

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 2/...-200

Bandpassfilter für das 150 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich 140-175 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (200 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. 7000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).



BPF 2/1-200



BPF 2/2-200



BPF 2/3-200

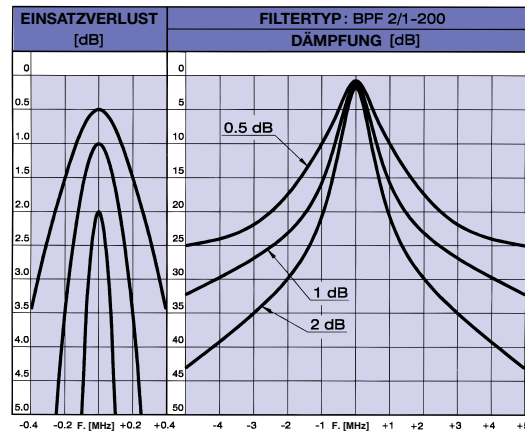
BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 2/...-200

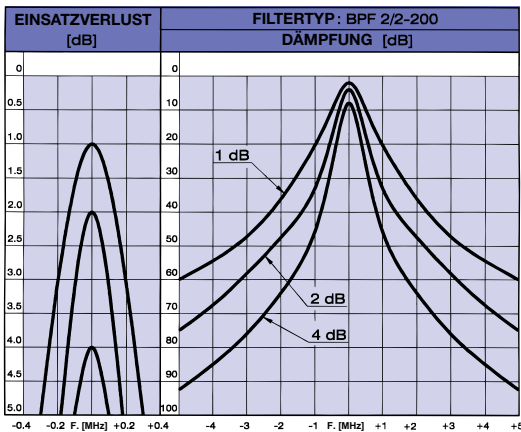
Bandpassfilter für das 150 MHz Band



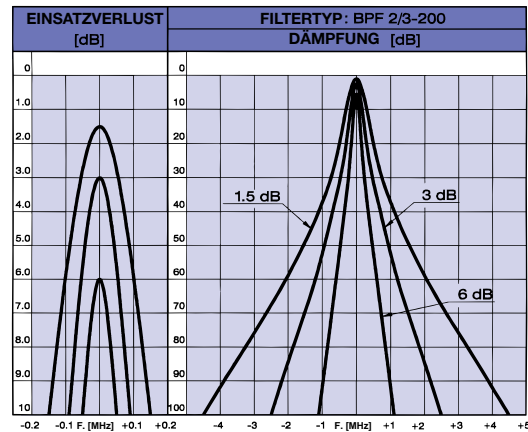
TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BPF 2/1-200	BPF 2/2-200	BPF 2/3-200
FREQUENZBEREICH	140–175 MHz	140–175 MHz	140–175 MHz
MAX. EINGANGS-LEISTUNG	350 W @ 0.5 dB 150 W @ 2.0 dB	350 W @ 1.0 dB 150 W @ 4.0 dB	350 W @ 1.5 dB 150 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	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. 8.5 kg	ca. 12.6 kg