosión.



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BRF 70/3
TIPO DE FILTRO	Filtro rechazo-banda (notch)
MARGEN DE AJUSTE	400-470 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50W
PÉRDIDA INS. (fuera del área de rechazo, 0-1000MHz)	< 0.5 dB
AT. RECHAZO (Profundidad Notch)	> 38 dB (Ver curva)
ANCHO DE BANDA NOTCH A 1 dB	A 400 MHz: $\pm 2.2$ MHz A 435 MHz: $\pm 2.5$ MHz A 470 MHz: $\pm 3.0$ MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
ROE	0-650 MHz : < 1.4 650-1000 MHz : < 2.0
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C $\rightarrow$ +60° C
CONECTORES	BNC hembra (otros bajo pedido)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	230 x 77 x 33 mm
PESO	Aprox. 550 g

## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



## OBSERVACIONES:

Los resonadores del filtro notch también se pueden ajustar a tres frecuencias diferentes por separado con una configuración de notch múltiple, pero entonces, la atenuación en cada frecuencia es sólo una tercera parte, aproximadamente, de la atenuación normal cuando todos los notch trabajan juntos.

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.