

4-kreisige Duplexweiche für das 80 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Die DPF 4/4 S-4/13 ist eine Duplexweiche mit 4 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.
- Die Weiche kann im kompletten 66 - 88 MHz Bereich 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 4/4 S-4/13	
Frequenz	66 - 88 MHz	
Max. Eingangsleistung	50 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung :	Multikanal-Justierung, BW = 1 MHz :
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	≤ 0.8 dB	≤ 1.0 dB
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 70 dB	> 40 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 60 dB	> 40 dB
Impedanz	50 Ω	
Duplexabstand	4 - 13 MHz (adjustable)	
VSWR	< 1.5:1	
Mechanisch DE		
Anschlussstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) oder SMA(f) auf Anfrage)	
Abmessungen	173 x 104 x 33 mm	
Gewicht	ca. 0.54 kg	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C	
Frequenzstabilität	ca. 9 ppm / °C	
BESTELLUNG		
Modell	Produkt Nr	
DPF 4/4 S-4/13 N(f)	200000225	

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHz DUPLEXABSTAND

