

# FILTROS

## BPF 70/4

Filtro paso-banda para la banda de 450 MHz



### DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 70/4 es un filtro paso-banda de cuatro resonadores de  $1/4 \lambda$  con acoplamiento inductivo entre resonadores.
- ★ Este filtro se puede utilizar como preselector para proteger a un receptor de las interferencias de transmisiones fuera de la banda de paso.
- ★ Cuando se instala en la salida de un transmisor, el BPF 70/4 reduce las señales de espurias
- ★ El filtro se puede ajustar entre la banda de 406-470 MHz.
- ★ Su cuidadoso diseño y elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro en un amplio margen de temperaturas.
- ★ Las secciones de aluminio extruido, soportes de acero y cables coaxiales y conectores con aislamiento de teflón aseguran una buena resistencia mecánica.
- ★ El filtro está revestido de vinilo negro para prevenir la corrosión.



### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
TIPO DE FILTRO	Filtro paso-banda
FRECUENCIA CENTRAL	406-470 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INSERCIÓN	$\leq 1.5$ dB (típ.)
0.5 dB AB MHz	Min. 4 MHz
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	Ver curvas
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA	Ver curvas
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
ROE	$\leq 1.5$
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	$-30^{\circ}$ C $\rightarrow$ $+60^{\circ}$ C
CONECTORES	BNC hembra (otros bajo pedido)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	230 x 104 x 33 mm
PESO	Aprox. 690 g

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

