

# FILTROS

## BPF 900/9

Filtro paso-banda interdigital para la banda de 900 MHz



### DESCRIPCIÓN:

- ★ El BPF 900/9 es un filtro paso-banda interdigital de 9 resonadores para sistemas multicanal para la banda de 900 MHz..
- ★ Usando principios interdigitales se consiguen, al mismo tiempo, las siguientes características:
  - ★ Amplio margen de banda 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.
- ★ El chasis del BPF 900/9 es de latón plateado. Su diseño y la cuidadosa selección de los materiales garantizan su larga duración y un 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 35MHz de amplitud de puerto. Se puede pedir presupuesto de filtros interdigitales con otra amplitud de puerto y características.

### ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
TIPO DE FILTRO	Filtro paso banda interdigital
RECUENCIA CENTRAL	To be stated within 820-960 MHz
MÁX. POT. ENTRADA	100 watts
MARGEN BDA. DE PASO	35 MHz (others on request)
PÉRDIDA INSERCIÓN	≤ 1.0 dB
AT. ALREDEDOR DE LA BANDA DE PASO	± 25 MHz rel. f.: > 30 dB ± 45 MHz rel. f.: > 80 dB
AT. FUERA DE LA BANDA 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.)	332 x 110 x 30 mm
PESO	Aprox. 2.5 kg



### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

