

# TX-KOPPELNETZWERKE UND HYBRIDKOPPLER

## PRO-PHY150-2

2-Kanal Hybrid Ringkoppler für 150 MHz Sender



### BESCHREIBUNG:

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



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	136-175 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 3.3 dB @ 3 MHz Bandbreite < 3.5 dB @ 6 MHz Bandbreite
ISOLATION TX <sub>1</sub> -TX <sub>2</sub> (*siehe Hinweis)	> 35 dB @ 3 MHz Bandbreite > 30 dB @ 6 MHz Bandbreite
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
ABSORBER (**s. Hinweis)	60 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar)
SWR	< 1.5 bei Abschluss aller Ports mit 50 Ω
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen (andere Typen auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (L x B x H)	216 x 89 (inkl. Anchl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
GEWICHT	ca. 700 g (ohne Lastwiderstand)

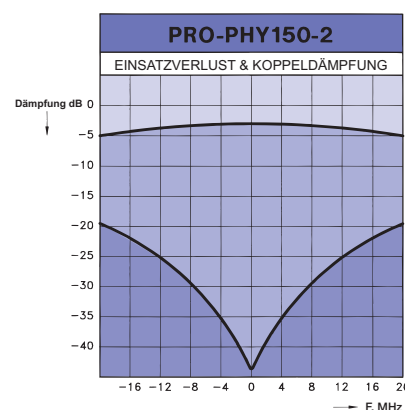
\* Die Koppeldämpfung zwischen den TX-Anschlüssen steht in direkter Abhängigkeit zum SWR am Antennenanschluss. Bei einem SWR von 1.5 am Antennenanschluss reduziert sich die Koppeldämpfung zwischen den TX-Anschlüssen auf 20 dB @ 3 MHz Bandbreite.

\*\* Das SWR der Absorber sollte < 1.1 betragen! Die Dimensionierung des Absorbers ist so zu wählen, dass er 1/2 der gesamten Eingangsleistung aufnehmen kann.

Beispiel : Bei einer Leistung auf beiden Sendereingängen von zusammen 50 Watt muss der Absorber 50 Watt x 1/2 = 25 Watt ableiten können.

### MODELL- SELEKTIONSTABELLE:

MODELL	FREQ. BEREICH
PRO-PHY150-2-1	136-142 MHz
PRO-PHY150-2-2	140-146 MHz
PRO-PHY150-2-3	144-150 MHz
PRO-PHY150-2-4	148-154 MHz
PRO-PHY150-2-5	152-158 MHz
PRO-PHY150-2-6	156-162 MHz
PRO-PHY150-2-7	160-166 MHz
PRO-PHY150-2-8	164-170 MHz
PRO-PHY150-2-9	168-174 MHz
PRO-PHY150-2-10	172-178 MHz



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.