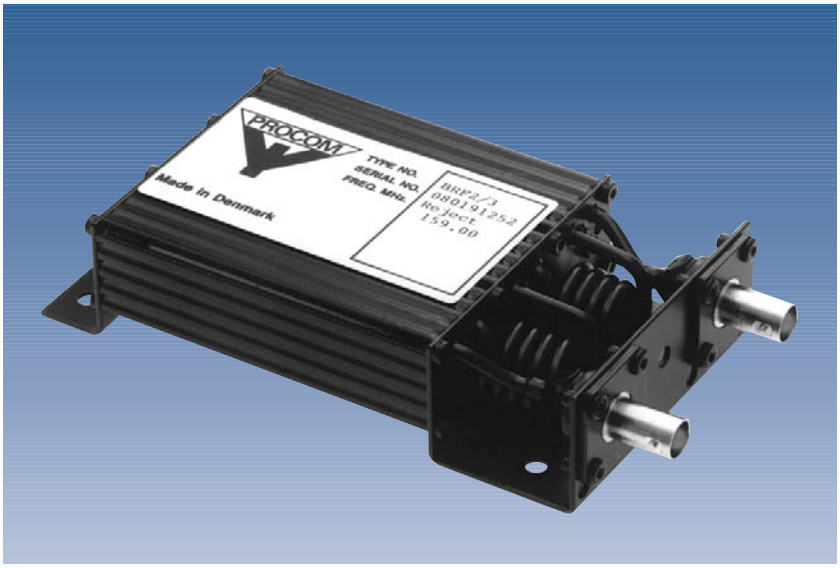
BRF 2/3

Bandsperre (Notch-Filter)
für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG:

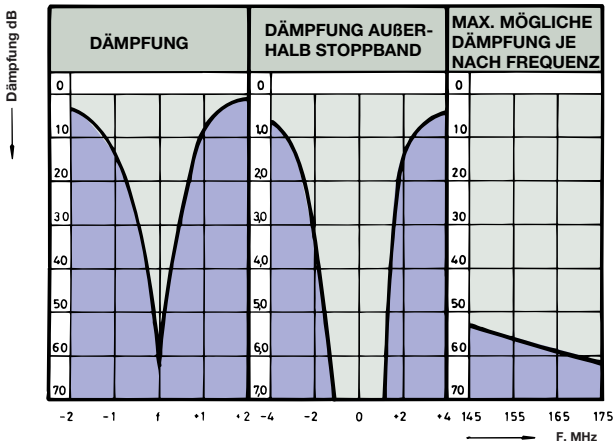
- ★ Der BRF 2/3 ist ein 3-kreisiges Sperrfilter mit Helix-Resonatoren.
- ★ Dieses Filter bedämpft einen schmalen Frequenzbereich im 2 m Band bei einem Durchlassbereich von 0-430 MHz. Das Filter kann sowohl sender- als auch empfangsseitig zur Bedämpfung von Interferenzsignalen und somit zur Vermeidung von Mischprodukten eingesetzt werden. Es ist entweder als Einzelkomponente oder als Teil eines kompletten Koppelnetzwerks verwendbar.
- ★ Der BRF 2/3 ist im gesamten 144-175 MHz Band justierbar. Sorgfältige Konstruktion und Materialauswahl sichert einen zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, und die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Das Filter ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BRF 2/3
FILTERTYP	Bandsperre (Notchfilter)
ABSTIMMBEREICH	144-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST (auß. d. Sperrbereich 0-430 MHz	≤ 0.8 dB
SPERRDÄMPFUNG (Kerbtiefe) Einzelkanaljustierung Mehrkanaljustierung, 1.0 MHz B.breite	≤ 53 dB ≥ 24 dB
1 dB SPERR-BANDBREITE	bei 144 MHz: ca. +2.3/–2.2 MHz bei 175 MHz: ca. +2.6/–3.6 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR (auß. Sperrbereich)	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	–30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 10 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	165 x 77 x 33 mm
GEWICHT	ca. 420 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF:



BITTE BEACHTEN:

Die Resonatoren des Sperrfilters können auch separat auf 3 verschiedene Frequenzen justiert werden (Mehrfach-Sperrkonfiguration), jedoch beträgt die Sperrtiefe dann lediglich ein Drittel der Sperrtiefe, die bei Einzelfrequenzjustierung möglich ist.

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

01.2006