MPX 70/6...

6-kreisiger Mini-Duplexer
für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG:

- ★ Die MPX 70/6... ist eine äußerst kleine Duplexweiche mit 6 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen. Dieser kompakte "Miniplexer" vereint die Anforderungen an einen modernen, platzsparenden und leistungsstarken Filtertyp.
- ★ Dieser Duplexer ist in der Unterband-Version als Modell MPX 70/6 L im Bereich von 406-440 MHz, und in der Oberband-Version als Modell MPX 70/6 H im Bereich von 430-470 MHz justierbar. Diese Modelle sind in 4 Untertypen, je nach Duplexabstand unterteilt (siehe unten genannte “Typenübersicht”).
- ★ Die MPX 70/6... 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 Miniaturisierung dieser Weiche wird durch den Einsatz spezieller, temperaturkompensierter Helix-Resonatoren hoher Güte erzielt.
- ★ Die Weiche besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus Stahl, und die starren Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.

SPEZIFIKATION:

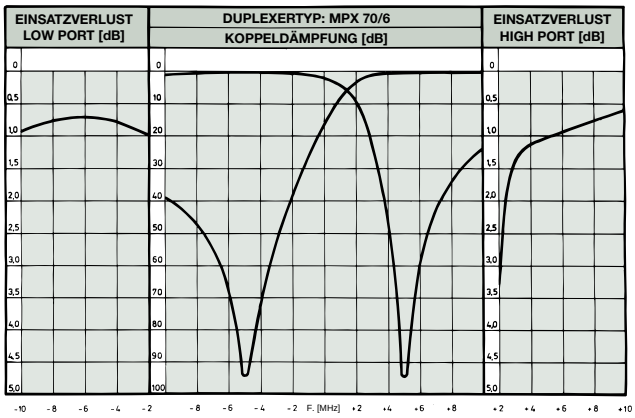
ELEKTRISCH	
MODELL	MPX 70/6...
TX/RX FREQUENZ	MPX 70/6 L : 406-440 MHz MPX 70/6 H : 430-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX (bei 10 MHz Duplexabstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	 < 1.4 dB < 1.5 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	 > 90 dB > 60 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	 > 90 dB > 60 dB
DUPLEXABSTAND	5-13 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)	110 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 550 g



TYPENÜBERSICHT:

JUSTIERBEREICH (MHz)	DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL-BEZEICHNUNG
406-440	5-7	MPX 70/6 L - 5/7
	7-9	MPX 70/6 L - 7/9
	9-13	MPX 70/6 L - 9/13
	13-16	MPX 70/6 L - 13/16
430-470	5-7	MPX 70/6 H - 5/7
	7-9	MPX 70/6 H - 7/9
	9-13	MPX 70/6 H - 9/13
	13-16	MPX 70/6 H - 13/16

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHz DUPLEXABSTAND:



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.

BITTE BEACHTEN:

Die Weichen können auf Wunsch mit spziellen 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.

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

01.2006