

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 et 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 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 compensés 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 connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.

SPECIFICATIONS:

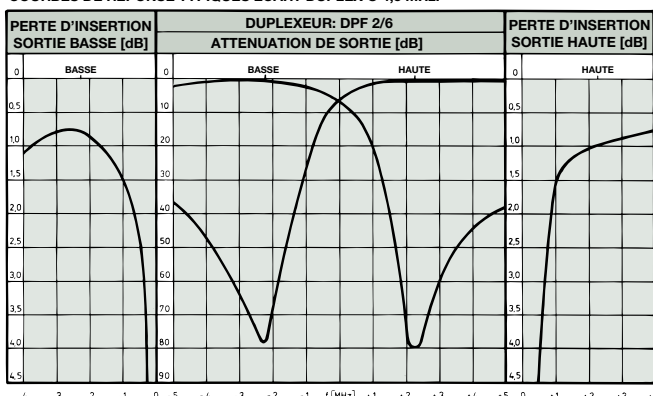
ELECTRIQUES	
FREQUENCE TX/RX	DPF 2/6 L : 138-156 MHz DPF 2/6 H : 152-175 MHz
PUISS. D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 4,5 MHz) Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	≤ 1,2 dB (typ. 1,0 dB) ≤ 1,4 dB (typ. 1,2 dB)
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR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



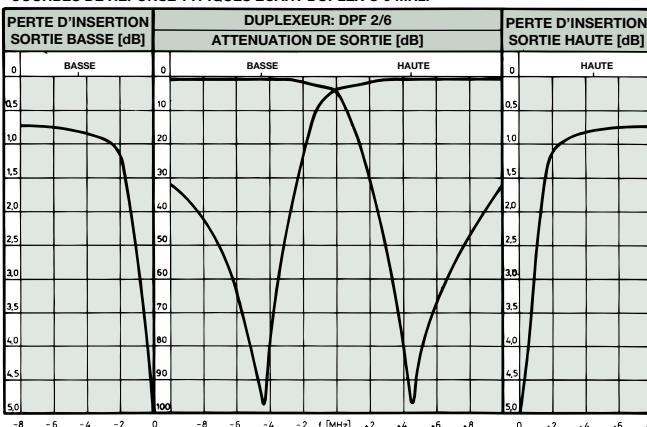
TABLEAU POUR SELECTION DE MODELE

FREQUENCE (MHz)	ECART DUPLEX (MHz)	REF.
138-156	4-6	DPF 2/6 L - 4/6
	6-8	DPF 2/6 L - 6/8
	8-10	DPF 2/6 L - 8/10
152-175	4-6	DPF 2/6 H - 4/6
	6-8	DPF 2/6 H - 6/8
	8-10	DPF 2/6 H - 8/10

COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 4,5 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 9 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 préréglé. 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.