

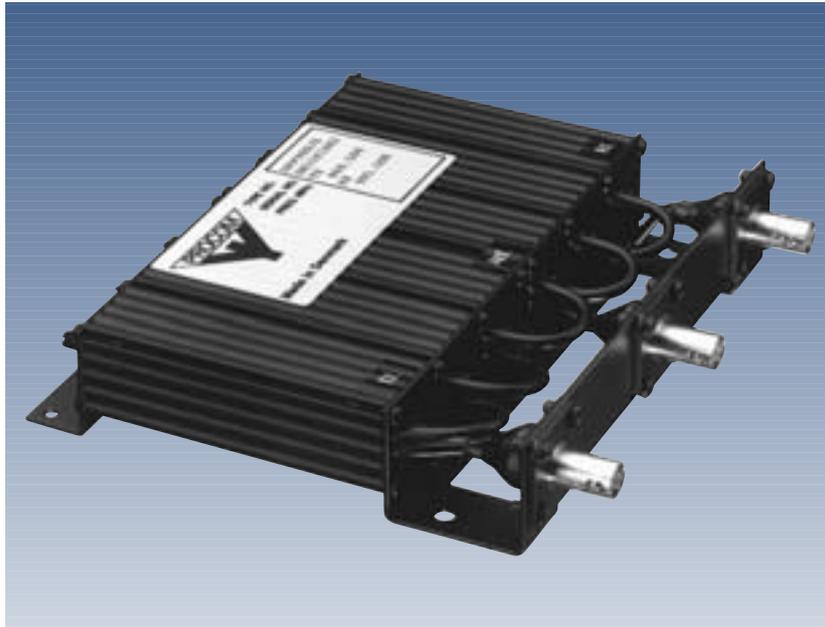
DPF 900/6

Duplexeur 6 cavités pour la bande des 900 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le DPF 900/6 S est un filtre duplexeur avec 6 cavités pour radiotéléphones duplex.
- ★ Le DPF 900/6 S est réglable dans la bande complète de 820-960 MHz pour un écart duplex de 45 MHz. Le duplexeur peut aussi être livré pré-réglé en usine pour un écart duplex jusqu'à 10 MHz.
- ★ Le DPF 900/6 S 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.
- ★ Les cavités du filtre sont de la taille d'un $1/4 \lambda$, le boîtier compact est fabriqué en aluminium trempé à chaud, le châssis en acier a 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	820-960 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 45 MHz) Réglé sur un canal	≤ 1,0 dB (typ. 0,8 dB)
Réglé sur plus. canaux, 5 MHz BP	≤ 1,0 dB (typ. 0,8 dB)
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQUENCE RX Réglé sur un canal	> 85 dB
Réglé sur plus. canaux, 5 MHz BP	> 65 dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal	> 85 dB
Réglé sur plus. canaux, 5 MHz BP	> 65 dB
ECART DUPLEX	45 MHz (norm.)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
STABILITE DE FREQUENCE	Environ 4,5 ppm/° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	158 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 850 g

COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX @ 45 MHz:

