

BPF 1800/9

Filtro paso-banda interdigital
para la banda de 1800 MHz

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 1800/9 es un filtro paso-banda interdigital de 9 resonadores para sistemas multicanal en la banda de 1800 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 1800/9 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 1740 y 1840 MHz. Las especificaciones y curvas mostradas más abajo se refieren a un filtro con 60 MHz de amplitud de puerto. Se puede pedir presupuesto de filtros interdigitales con otra amplitud de puerto y características.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPF 1800/9
TIPO DE FILTRO	Filtro pasobanda interdigital
FRECUENCIA CENTRAL	A determinar entre 1740-1840 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	100 W
MARGEN BDA. DE PASO	60 MHz (otros bajo pedido)
PÉRDIDA INSERCIÓN	≤ 1.0 dB, típ. 0.9 dB
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	± 50 MHz rel. f_c : > 30 dB ± 80 MHz rel. f_c : > 80 dB
ATENUACIÓN FUERA DE BANDA DE PASO, 0-2 GHz	> 70 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 o 7/16 hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	360 x 75 x 32 mm
PESO	Aprox. 2.2 kg



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA :

