

BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 70/...-250

Bandpassfilter für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 400–470 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Resonatoren (250 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. 8000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ 19" Montagehalterungen sind in den Modellen BPF 70/2-250 und BPF 70/3-250 enthalten.



BPF 70/1-250



BPF 70/2-250



BPF 70/3-250

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

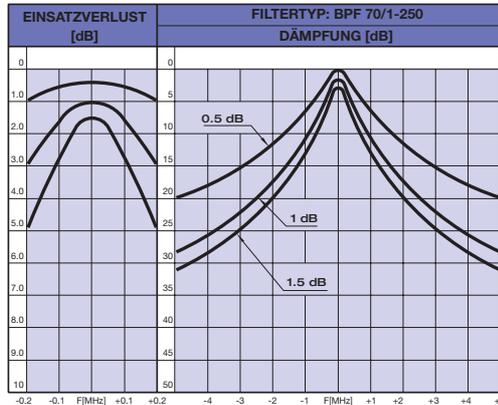
BANDPASSKAVITÄTEN

BPF 70/...-250

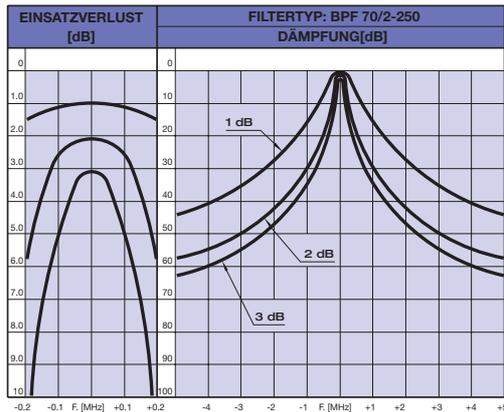
Bandpassfilter für das 450 MHz Band



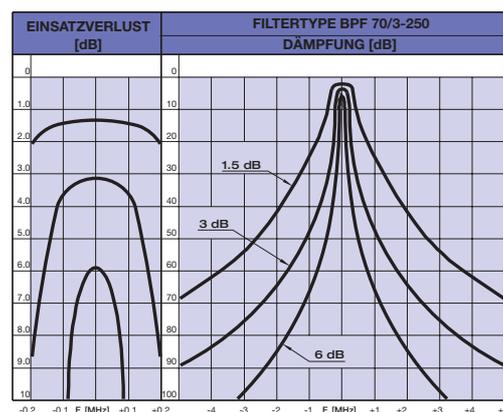
TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH			
	BPF 70/1-250	BPF 70/2-250	BPF 70/3-250
FREQUENZBEREICH	406-512 MHz	406-512 MHz	406-512 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 0.5-2.0 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 Resonanzfrequenz)	< 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	250 ø x 400 mm	L: 250 x B: 500 x H: 400 mm	L: 250 x B: 750 x H: 400 mm
GEWICHT	ca. 2.8 kg	ca. 5.2 kg	ca. 9.6 kg