

Mini-duplexeur 6 cavités pour la bande des 160 MHz

DESCRIPTION

- Le MPX 2/6 est un filtre duplexeur miniature avec 6 cavités pour émetteurs-récepteurs. Ce "miniduplexeur" 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 compensées 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.



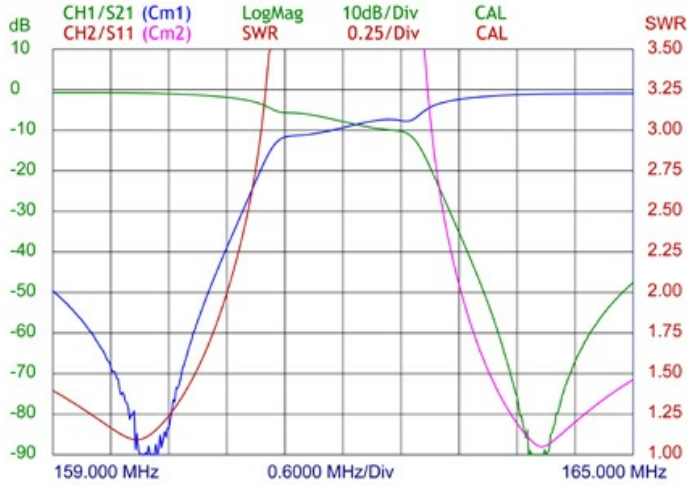
SPÉCIFICATIONS

| Électrique FR | | |
|--|--|---|
| Modèle | MPX 2/6... | |
| Fréquence | MPX 2/6 L : 138 - 156 MHz MPX 2/6 H : 152 - 175 MHz | |
| Puissance D'Entrée Max. | 50 W | |
| Spéc. spéc. d'info | Réglé sur un canal : | Réglé sur plus. canaux, BP = 1.5 MHz : |
| Perte D'Insertion | < 1.5 dB | < 1.5 dB |
| Isolation Rx Sur Frequency Tx | > 90 dB | > 60 dB |
| Impédance | 50 Ω | |
| Espacement Duplex | 4 - 15 MHz (voir tableau) | |
| Suppression du Bruit Tx sur fréq. Rx / Isolation Rx sur fréq. Tx | > 90 dB | > 60 dB |
| ROS | < 1.4:1 | |
| Mécanique FR | | |
| Connexion(s) | N(f) (BNC(f), TNC(f) la demande) | |
| Dimensions | 118.5 x 154 x 33 mm | |
| Poids | Environ 0.66 kg | |
| Environnement | | |
| Gamme De Température De Fonctionnement | -30 °C to +60 °C | |

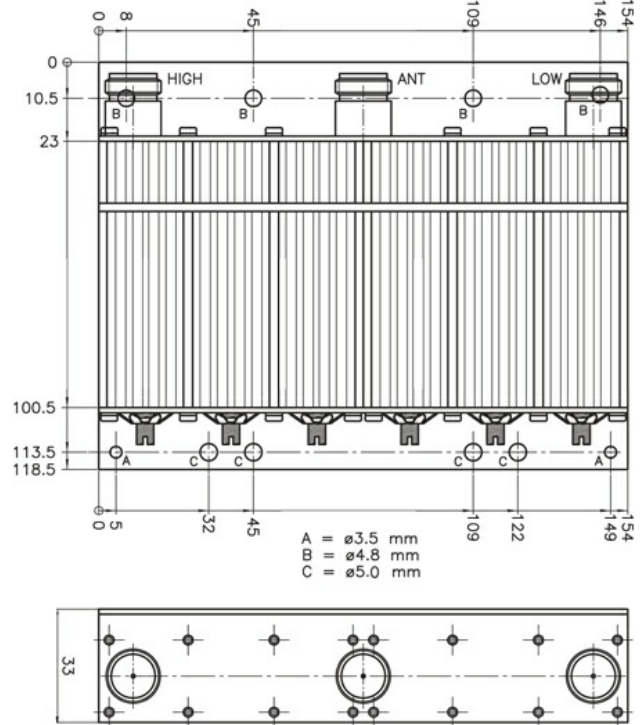
COMMANDE

| Model | N ° de produit. | Spécifications | Fréquence |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| MPX 2/6 L-4/6-N(f) | 200001669 | Ecart: 4 - 6 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 L-6/15-N(f) | 200001632 | Ecart: 6 - 15 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 H-4/6-N(f) | 200001619 | Ecart: 4 - 6 MHz | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 H-6/15-N(f) | 200001733 | Ecart: 6 - 15 MHz | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 L-4/6-BNC(f) | 200001607 | Ecart: 4 - 6 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 L-6/15-BNC(f) | 200001637 | Ecart: 6 - 15 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 H-4/6-BNC(f) | 200001608 | Ecart: 4 - 6 MHz | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 H-6/15-BNC(f) | 200001614 | Ecart: 6 - 15 MHz | 152 - 175 MHz |
| Accessoires | | | |
| Mounting Kit for HYTERA RD 625 | 200002515 | | |
| 19" MPX Mounting Kit | 210002291 | | |

COURBES DE REPONSE TYPIQUES ECART DUPLEX À 5 MHz



DÉTAILS DE MONTAGE



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.

