

CAVIDADES

BPF 70/...-250

Filtros paso-banda para la banda de 450 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ Filtros de alta potencia paso-banda para la banda de 400-470 MHz.
- ★ La utilización de grandes cavidades de 250 mm de diámetro implica una elevada Q, lo que resulta en un paso-banda muy estrecho.
- ★ Sus grandes dimensiones también implican un índice de potencia elevado.
- ★ La Q de una sola cavidad sin carga es aproximadamente de 8000.
- ★ Alta estabilidad de frecuencia en temperatura y potencia.
- ★ Disponibles soportes de 19" para el montaje (no incluidos - ver sección 9: Accesorios).



BPF 70/1-250



BPF 70/2-250



BPF 70/3-250

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

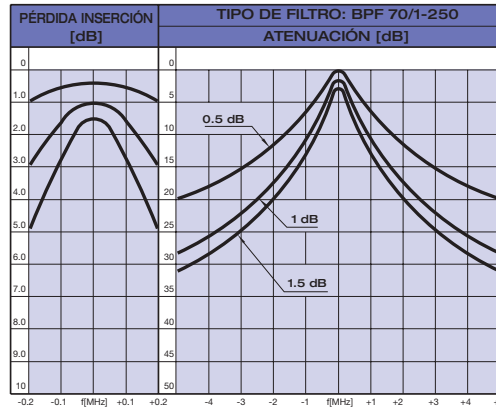
CAVIDADES

BPF 70/...-250

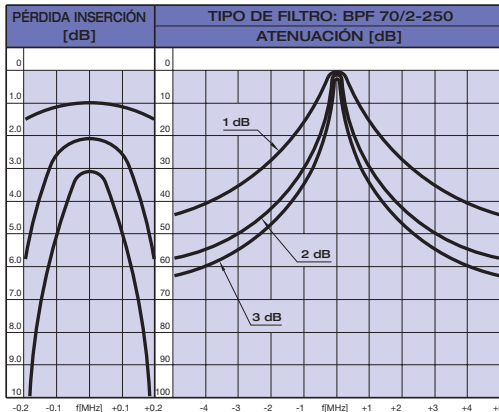
Filtros paso-banda para la banda de 450 MHz



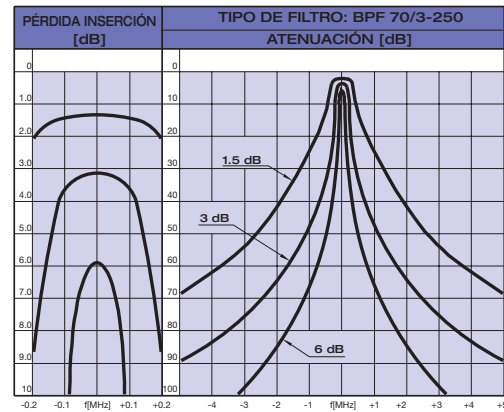
TÍPICAS CURVAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



ESPECIFICACIONES:

| ELÉCTRICAS | | | |
|----------------------|--|--|--|
| | BPF 70/1-250 | BPF 70/2-250 | BPF 70/3-250 |
| FRECUENCIA. | 406-512 MHz | 406-512 MHz | 406-512 MHz |
| POT. MÁX. 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 0.8-4.0 dB | Ajustable 1.2-6.0 dB |
| ATENUACIÓN | Ver figura 1 | Ver figura 2 | Ver figura 3 |
| IMPEDANCIA | Nom. 50 Ω | Nom. 50 Ω | Nom. 50 Ω |
| ROE (a resonancia) | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 |
| MECÁNICAS | | | |
| MARGEN 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 | ø250 x 400 mm | L: 250 x An. 500 x Al.: 400 mm | L: 250 x An.: 750 x Al.: 400 mm |
| PESO | Aprox. 2.8 kg | Aprox. 5.2 kg | Aprox. 9.6 kg |