

DPF 4/6 S

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 80 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le DPF 4/6 S est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones duplex.
- ★ 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 66-88 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 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	
MODELE	DPF 4/6 S
FREQUENCE TX/RX	66-88 MHz
UISS. D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 4 MHz) Réglé sur un canal	< 1,2 dB
Réglé sur plusieurs canaux, largeur de bande 2 MHz	< 1,3 dB
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQ. RX Réglé sur un canal	> 80 dB
Réglé sur plusieurs canaux, largeur de bande 2 MHz	> 40 dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal	> 80 dB
Réglé sur plusieurs canaux, largeur de bande 2 MHz	> 40 dB
ECART DUPLEX	4-13 MHz (ajustable)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,4
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQ.	Environ 9 ppm/° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	170 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 1050 g

TABEAU POUR SELECTION DE MODELE:

ECART DUPLEX (MHz)	REF.
3-4	DPF 4/6 S-3/4
4-13	DPF 4/6 S-4/13

VEUILLEZ NOTER QUE:

Ce filtre peut aussi être livré avec 3 cavités les unes sur les autres pour une installation dans un espace réduit. Référence à commander: DPF 4/33 S

DPF 4/6 S

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 80 MHz



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 4 MHz:

