

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 1/...-200

Bandpassfilter für das 225 - 400 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich 225-400 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (200 mm ø) 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.
- ★ Inkl. Montageschienen für 19" Rackmontage. **



BPF 1/1-200



BPF 1/2-200 **



BPF 1/3-200 **

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
MODELL	BPF 1/1-200	BPF 1/2-200	BPF 1/3-200
FREQUENZBEREICH	225-400 MHz	225-400 MHz	225-400 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	350 W @ 0.5 dB IL 150 W @ 2.0 dB IL	350 W @ 1.0 dB IL 150 W @ 4.0 dB IL	350 W @ 1.5 dB IL 150 W @ 6.0 dB IL
EINSATZVERLUST	einstellbar 0.5-2.0 dB	einstellbar 1.0-4.0 dB	einstellbar 1.5-6.0 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	ø200 x 450 mm	T: 200 x B: 415 x H: 450 mm	T: 410 x B: 410 x H: 450 mm
GEWICHT	ca. 5 kg	ca. 11.5 kg	ca. 16.5 kg

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 1/...-200 Bandpassfilter für das 225 - 400 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

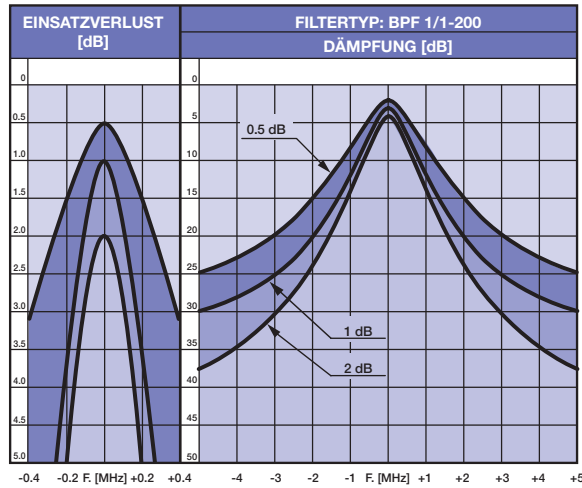


Diagramm 1

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

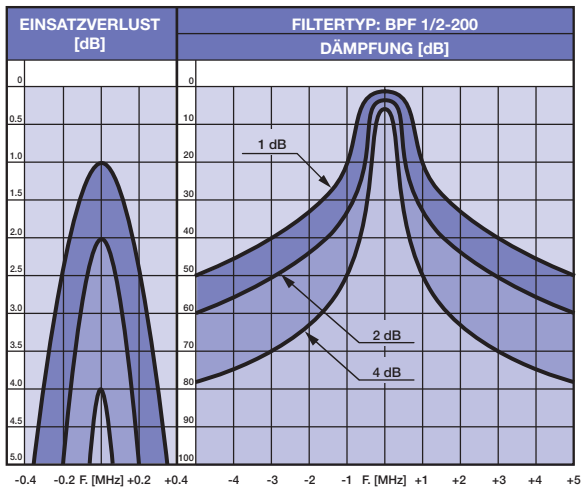


Diagramm 2

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

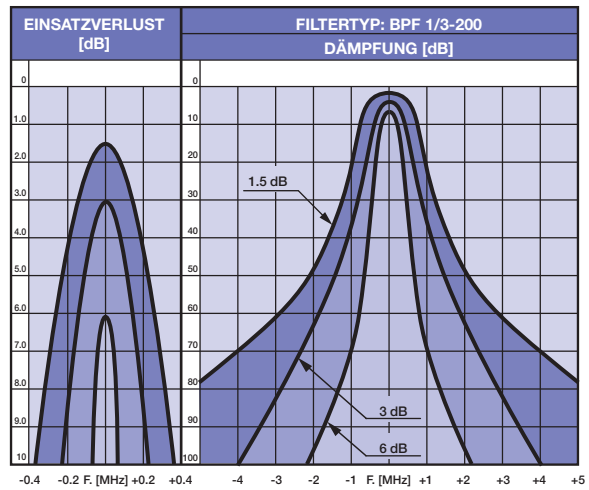


Diagramm 3