TX-KOPPELNETZWWERKE UND HYBRIDKOPPLER

PRO-PHY450-2

2-Kanal Hybrid Ringkoppler für 450 MHz Sender

PROCOM

BESCHREIBUNG:

- ★ Koppeln von 2 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- ★ Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- ★ Abschließen von 2 Antennen an eine 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:

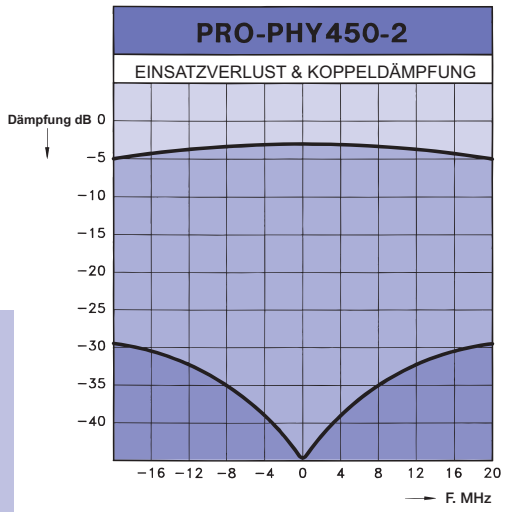
ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	400-475 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 3.4 dB @ 10 MHz Bandbreite < 3.7 dB @ 20 MHz Bandbreite
ISOLATION TX_1-TX_2 (*siehe Hinweise)	> 35 dB @ 10 MHz Bandbreite > 30 dB @ 20 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. Anschl.) 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! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 1/2 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel : Bei einer Eingangsleistung von 50 Watt muss jeder Absorber 50 Watt x 1/2 = 25 Watt ableiten können.

MODELL- SELEKTIONSTABELLE:

MODELL	FREQ. BEREICH
PRO-PHY450-2-1	400-420 MHz
PRO-PHY450-2-2	415-435 MHz
PRO-PHY450-2-3	430-450 MHz
PRO-PHY450-2-4	445-465 MHz
PRO-PHY450-2-5	460-480 MHz



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

05.2006