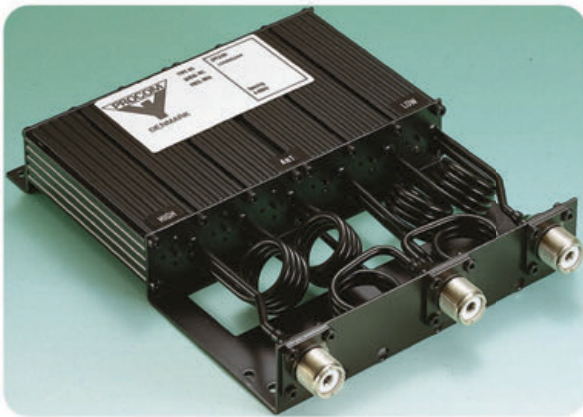


DPF 2/6...

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.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT	FREQUENCE (MHZ)	ECART DUPLEX (MHZ)
DPF 2/6 L-4/6-UHF	200000132	138 - 156	4 - 6
DPF 2/6 L-6/8-UHF	200000134	138 - 156	6 - 8
DPF 2/6 L-8/10-UHF	200000137	138 - 156	8 - 10
DPF 2/6 H-4/6-UHF	200000103	152 - 175	4 - 6
DPF 2/6 H-6/8-UHF	200000104	152 - 175	6 - 8
DPF 2/6 H-8/10-UHF	200000117	152 - 175	8 - 10
DPF 2/6 L-4/6-N	200000130	138 - 156	4 - 6
DPF 2/6 L-6/8-N	200000136	138 - 156	6 - 8
DPF 2/6 L-8/10-N	200000141	138 - 156	8 - 10
DPF 2/6 H-4/6-N	200000100	152 - 175	4 - 6
DPF 2/6 H-6/8-N	200000108	152 - 175	6 - 8
DPF 2/6 H-8/10-N	200000113	152 - 175	8 - 10

INFORMATION POUR COMMANDER

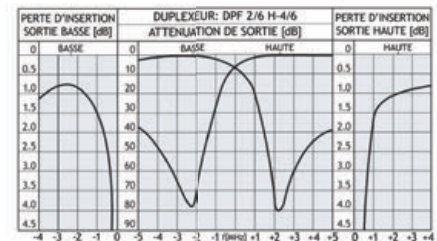
Veuillez utiliser le tableau ci-dessus pour choisir le modèle lors de votre commande. Si vous indiquez les fréquences TX et RX lors de votre commande, le filtre sera livré pré-réglé. Si les fréquences ne sont pas indiquées, le filtre est livré non-réglé.

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 RG 316 avec connecteurs pour connexion par soudure.

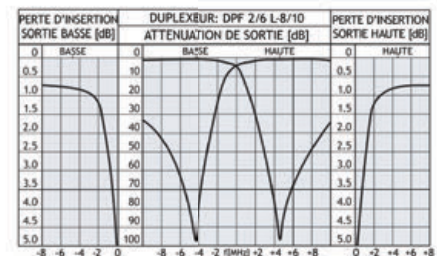
SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	DPF 2/6...
FREQUENCE TX/RX	DPF 2/6 L : 138 - 156 MHz DPF 2/6 H : 152 - 175 MHz
PUISS. D'ENTREE MAX.	50 W
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 4,5 MHz)	
Réglé sur un canal	≤ 1,2 dB (typ. 1,0 dB)
Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	≤ 1,4 dB (typ. 1,2 dB)
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQUENCE RX	
Réglé sur un canal	> 80 dB
Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	> 60 dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX	
Réglé sur un canal	> 80 dB
Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	> 60 dB
ECART DUPLEX	4 - 10 MHz (réglable)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUESL	
TEMPERATURE	-30° C → +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 5 ppm/° C
CONNECTEURS	UHF-femelle ou N-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	211 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 940 g

COURBES DE REPONSE TYPQUES ECART DUPLEX à 4,5 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPQUES ECART DUPLEX à 9 MHz:



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

14/02/14

