

PRO-PHY450-3

3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 450 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	
FILTERTYP	Hybrid Ringleitung
FREQUENZ	400-475 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	75 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 5.3 dB ± 0.3 dB @ 11 MHz Bandbreite < 5.5 dB ± 0.3 dB @ 22 MHz Bandbreite
ISOLATION TX ₁ -TX ₂ (*siehe Hinweis)	> 26 dB @ 11 MHz Bandbreite > 25 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)	400 x 89 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
GEWICHT	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! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 2/3 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel: Bei einer Eingangsleistung von 50 Watt muss jeder Absorber 50 Watt x 2/3 = 33 Watt ableiten können.

MODELL- SELEKTIONSTABELLE:

MODELL	FREQ. BEREICH
PRO-PHY450-3-1	395-410 MHz
PRO-PHY450-3-2	405-420 MHz
PRO-PHY450-3-3	415-430 MHz
PRO-PHY450-3-4	425-440 MHz
PRO-PHY450-3-5	435-450 MHz
PRO-PHY450-3-6	445-460 MHz
PRO-PHY450-3-7	455-470 MHz
PRO-PHY450-3-8	465-480 MHz

