

DPF 4/4 S

4-kreisige Duplexweiche für das 80 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPF 4/4 S 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.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	DPF 4/4 S
TX/RX FREQUENZ	66-88 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 0,8 dB
Multikanal-Justierung	≤ 1,0 dB
1 MHz B.breite	
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 60 dB
Multikanal-Justierung	> 40 dB
1 MHz B.breite	
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 60 dB
Multikanal-Justierung	> 40 dB
1 MHz B.breite	
DUPLEXABSTAND	4-13 MHz (einstellbar)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1,5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 9 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (LxBxH)	173 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 540 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHz DUPLEXABSTAND:

