

COMBINADORES DE TX E HÍBRIDOS

PRO-PHY450-4

Combinador híbrido de anillo de 4 canales
para transmisores de 450 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ Para combinar dos transmisores o receptores en la misma antena.
- ★ Mejor utilización de una buena posición de antena.
- ★ Cuatro antenas en el mismo transmisor o receptor.
- ★ La única opción de combinación para espaciado muy pequeño de frecuencias TX-TX.
- ★ Suministrado con carga de 60 W (con opción de otras cargas o sin carga).

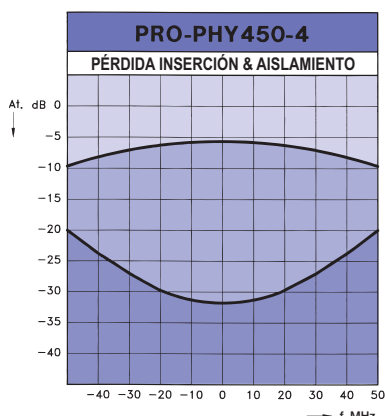


ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
TIPO DE FILTRO	Unión híbrida
FRECUENCIA	400-475 MHz (ver tabla)
POT. MÁX ENTRADA	65 W por canal (max. 150 W con una carga mayor)
PÉRDIDA INSERCIÓN	< 6.3 dB ± 0.3 dB a 11 MHz BW < 6.6 dB ± 0.3 dB a 22 MHz BW
AISLAMIENTO TX ₁ -TX ₂ (*ver nota)	> 32 dB a 11 MHz BW > 28 dB a 22 MHz BW
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
CARGA (**ver nota)	Carga de 60 W (otros modelos disponibles)
ROE	< 1.5, con los puertos restantes con term. de 50 Ω
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTORES	N hembra (otros tipos disponibles)
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	420 x 89 (incl. con.) x 42 mm (excl. carga)
PESO	Aprox. 1330 g (excl. carga)

MODELOS DISPONIBLES:

MODELO	FRECUENCIA
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



* El aislamiento entre los puertos TX depende directamente de la carga de ROE del puerto de la antena. Con una carga de ROE = 1.5, el aislamiento entre los dos puertos TX se verá reducido a 20 dB a un ancho de banda de 5 MHz.

** ¡La carga de ROE debe ser menor de 1.1! La carga debe ser capaz de disipar tres cuartos (3/4) de la potencia total de entrada.

P. ej. : Con una entrada de 50 W en total para los dos canales, la carga debe ser capaz de disipar 50 W x 3/4 = 37 W.