

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

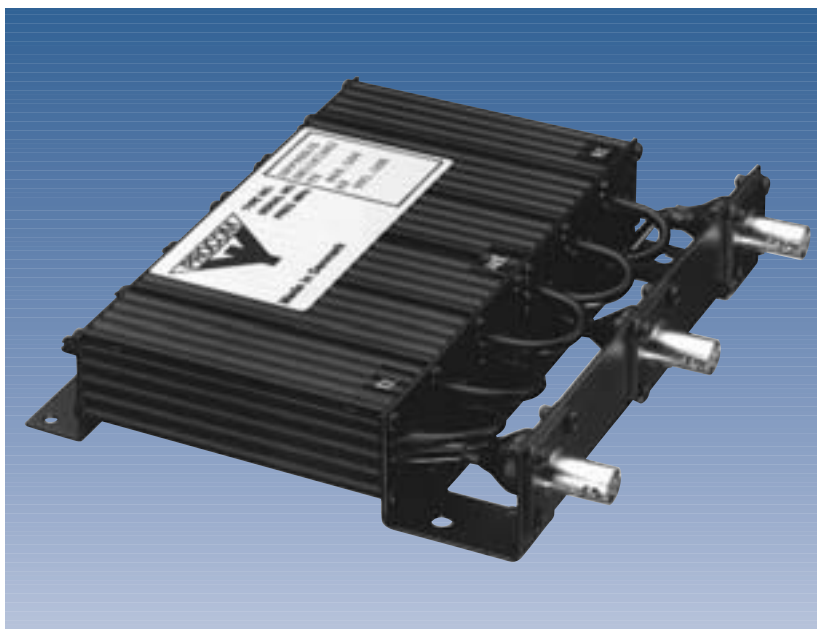
DPF 900/6

6-kreisige Duplexweiche für das 900 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPF 900/6 ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen im 900 MHz Band.
- ★ Die DPF 900/6 ist im 820-960 MHz Band mit einem Duplexabstand von etwa 45 MHz justierbar. Die Weiche ist ebenfalls in einer Spezialversion mit geringen Duplexabständen ab 10 MHz lieferbar.
- ★ Die DPF 900/6 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 ist mit kompakten Kavitäten in voller $1/4 \lambda$ Länge aus Strang-Aluminium ausgestattet. Das Chassis besteht aus entmagnetisiertem Stahl, die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisiert.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
TX/RX FREQUENZ	820-960 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 45 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 1.0 dB (typ. 0.8 dB)
Multikanal-Just., 5 MHz B.breite	≤ 1.0 dB (typ. 0.8 dB)
TX - SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 85 dB
Multikanal-Just., 5 MHz B.breite	> 65 dB
RX - SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 85 dB
Multikanal-Just., 5 MHz B.breite	> 65 dB
DUPLEXABSTAND	45 MHz (norm.)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 4.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	158 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 850 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 45 MHz DUPLEXABSTAND:

