

# DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

## DPF 2/6...

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 genannte "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.

### SPEZIFIKATION:

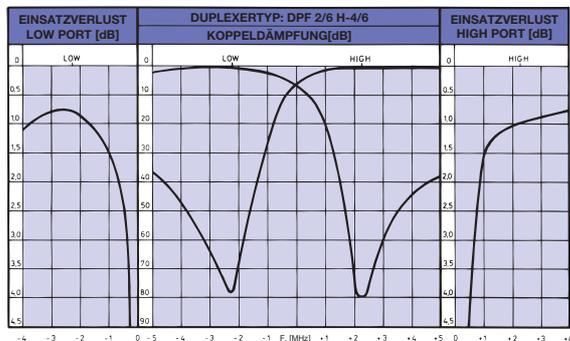
ELEKTRISCH	
TX/RX FREQUENZ	DPF 2/6 L : 138-156 MHz DPF 2/6 H : 152-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT. UND ANT.-RX (bei 4.5 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB) ≤ 1.4 dB (typ. 1.2 dB)
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 80 dB > 60 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER 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	UHF-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	211 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 940 g



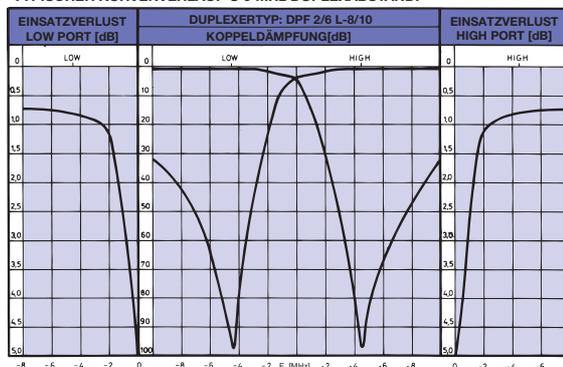
### TYPENÜBERSICHT:

JUSTIERBEREICH (MHz)	DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL-BEZEICHNUNG
138-156	4-6	DPF 2/6 L - 4/6
	6-8	DPF 2/6 L - 6/8
	8-10	DPF 2/6 L - 8/10
152-175	4-6	DPF 2/6 H - 4/6
	6-8	DPF 2/6 H - 6/8
	8-10	DPF 2/6 H - 8/10

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4.5 MHz DUPLEXABSTAND:



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 9 MHz DUPLEXABSTAND:



### 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.

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