

## PRO-PHY150-3

3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 150 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	136-175 MHz (siehe Tabelle)
MAX. EINGANGSLEISTUNG	75 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
EINSATZVERLUST	< 5.2 dB ± 0.3 dB @ 8 MHz Bandbreite < 5.4 dB ± 0.3 dB @ 16 MHz Bandbreite
ISOLATION TX <sub>1</sub> -TX <sub>2</sub> (*siehe Hinweis)	> 26 dB @ 8 MHz Bandbreite > 25 dB @ 16 MHz Bandbreite
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
ABSORBER (**s. Hinweis)	60 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar)
SWR	< 1.5 bei Abschluss 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-PHY150-3-1	130-142 MHz
PRO-PHY150-3-2	138-150 MHz
PRO-PHY150-3-3	146-158 MHz
PRO-PHY150-3-4	154-166 MHz
PRO-PHY150-3-5	162-174 MHz
PRO-PHY150-3-6	170-182 MHz

