

## MPX 70/44-...-TETRA-N

### 8-kreisiger Mini-Duplexer für das TETRA Band

- Die MPX 70/44-...-TETRA-N ist eine äußerst kleine Duplexweiche mit 8 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen. Dieser kompakte "Miniplexer" vereint die Anforderungen an einen modernen, platzsparenden und leistungsstarken Filtertyp.
- Der Duplexer ist in verschiedenen Versionen erhältlich. Dieses ist abhängig vom Duplexabstand, Frequenz, Bandbreite und Dämpfung. Der MPX 70/44-...-TETRA-N ist im Bereich von 380-470 MHz justierbar, siehe auch Bestellhinweise.



### BESCHREIBUNG

- Die MPX 70/44-...-TETRA-N Modelle sind in erster Linie für Tx- und Rx. Betrieb auf Einzelfrequenzen vorgesehen (bis zu 90dB Isolation), 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 Semi-Rigid Koaxkabel und Anschlüsse sind mit Teflon isoliert.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.
- Andere Modelle mit unterschiedlichen Frequenzen, Duplex Abständen, Bandbreiten und Dämpfungen sind auf Anfrage erhältlich.

### BESTEL LHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	LOW	HIGH
MPX 70/44-A-TETRA-N	200002280	380 - 395	405 - 420
MPX 70/44-B-TETRA-N	200002281	380 - 395	410 - 425
MPX 70/44-C-TETRA-N	200002282	380 - 395	415 - 430

### 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.

### 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

SPEZIFIKATION

**ELEKTRISCH**

MODELL	MPX 70/44-...-TETRA-N
MAX. INPUT POWER	50 W
TX/RX FREQUENZ	siehe Typenübersicht
EINSATZVERLUST IM PASSBAND	≤ 1.5 dB (typ. 1.0)
DÄMPFUNG IM SPERRBEREICH	≥ 60 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5

**MECHANISCH**

TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 4.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
Abmessungen (L x B x H)	145 x 104 x 56 mm
Gewicht	ca. 700 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHZ DUPLEXABSTAND

