

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 400 - 500 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 $\frac{1}{4}$ λ 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.



SPÉCIFICATIONS

Électrique FR		
Modèle	DPF 70/6...	
Fréquence	406 - 500 MHz	
Puissance D'Entrée Max.	50 W	
Spéc. spéc. d'info	Réglé sur un canal :	Réglé sur un canal, BW = 2 MHz :
Perte D'Insertion Tx-Ant Et Ant-Rx	< 1.2 dB (typ. 1.0 dB)	< 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
Suppression De Bruit Tx Sur Rx Frequency	> 85 dB	> 65 dB
Isolation Rx Sur Frequency Tx	> 85 dB	> 65 dB
Impédance	50 Ω	
ROS	< 1.5:1	

Mécanique FR	
Connexion(s)	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) sur demande)
Dimensions	226 x 154 x 33 mm
Poids	Environ 0.99 kg

Environnement	
Gamme De Température De Fonctionnement	-30 °C to +60 °C
Stabilité De Fréquence	Environ ± 25 ppm / °C

COMMANDE

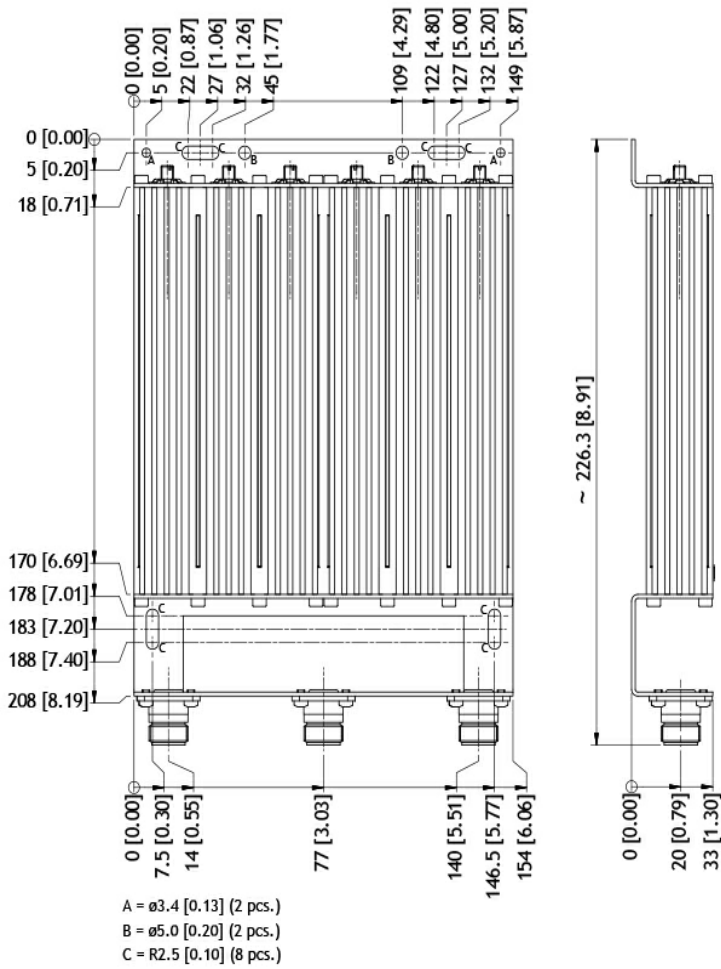
Model	N ° de produit.	Fréquence
DPF 70/6-5/7-N(f)	200000392	5 - 7 MHz
DPF 70/6-7/9-N(f)	200000404	7 - 9 MHz
DPF 70/6-9/13-N(f)	200000414	9 - 13 MHz
DPF 70/6-13/16-N(f)	200000419	13 - 16 MHz

Accessoires	
19" DPF Mounting kit	210002327

INFORMATION POUR COMMANDER

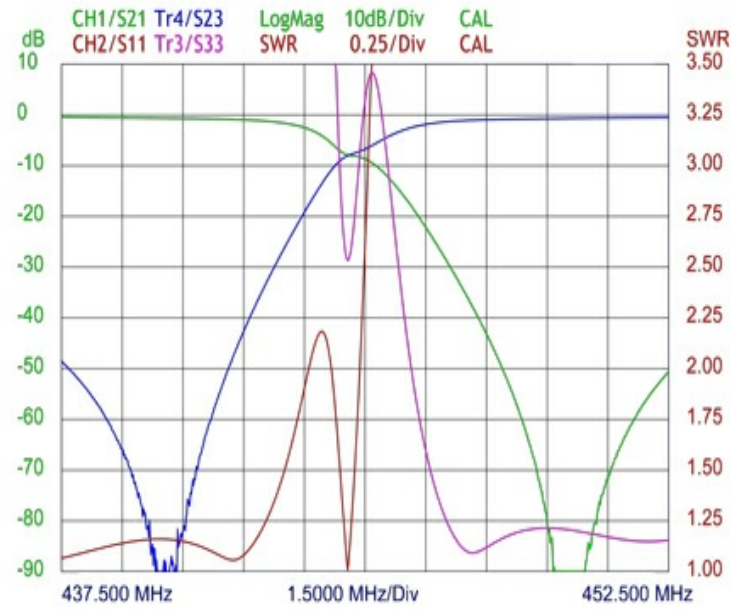
Veuillez utiliser le tableau ci-dessus pour choisir le modèle lors de votre commande. Si vous indiquez les fréquences Tx et Rx lors de votre commande, le filtre sera livré pré-réglé. Si les fréquences ne sont pas indiquées, le filtre est livré non-réglé.

DETAILS DE MONTAGE



Toutes les dimensions sont indiquées en mm [in.]

COURBES DE RÉPONSE TYPQUES AVES UN ECART DUPLEX À 10 MHZ



VEUILLEZ NOTER

Des configurations spéciales de ce type de filtre peuvent être fabriquées sur demande. Par exemple, le filtre peut être livré avec d'autres types de connecteur, ou avec un (ex. câble coaxial RG 316 ou RG 400) terminés avec connecteurs ou avec une connexion à souder.

COURBES DE RÉPONSE TYPQUES AVES UN ECART DUPLEX À @ 5 MHZ

