

BANDSPERRKAVITÄTEN

BRF 2/...-250

Bandpassfilter für das 150 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandsperfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 140–175 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (250 mm \varnothing) wird eine hohe Güte und somit ein sehr schmalbandiger Sperrbereich erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen eine hohe Sendeleistung.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 8000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich.**



BRF 2/1-250



BRF 2/2-250 **



BRF 2/3-250 **

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BRF 2/1-250	BRF 2/2-250	BRF 2/3-250
FREQUENZBEREICH	140–175 MHz	140–175 MHz	140–175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	350 W @ 0.5 dB 200 W @ 1.0 dB	350 W @ 1.0 dB 200 W @ 2.0 dB	350 W @ 1.5 dB 200 W @ 3.0 dB
SPERRDÄMPFUNG	siehe Diagramm 1	siehe Diagramm 2	siehe Diagramm 3
SPERRBREITE BEI 1 dB	1 ‰ der f_c	1 ‰ der f_c	1 ‰ der f_c
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω	Nom. 50 Ω
SWR (bei Resonanzfrequenz)	≤ 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	250 \varnothing x 600 mm	L: 250 x B: 500 x H: 600 mm	L: 250 x B: 750 x H: 600 mm
GEWICHT	ca. 4.3 kg	ca. 8.9 kg	ca. 14 kg

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

BANDSPERRKAVITÄTEN

BRF 2/...-250

Bandpassfilter für das 150 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

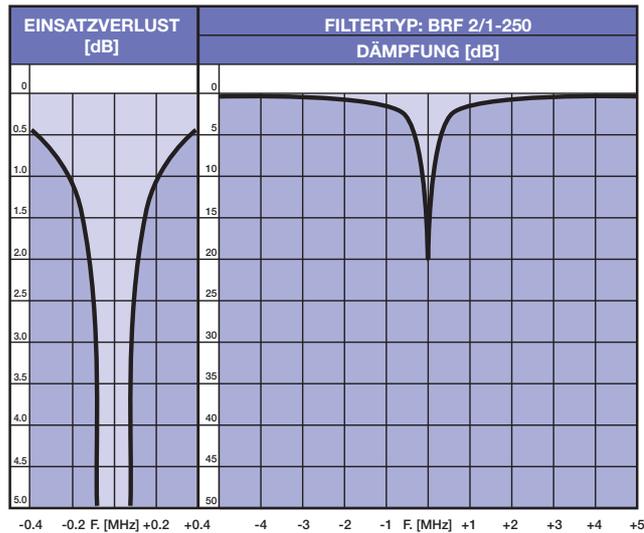


Diagramm 1

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

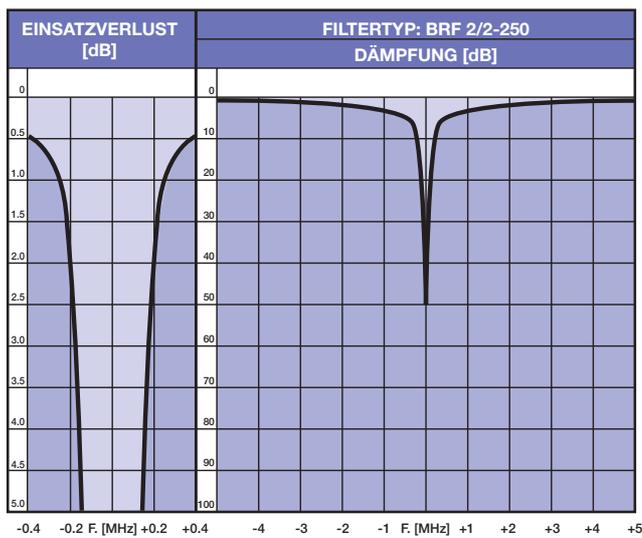


Diagramm 2

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

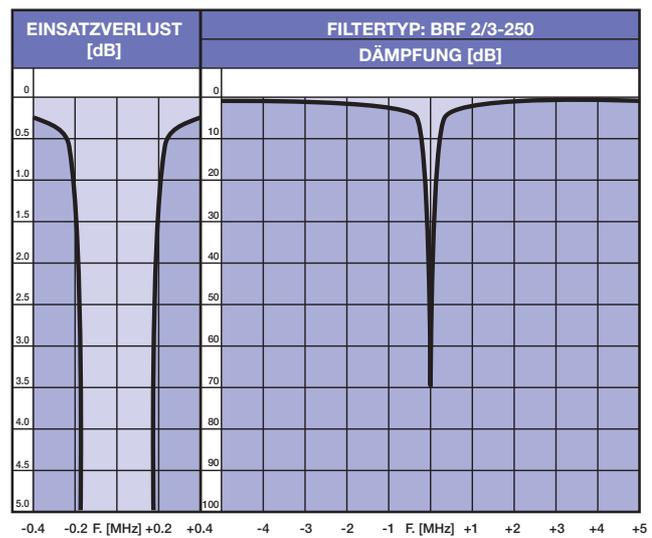


Diagramm 3