

# DPF 4/8 S

8-kreisige Duplexweiche für das 80 MHz Band



## BESCHREIBUNG:

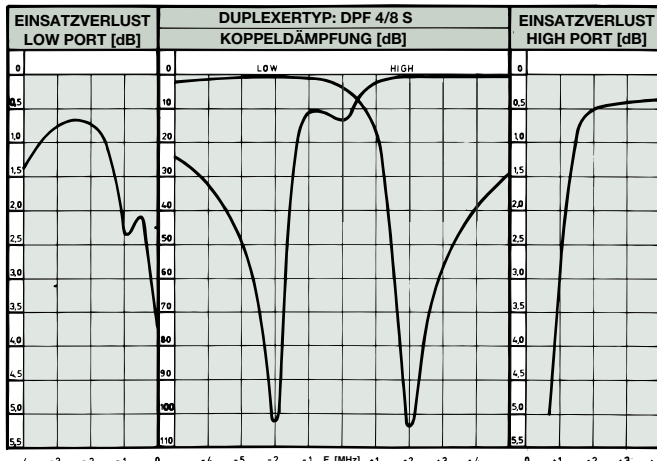
- ★ Die DPF 4/8 S ist eine Duplexweiche mit 8 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Dieser Duplexer ist in erster Linie für Tx- und Rx Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen, kann aber auch mit leicht reduzierten Daten für Tx- und Rx Betrieb auf mehreren Kanälen benutzt werden, d.h. innerhalb einer 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.

## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	DPF 4/8 S
TX/RX FREQUENZ	66-88 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Justierung 1.4 MHz B.breite	≤ 1.0 dB ≤ 1.2 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Justierung, 1.4 MHz B.breite	> 100 dB > 60 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Justierung, 1.4 MHz B.breite	> 100 dB > 60 dB
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 (L x B x H)	168 x 208 x 33 mm
GEWICHT	ca. 1060 g



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHz DUPLEXABSTAND:



### BITTE BEACHTEN:

Die Weiche kann auf Wunsch in speziellen Konfigurationen angeboten werden. Die Weiche ist z.B. bei eingeschränktem Platzbedarf mit gestockten Resonatoren (4 auf 4) lieferbar. In diesem Fall lautet die Filterbezeichnung : DPF 4/44 S.