

FILTROS

BPF 900/4

Filtro paso-banda para la banda de 900 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 900/4 es un filtro paso-banda de 4 resonadores de $1/4 \lambda$ con acoplamiento interno entre ellos.
- ★ Este filtro se puede utilizar como preselector para proteger a un receptor de las interferencias de transmisiones fuera de la banda de paso, o para reducir la salida de espurias de un transmisor con más de 50 W de potencia de salida.
- ★ El filtro se puede ajustar en la banda de 850-960 MHz completa. Su cuidadoso diseño y elección de los materiales garantizan un funcionamiento seguro a un amplio margen de temperaturas.
- ★ La caja es de aluminio extrusionado, 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	
TIPO DE FILTRO	Filtro paso-banda
FREC. CENTRAL	850-960 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50W
PÉRDIDA INSERCIÓN	≤ 1.4 dB (típ.)
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	Ver curvas
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA	Ver curvas
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C \rightarrow $+60^{\circ}$ C
CONECTORES	BNC hembra (otros bajo pedido)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	152 x 115 x 33 mm
PESO	Aprox. 500 g



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

