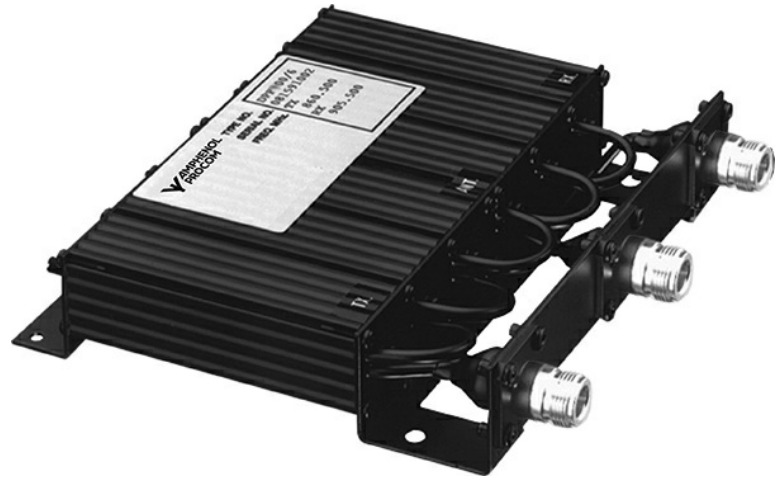


## 6-kreisige Duplexweiche für das 900 MHz Band

### BESCHREIBUNG

#### BESCHREIBUNG

- Die DPF 900/6-... ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen im 900 MHz Band.
- Die DPF 900/6 ist im 780 - 960 MHz Band mit einem Duplexabstand von etwa 45 MHz justierbar. Die Weiche ist ebenfalls in einer Spezialversion mit geringen Duplexabständen ab 10 - 15 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  $\frac{1}{4} \lambda$  Länge aus Strang-Aluminium ausgestattet. Das Chassis besteht aus entmagnetisiertem Stahl, die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



### SPEZIFIKATIONEN

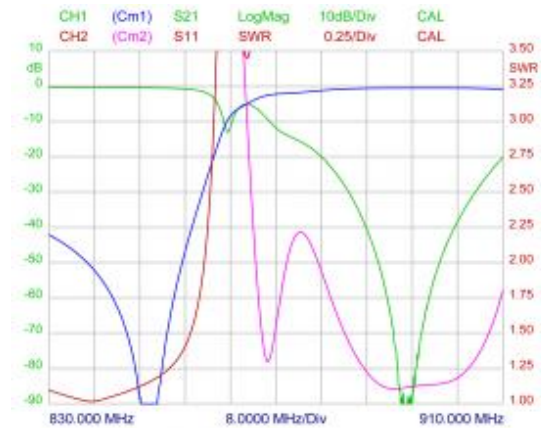
Elektrisch DE	
Modell	DPF 900/6-...
Frequenz	780 - 960 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung : Multikanal-Just., B.breite = 5 MHz :
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	10 - 15 MHz : $\leq 1.5$ dB 45 MHz : $\leq 1.0$ dB
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 85 dB > 60 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 85 dB > 60 dB
Impedanz	50 $\Omega$
Duplexabstand	10 - 15 or 45 MHz (norm.)
VSWR	< 1.5:1

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) or SMA(f) auf Anfrage)
Abmessungen	158 x 154 x 33 mm
Gewicht	ca. 0.85 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
Frequenzstabilität	ca. 4.5 ppm / °C

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
DPF 900/6 N(f)	200000461	45 MHz

### TYPISCHER KURVENVERLAUF FÜR 45 MHz DUPLEXABSTAND



### TYPISCHER KURVENVERLAUF FÜR 10 MHz DUPLEXABSTAND

