

# DPF 70/6...

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 450 MHz



## DESCRIPTION:

- ★ Le DPF 70/6... est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones duplex.
- ★ Le DPF 70/6... est réglable dans la bande complète de 406-470 MHz. Le duplexeur existe en différentes versions selon l'écart duplex. Veuillez consulter le tableau ci-dessous.
- ★ Le DPF 70/6... est notamment prévu pour équiper tout système où le TX et le RX fonctionnent sur des fréquences uniques, mais il peut aussi, avec des résultats légèrement réduits, être utilisé là où le TX et le RX fonctionnent sur plusieurs canaux, par exemple avec une certaine largeur de bande. Dans le dernier cas, nous vous conseillons un réglage en usine.
- ★ Les cavités du filtre sont de taille  $1/4 \lambda$  complète, le boîtier compact 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.

## SPECIFICATIONS:

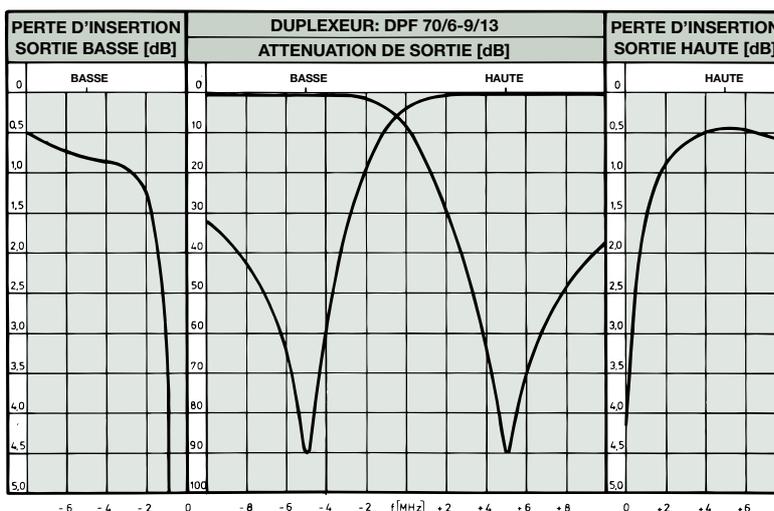
ELECTRIQUES	
FREQUENCE TX/RX	406-470 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 10 MHz) Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 2 MHz BP	$\leq 1,2$ dB (typ. 1,0 dB) $\leq 1,2$ dB (typ. 1,0 dB)
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 2 MHz BP	$> 85$ dB $> 65$ dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 2 MHz BP	$> 85$ dB $> 65$ dB
ECART DUPLEX	5-16 MHz (voir tabl.)
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
ROS	$\leq 1,5$
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De $-30^{\circ}$ C à $+60^{\circ}$ C
STABILITE DE FREQUENCE	Environ 4,5 ppm/ $^{\circ}$ C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	226 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 990 g



## TABLEAU POUR LA SELECTION DU MODELE:

ECART DUPLEX (MHz)	REF.
5-7	DPF 70/6 - 5/7
7-9	DPF 70/6 - 7/9
9-13	DPF 70/6 - 9/13
13-16	DPF 70/6 - 13/16

## COURBES DE REPONSE TYPQUES AVEC UN ECART DUPLEX @ 10 MHz:



## INFORMATION POUR COMMANDER:

Veuillez utiliser le tableau ci-dessus pour choisir le modèle lors de votre commande. Si vous indiquez les fréquences TX et RX lors de votre commande, le filtre sera livré pré-réglé. Si les fréquences ne sont pas indiquées, le filtre est livré non-réglé.

## VEUILLEZ NOTER QUE:

Des configurations spéciales peuvent être fabriquées sur demande. Par exemple, le filtre peut être livré avec d'autres types de connecteurs ou avec câbles coaxiaux RG316 avec connecteurs pour connexion par soudure.