

MPX 70/6...

Mini-duplexeur 6 cavités pour la bande des 450 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le MPX 70/6... est un filtre duplexeur miniature avec 6 cavités pour radiotéléphones. Ce "miniduplexeur" compact répond aux besoins d'un filtre qui vous permet de gagner de la place et en même temps d'avoir un filtre très performant.
- ★ Le duplexeur existe en version bande basse: MPX 70/6 L qui peut être réglé entre 406-440 MHz, et en version bande haute: MPX 70/6 H qui peut être réglé entre 430-470 MHz. Ces modèles sont encore divisé en 4 sous-modèles selon l'écart duplex. Veuillez consulter le tableau ci-dessous.
- ★ Le MPX 70/6... 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 a des dimensions très réduites grâce au facteur Q élevé et grâce aux cavités à hélice compensés en température.
- ★ Le boîtier est fabriqué en aluminium trempé à chaud, le châssis en acier a subi un traitement anti-corrosion et les connecteurs et les câbles sont équipés d'un isolement en téflon.
- ★ Le filtre est couvert de vinyle noir pour éviter la corrosion.

SPECIFICATIONS:

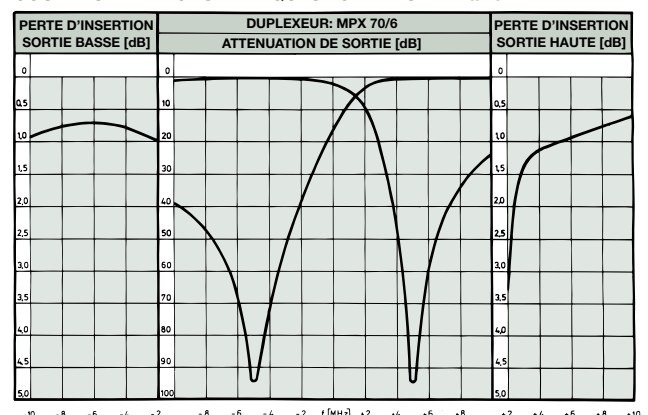
ELECTRIQUES	
MODELE	MPX 70/6...
FREQUENCE TX/RX	MPX 70/6 L : 406-440 MHz MPX 70/6 H : 430-470 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 10 MHz) Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	< 1,4 dB < 1,5 dB
SUPPRESSION DE BRUIT TX SUR LA FREQUENCE RX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	> 90 dB > 60 dB
ISOLATION RX SUR LA FREQUENCE TX Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	> 90 dB > 60 dB
ECART DUPLEX	5-13 MHz (voir tableau)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS	≤ 1,4
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +60° C
CONNECTEURS	BNC-femelle
DIMENSIONS (L x P x H)	110 x 154 x 33 mm
POIDS	Environ 550 g



TABLEAU POUR LA SELECTION DU MODELE:

FREQUENCE DE REGLAGE (MHz)	ECART DUPLEX (MHz)	REF.
406-440	5-7	MPX 70/6 L - 5/7
	7-9	MPX 70/6 L - 7/9
	9-13	MPX 70/6 L - 9/13
	13-16	MPX 70/6 L - 13/16
430-470	5-7	MPX 70/6 H - 5/7
	7-9	MPX 70/6 H - 7/9
	9-13	MPX 70/6 H - 9/13
	13-16	MPX 70/6 H - 13/16

COURBES DE REPOSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 10 MHz:



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:

Ces filtres peuvent être livrés avec configurations spécifiques – demandez-nous une cotation. Par exemple, le filtre peut être livré avec câbles coaxiaux RG 316 avec connecteurs – préparé pour être directement soudé sur un circuit imprimé.

PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.