

## Bandpassfilter für das 80 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- Der BPF 4/4 ist ein Bandpassfilter mit 4 kapazitiv gekoppelten Helix-Resonatoren.
- Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen. Bei Installation am Ausgang eines Senders (bis zu 50 W Ausgangsleistung) dient er zur Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- Die BPF 4/4-C-Version kann direkt in die Empfängerverteiler PRO-AR4G-N... usw. eingebaut werden.
- Der Bandpass ist im Bereich von 66 - 88 MHz justierbar. Er hat durch die Verwendung von Helix-Resonatoren sehr kleine Abmessungen. Sorgfältige Materialauswahl sichert eine zuverlässige Leistung über einen großen Temperaturbereich.
- Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, und die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



### SPEZIFIKATIONEN

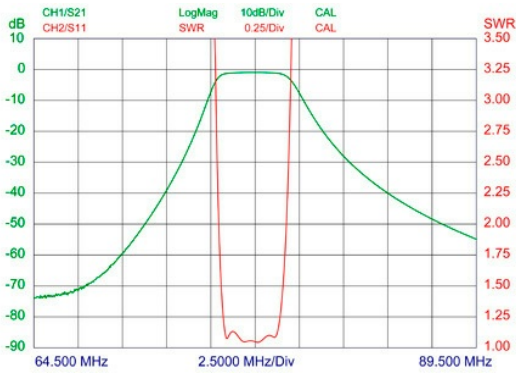
Elektrisch DE	
Modell	BPF 4/4
Filter Typ	Bandpass filter
Frequenz	66 - 88 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Einfügedämpfung	≤ 1.4 dB (typ. 1.2 dB)
Impedanz	50 Ω
Sperrdämpfung	Siehe Kurven
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	3 - 4 MHz
Mechanisch DE	
Anschlussyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) oder SMA(f) auf Anfrage)
Abmessungen	ca. 165 x 104 x 33 mm
Gewicht	ca. 0.5 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C

### BESTELLUNG

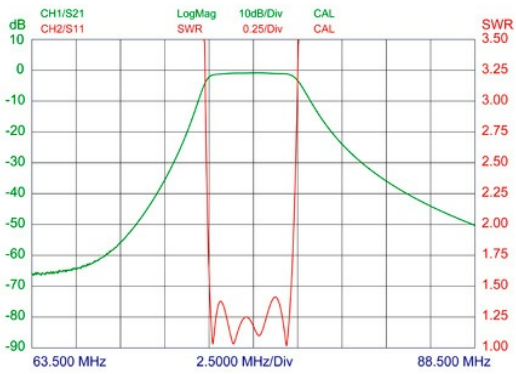
Modell	Produkt Nr
BPF 4/4-N(f)	200000887
BPF 4/4-4-N(f)	200002757

TYPISCHER KURVENVERLAUF

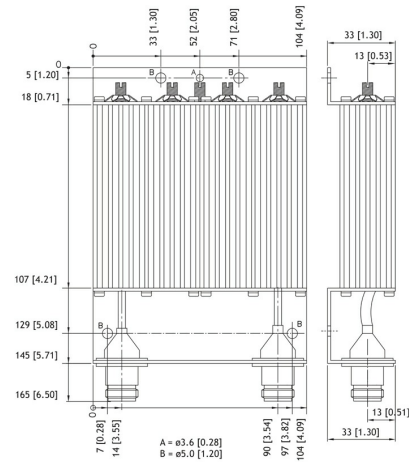
BPF 4/4



BPF 4/4-4



MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm [in.]

