

# BPF 2/...-250

Bandpassfilter für das 150 MHz Band

## VORLÄUFIGES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

- Bandpassfilter für Feststationen mit hoher Leistung im Bereich von 140-175 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 optional erhältlich (siehe Reg. 9 – Zubehör).



BPF 2/1-250

BPF 2/2-250

BPF 2/3-250

### TYPENÜBERSICHT

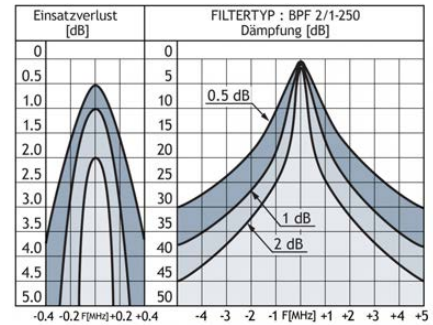
TYP	PRODUKT NR.
BPF 2/1-250	20000954
BPF 2/2-250	20000964
BPF 2/3-250	20000971

### SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH			
MODELL	BPF 2/1-250	BPF 2/2-250	BPF 2/3-250
FREQUENZBEREICH	140 - 175 MHz	140 - 175 MHz	140 - 175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	350 W @ 0.5 dB EV 150 W @ 2.0 dB EV	350 W @ 1.0 dB EV 150 W @ 4.0 dB EV	350 W @ 1.5 dB EV 150 W @ 6.0 dB EV
EINSATZVERLUST	einstellbar 0.4 - 2.0 dB	einstellbar 0.8 - 4.0 dB	einstellbar 1.2 - 6.0 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$	Nom. 50 $\Omega$
SWR (bei Resonanzfrequenz)	< 1.5	< 1.5	< 1.5
MECHANISCH			
TEMP. BEREICH	-30° C $\rightarrow$ +60° C	-30° C $\rightarrow$ +60° C	-30° C $\rightarrow$ +60° C
	rF 0-90% nicht kondensierend	rF 0-90% nicht kondensierend	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

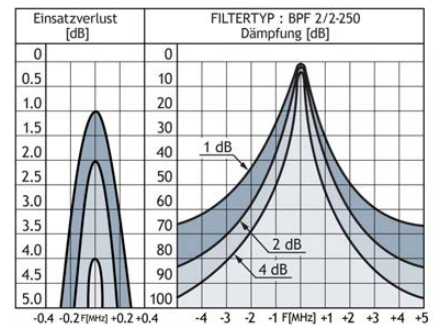
### TYPISCHER KURVENVERLAUF

Bild 1



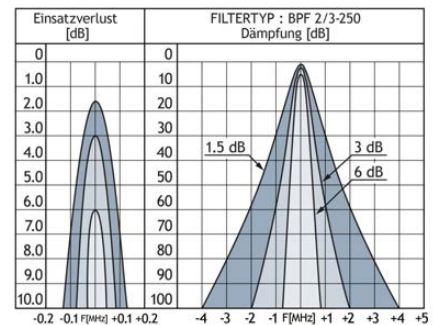
### TYPISCHER KURVENVERLAUF

Bild 2



### TYPISCHER KURVENVERLAUF

Bild 3



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
24/01/13