

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BPBR 2/...-200

*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 (200 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. 7000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 –Zubehör).



BPBR 2/1-200



BPBR 2/2-200

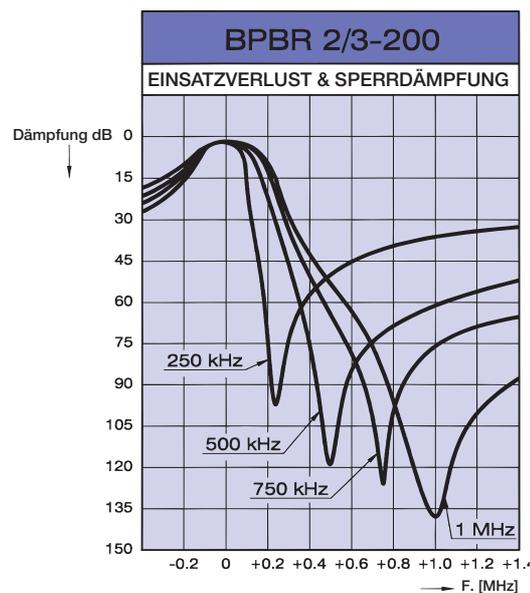
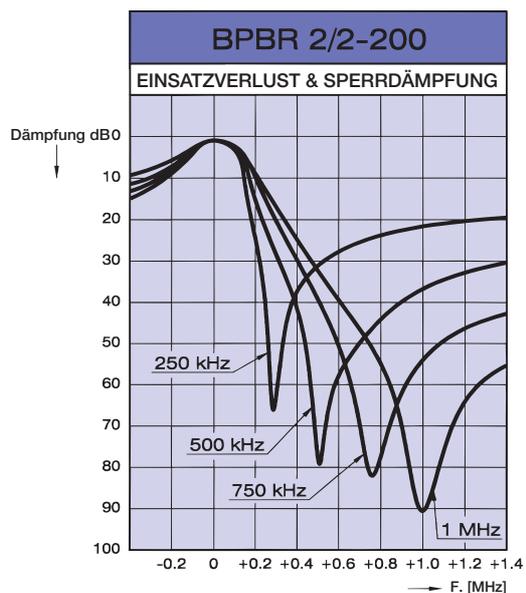
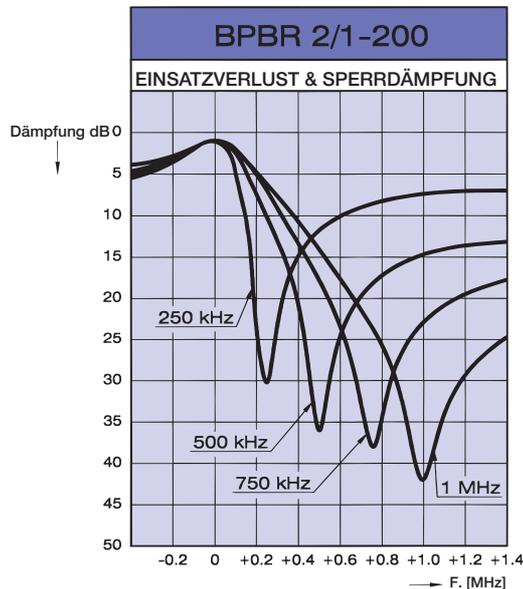


BPBR 2/3-200

# BANDSPERRKAVITÄTEN

## BPBR 2/...-200

Bandpass/Bandsperrfilter für das 150 MHz Band



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BPBR 2/1-200	BPBR 2/2-200	BPBR 2/3-200
FREQUENZBEREICH	140-175 MHz	140-175 MHz	140-175 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 0.3-2.0 dB	einstellbar 0.6-4.0 dB	einstellbar 0.9-6.0 dB
SPERRDÄMPFUNG	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	200 ø x 600 mm	L: 200 x B: 400 x H: 600 mm	L: 200 x B: 600 x H: 600 mm
GEWICHT	ca. 3.8 kg	ca. 8 kg	ca. 12.4 kg