

## 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 "Miniduplexer" 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.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE		
Modell	MPX 70/6...	
Frequenz	MPX 70/6 L : 406 - 440 MHz MPX 70/6 H : 430 - 470 MHz	
Max. Eingangsleistung	25 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung :	Multikanal-Just., B.breite = 1.5 MHz:
Spacing Tx-Rx	5 - 13 MHz (siehe Tabelle)	
Einfügedämpfung	< 1.4 dB	< 1.5 dB
Impedanz	50 Ω	
Tx Noise Suppression on Rx-Frequenz / Rx Isolierung Auf Tx-Frequenz	> 90 dB / > 80 dB @ 5 - 7 MHz Abstand	> 60 dB
VSWR	< 1.4:1	
Mechanisch DE		
Anschlusstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf Anfrage)	
Abmessungen	92 (exkl. conn.) x 154 x 33 mm	
Gewicht	ca. 0.55 kg	
Befestigungsloch	A = ø3.4 / 0.13 in. ( 2 pcs.) B = ø5.0 / 0.20 in. (6 pcs.)	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C	

## BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
MPX 70/6L-5/7-N(f)	200000581	SPACING: 5 - 7 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-7/9-N(f)	200000586	SPACING: 7 - 9 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-9/13-N(f)	200000593	SPACING: 9 - 13 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6L-13/16-N(f)	200000578	SPACING: 13 - 16 MHz	406 - 440 MHz
MPX 70/6H-5/7-N(f)	200000558	SPACING: 5 - 7 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-7/9-N(f)	200000563	SPACING: 7 - 9 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-9/13-N(f)	200000569	SPACING: 9 - 13 MHz	430 - 470 MHz
MPX 70/6H-13/16-N(f)	200000553	SPACING: 13 - 16 MHz	430 - 470 MHz
Zubehör			
Mounting Kit for HYTERA RD 625	200002515		
19" MPX Mounting kit	210002291		
Mounting Kit for SLR 1000, for MOTOROLA Repeater	200002725		

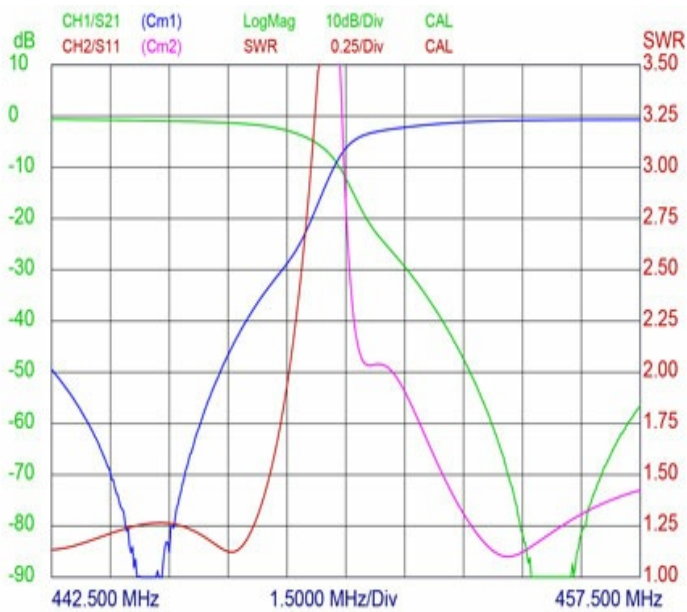
## BESTELL- INFORMATION

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.

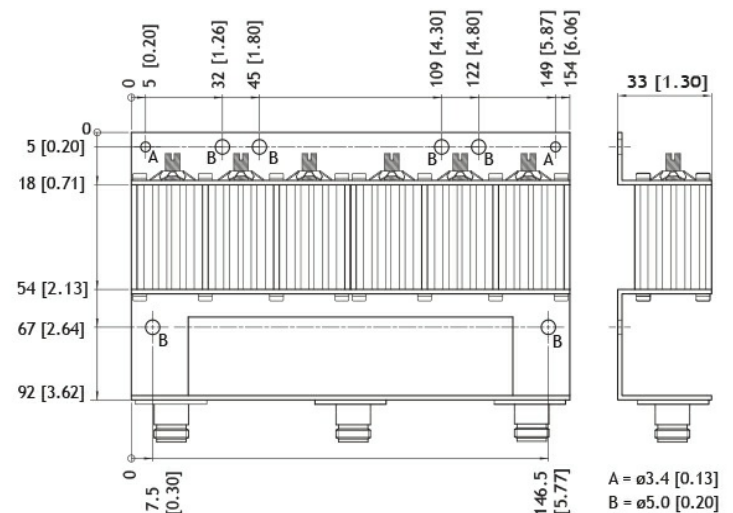
## BITTE BEACHTEN

Die Weichen können auf Wunsch mit 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.

## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA



## MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm [in.]

