

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 70/...-125

Bandpassfilter für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 400-470 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (125 mm \varnothing) wird eine hohe Güte und somit eine sehr schmale Durchlassbreite erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 4500.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).



BPF 70/1-125



BPF 70/2-125



BPF 70/3-125

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

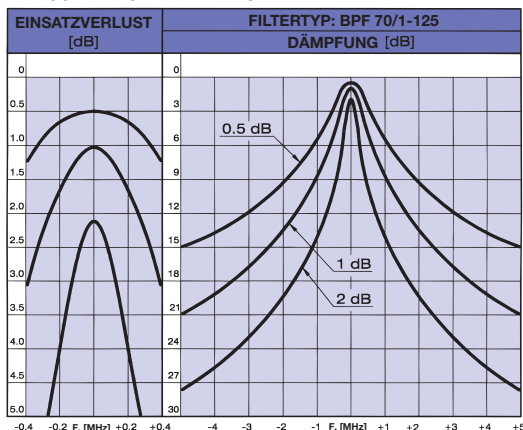
BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 70/...-125

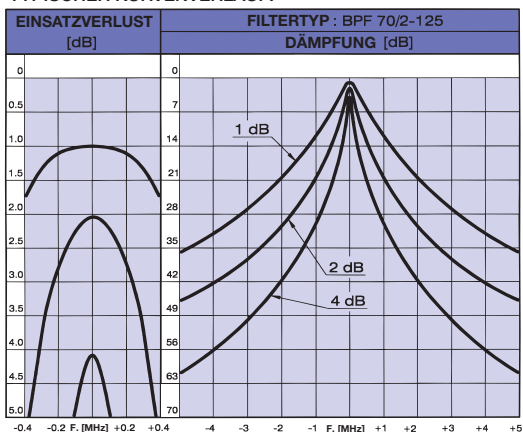
Bandpassfilter für das 450 MHz Band



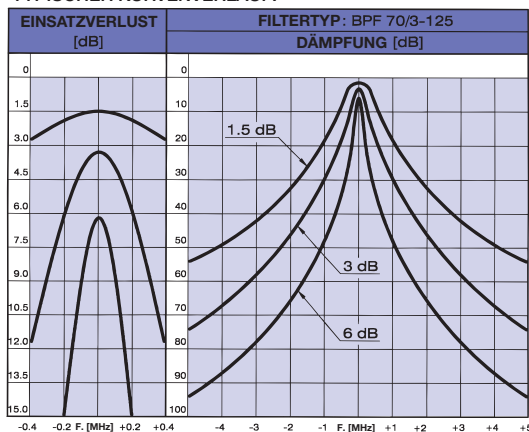
TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



SPEZIFIKATION:

	ELEKTRISCH		
	BPF 70/1-125	BPF 70/2-125	BPF 70/3-125
FREQUENZBEREICH	400–470 MHz	400–470 MHz	400–470 MHz
MAX. EINGANGS-LEISTUNG	300 W @ 0.5 dB 125 W @ 2.0 dB	300 W @ 1.0 dB 125 W @ 4.0 dB	300 W @ 1.5 dB 125 W @ 6.0 dB
EINSATZVERLUST	einstellbar 0.4–2.0 dB	einstellbar 0.8–4.0 dB	einstellbar 1.2–6.0 dB
DÄMPFUNG	siehe Diagramm 1	siehe Diagramm 2	siehe Diagramm 3
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
SWR (bei Resonanz-frequenz)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
	MECHANISCH		
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend	-30° C → +60° C rF 0-90% nicht kondensierend
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen	N-Buchsen	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	125 ø x 300 mm	L: 125xB: 250 x H: 300 mm	L: 125 x B: 375 x H: 300 mm
GEWICHT	ca. 1.2 kg	ca. 2.7 kg	ca. 4.3 kg