DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 70/6...

6-kreisige Duplexweiche für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPF 70/6... ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Die DPF 70/6... ist im kompletten 406-470 MHz Band justierbar. Die Weiche ist in 4 verschiedenen Versionen, je nach gewünschtem Duplexabstand, lieferbar (siehe unten stehende "Typenübersicht").
- ★ Die DPF 70/6... 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 Weiche ist mit kompakten Kavitäten in voller 1/4 λ Länge aus Strang-Aluminium ausgestattet. Das Chassis besteht aus entmagnetisiertem Stahl, die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.

SPEZIFIKATION:

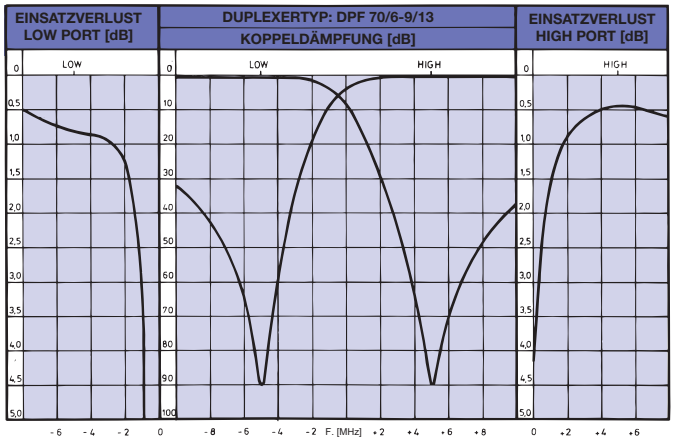
ELEKTRISCH	
TX/RX FREQUENZ	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 10 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	 ≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB) ≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	 > 85 dB > 65 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	 > 85 dB > 65 dB
DUPLEXABSTAND	5-16 MHz (s. Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	–30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 4.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
DIMENSIONS (L x B x H)	226 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 990 g



TYPENÜBERSICHT:

DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL-BEZEICHNUNG
5-7	DPF 70/6 - 5/7
7-9	DPF 70/6 - 7/9
9-13	DPF 70/6 - 9/13
13-16	DPF 70/6 - 13/16

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHz ABSTAND



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 spziellen 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.

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.