

## 8-kreisige Duplexweiche für das 80 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- Die DPF 4/8 S ist eine Duplexweiche mit 8 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- Dieser Duplexer 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.
- Der Duplexer kann im gesamten Bereich von 66-88 MHz mit einem Duplexabstand zwischen 4 und 13 MHz justiert werden.
- Die äußerst kleinen physikalischen Abmessungen werden durch Verwendung von temperaturkompensierten Helix-Resonatoren hoher Güte und diskreten Bauteilverbindungen erreicht.
- Das Gehäuse 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 4/8 S-4/13
Frequenz	66 - 88 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung : <b>Multikanal-Justierung, BW = 1.4 MHz :</b>
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	≤ 1.0 dB      ≤ 1.2 dB
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 100 dB      > 60 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 100 dB      > 60 dB
Impedanz	50 Ω
Duplexabstand	4 - 13 MHz (Einstellbar)
VSWR	≤ 1.5:1
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f) (auf Anfrage)
Abmessungen	168 x 208 x 33 mm
Gewicht	Ca. 1.06 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
Frequenzstabilität	9 ppm/° C (approx.)

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
DPF 4/8 S-4/13 N(f)	200001618

### PLEASE NOTE

Special configurations of this filter type may be quoted on request. As an example, the filter can be delivered with the resonators stacked 4 over 4, thereby accomodating special space restrictions. In this case the filter designation is DPF 4/44 S.

### TYPICAL RESPONSE CURVES @ 4 MHZ DUPLEX SPACING

