

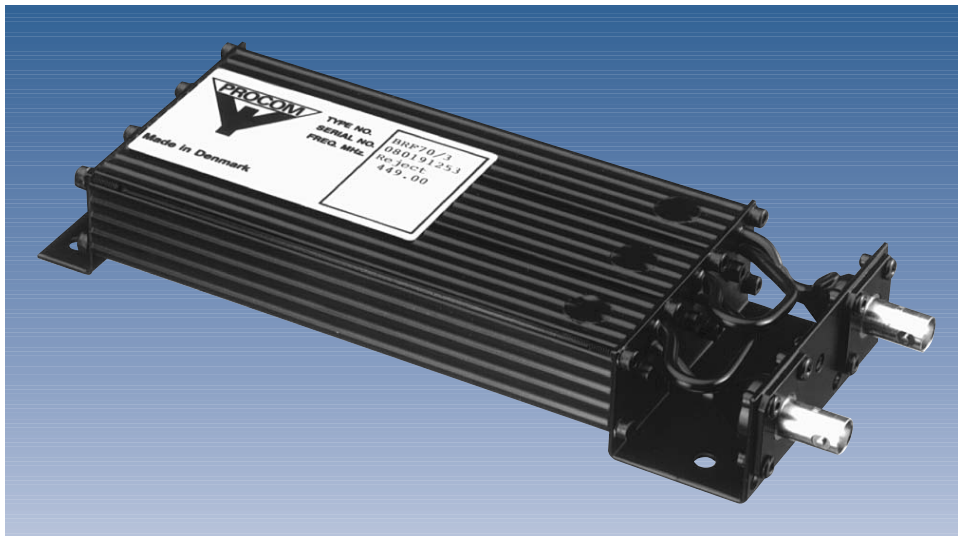
# BRF 70/3

Filtre notch pour la bande des 450 MHz



## DESCRIPTION:

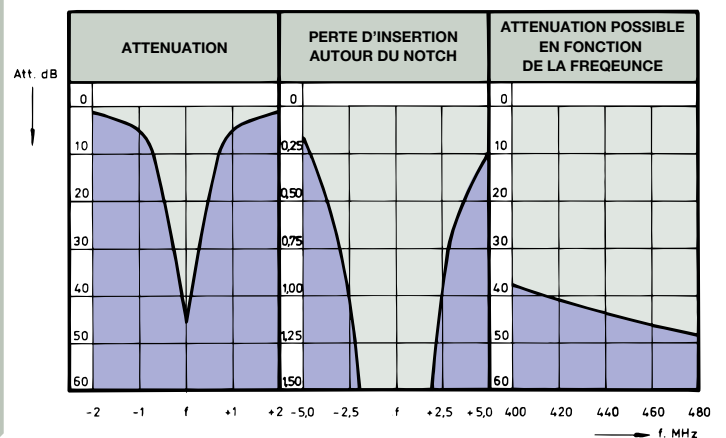
- ★ Le BRF 70/3 est un filtre notch avec 3 cavités à hélice de la taille d'un  $1/4 \lambda$ .
- ★ Ce filtre rejète une bande étroite de fréquences dans la bande des 70 cm et laisse passer toutes les autres fréquences. Le filtre peut être utilisé avec des émetteurs ou des récepteurs pour atténuer les interférences qui créent l'effet de modulation croisée. Le filtre peut être utilisé comme un composant simple ou comme une partie intégrée d'un système de multicouplage complet.
- ★ Ce filtre peut être utilisé de 400 à 470 MHz. Le design soigné ainsi que le choix de matériaux vous assurent une opération fiable à une large gamme de températures.
- ★ Le boîtier est fabriqué en aluminium trempé à chaud, le châssis en laiton, et les connecteurs et les câbles coaxiaux sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.



## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	BRF 70/3
TYPE DE FILTRE	Filtre notch
FREQUENCE	400-470 MHz
PUISS. D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION (hors de la b. à rejeter, 0-1000 MHz)	< 0,5 dB
ATTENUATION REJECTION (Profondeur notch)	> 38 dB (Voir les courbes)
LARGEUR DE BANDE 1 dB NOTCH	A 400 MHz: $\pm 2,2$ MHz A 435 MHz: $\pm 2,5$ MHz A 470 MHz: $\pm 3,0$ MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
ROS	0-650 MHz : < 1,4 650-1000 MHz: < 2,0
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEURS	BNC-femelle (Autres types sur dem.)
DIMENSIONS (L x P x H)	230 x 77 x 33 mm
POIDS	Environ 550 g

## COURBES DE REPONSE TYPIQUES:



## VEUILLEZ NOTER QUE:

Les cavités notch peuvent aussi être réglées à 3 fréquences différentes pour une configuration "notch multiple", mais l'atténuation de chaque fréquence ne sera donc qu'un tiers de l'atténuation normale quand tous les notchs fonctionnent ensemble.

PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.