

MPX 2/6...

Mini-duplexeur 6 cavités pour la bande des 160 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Le MPX 2/6... est un filtre duplexeur miniature avec 6 cavités pour radiotéléphones. Ce "mini-puplexeur" compact vous permet de gagner de la place et en même temps d'avoir un filtre très performant.
- ★ Le MPX 2/6 L peut être réglé entre 138-156 MHz, et le modèle MPX 2/6 H peut être réglé entre 152-175 MHz, les deux ayant un écart duplex entre 4 et 15 MHz.
- ★ 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 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	MPX 2/6...
FREQUENCE TX/RX	MPX 2/6 L : 138-156 MHz MPX 2/6 H : 152-175 MHz
UISS. D'ENTREE MAX.	50 Watts
PERTE D'INSERTION TX-ANT ET ANT-RX (avec un écart duplex de 4,5 MHz) Réglé sur un canal Réglé sur plus. canaux, 1,5 MHz BP	≤ 1,5 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	4-15 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)	154 x 133 x 33 mm
POIDS	Environ 660 g

TABLEAU POUR SELECTION DE MODELE:

FREQUENCE (MHz)	ECART DUPLEX (MHz)	REF.
138-156	4-6	MPX 2/6 L - 4/6
	6-15	MPX 2/6 L - 6/15
152-175	4-6	MPX 2/6 H - 4/6
	6-15	MPX 2/6 H - 6/15

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 (câble coaxial RG 316) avec connecteurs – préparé pour être soudé directement sur un circuit imprimé.

MPX 2/6...

Mini-duplexeur 6 cavités pour la bande des 160 MHz



COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX à 5 MHz:

