

# DPF 70/4...

4-kreisige Duplexweiche für das 450 MHz Band



## BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPF 70/4... ist eine Duplexweiche mit 4 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Die DPF 70/4... 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 70/4... 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  $1/4 \lambda$  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	
MODELL	DPF 70/4...
TX/RX FREQUENZ	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 10 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 1.0 dB (typ. 0.8 dB)
Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 65 dB
Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	> 45 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 65 dB
Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	> 45 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
ABMESSUNGEN ( L x B x H)	226 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 690 g



## TYPENÜBERSICHT:

DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL-BEZEICHNUNG
5-7	DPF 70/4 - 5/7
7-9	DPF 70/4 - 7/9
9-13	DPF 70/4 - 9/13
13-16	DPF 70/4 - 13/16

## BESTELL- INFORMATION:

Bei Bestellung bitten wir Sie, die obige Typenübersicht zu nutzen, 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.

## TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHz ABSTAND

