

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 2/...-125

Bandpassfilter für das 150 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich 140-175 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.
- ★ Inkl. Montageschienen für 19" Rackmontage. **



BPF 2/1-125



BPF 2/2-125 **



BPF 2/3-125 **

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
MODELL	BPF 2/1-125	BPF 2/2-125	BPF 2/3-125
FREQUENZBEREICH	140-175 MHz	140-175 MHz	140-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 W @ 0.5 dB IL 125 W @ 2.0 dB IL	300 W @ 1.0 dB IL 125 W @ 4.0 dB IL	300 W @ 1.5 dB IL 125 W @ 6.0 dB IL
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 (b. Resonanzfreq.)	< 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	\varnothing 125 x 600 mm	T: 125 x B: 285 x H: 600 mm	T: 125 x B: 425 x H: 600 mm
GEWICHT	ca. 1.9 kg	ca. 4 kg	ca. 6.5 kg

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

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 2/...-125

Bandpassfilter für das 150 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

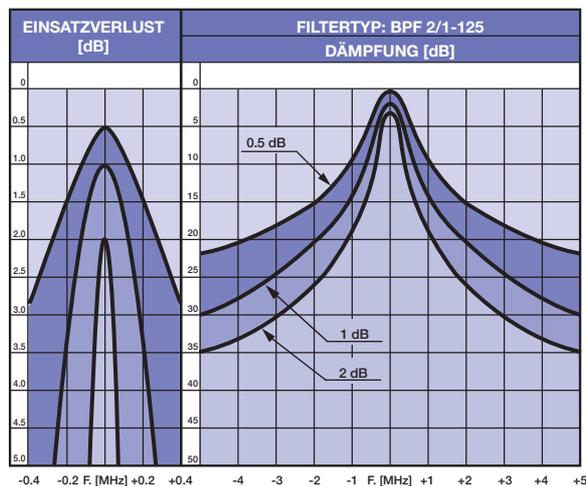


Diagramm 1

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

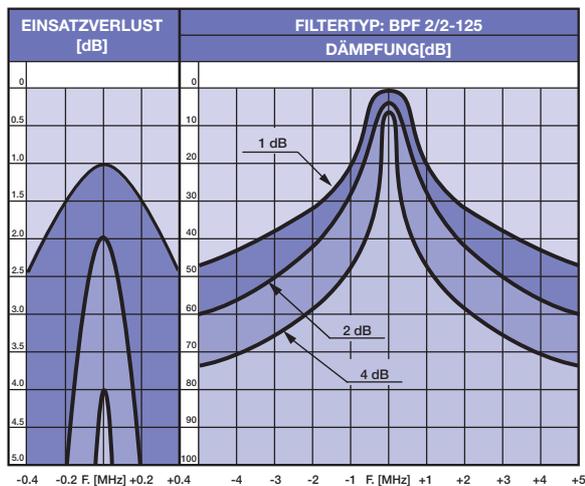


Diagramm 2

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

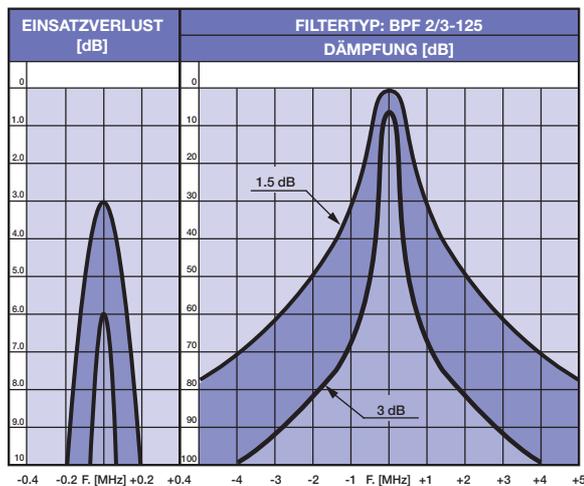


Diagramm 3