

## 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 400 - 500 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  $\frac{1}{4} \lambda$  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.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modell	DPF 70/6...	
Frequenz	406 - 500 MHz	
Max. Eingangsleistung	50 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung :	Multikanal-Justierung, BW = 2 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	> 85 dB	> 65 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 85 dB	> 65 dB
Impedanz	50 $\Omega$	
VSWR	< 1.5:1	
Mechanisch DE		
Anschlussyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf Anfrage)	
Abmessungen	226 x 154 x 33 mm	
Gewicht	ca. 0.99 kg	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C	
Frequenzstabilität	ca. $\pm$ 25 ppm / °C	

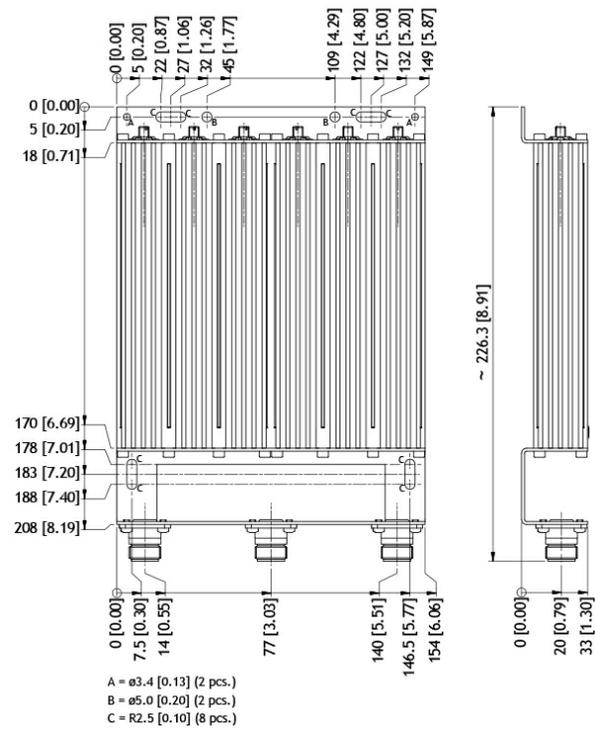
### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
DPF 70/6-5/7-N(f)	200000392	5 - 7 MHz
DPF 70/6-7/9-N(f)	200000404	7 - 9 MHz
DPF 70/6-9/13-N(f)	200000414	9 - 13 MHz
DPF 70/6-13/16-N(f)	200000419	13 - 16 MHz
Zubehör		
19" DPF Mounting kit	210002327	

### BESTELLINFORMATION

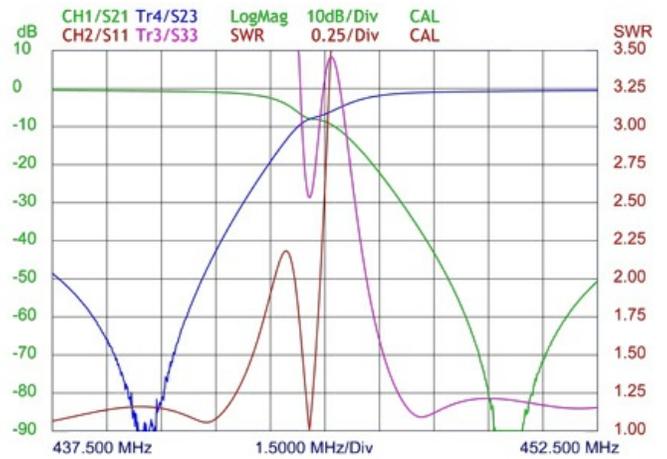
Bei Bestellung bitten wir Sie, die obige Typenübersicht zu benutzen, um den gewünschten Weichentyp zu bestimmen. Wenn Duplex Tx- und Rx- Frequenzen bei der Bestellung angegeben sind, werden die Duplexweichen werksseitig justiert. Bei Bestellung ohne Frequenzangabe werden die Weichen unjustiert geliefert.

MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm [in.]

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHz ABSTAND



BITTE BEACHTEN

Die Weichen können auf Wunsch mit speziellen Konfigurationen angeboten werden. Die Weiche ist z.B. mit anderen Anschlüssen oder mit losen Anschlusskabeln (z.B. RG 316 vs RG 400 Koaxialkabel), die mit Konnektoren abgeschlossen oder für Lötverbindungen vorgesehen sind, lieferbar.

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 5 MHz ABSTAND

