

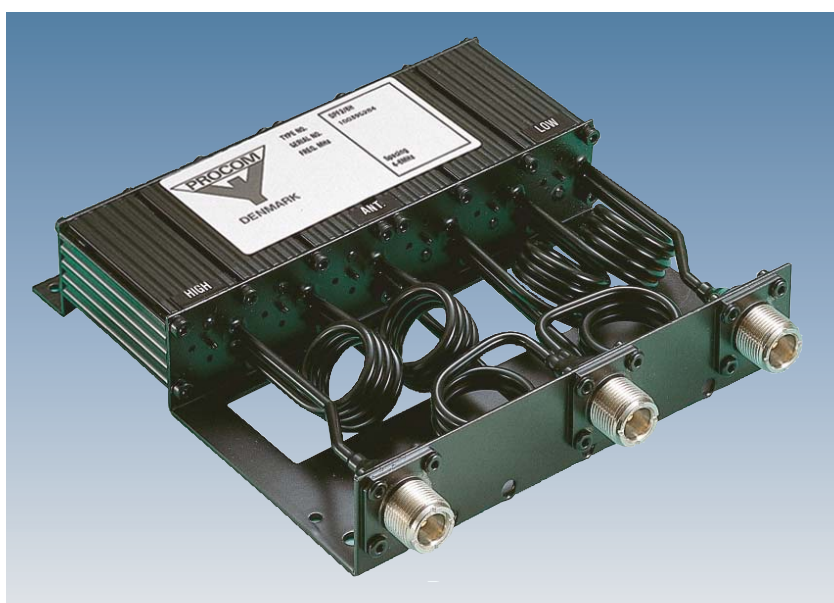
DPF 2/6-SHT-...

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 175-250 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le DPF 2/6-SHT-... est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones duplex.
- ★ Le duplexeur est disponible dans une version bande basse: DPF 2/6-SHT-L, réglable entre 175 et 200 MHz, dans une version bande intermédiaire: DPF 2/6-SHT-M, réglable entre 200 et 230 MHz, et dans une version bande haute: DPF 2/6-SHT-H, réglable entre 230-260 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 ce dernier cas, nous vous conseillerons un réglage en usine.
- ★ Le filtre a des dimensions très réduites grâce au facteur Q élevé et grâce aux cavités à hélices 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 connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyle noir pour éviter la corrosion.



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	DPF 2/6-SHT-...
FREQUENCE TX/RX	DPF 2/6-SHT-L : 175-200 MHz DPF 2/6-SHT-M: 200-230 MHz DPF 2/6-SHT-H : 230-260 MHz
UISS. 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	N-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	191 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 800 g

TABLEAU POUR SELECTION DE MODELE

FREQUENCE (MHz)	ECART DUPLEX (MHz)	REF.
175-200	4-6	DPF 2/6-SHT-L - 4/6
	6-8	DPF 2/6-SHT-L - 6/8
	8-10	DPF 2/6-SHT-L - 8/10
200-230	4-6	DPF 2/6-SHT-M - 4/6
	6-8	DPF 2/6-SHT-M - 6/8
	8-10	DPF 2/6-SHT-M - 8/10
230-260	4-6	DPF 2/6-SHT-H - 4/6
	6-8	DPF 2/6-SHT-H - 6/8
	8-10	DPF 2/6-SHT-H - 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.

VEUILLEZ NOTER QUE:

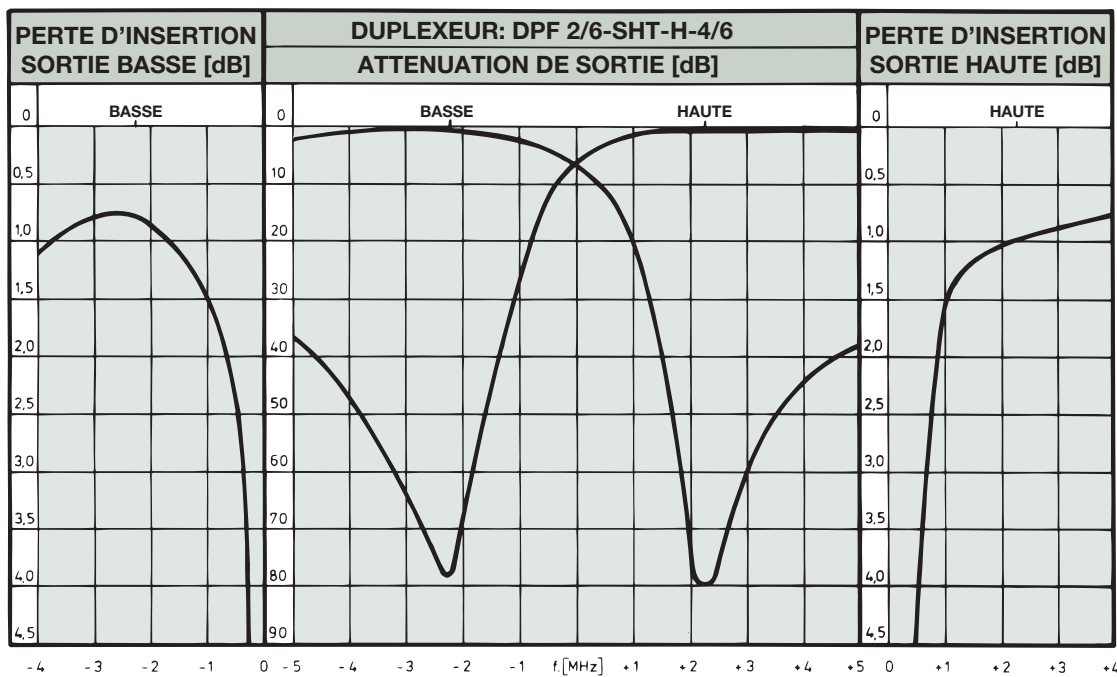
Des configurations spéciales peuvent être fabriquées sur demande. Par exemple, le filtre peut être livré avec d'autres types de connecteurs ou avec câbles coaxiaux RG316 avec connecteurs pour connexion par soudure.

DPF 2/6-SHT-...

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 175-250 MHz



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



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX DE 9 MHz:

