

# FILTER

## BPF 4/4

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 Watt 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.



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Bandpass-Filter
ABSTIMMBEREICH	66-88 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.2 dB (typ.)
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	siehe Messkurven
SPERRDÄMPFUNGS-VERLAUF	siehe Messkurven
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen (andere auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	165 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 500 g

