

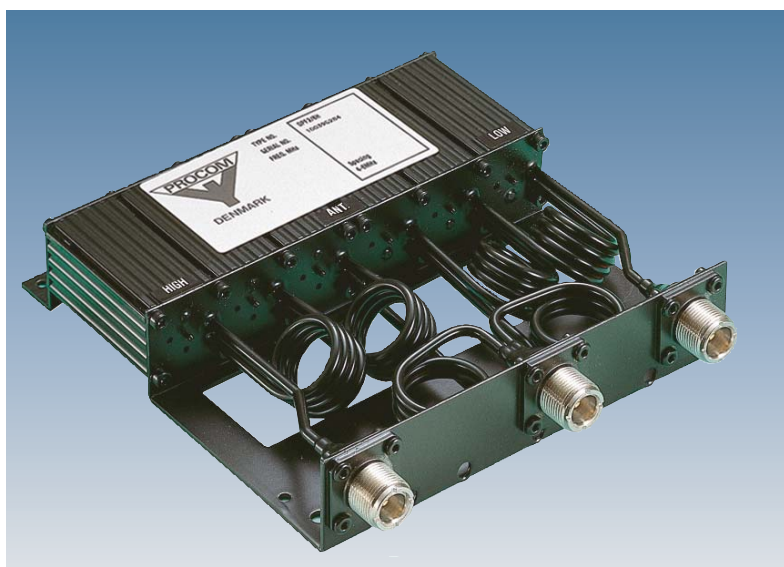
DPF 2/6-SHT-...

6-kreisige Duplexweiche für das 175-250 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPF 2/6-SHT-... ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Dieser Duplexer ist in der Unterband-Version als Modell DPF 2/6-SHT-L im Bereich von 175-200 MHz, Mittelband-Version als Modell DPF 2/6-SHT-M im Bereich von 200-230 MHz justierbar, und in der Oberband-Version als Modell DPF 2/6-SHT-H im Bereich von 230-260 MHz justierbar. Diese Modelle sind in 3 Untertypen, je nach Duplexabstand unterteilt (siehe unten genannte "Typenübersicht").
- ★ Die DPF 2/6-SHT-... 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.



SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH | |
|--|--|
| MODELL | DPF 2/6-SHT-... |
| TX/RX FREQUENZ | DPF 2/6-SHT-L: 175-200 MHz DPF 2/6-SHT-M: 200-230 MHz DPF 2/6-SHT-H: 230-260 MHz |
| MAX. EINGANGSLEISTUNG | 50 Watt |
| EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4.5 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite | ≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB) ≤ 1.4 dB (typ. 1.2 dB) |
| TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite | > 80 dB > 60 dB |
| RX-SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite | > 80 dB > 60 dB |
| DUPLEXABSTAND | 4-10 MHz |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| SWR | ≤ 1.5 |
| MECHANISCH | |
| TEMP. BEREICH | -30° C → +60° C |
| FREQ. STABILITÄT | ca. 5 ppm/° C |
| ANSCHLÜSSE | N-Buchsen |
| ABMESSUNGEN (L x B x H) | 191 x 154 x 33 mm |
| GEWICHT | ca. 800 g |

TYPENÜBERSICHT:

| ABSTIMMBEREICH (MHz) | DUPLEXABSTAND (MHz) | BESTELL-BEZEICHNUNG |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| 175-200 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-L - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-L - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-L - 8/10 |
| 200-230 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-M - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-M - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-M - 8/10 |
| 230-260 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-H - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-H - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-H - 8/10 |

BESTELL-INFORMATION:

Bei Bestellung bitten wir Sie, die obige Typenübersicht zu benutzen, um den gewünschten Weichentyp zu bestimmen. Wenn Duplex Tx- und Rx- Frequenzen bei der Bestellung angegeben sind, werden die Duplexweichen werksseitig justiert. Bei Bestellung ohne Frequenzangabe werden die Weichen unjustiert geliefert.

BITTE BEACHTEN:

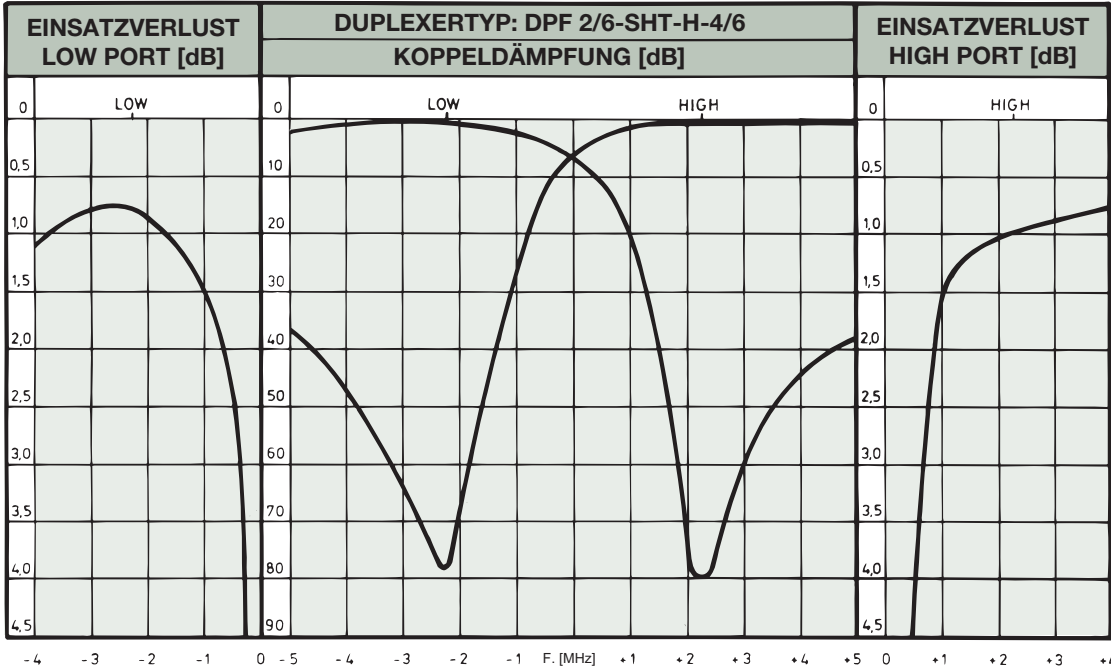
Die Weichen können auf Wunsch mit speziellen Konfigurationen angeboten werden. Die Weiche ist z.B. mit anderen Anschlüssen oder mit losen Anschlusskabeln (RG 316 Koaxialkabel), die mit Konnektoren abgeschlossen oder für Lötverbindungen vorgesehen sind, lieferbar.

DPF 2/6-SHT-...

6-kreisige Duplexweiche für das
175-250 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4.5 MHz DUPLEXABSTAND:



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 9 MHz DUPLEXABSTAND:

