

DPF 4/6-HX-150

Duplexeur 6 cavités pour mobile ou station de base pour la bande 66 à 88 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le DPF 4/6-HX-150 est un duplexeur 6 cavités de haute puissance pour mobile ou station de base pour la bande de 66 à 88 MHz.
- ★ Ce type de filtre utilise 6 grandes cavités 40 x 40 mm, toutes équipées de résonateurs à hélice argentés, diamètre 19 mm.
- ★ L'utilisation des grandes cavités et résonateurs crée un facteur Q élevé et une possibilité d'un écart duplex réduit.
- ★ L'utilisation des grandes cavités et résonateurs permet également un meilleur traitement de la puissance continuellement sur 100 W.
- ★ Le DPF 4/6-HX-150 est prévu pour équipement 1 voie, mais il peut, avec des résultats légèrement réduits, être réglé pour une large bande pour utilisation d'équipement à plusieurs canaux.
- ★ Les cavités sont fabriquées en aluminium trempé à chaud, le châssis est en acier ayant subi un traitement anti-corrosion. Tous les câbles coaxiaux sont semirigides, et les câbles et les connecteurs sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyl noir pour éviter la corrosion.
- ★ Veuillez indiquer les fréquences TX et RX lors de votre commande, puisque tous les filtres sont fabriqués individuellement.



SPECIFICATIONS:

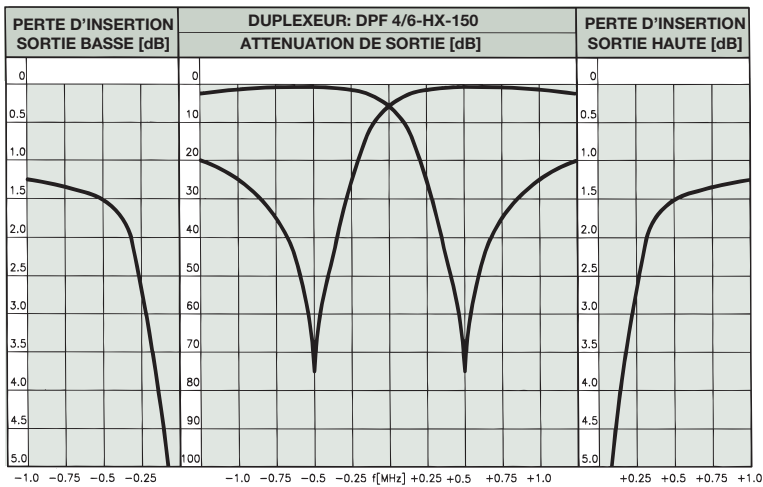
ELECTRIQUES	
MODELE	DPF 4/6-HX-150
FREQUENCE TX/RX	68-88 MHz (88-112 MHz)
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	100 Watts avec 1 dB de perte d'insertion
ECART DUPLEX MINIMUM	800 kHz
PERTE D'INSERTION TYPIQUE	à Ecart duplex 1,0 MHz: 1,5 dB à Ecart duplex 1,5 MHz: 1,2 dB à Ecart duplex 3,0 MHz: 1,0 dB
ELIMINATION DU BRUIT TX A LA FREQUENCE RX / ISOLATION RX A LA FREQUENCE TX	à Ecart duplex 1,0 MHz: 70 dB à Ecart duplex 1,5 MHz: 80 dB à Ecart duplex 3,0 MHz: 100 dB
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROX	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 8 ppm/° C
CONNECTEURS	N-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	210 x 250 x 50 mm
POIDS	Environ 2,5 kg

DPF 4/6-HX-150

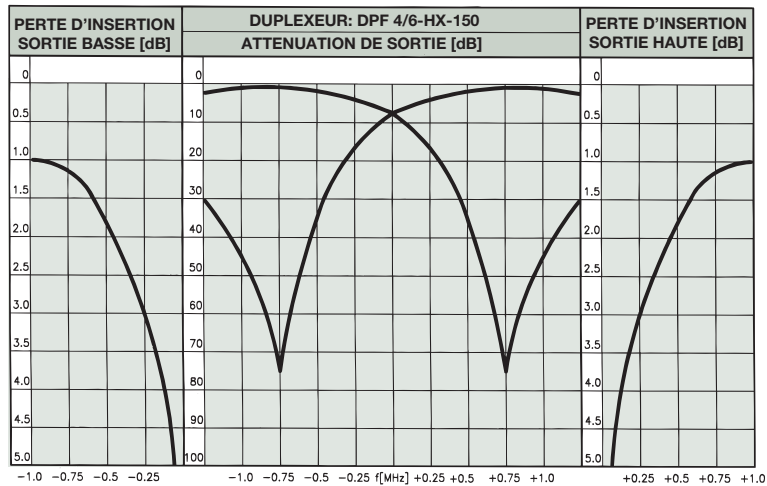
Duplexeur 6 cavités pour mobile ou station de base pour la bande 66 à 88 MHz



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 1 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 1,5 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 3 MHz:

