

## 2-Kanal Hybrid Ringkoppler für 450 MHz Sender

### BESCHREIBUNG

- Koppeln von 2 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- Abschließen von 2 Antennen an eine gemeinsamen Sender und/oder Empfänger.
- Koppeln von 2 Signalgeneratoren.
- Die einzige Möglichkeit, 2 Sender mit äusserst geringem Tx-Tx Frequenzabstand zusammenzuschalten.
- 30 W Absorber serienmäßig (andere Absorber bzw. ohne Absorber optional erhältlich).



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-PHY450-2
Filter Typ	Hybridverbindung
Frequenz	380 - 480 MHz (siehe bestellung)
Max. Eingangsleistung	30 W je Kanal (max. 100 W mit größerem Absorber)
Einfügedämpfung	< 3.4 dB @ 10 MHz BW < 3.7 dB @ 20 MHz BW
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx1 - Tx2	> 35 dB @ 10 MHz BW > 30 dB @ 20 MHz BW (* siehe Hinweis)
VSWR	< 1.5:1 bei Anschluss aller Ports mit 50 Ω
Belastung	30 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar) (** siehe Hinweis)
Anzahl der Kanäle	2
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f) (andere Typen auf Anfrage)
Abmessungen	210 x 85 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
Gewicht	ca. 0.7 kg (ohne Lastwiderstand)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C

### BESTELLUNG

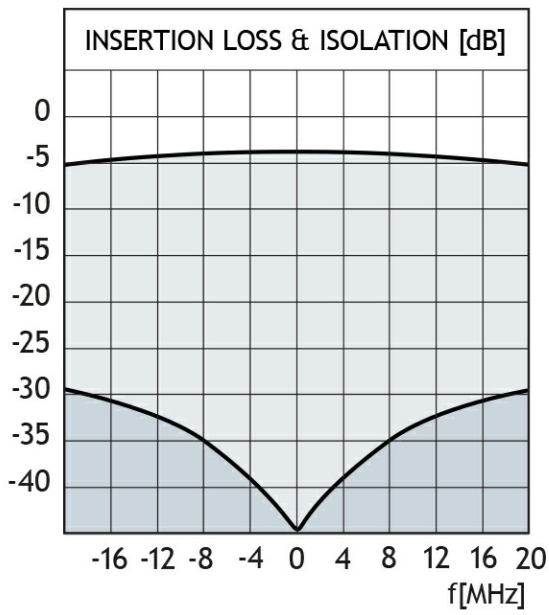
Modell	Produkt Nr	Frequenz
PRO-PHY450-2-TETRA	210001126	380 - 400 MHz
PRO-PHY450-2-1	210000580	400 - 420 MHz
PRO-PHY450-2-2	210000546	415 - 435 MHz
PRO-PHY450-2-3	210000579	430 - 450 MHz
PRO-PHY450-2-4	210000542	445 - 465 MHz
PRO-PHY450-2-5	210000570	460 - 480 MHz
PRO-PHY450-2-6	210003039	450 - 470 MHz

### HINWEIS

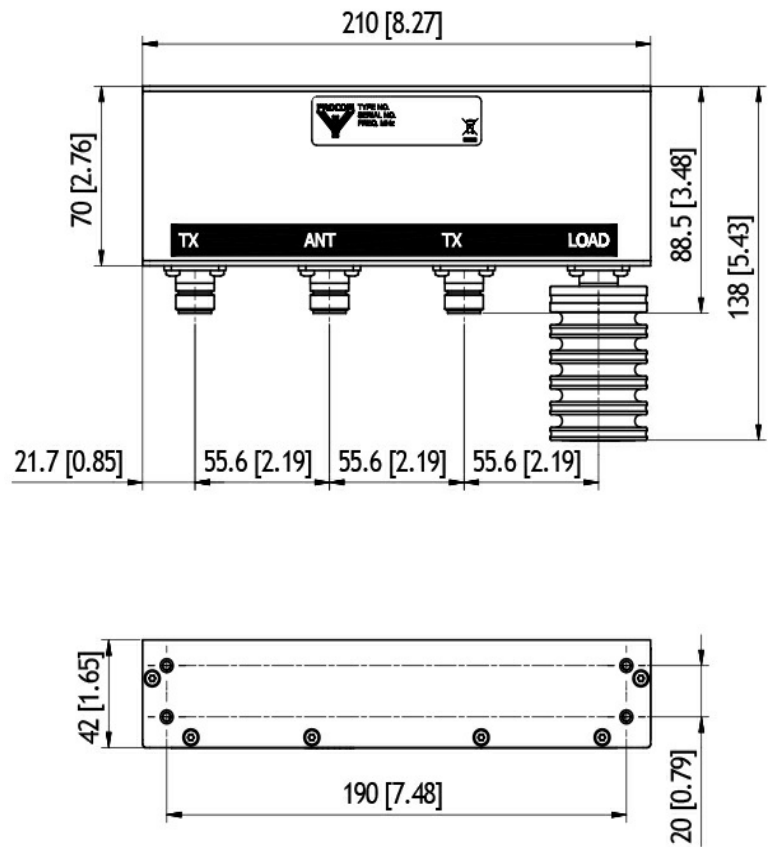
\* Die Koppeldämpfung zwischen den Tx-Anschlüssen steht in direkter Abhängigkeit zum VSWR am Antennenanschluss. Bei einem VSWR von 1.5 am Antennenanschluss reduziert sich die Koppeldämpfung zwischen den Tx-Anschlüssen auf 20 dB @ 5 MHz Bandbreite.

\*\* Das VSWR der Absorber sollte < 1.1 betragen! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 1/2 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel : Bei einer Eingangsleistung von 50 W muss jeder Absorber 50 W x 1/2 = 25 W ableiten können.

TYPISCHER KURVENVERLAUF



MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm [in.]