

TX-KOPPELNETZWERKE UND HYBRIDKOPPLER

PRO-PHY85-2

2-Kanal Hybrid Ringkoppler für 85 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:

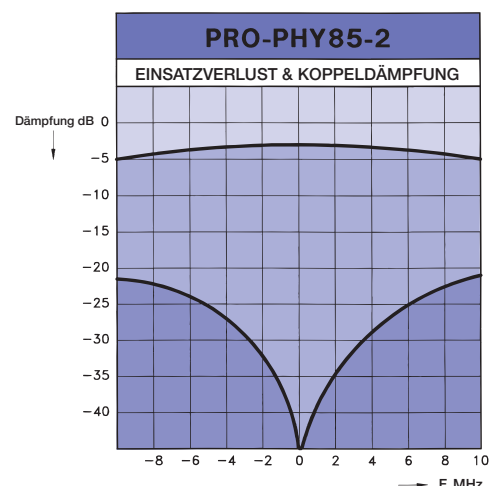
ELEKTRISCH	
FILTERTYPE	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	68-88 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 3.4 dB @ 2 MHz Bandbreite < 3.7 dB @ 4 MHz Bandbreite
ISOLATION TX ₁ -TX ₂ (*siehe Hinweis)	> 35 dB @ 2 MHz Bandbreite > 30 dB @ 4 MHz Bandbreite
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
ABSORBER (**s. Hinweis)	60 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar)
SWR	< 1.5 bei Anschluss 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 @ 5 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-PHY85-2-1	68-72 MHz
PRO-PHY85-2-2	71-75 MHz
PRO-PHY85-2-3	74-78 MHz
PRO-PHY85-2-4	77-81 MHz
PRO-PHY85-2-5	80-84 MHz
PRO-PHY85-2-6	83-87 MHz



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