

DPF 8/6

6-kreisige Duplexweiche für das 8 m Band

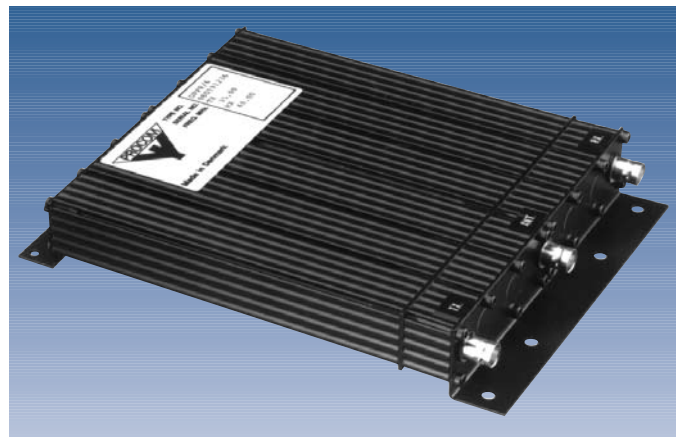


BESCHREIBUNG:

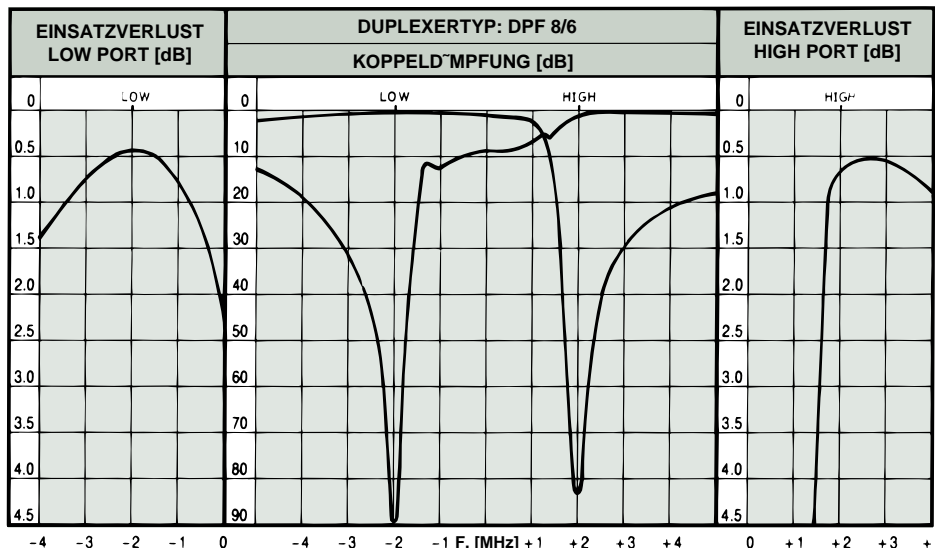
- ★ Die DPF 8/6 ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- ★ Die Weiche ist in erster Linie für Tx- und Rx- Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen, können aber auch mit leicht reduzierten Daten für Tx- und Rx- Betrieb auf mehreren Kanälen benutzt werden, d.h. innerhalb einer definierten Bandbreite. In diesem Fall ist eine werksseitige Justierung empfehlenswert.
- ★ Die Weiche kann im 34-42 MHz Bereich mit einem Duplexabstand zwischen 4 und 8 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 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 8/6
TX/RX FREQUENZ	34-42 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 0,8 dB
Multikanal-Just., 0,6 MHz B.breite	≤ 1,2 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 80 dB
Multikanal-Just., 0,6 MHz B.breite	≥ 63 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 80 dB
Multikanal-Just., 0,6 MHz B.breite	> 63 dB
DUPLEXABSTAND	4-8 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1,5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 15 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	215 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 900 g



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4 MHz DUPLEXABSTAND:



BITTE BEACHTEN:

Duplexfilter mit anderen Anschlüssen bzw. dem DPF 8/6 ähnliche Duplexer, jedoch mit anderen TX/RX Frequenzen, können auf Anfrage angeboten werden.