

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 4/6 S

6-kreisige Duplexweiche für das 80 MHz Band



BESCHREIBUNG:

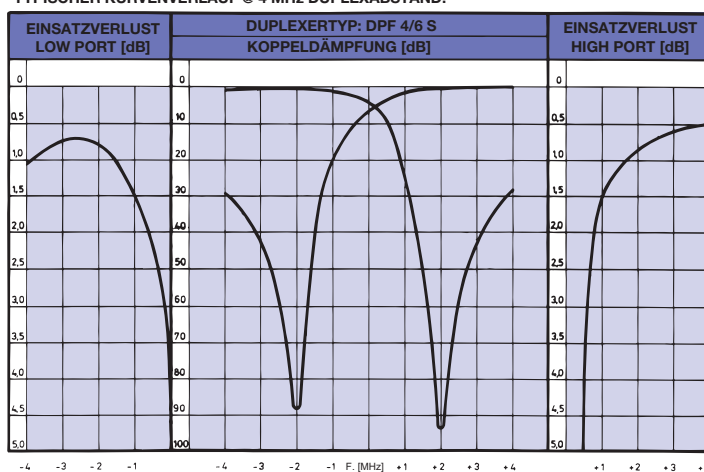
- ★ Die DPF 4/6 S ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Die Weiche ist in erster Linie für Tx- und Rx Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen, können aber auch mit leicht reduzierten Daten für Tx- und Rx Betrieb auf mehreren Kanälen benutzt werden, d.h. innerhalb einer definierten Bandbreite. In diesem Fall ist eine werksseitige Justierung empfehlenswert.
- ★ Die Weiche 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	
TX/RX FREQUENZ	66-88 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	< 1.2 dB
Multikanal-Justierung, 2 MHz B. breite	< 1.3 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 80 dB
Multikanal-Justierung, 2 MHz B.breite	> 40 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 80 dB
Multikanal-Justierung, 2 MHz B.breite	> 40 dB
DUPLEXABSTAND	4-13 MHz (einstellbar)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.4
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 9 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNEGN (L x B x H)	170 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 1050 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHz DUPLEXABSTAND:



BITTE BEACHTEN:

Die Weiche ist z.B. bei eingeschränktem Platzbedarf mit gestockten Resonatoren (3 auf 3) lieferbar. In diesem Fall lautet die Bestellbezeichnung: DPF 4/33 .

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.