

# BPBR 2/3 / BRBP 2/3

## Filtres passe-bande réjection-bande pour la bande des 160 MHz

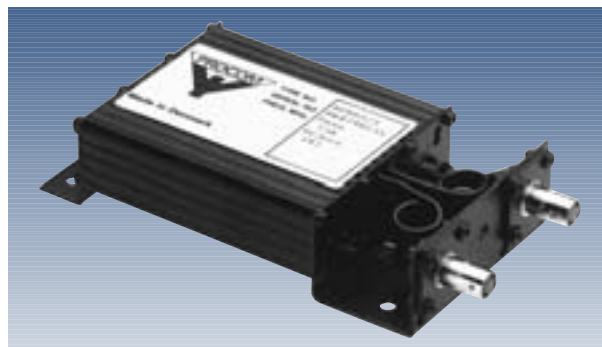


### DESCRIPTION:

- ★ Les BPBR 2/3 et BRBP 2/3 sont des filtres passe-bande réjection-bande à 3 cavités, qui font passer une fréquence ou une bande de fréquence et rejettent une autre à proximité de la fréquence passante.
- ★ Ces filtres sont livrés en 2 modèles: Sur les modèles BPBR, la bande de réjection est supérieure à la fréquence passante, et sur le BRBP, la bande de réjection est inférieure à la fréquence passante.
- ★ Ces filtres peuvent être utilisés pour protéger un récepteur contre des interférences d'un émetteur à proximité. Les filtres sont réglés pour rejeter un signal d'interférence. Les filtres de type BPBR sont utilisés quand l'écart duplex entre le signal utilisé et le signal d'interférence est si réduit que la pente des filtres passe-bande normaux et des filtres notch ne soit pas suffisante pour donner une réjection satisfaisante.
- ★ Ces filtres sont spécialement prévus pour laisser passer et rejeter 2 fréquences uniques, mais ils peuvent aussi être réglés pour laisser passer et rejeter plusieurs fréquences, ou pour avoir une certaine largeur de bande sur les fréquences à laisser passer et rejeter. Dans ce cas, nous vous conseillons un réglage en usine.
- ★ Le BPBR 2/3... et le BRBP 2/3... sont disponibles dans une version bande haute réglable entre 152-175 MHz et une version de bande basse réglable entre 136-154 MHz. Ces modèles sont divisés en sous-modèles prévus pour fonctionner avec une fréquence à laisser passer et une à rejeter. Voir le tableau ci-dessous.
- ★ Les filtres ont des dimensions très réduites grâce au facteur Q élevé et grâce aux cavités à hélice avec des interconnexions de composants discrets.
- ★ Le boîtier est fabriqué en aluminium trempé à chaud, le châssis en acier ayant subi un traitement anti-corrosion et les connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.

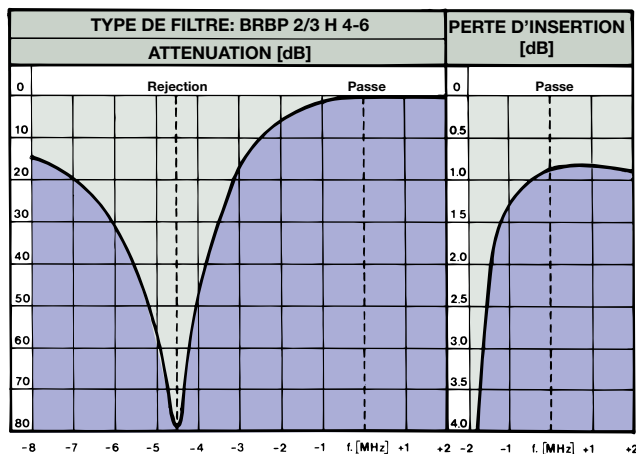
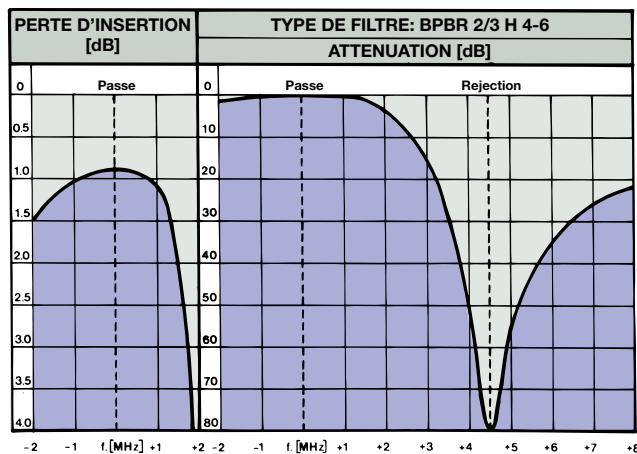
### SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
TYPE DE FILTRE	Filtres passe-bande/réjection-b.
FREQUENCE	136-175 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION (bde passante) (avec un écart duplex de 4,5 MHz) Réglé sur un canal	≤ 1,0 dB
Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	≤ 1,2 dB
ATTENUATION DE REJECTION Réglé sur un canal	> 75 dB
Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	> 50 dB
ECART DUPLEX	4-10 MHz (voir tableau)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	163 x 77 x 33 mm
POIDS	Environ 380 g



### TABLEAU DE MODELES:

FREQUENCE (en MHz)	ECART DUPLEX (en MHz)	REF.
138-156	4-6	BPBR 2/3L-4/6 ou BRBP 2/3L-4/6
	6-8	BPBR 2/3L-6/8 ou BRBP 2/3L-6/8
	8-10	BPBR 2/3L-8/10 ou BRBP 2/3L-8/10
152-175	4-6	BPBR 2/3H-4/6 ou BRBP 2/3H-4/6
	6-8	BPBR 2/3H-6/8 ou BRBP 2/3H-6/8
	8-10	BPBR 2/3H-8/10 ou BRBP 2/3H-8/10



### INFORMATIONS CONCERNANT VOTRE COMMANDE

Si vous indiquez les fréquences à laisser passer et à rejeter lors de votre commande, le filtre sera livré préréglé. Exemple: BRBP 2/3 low: 149,5, high 154,0 MHz. Aucune information supplémentaire n'est nécessaire.

Quand vous passez commande, veuillez utiliser le tableau pour sélection de modèle pour trouver la bonne référence.