

BPF 24G/7

Filtro paso-banda interdigital para la banda de 24 GHz

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 24G/7 es un filtro paso-banda interdigital con 7 resonadores para sistemas multicanal en la banda de 24 GHz.
- ★ 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 24G/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 20 y 25 GHz. Las especificaciones y curvas mostradas más abajo se refieren a un filtro con 1 GHz de amplitud de puerto. Se puede pedir presupuesto de filtros interdigitales con otra amplitud de puerto y características.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPF 24G/7
TIPO DE FILTRO	Filtro paso-banda interdigital
FRECUENCIA CENTRAL	A determinar entre 20 y 25 GHz
POT. MÁX. ENTRADA	10 W
MARGEN BDA. DE PASO	1 GHz
PÉRDIDA INS.	≤ 1.0 dB típ.
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	± 1 GHz rel. f_c : approx. 30 dB ± 2 GHz rel. f_c : approx. 60 dB
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA	> 70 dB, típ. > 75–80 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 8 ppm/° C
CONECTORES	SMA hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	65 x 6.8 x approx. 18 mm incl. con.
PESO	Aprox. 60 g

