

## 4 - kreisige Duplexweiche für das 160 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- Die DPF 2/4... ist eine Duplexweiche mit 4 Resonatoren für Duplex- Funkanlagen.
- Dieser Duplexer ist in der Unterband-Version als Modell DPF 2/4 L im Bereich von 138 - 156 MHz, und in der Oberband-Version als Modell DPF 2/4 H im Bereich von 152-175 MHz lieferbar. Diese Modelle sind in 3 Untertypen, je nach Duplexabstand unterteilt (siehe unten genannte "Typenübersicht")
- Die DPF 2/4... Modelle sind in erster Linie für Tx- und Rx Betrieb auf Einzel Frequenzen 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.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modell	DPF 2/4...	
Frequenz	DPF 2/4 L : 138 - 156 MHz DPF 2/4 H : 152 - 175 MHz	
Max. Eingangsleistung	50 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung :	Multikanal-Justierung :
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	(bei 4.5 MHz Duplexabstand) < 1.0 dB (typ. 0.8 dB)	1.5 MHz BW : < 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 60 dB	1.5 MHz BW : > 40 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 60 dB	1 MHz BW : > 40 dB
Impedanz	50 Ω	
Duplexabstand	4 - 10 MHz (siehe bestellung)	
VSWR	< 1.5:1	
Mechanisch DE		
Anschlussstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) oder SMA(f) auf Anfrage)	
Abmessungen	196 (cone. excl.) x 104 x 33 mm	
Gewicht	ca. 0.67 kg	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C	
Frequenzstabilität	ca. 5 ppm / °C	

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
DPF 2/4 L-4/6-N(f)	200000066	SPACING: 4 - 6 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/4 L-6/8-N(f)	200002661	SPACING: 6 - 8 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/4 L-8/10-N(f)	200000071	SPACING: 8 - 10 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/4 H-4/6-N(f)	200000057	SPACING: 4 - 6 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/4 H-6/8-N(f)	200002662	SPACING: 6 - 8 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/4 H-8/10-N(f)	200000064	SPACING: 8 - 10 MHz	152 - 175 MHz

