

MPX 2/6...

6-kreisiger Mini-Duplexer für das 160 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die MPX 2/6... ist eine äußerst kleine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen. Dieser kompakte "Miniduplexer" vereint die Anforderungen an einen modernen, platzsparenden und leistungsstarken Filtertyp.
- ★ Das Modell MPX 2/6 L kann im Bereich 138-156 MHz, das Modell MPX 2/6 H im Bereich 152-175 MHz, mit einem Duplexabstand zwischen 4 und 15 MHz justiert werden.
- ★ Die MPX 2/6... 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 Miniaturisierung dieser Weiche wird durch den Einsatz spezieller, temperaturkompensierter, intern diskret verbundener Helix-Resonatoren hoher Güte erzielt.
- ★ Die Weiche ist mit kompakten Kavitäten aus Strang-Aluminium ausgestattet. Die Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	MPX 2/6...
TX/RX FREQUENZ	MPX 2/6 L : 138-156 MHz MPX 2/6 H : 152-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 4.5 MHz Duplexabstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 1.5 dB
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	≤ 1.5 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 90 dB
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 60 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung	> 90 dB
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 60 dB
DUPLEXABSTAND	4-15 MHz (siehe Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.4
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	133 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 660 g

TYPENÜBERSICHT:

ABSTIMMBEREICH (MHz)	DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL-BEZEICHNUNG
138-156	4-6	MPX 2/6 L - 4/6
	6-15	MPX 2/6 L - 6/15
152-175	4-6	MPX 2/6 H - 4/6
	6-15	MPX 2/6 H - 6/15

BITTE BEACHTEN:

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.

MPX 2/6...

6-kreisiger Mini-Duplexer
für das 160 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 5 MHz DUPLEXABSTAND:

