

6-kreisige Duplexweiche für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Die DPF 2/6... ist eine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen.
- Dieser Duplexer ist in der Unterband-Version als Modell DPF 2/6 L im Bereich von 138 - 156 MHz, und in der Oberband-Version als Modell DPF 2/6 H im Bereich von 152 - 175 MHz justierbar. Diese Modelle sind in 3 Untertypen, je nach Duplexabstand unterteilt (siehe unten stehende "Typenübersicht").
- Die DPF 2/6... Modelle sind 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 hat durch die Verwendung temperaturkompensierter Helix-Resonatoren hoher Güte sehr kleine Abmessungen.
- Die Weiche 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.



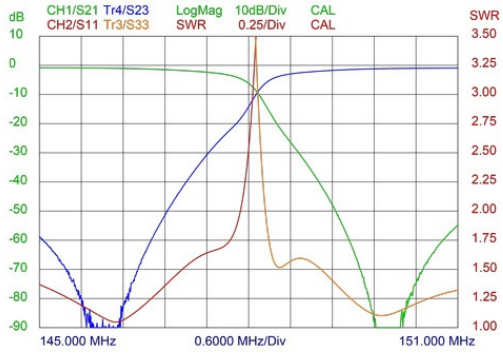
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
DPF 2/6 L-4/6-N	200000130	SPACING: 4 - 6 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 L-6/8-N	200000136	SPACING: 6 - 8 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 L-8/10-N	200000141	SPACING: 8 - 10 MHz	138 - 156 MHz
DPF 2/6 H-4/6-N	200000100	SPACING: 4 - 6 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-6/8-N	200000108	SPACING: 6 - 8 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-8/10-N	200000113	SPACING: 8 - 10 MHz	152 - 175 MHz
DPF 2/6 H-13/20-N	200000123	SPACING: 13 - 20 MHz	152 - 175 MHz
Zubehör			
19" DPF Mounting kit	210002327		

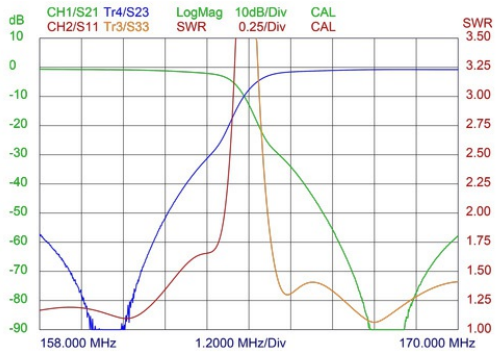
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	DPF 2/6...
Frequenz	DPF 2/6 L : 138 - 156 MHz DPF 2/6 H : 152 - 175 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	Einzelkanal-Justierung: < 1.2 dB (typ. 1.0 dB) Multikanal-Just., 1.5 MHz BW: < 1.2 dB (typ. 1.0 dB)
Tx-Rauschunterdrückung Bei Rx-Frequenz	Einzelkanal-Justierung: > 80 dB Multikanal-Just., 1.5 MHz BW: > 60 dB
Rx-Isolierung Auf Tx-Frequenz	Einzelkanal-Justierung: > 80 dB Multikanal-Just., 1.5 MHz BW: > 60 dB
Impedanz	50 Ω
Duplexabstand	4 - 10 MHz (einstellbar)
VSWR	< 1.5:1
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N Buchsen BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf Anfrage
Abmessungen	ca. 211 x 154 x 33 mm
Gewicht	ca. 0.94 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30°C to +60°C
Frequenzstabilität	5 ppm/° C (approx.)

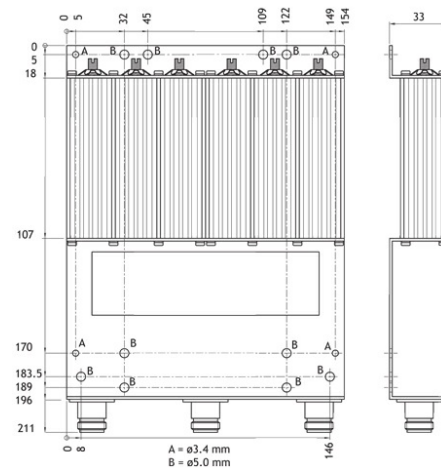
Typischer kurvenverlauf @ 4 MHz duplexabstand



Typischer kurvenverlauf @ 8 MHz duplexabstand



Montagehinweise



Alle Abmessungen in mm.