

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 160 MHz

DESCRIPTION

- Le DPF 2/6... est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones duplex.
- Le duplexeur est disponible dans une version bande basse: DPF 2/6 L, réglable entre 138 - 156 MHz, et dans une version bande haute: DPF 2/6 H, réglable entre 152 - 175 MHz. Ces modèles sont encore divisés en 3 modèles selon l'écart duplex. Veuillez consulter le tableau "DESIGNATIONS POUR COMMANDER" ci-dessous.
- Le filtre 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.
- Le filtre a des dimensions très réduites grâce au facteur Q élevé et grâce aux cavités à hélice compensées en température 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 câbles coaxiaux rigides et les connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.



SPÉCIFICATIONS

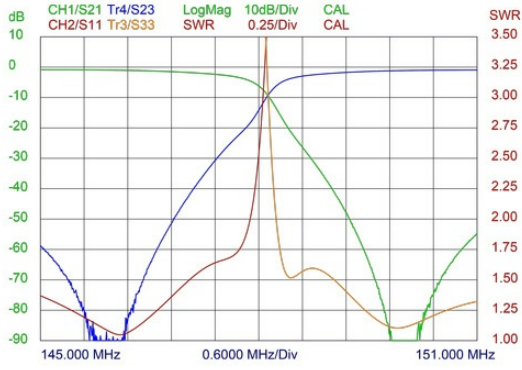
Électrique FR		
Modèle	DPF 2/6...	
Fréquence	DPF 2/6 L : 138 - 156 MHz DPF 2/6 H : 152 - 175 MHz	
Puissance D'Entrée Max.	50 W	
Spéc. spéc. d'info	Réglé sur un canal :	Réglé sur plusieurs canaux, BW = 1.5 MHz :
Perte D'Insertion Tx-Ant Et Ant-Rx	< 1.2 dB (typ. 1.0 dB)	< 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
Suppression De Bruit Tx Sur Rx Frequency	> 80 dB	> 60 dB
Isolation Rx Sur Frequency Tx	> 80 dB	> 60 dB
Impédance	50 Ω	
Espacement Duplex	4 - 10 MHz (réglable)	
ROS	< 1.5:1	
Mécanique FR		
Connexion(s)	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) ur demande)	
Dimensions	Environ 211 x 154 x 33 mm	
Poids	Environ 0.94 kg	
Environnement		
Gamme De Température De Fonctionnement	-30 °C to +60 °C	
Stabilité De Fréquence	Environ 5 ppm / °C	

COMMANDE

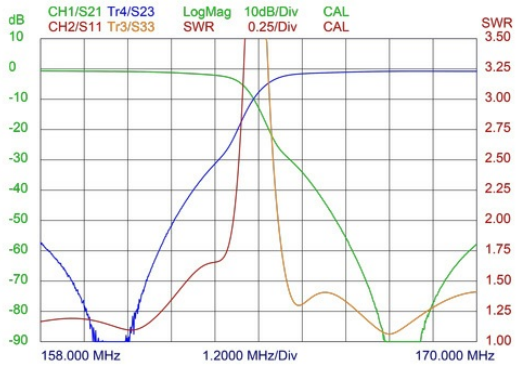
Model	N ° de produit.	Spécifications	Fréquence
DPF 2/6 L-4/6-N(f)	200000130	SPACING: 4 - 6 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 L-6/8-N(f)	200000136	SPACING: 6 - 8 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 L-8/10-N(f)	200000141	SPACING: 8 - 10 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 H-4/6-N(f)	200000100	SPACING: 4 - 6 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-6/8-N(f)	200000108	SPACING: 6 - 8 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-8/10-N(f)	200000113	SPACING: 8 - 10 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-13/20-N(f)	200000123	SPACING: 13 - 20 MHz	152 - 175 MHz
Accessoires			
19" DPF Mounting kit	210002327		



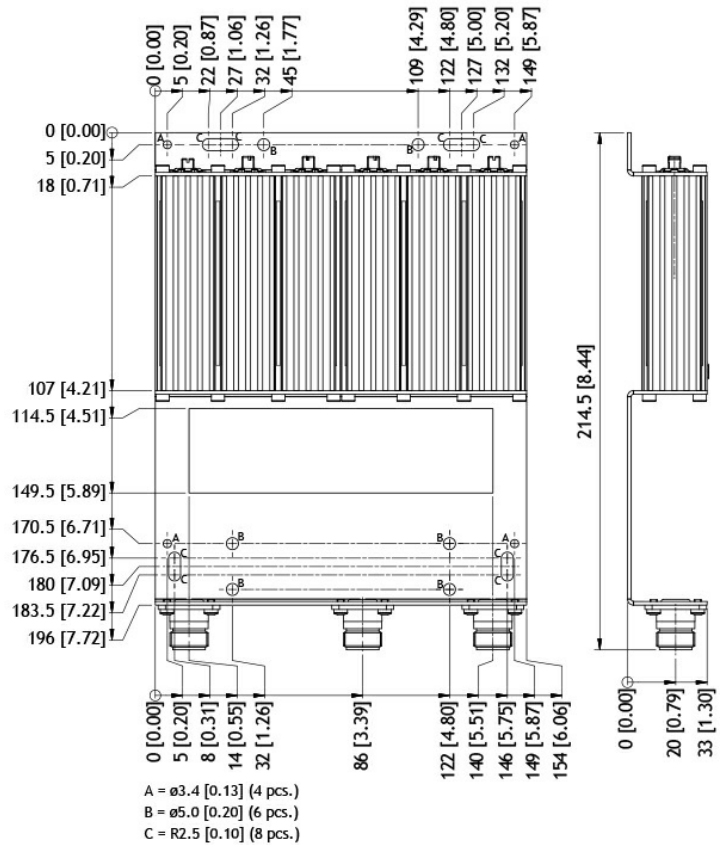
COURBES DE REPOSE TYPIQUES ECART DUPLEX À 4 MHz



COURBES DE REPOSE TYPIQUES ECART DUPLEX À 8 MHz



DETAILS DE MONTAGE



Toutes les dimensions sont indiquées en mm.