

DPF 8/6

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 8 m

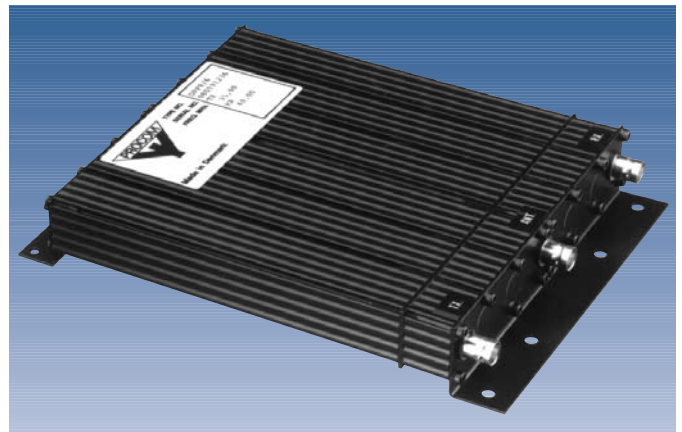


DESCRIPTION:

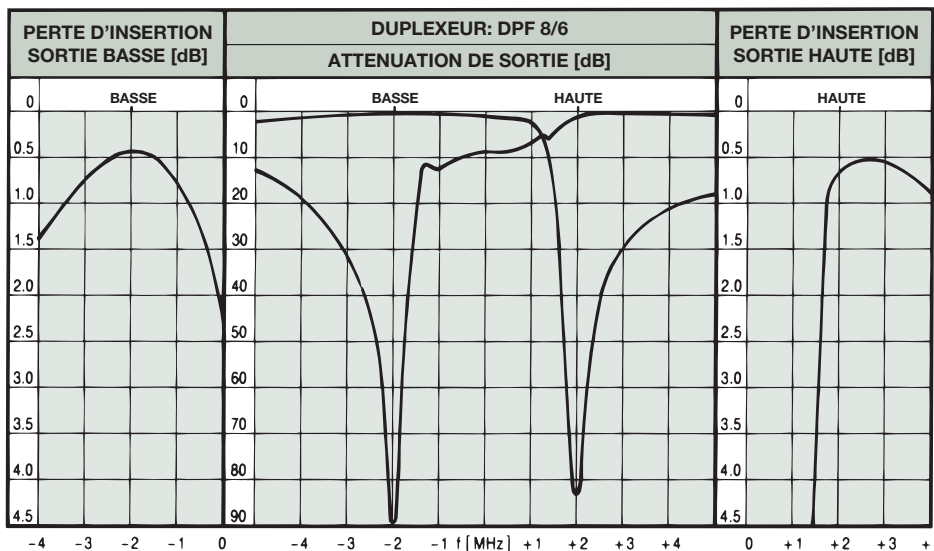
- ★ Le DPF 8/6 est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones.
- ★ Le filtre est notamment prévu pour équiper tout système où le TX et le RX fonctionnent sur des fréquences uniques, mais il peut aussi, avec des résultats légèrement réduits, être utilisé là où le TX et le RX fonctionnent sur plusieurs canaux, par exemple avec une certaine largeur de bande. Dans le dernier cas, nous vous conseillons un réglage en usine.
- ★ Le filtre peut être réglé dans la bande 34-42 MHz avec un écart duplex entre 4 et 8 MHz.
- ★ 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 connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.

SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	DPF 8/6
FREQUENCE TX/RX	34-42 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 4 MHz) Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 0,6 MHz BP	≤ 0,8 dB ≤ 1,2 dB
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQUENCE RX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 0,6 MHz BP	> 80 dB ≥ 63 dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 0,6 MHz BP	> 80 dB > 63 dB
ECART DUPLEX	4-8 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 15 ppm/° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	215 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 900 g



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 4 MHz:



VEUILLEZ NOTER QUE:
Les filtres peuvent être livrés avec d'autres types de connecteurs, et aussi pour d'autres fréquences TX/RX – demandez-nous une cotation.