

FILTER

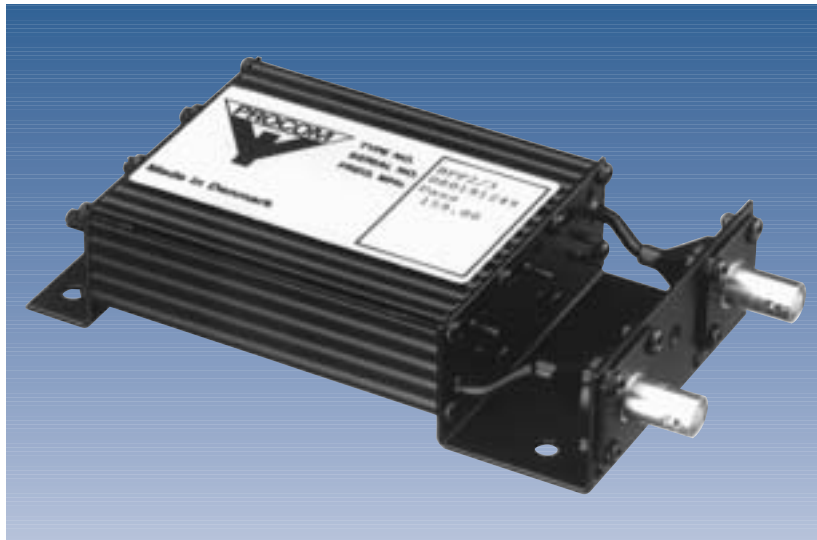
BPF 2/3

Bandpassfilter für das 160 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 2/3 ist ein Bandpassfilter mit 3 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.
- ★ Der Bandpass ist im Bereich von 144-175 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.
- ★ Der Bandpass ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Bandpass-Filter
ABSTIMMBEREICH	144-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.0 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)	160 x 77 x 33 mm
GEWICHT	ca. 420 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

