

PRO-PHY85-3

3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 85 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.
- ★ 60 W Absorber serienmäßig (andere Absorber bzw. ohne Absorber optional erhältlich).



SPEZIFIKATION:

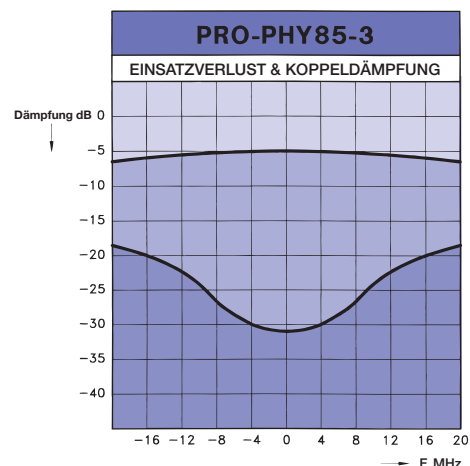
ELEKTRISCH	
FILTERTYPE	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	68-88 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	75 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 5.2 dB ± 0.3 dB @ 2 MHz Bandbreite < 5.4 dB ± 0.3 dB @ 4 MHz Bandbreite
ISOLATION TX ₁ -TX ₂ (*siehe Hinweis)	> 26 dB @ 2 MHz Bandbreite > 25 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)	400 x 89 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
WEIGHT	ca. 1300 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 2/3 der gesamten Eingangsleistung aufnehmen kann.
Beispiel: Bei einer Leistung auf beiden Sendereingängen von zusammen 50 Watt muss der Absorber 50 Watt x 2/3 = 33 Watt ableiten können.

MODELL- SELEKTIONSTABELLE:

MODELL	FREQ. BEREICH
PRO-PHY85-3-1	67-71 MHz
PRO-PHY85-3-2	70-74 MHz
PRO-PHY85-3-3	73-77 MHz
PRO-PHY85-3-4	76-80 MHz
PRO-PHY85-3-5	79-83 MHz
PRO-PHY85-3-6	82-86 MHz
PRO-PHY85-3-7	85-89 MHz



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