

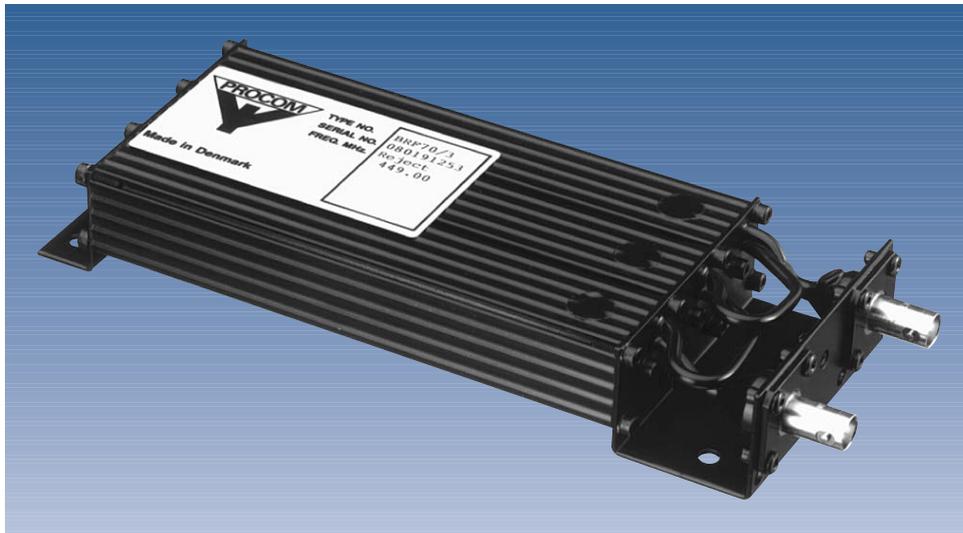
# BRF 70/3

Bandsperrung (Notch-Filter) für das 450 MHz Band



## BESCHREIBUNG:

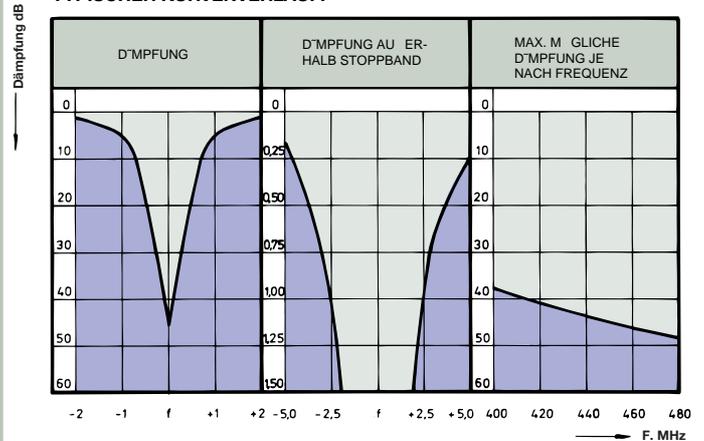
- ★ Der BRF 70/3 ist ein 3-kreisiges Sperrfilter mit ungekürzten  $1/4 \lambda$  Resonatoren.
- ★ Dieses Filter bedämpft ein schmales Frequenzband innerhalb eines großen Durchlaßbereichs. Das Filter kann sowohl sender- als auch empfangsseitig zur Bedämpfung von Interferenzsignalen und somit zur Vermeidung von Mischprodukten eingesetzt werden. Es ist entweder als Einzelkomponente oder als Teil eines kompletten Koppelnetzwerks verwendbar.
- ★ Der BRF 70/3 ist im gesamten 400-470 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 70/3
FILTERTYP	Bandsperrung (Notchfilter)
ABSTIMMBEREICH	400-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST (auß. d. Sperrbereichs 0-1000 MHz)	< 0.5 dB
SPERRDÄMPFUNG (Kerbtiefe)	> 38 dB (siehe Meskurve)
1 dB SPERRBANDBREITE	bei 400 MHz: < ± 2.2 MHz bei 435 MHz: < ± 2.5 MHz bei 470 MHz: < ± 3.0 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	0-650 MHz : < 1.4 650-1000 MHz : < 2.0
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen (andere auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	230 x 77 x 33 mm
GEWICHT	ca. 550 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.