

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 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.



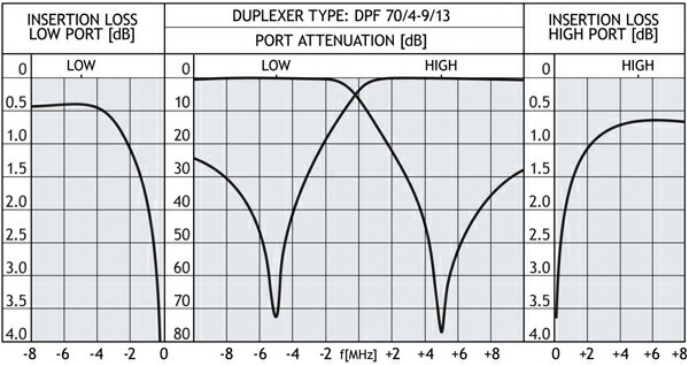
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modell	DPF 70/4...	
Frequenz	406 - 470 MHz	
Max. Eingangsleistung	50 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung:	Multikanal-Just., B.breite = 2 MHz:
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	< 1.0 dB (typ. 0.8 dB)	< 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 60 dB	> 45 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 60 dB	> 45 dB
Impedanz	50 Ω	
VSWR	< 1.5:1	
Mechanisch DE		
Anschlussstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) or SMA(f) on request)	
Abmessungen	226 x 104 x 33 mm	
Gewicht	ca. 0.69 kg	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C	
Frequenzstabilität	ca. 4.5 ppm / °C	

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
DPF 70/4-5/7 N(f)	200000301	5 - 7 MHz
DPF 70/4-7/9 N(f)	200000304	7 - 9 MHz
DPF 70/4-9/13 N(f)	200000310	9 - 13 MHz
DPF 70/4-13/16 N(f)	200000294	13 - 16 MHz

TYPICAL RESPONSE CURVE



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.

BESTELLHINWEISE

When BESTELLUNG, please use the table above to select the appropriate BESTELLUNG designation for the desired filter type. If duplex TX and RX frequencies are stated when BESTELLUNG, the duplexers are delivered factory adjusted. If TX and RX frequencies are not stated, the filters are delivered non-adjusted.