

6-kreisiger Mini-Duplexer für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Die MPX 2/6 ist eine äußerst kleine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Transceiver. Dieser kompakte "Miniplexer" vereint die Anforderungen an einen modernen, platzsparenden und leistungsstarken Filtertyp.
- Das Modell MPX 2/6 L kann im Bereich 138-156 MHz, das Modell MPX 2/6 H im Bereich 152-175 MHz, mit einem Duplexabstand zwischen 4 und 15 MHz justiert werden.
- Die MPX 2/6... ist in erster Linie für Tx- und Rx Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen, kann aber auch mit leicht reduzierten Daten für Tx- und Rx Betrieb auf mehreren Kanälen benutzt werden, d.h. innerhalb einer definierten Bandbreite. In diesem Fall ist eine werksseitige Justierung empfehlenswert.
- Die Miniaturisierung dieser Weiche wird durch den Einsatz spezieller, temperaturkompensierter, intern diskret verbundener Helix-Resonatoren hoher Güte erzielt.
- Die Weiche ist mit kompakten Kavitäten aus Strang-Aluminium ausgestattet. Die Anschlüsse sind teflonisoliert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



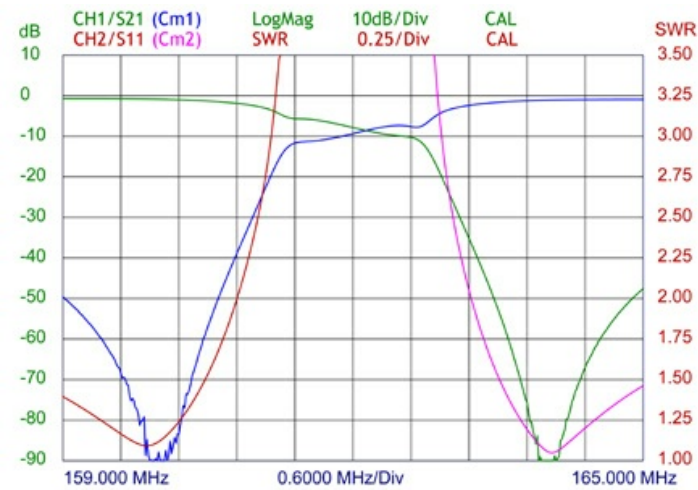
SPEZIFIKATIONEN

| Elektrisch DE                                                       |                                                        |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Modell                                                              | MPX 2/6...                                             |                                           |
| Frequenz                                                            | MPX 2/6 L : 138 - 156 MHz<br>MPX 2/6 H : 152 - 175 MHz |                                           |
| Max. Eingangsleistung                                               | 50 W                                                   |                                           |
| Spezielle spez. Info                                                | Einzelkanal-Justierung :                               | Multikanal-Just.,<br>B.breite = 1.5 MHz : |
| Einfügedämpfung                                                     | < 1.5 dB                                               | < 1.5 dB                                  |
| Isolierung Rx Auf Frequenz Tx                                       | > 90 dB                                                | > 60 dB                                   |
| Impedanz                                                            | 50 Ω                                                   |                                           |
| Duplexabstand                                                       | 4 - 15 MHz (see table)                                 |                                           |
| Tx Noise Suppression on Rx-Frequenz / Rx Isolierung<br>Auf Tx-Frequ | > 90 dB                                                | > 60 dB                                   |
| VSWR                                                                | < 1.4:1                                                |                                           |
| Mechanisch DE                                                       |                                                        |                                           |
| Anschlusstyp                                                        | N(f)<br>(BNC(f), TNC(f) auf Anfrage)                   |                                           |
| Abmessungen                                                         | 118.5 x 154 x 33 mm                                    |                                           |
| Gewicht                                                             | ca. 0.66 kg                                            |                                           |
| Umwelt                                                              |                                                        |                                           |
| Betriebstemperaturbereich                                           | -30 °C to +60 °C                                       |                                           |

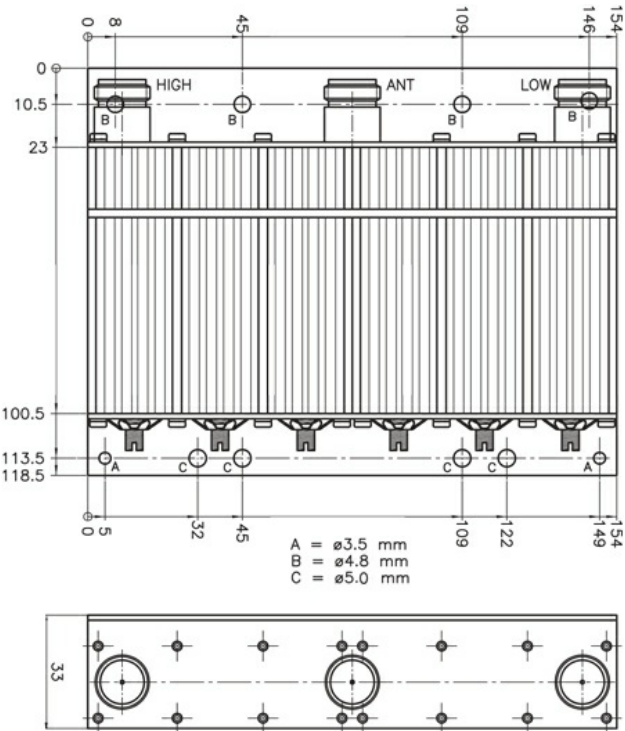
BESTELLUNG

| Modell                         | Produkt Nr | Beschreibung        | Frequenz      |
|--------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| MPX 2/6 L-4/6-N(f)             | 200001669  | Abstand: 4 - 6 MHz  | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 L-6/15-N(f)            | 200001632  | Abstand: 6 - 15 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 H-4/6-N(f)             | 200001619  | Abstand: 4 - 6 MHz  | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 H-6/15-N(f)            | 200001733  | Abstand: 6 - 15 MHz | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 L-4/6-BNC(f)           | 200001607  | Abstand: 4 - 6 MHz  | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 L-6/15-BNC(f)          | 200001637  | Abstand: 6 - 15 MHz | 138 - 156 MHz |
| MPX 2/6 H-4/6-BNC(f)           | 200001608  | Abstand: 4 - 6 MHz  | 152 - 175 MHz |
| MPX 2/6 H-6/15-BNC(f)          | 200001614  | Abstand: 6 - 15 MHz | 152 - 175 MHz |
| Zubehör                        |            |                     |               |
| Mounting Kit for HYTERA RD 625 | 200002515  |                     |               |
| 19" MPX Mounting Kit           | 210002291  |                     |               |

TYPISCHER KURVENVERLAUF



MONTAGEHINWEISE



BITTE BEACHTEN

Die Weichen können auf Wunsch mit speziellen Konfigurationen angeboten werden. Die Weiche ist z.B. mit anderen Anschlüssen oder mit losen Anschlusskabeln (RG 316 Koaxialkabel), die mit Konnektoren abgeschlossen oder für Lötverbindungen vorgesehen sind, lieferbar.