

BPF 900/7...

Filtro paso-banda interdigital para la banda de 900 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 900/7... es un filtro paso-banda interdigital de 7 resonadores para sistemas multicanal en la banda de 900 MHz.
- ★ Usando principios interdigitales se consiguen, al mismo tiempo, las siguientes características:
 - ★ Amplio margen de paso.
 - ★ Baja pérdida de inserción y rizado dentro de la banda de paso.
 - ★ Pendiente muy pronunciada inmediatamente después de la banda de paso.
 - ★ Fuerte atenuación fuera de la banda de paso.
- ★ La caja del BPF 900/7... es de latón plateado. Su diseño y la cuidadosa elección de los materiales garantizan una larga duración y funcionamiento seguro dentro de un amplio margen de temperaturas.
- ★ El filtro se puede suministrar con la frecuencia central entre 820 y 960 MHz. Las especificaciones y curvas mostradas más abajo se refieren a un filtro con 25 MHz de amplitud de puerto. Se puede pedir presupuesto de filtros interdigitales con otra amplitud de puerto y características.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPF 900/7...
TIPO DE FILTRO	Filtro paso-banda interdigital
FRECUENCIA	BPF 900/7 L: 890-915 MHz BPF 900/7 H: 935-960 MHz BPF 900/7...: (25 MHz BW en la bda. 820-960)
POT. MÁX. ENTRADA	100 W
ANCHO BDA. DE PASO	25 MHz (otros bajo pedido)
PÉRDIDA INS.	≤ 1.0 dB
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	± 20 MHz rel. f_c : > 30 dB ± 40 MHz rel. f_c : > 80 dB
ATENUACIÓN FUERA DE LA BDA. DE PASO, 0-2 GHz	> 73 dB, típ. > 100 dB (Ver curvas)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 8 ppm/° C
CONECTORES	N hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	285 x 110 x 31 mm
PESO	Aprox. 2.5 kg



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

