

BANDSPERRKAVITÄTEN

BPBR 2/...-125

Bandpass/Bandsperrfilter
für das 150 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpass/Bandsperrfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 140–175 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (125 mm \varnothing) wird eine hohe Güte und somit ein sehr schmaler Abstand zwischen Durchlass- und Sperrbereich 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.**



BPBR 2/1-125



BPBR 2/2-125 **



BPBR 2/3-125 **

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
MODELL	BPBR 2/1-125	BPBR 2/2-125	BPBR 2/3-125
FREQUENZBEREICH	140–175 MHz	140–175 MHz	140–175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	250 W	250 W	250 W
EINSATZVERLUST	s. Diagr. 1 (0.7 dB @ 500 kHz)	s. Diagr. 2 (1.4 dB @ 500 kHz)	s. Diagr. 3 (2.1 dB @ 500 kHz)
SPERRDÄMPFUNG	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 \rightarrow +60° C RF 0-90% nicht kondensierend	-30° C \rightarrow +60° C RF 0-90% nicht kondensierend	-30° C \rightarrow +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.

BANDSPERRKAVITÄTEN

BPBR 2/...-125 Bandpass/Bandsperrfilter für das 150 MHz Band

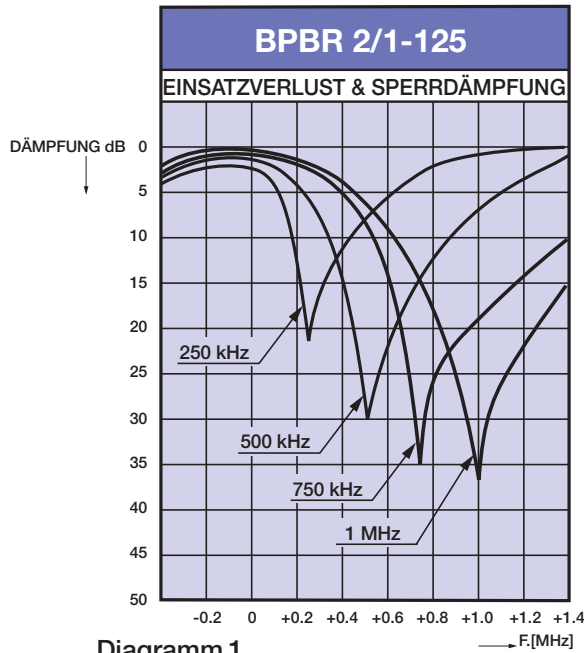


Diagramm 1

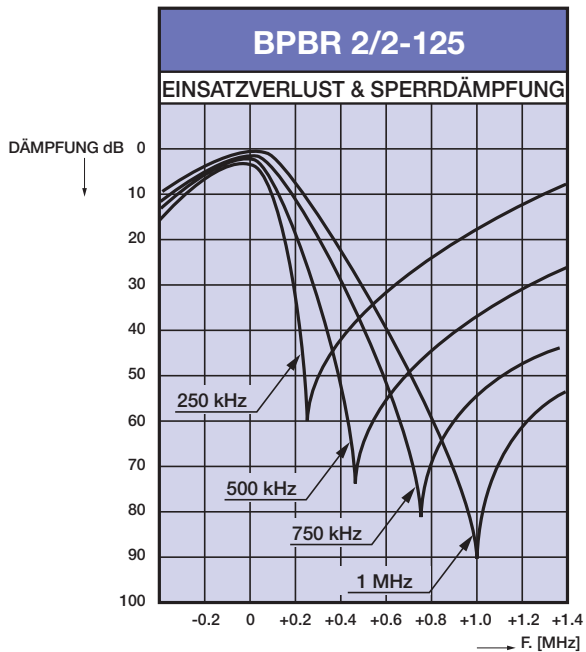


Diagramm 2

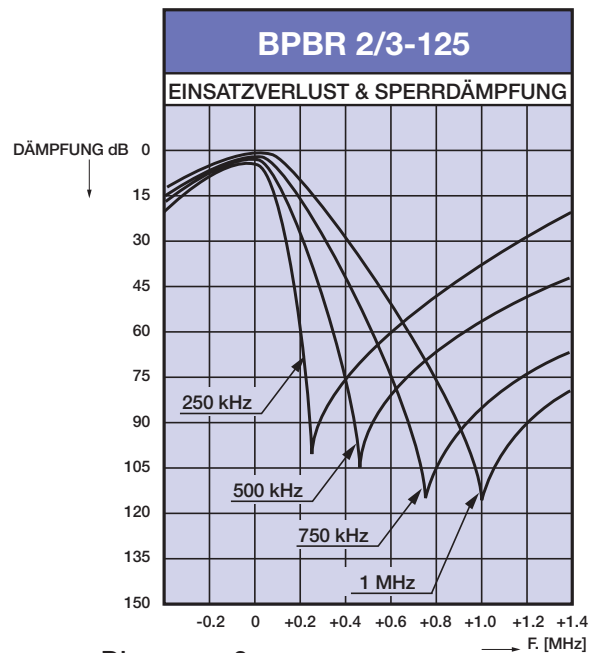


Diagramm 3