

DPF 2/6...

6-kreisige Duplexweiche für das 160 MHz Band

- 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").

BESCHREIBUNG

- 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.



BESTELLMHINWEISE

TYP	ABSTIMM- BEREICH (MHz)	DUPLEX- ABSTAND (MHz)	PRODUKT NR.
DPF 2/6 L-4/6-N	138 - 156	4 - 6	200000130
DPF 2/6 L-6/8-N	138 - 156	6 - 8	200000136
DPF 2/6 L-8/10-N	138 - 156	8 - 10	200000141
DPF 2/6 H-4/6-N	152 - 175	4 - 6	200000100
DPF 2/6 H-6/8-N	152 - 175	6 - 8	200000108
DPF 2/6 H-8/10-N	152 - 175	8 - 10	200000113
DPF 2/6 H-13/20-N	152 - 175	13 - 20	200000123

ZUBEHÖR	PRODUKT NR.
19" DPF Montagesatz	210002327

BESTELL-INFORMATION

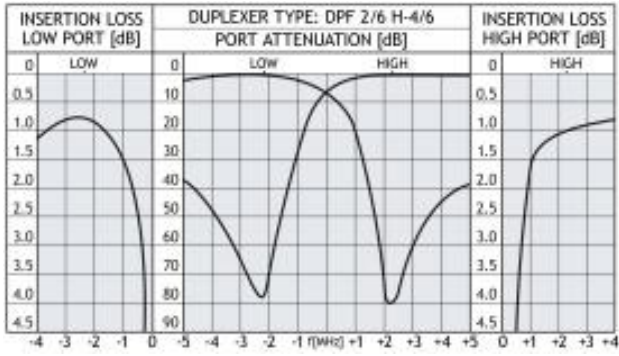
Bei Bestellung bitten wir Sie, die obige Typenübersicht zu benutzen, um den gewünschten Weichentyp zu bestimmen. Wenn Duplex Tx- und Rx- Frequenzen bei der Bestellung angegeben sind, werden die Duplexweichen werksseitig justiert. Bei Bestellung ohne Frequenzangabe werden die Weichen unjustiert geliefert.

Die Weichen können auf Wunsch mit speziellen Konfigurationen angeboten werden. Die Weiche ist z.B. mit anderen Anschlüssen oder mit losen Anschlusskabeln (RG 316 Koaxialkabel), die mit Konnektoren abgeschlossen oder für Lötverbindungen vorgesehen sind, lieferbar.

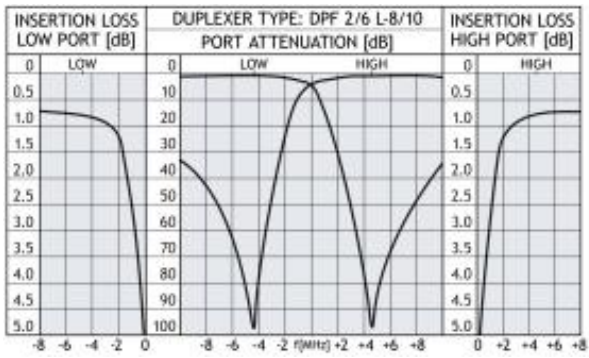
SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	DPF 2/6...
TX/RX FREQUENZ	DPF 2/6 L : 138 - 156 MHz DPF 2/6 H : 152 - 175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 W
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4.5 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	≤ 1.2 dB (typ. 1.0 dB) ≤ 1.4 dB (typ. 1.2 dB)
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 80 dB > 60 dB
RX-SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 80 dB > 60 dB
DUPLEXABSTAND	4 - 10 MHz (einstellbar)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf anfrage
ABMESSUNGEN (L x B x H)	211 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 940 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4.5 MHZ DUPLEXABSTAND



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4.5 MHZ DUPLEXABSTAND



MONTAGEHINWEISE

