

# BPBR 70/6 / BRBP 70/6

## Factres passe-bande réjection-bande pour la bande des 450 MHz



### DESCRIPTION:

- ★ Les BPBR 70/6 et BRBP 70/6 sont des factres passe-bande réjection-bande à 6 cavités, qui font passer une fréquence ou une bande de fréquence et rejettent une autre à proximité de la fréquence passante.
- ★ Ces factres 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 factres peuvent être utilisés pour protéger un récepteur contre des interférences d'un émetteur à proximité. Les factres sont réglés pour rejeter un signal d'interférence. Les factres 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 factres passe-bandes normaux et des factres notch ne soit pas suffisante pour donner une réjection satisfaisante.
- ★ Ces factres 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 sorties à laisser passer et à rejeter. Dans ce cas, nous vous conseillons un réglage en usine.
- ★ Le BPBR 70/6... et le BRBP 70/6... sont réglables entre 406-470 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 cavités sont de la taille d'un  $1/4 \lambda$ . Le boîtier est fabriqué en aluminium trempé à chaud, le châssis en acier a 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.
- ★ Le design soigné ainsi que le choix de matériaux vous assurent une opération fiable à une large gamme de températures.



### SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	BPBR 70/6 / BRBP 70/6
TYPE DE FILTRE	Filtre passe-bande/réjection-bde
FREQUENCE	406-470 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION (bde passante) (avec un écart duplex de 10 MHz) Réglé sur un canal	≤ 1,0 dB
Réglé sur plus. canaux, 2 MHz BP	≤ 1,2 dB
ATTENUATION DE REJECTION Réglé sur un canal	> 85 dB
Réglé sur plus. canaux, 2 MHz BP	> 65 dB
Réglé sur plus. canaux, 4,5 MHz BP	> 55 dB
ECART DUPLEX	5-16 MHz (voir tableau)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQUENCE	Environ 10 ppm/° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	225 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 990 g

### TABLEAU DES MODELES:

CONFIGURATION	ECART DUPLEX (MHz)	REF.
BPBR Passe bas Réjection haute	5-7	BPBR 70/6 - 5/7
	7-9	BPBR 70/6 - 7/9
	9-13	BPBR 70/6 - 9/13
BRBP Réjection basse Passe haut	13-16	BPBR 70/6 - 13/16
	5-7	BRBP 70/6 - 5/7
	7-9	BRBP 70/6 - 7/9
	9-13	BRBP 70/6 - 9/13
	13-16	BRBP 70/6 - 13/16

### INFORMATIONS CONCERNANT VOTRE COMMANDE

Si vous indiquez les fréquences à laisser passer et à rejeter lors de votre commande, le filtre sera livré pré-réglé. Exemple: BRBP 70/6 low: 443,7 MHz, high: 450,3 MHz. Aucune information supplémentaire n'est nécessaire. Quand vous passez commande, veuillez utiliser le tableau pour la sélection de modèle pour trouver la bonne référence.

# BPBR 70/6 / BRBP 70/6

Filters passe-bande réjection-bande pour la bande des 450 MHz



COURBES DE REPONSE TYPIQUES:

