

6-kreisiger Mini-Duplexer für das 450 MHz Band

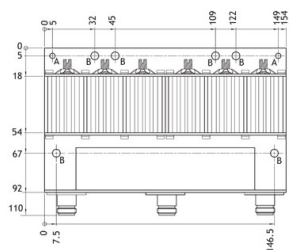
BESCHREIBUNG

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

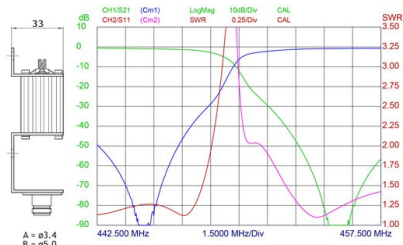


DIAGRAM

MOUNTAGEHINWEISE



TYP. VERLAUFSKURVE



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.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MPX 70/6...
Frequenz	MPX 70/6 L: 406 - 440 MHz MPX 70/6 H: 430 - 470 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Tx-Rx-Spacing	5 - 13 MHz (see tabel)
Einfügedämpfung	Single-channel tuned: < 1.4 dB Multi-channel tuned, 1.5 MHz BW: < 1.5 dB
Impedanz	50 Ω
Tx Noise Suppression on Rx-Frequenz / Rx Isolierung Auf Tx-Frequenz	Single-channel tuned: >90 dB, >80 dB @ 5-7 MHz spacing Multi-channel tuned, 1.5 MHz BW: >60 dB
VSWR	< 1.4:1
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N female, BNC(f), TNC(f), UHF(f), SMA(f) on request
Abmessungen	ca. 110 x 154 x 33 mm
Gewicht	ca. 0.55 kg
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
MOUNTING KIT FOR HYTERA RD 625	200002515		
19" MPX Mounting kit	210002291		
Mounting Kit for SLR 1000, for MOTOROLA Repeater	200002725		