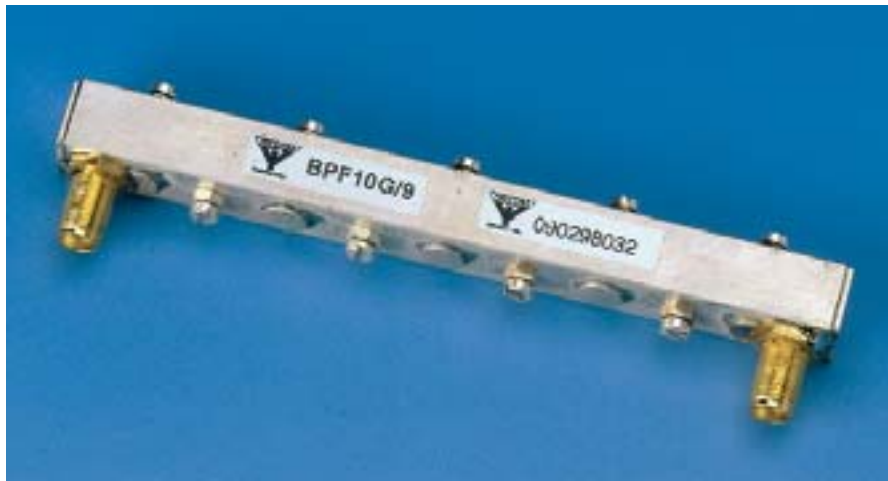


DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 10G/9 es un filtro pasobanda interdigital con 9 resonadores para sistemas multicanal en la banda de 10 GHz.
- ★ Gracias a los principios interdigitales se obtienen las características adicionales siguientes:
 - ★ Amplia banda de paso.
 - ★ Baja pérdida de inserción y mínima variación dentro de la banda de paso.
 - ★ Pendientes muy pronunciadas inmediatamente fuera de la banda de paso.
 - ★ Fuerte atenuación fuera de la banda de paso.
- ★ La carcasa del BPF 10G/9 está fabricada en latón plateado. La cuidadosa elección de los materiales y su diseño garantizan su larga duración y un funcionamiento seguro en un amplio margen de temperaturas.
- ★ El filtro puede suministrarse con la frecuencia central entre 9.5 GHz y 11.5 GHz. Las especificaciones y las curvas abajo indicadas se refieren a un filtro con puerto de 500 MHz de ancho pero, bajo pedido, se pueden cotizar filtros interdigitales con otras amplitudes y otras características.



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	BPF 10G/9
TIPO DE FILTRO	Filtro pasobanda interdigital
FRECUENCIA CENTRAL	A definir entre 9.5 y 11.5 GHz
MÁX. POT. ENTRADA	10 W
ANCHO PASOBANDA	500 MHz
PÉRDIDA INSERCIÓN	≤ 1.0 dB típ.
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	± 400 MHz rel. f.: aprox. 30 dB ± 500 MHz rel. f.: aprox. 60 dB
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA DE PASO	> 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.)	104 x 10 x aprox. 20 mm incl. con.
PESO	Aprox. 100 g

