

### 3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 450 MHz Sender

#### BESCHREIBUNG

- Koppeln von 3 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- Anschließen von 3 Antennen an einen gemeinsamen Sender und/oder Empfänger.
- Die einzige Möglichkeit, 3 Sender mit äusserst geringem Tx-Tx Frequenzabstand zusammenzuschalten.
- 30 W Absorber serienmäßig (andere Absorber bzw. ohne Absorber optional erhältlich).



#### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
PRO-PHY450-3-1	210000540	395 - 410 MHz
PRO-PHY450-3-2	210000595	405 - 420 MHz
PRO-PHY450-3-3	210000557	415 - 430 MHz
PRO-PHY450-3-4	210000654	425 - 440 MHz
PRO-PHY450-3-5	210000733	435 - 450 MHz
PRO-PHY450-3-6	210000621	445 - 460 MHz
PRO-PHY450-3-7	210000575	455 - 470 MHz
PRO-PHY450-3-8	210000576	465 - 480 MHz

#### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Filter Typ	Hybridverbindung
Frequenz	380 - 475 MHz (siehe Bestellung)
Max. Eingangsleistung	45 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
Einfügedämpfung	< 5.3 dB ±0.3 dB @ 11 MHz BW < 5.5 dB ±0.3 dB @ 22 MHz BW
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx1 - Tx2	> 26 dB @ 11 MHz BW > 25 dB @ 22 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	3 - 3

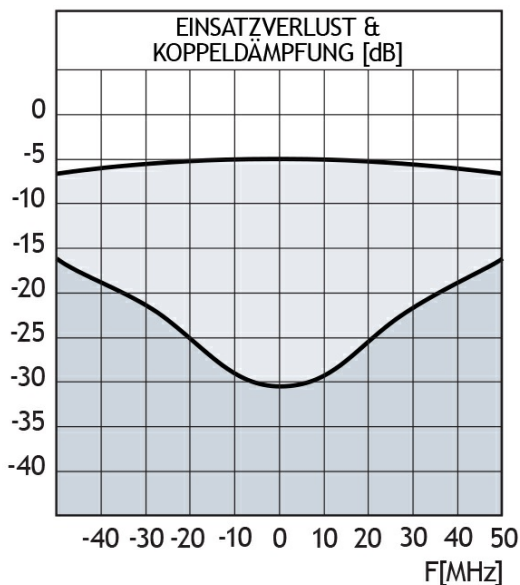
  

Mechanisch DE	
Anschlussyp	N-Buchsen (andere Typen auf Anfrage)
Abmessungen	400 x 89 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
Gewicht	ca. 1.3 kg (ohne Lastwiderstand)

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30°C to +60°C

Typischer kurvenverlauf



#### HINWEIS

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

\*\* Das SWR der Absorber sollte < 1.1 betragen! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 2/3 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel : Bei einer Eingangsleistung von 50 W muss jeder Absorber 50 W x 2/3 = 33 W ableiten können.