

## MPX 70/6...

### 6-kreisiger Mini-Duplexer für das 450 MHz Band

- 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").

### BESCHREIBUNG

- 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 teflonisiert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.

### BESTELLMHINWEISE

TYP	JUSTIERBEREICH (MHz)	TX/RX ABSTAND (MHz)	PRODUKT NR.
MPX 70/6L-5/7-N(f)	406 - 440	5 - 7	200000581
MPX 70/6L-7/9-N(f)	406 - 440	7 - 9	200000586
MPX 70/6L-9/13-N(f)	406 - 440	9 - 13	200000593
MPX 70/6L-13/16-N(f)	406 - 440	13 - 16	200000578
MPX 70/6H-5/7-N(f)	430 - 470	5 - 7	200000558
MPX 70/6H-7/9-N(f)	430 - 470	7 - 9	200000563
MPX 70/6H-9/13-N(f)	430 - 470	9 - 13	200000569
MPX 70/6H-13/16-N(f)	430 - 470	13 - 16	200000553
ZUBEHÖR			
<a href="#">Montagesatz für MOTOROLA SLR 1000 MOTOROLA</a>			200002725
Montagesatz für HYTERA RD 625			200002515
19" MPX Mountagesatz			210002291

### BESTELL INFORMATION

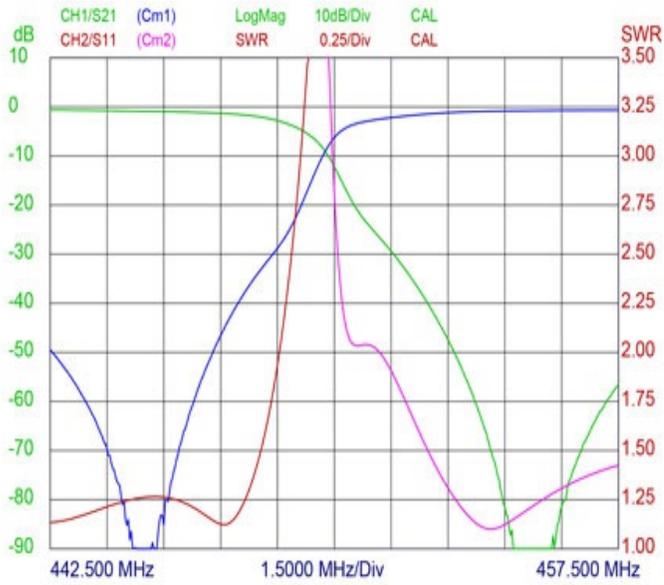
Bei Bestellung bitten wir Sie, die obige Typenübersicht zu benutzen, um den gewünschten Weichentyp zu bestimmen. Wenn Duplex Tx- und Rx- Frequenzen bei der Bestellung angegeben sind, werden die Duplexweichen werksseitig justiert. Bei Bestellung ohne Frequenzangabe werden die Weichen unjustiert geliefert.



### 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 W
EINSATZVERLUST TX-ANT UND ANT-RX	
Einzelkanal-Justierung:	< 1.4 dB
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite:	< 1.5 dB
TX SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung:	>90 dB >80 dB @ 5-7 MHz Abstand
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite:	>60 dB
RX SPERRDÄMPFUNG TX FREQUENZ	
Einzelkanal-Justierung:	>90 dB >80 dB @ 5-7 MHz Abstand
Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite:	>60 dB
DUPLEXABSTAND	5 - 13 MHz (siehe Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.4
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) auf anfrage
ABMESSUNGEN (L x B x H)	110 x 154 x 33 mm
GEWICHT	Ca. 550 g

TYP. VERLAUFKURVE



MOUNTAGEHINWEISE

