

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 divisés 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 vinyl noir pour éviter la corrosion.



SPÉCIFICATIONS

Électrique FR	
Modèle	MPX 70/6...
Fréquence	MPX 70/6 L : 406 - 440 MHz MPX 70/6 H : 430 - 470 MHz
Puissance D'Entrée Max.	25 W
Spéc. spéc. d'info	Réglé sur un canal : Réglé sur plus. canaux, BP = 1.5 MHz :
Espacement Tx-Rx	5 - 13 MHz (voir tableau)
Perte D'Insertion	< 1.4 dB < 1.5 dB
Impédance	50 Ω
Suppression du Bruit Tx sur fréq. Rx / Isolation Rx sur fréq. Tx	> 90 dB / > 80 dB @ 5 - 7 MHz Écart > 60 dB
ROS	< 1.4:1
Mécanique FR	
Connexion(s)	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) sur demande)
Dimensions	92 (conn. excl.) x 154 x 33 mm
Poids	Environ 0.55 kg
Trou De Montage	A = ø3.4 / 0.13 in. (2 pcs.) B = ø5.0 / 0.20 in. (6 pcs.)
Environnement	
Gamme De Température De Fonctionnement	-30 °C to +60 °C

COMMANDE

Model	N ° de produit.	Spécifications	Fréquence
MPX 70/6L-5/7-N(f)	200000581	SPACING: 5 - 7 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-7/9-N(f)	200000586	SPACING: 7 - 9 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-9/13-N(f)	200000593	SPACING: 9 - 13 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-13/16-N(f)	200000578	SPACING: 13 - 16 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6H-5/7-N(f)	200000558	SPACING: 5 - 7 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-7/9-N(f)	200000563	SPACING: 7 - 9 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-9/13-N(f)	200000569	SPACING: 9 - 13 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-13/16-N(f)	200000553	SPACING: 13 - 16 MHz	430 - 470 MHz
Accessoires			
Mounting Kit for HYTERA RD 625	200002515		
19" MPX Mounting kit	210002291		
Mounting Kit for SLR 1000, for MOTOROLA Repeater	200002725		

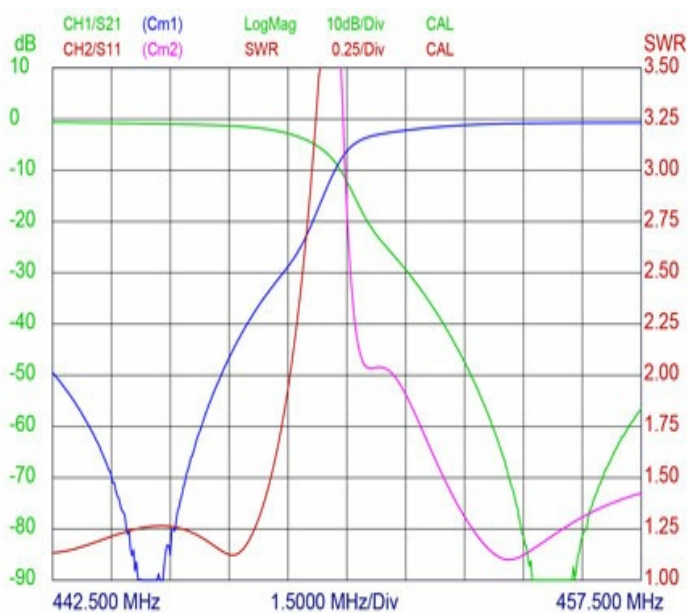
INFORMATION POUR COMMANDER

Veillez 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.

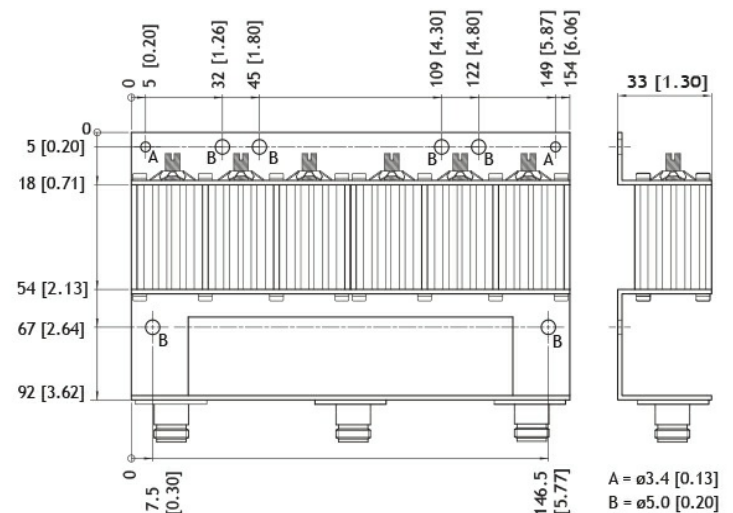
VEUILLEZ NOTER QUE

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.

COURBES DE RÉPONSE TYPIQUES



DETAILS DE MONTAGE



Toutes les dimensions sont indiquées en mm [in.]

