

CAVIDADES

BPF 1/...-200

Filtros pasobanda para la banda de 225 - 400 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ Filtros pasobanda de estación base y alta potencia para la banda de frecuencia de 225-400 MHz.
- ★ La utilización de grandes cavidades de 200 mm de diámetro implica una elevada Q, lo que resulta en un pasobanda muy estrecho.
- ★ Sus grandes dimensiones también implican un índice de potencia elevado.
- ★ La Q sin carga de una única cavidad es de aproximadamente 7000.
- ★ Alta estabilidad de frecuencia en temperatura y potencia.
- ★ Montado en soportes de 19". **



BPF 1/1-200



BPF 1/2-200 **



BPF 1/3-200 **

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS			
MODELO	BPF 1/1-200	BPF 1/2-200	BPF 1/3-200
MARGEN DE FREC.	225-400 MHz	225-400 MHz	225-400 MHz
MÁX. POT. ENTRADA	350 W a 0.5 dB IL 150 W a 2.0 dB IL	350 W a 1.0 dB IL 150 W a 4.0 dB IL	350 W a 1.5 dB IL 150 W a 6.0 dB IL
PÉRDIDA INSERCIÓN	Ajustable 0.5-2.0 dB	Ajustable 1.0-4.0 dB	Ajustable 1.5-6.0 dB
ATENUACIÓN	Ver figura 1	Ver figura 2	Ver figura 3
IMPEDANCIA Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	
ROE (a la frec. de res.)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
MECÁNICAS			
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación	-30° C → +60° C RH 0-90% sin condensación
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C	Aprox. 1.5 ppm/° C
CONECTORES	N-hembra	N-hembra	N-hembra
DIMENSIONES	ø200 x 450 mm	D: 200 x W: 415 x H: 450 mm	D: 410 x W: 410 x H: 450 mm
PESO	Aprox. 5 kg	Aprox. 11.5 kg	Aprox. 16.5 kg

CAVIDADES

BPF 1/...-200

Filtros pasobanda para la banda de 225 - 400 MHz



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

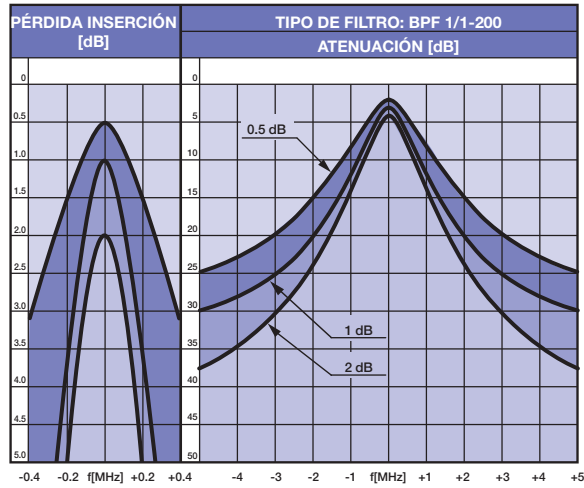


Figura 1

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

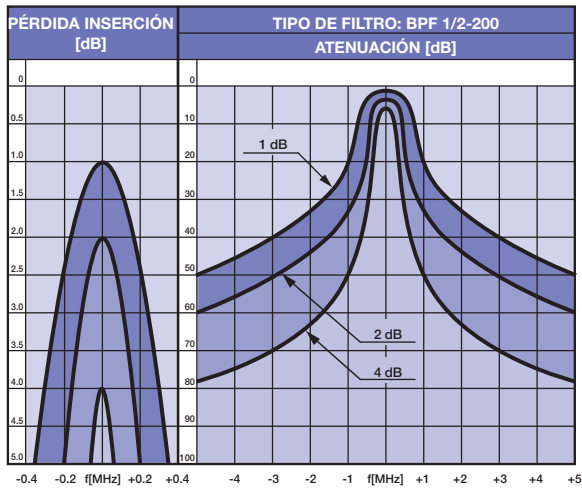


Figura 2

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

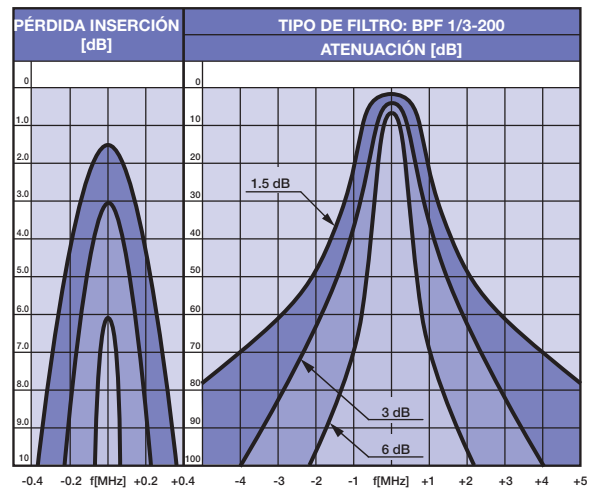


Figura 3