

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

### BESCHREIBUNG

- Die MPX 70/44-...-TETRA-N ist eine äußerst kleine Duplexweiche mit 8 Resonatoren für Duplex-Funkanlagen. Dieser kompakte "Miniduplexer" 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.
- 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 werkseitige 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.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MPX 70/44-...-TETRA-N
Frequenz	Low : 380 - 395 MHz High : 405 - 430 MHz (je nach Modell)
Max. Eingangsleistung	50 W
Pass Band Insertion Verlust	≤ 1.5 dB (typ. 1.0)
Impedanz	50 Ω
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	15 MHz
Stop Band Attenuation	≥ 60 dB
Mechanisch DE	
Anschlussart	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) oder SMA(f) auf Anfrage)
Abmessungen	145 x 104 x 56 mm
Gewicht	ca. 0.7 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C
Frequenzstabilität	ca. 4.5 ppm / °C

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
MPX 70/44-A-TETRA-N(f)	200002280	Low: 380 - 395 MHz / High: 405 - 420 MHz
MPX 70/44-B-TETRA-N(f)	200002281	Low: 380 - 395 MHz / High: 410 - 425 MHz
MPX 70/44-C-TETRA-N(f)	200002282	Low: 380 - 395 MHz / High: 415 - 430 MHz

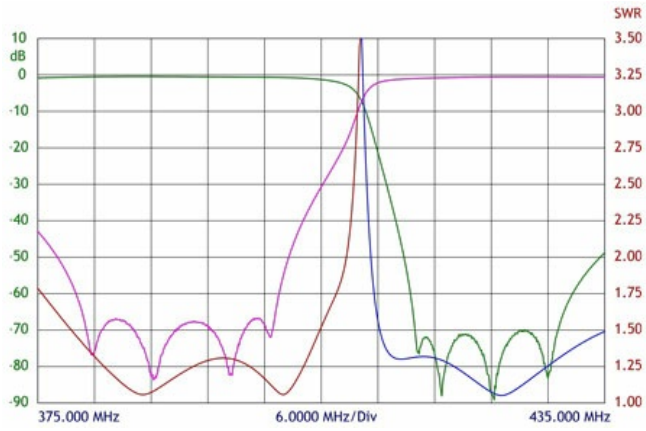
### BESTELL- INFORMATION

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 werkseitig justiert.

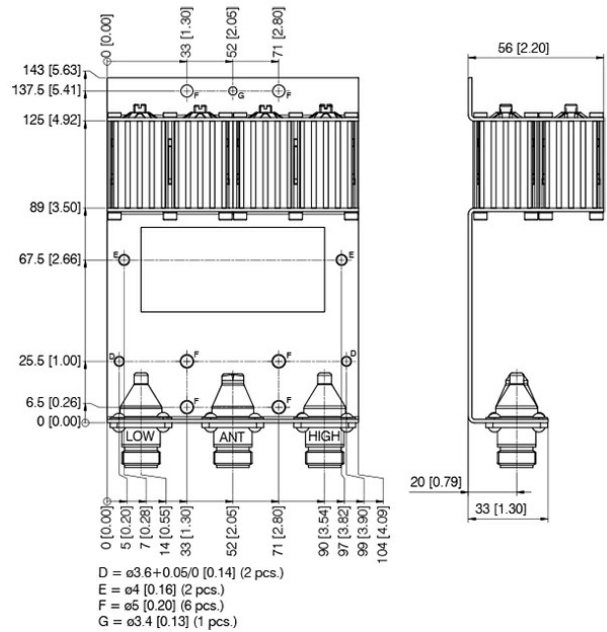
**BITTE BEACHTEN**

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.

**TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 10 MHz DUPLEXABSTAND**



**MONTAGEHINWEISE**



Alle Abmessungen in mm [in.]

