

TX-KOPPELNETZWERKE UND HYBRIDKOPPLER

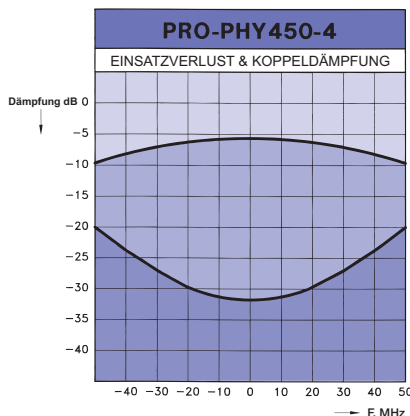
PRO-PHY450-4

4-Kanal Hybrid Ringkoppler für 450 MHz Sender



BESCHREIBUNG:

- ★ Koppeln von 4 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- ★ Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- ★ Anschließen von 4 Antennen an eine gemeinsamen Sender und/oder Empfänger.
- ★ Die einzige Möglichkeit, 4 Sender mit äusserst geringem TX-TX Frequenzabstand zusammenzuschalten.
- ★ 60 W Absorber serienmäßig (andere Absorber bzw. ohne Absorber optional erhältlich).



MODELL- SELEKTIONSTABELLE:

MODELL	FREQ. BEREICH
PRO-PHY450-4-1	400-405 MHz
PRO-PHY450-4-2	404-409 MHz
PRO-PHY450-4-3	408-413 MHz
PRO-PHY450-4-4	412-417 MHz
PRO-PHY450-4-5	416-421 MHz
PRO-PHY450-4-6	420-425 MHz
PRO-PHY450-4-7	424-429 MHz
PRO-PHY450-4-8	428-433 MHz
PRO-PHY450-4-9	432-437 MHz
PRO-PHY450-4-10	436-441 MHz
PRO-PHY450-4-11	440-445 MHz
PRO-PHY450-4-12	444-449 MHz
PRO-PHY450-4-13	448-453 MHz
PRO-PHY450-4-14	452-457 MHz
PRO-PHY450-4-15	456-459 MHz
PRO-PHY450-4-16	458-463 MHz
PRO-PHY450-4-17	462-467 MHz
PRO-PHY450-4-18	466-471 MHz
PRO-PHY450-4-19	470-475 MHz

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	400-475 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	65 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 6.3 dB ± 0.3 dB @ 11 MHz Bandbreite < 6.6 dB ± 0.3 dB @ 22 MHz Bandbreite
ISOLATION TX ₁ -TX ₂ (*siehe Hinweis)	> 32 dB @ 11 MHz Bandbreite > 28 dB @ 22 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)	420 x 89 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
GEWICHT	ca. 1330 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! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 3/4 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel: Bei einer Eingangsleistung von 50 Watt muss jeder Absorber 50 Watt x 3/4 = 37 Watt ableiten können.

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