

FILTROS

BPF 2/4

Filtro paso-banda para la banda de 160 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 2/4 es un filtro paso-banda de cuatro resonadores helicoidales con acoplamiento por abertura entre resonadores.
- ★ Este filtro se puede utilizar como preselector para proteger a un receptor de las interferencias de transmisiones fuera de los límites de la banda de paso.
- ★ El BPF 2/4-c (cable) se puede instalar directamente como preselector en multiacopladores de recepción PRO-AR4G-N, PRO-AR8G-N y PRO-AR16G-N.
- ★ Cuando se instala en la salida del transmisor, el BPF reduce las señales de espurias.
- ★ El filtro se puede ajustar dentro de la banda de 144-175 MHz.
- ★ Es muy compacto debido a la utilización de resonadores helicoidales.
- ★ La cuidadosa elección de los materiales garantiza su funcionamiento 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
FREC. CENTRAL	144-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	35W
PÉRDIDA INSERCIÓN	≤ 1.5 dB típ. 1.2 dB
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 → +60° C
CONECTORES	BNC hembra (otros bajo pedido)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	165 x 104 x 33 mm
PESO	Aprox. 500 g

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

