

## 6-kreisige Duplexweiche für das 160 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- Die DPF 2/6... ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- Dieser Duplexer ist in der Unterband-Version als Modell DPF 2/6 L im Bereich von 138 - 156 MHz, und in der Oberband-Version als Modell DPF 2/6 H im Bereich von 152 - 175 MHz justierbar. Diese Modelle sind in 3 Untertypen, je nach Duplexabstand unterteilt (siehe unten stehende "Typenübersicht").
- Die DPF 2/6... Modelle sind in erster Linie für Tx- und Rx Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen, können 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 Weiche hat durch die Verwendung temperaturkompensierter Helix-Resonatoren hoher Güte sehr kleine Abmessungen.
- Die Weiche besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, die starren Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



### SPEZIFIKATIONEN

| Elektrisch DE                          |  |  |
|--|--|--|
| Modell                                 | DPF 2/6...   |  |
| Frequenz                               | DPF 2/6 L : 138 - 156 MHz<br>DPF 2/6 H : 152 - 175 MHz |  |
| Max. Eingangsleistung                  | 50 W   |  |
| Spezielle spez. Info                   | Einzelkanal-Justierung :                               | Multikanal-Justierung,<br>BW = 1.5 MHz : |
| Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx      | < 1.2 dB (typ. 1.0 dB)                                 | < 1.2 dB (typ. 1.0 dB)                   |
| Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz | > 80 dB  | > 60 dB                                  |
| Isolierung Rx Auf Frequenz Tx          | > 80 dB  | > 60 dB                                  |
| Impedanz                               | 50 Ω   |  |
| Duplexabstand                          | 4 - 10 MHz (einstellbar)                               |  |
| VSWR                                   | < 1.5:1  |  |
| Mechanisch DE                          |  |  |
| Anschlussstyp                          | N(f)<br>(BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf Anfrage)   |  |
| Abmessungen                            | ca. 211 x 154 x 33 mm                                  |  |
| Gewicht                                | ca. 0.94 kg  |  |
| Umwelt                                 |  |  |
| Betriebstemperaturbereich              | -30 °C to +60 °C                                       |  |
| Frequenzstabilität                     | ca. 5 ppm / °C   |  |

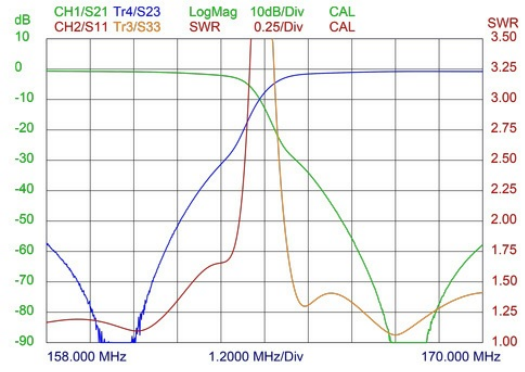
### BESTELLUNG

| Modell               | Produkt Nr | Beschreibung         | Frequenz      |
|----------------------|------------|----------------------|---------------|
| DPF 2/6 L-4/6-N(f)   | 200000130  | SPACING: 4 - 6 MHz   | 138 - 156 MHz |
| DPF 2/6 L-6/8-N(f)   | 200000136  | SPACING: 6 - 8 MHz   | 138 - 156 MHz |
| DPF 2/6 L-8/10-N(f)  | 200000141  | SPACING: 8 - 10 MHz  | 138 - 156 MHz |
| DPF 2/6 H-4/6-N(f)   | 200000100  | SPACING: 4 - 6 MHz   | 152 - 175 MHz |
| DPF 2/6 H-6/8-N(f)   | 200000108  | SPACING: 6 - 8 MHz   | 152 - 175 MHz |
| DPF 2/6 H-8/10-N(f)  | 200000113  | SPACING: 8 - 10 MHz  | 152 - 175 MHz |
| DPF 2/6 H-13/20-N(f) | 200000123  | SPACING: 13 - 20 MHz | 152 - 175 MHz |
| Zubehör              |            |                      |               |
| 19" DPF Mounting kit | 210002327  |                      |               |

MONTAGEHINWEISE



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 8 MHZ DUPLEXABSTAND



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHZ DUPLEXABSTAND

