

COMBINADOR VHF DE 4"

COMBINADORES DE CAVIDADES

El combinador 4:1 de baja pérdida ARS permite combinar hasta 4 transmisores VHF en una antena. El sistema se suministra con un multiacoplador de recepción ARS que permite combinar hasta 8 receptores VHF en una antena y hasta 12 en dos antenas.

El multiacoplador está equipado con un amplificador de bajo ruido perfectamente integrado con un filtro de alta selectividad y bajas pérdidas, lo que permite una mayor sensibilidad y atenuación del ruido y de las señales parásitas.

El sistema utilizado en conjunto con las antenas fijas de ARS, permite reducir el costo de alquiler de espacio en las torres, el costo de antenas, el costo de cables coaxiales, conectores y soportes, además de reducir la carga mecánica sobre la torre.

Al ser modular, el sistema se puede ampliar con módulos estandarizados, permitiendo así la inclusión de nuevos repetidores.



Código	Modelo	Rango
525010	COMBINADOR 4:1 TX Y RX 4"	148 / 174 MHz
525015	COMBINADOR 6:1 TX Y RX 4"	148 / 174 MHz

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Potencia de entrada por canal	150 vatios
Impedancia nominal	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5:1$ (espaciado 4:1 ≥ 300 KHz)
Pérdida de inserción máxima	Máximo 4,5 dB / típico 3,5 dB (espaciado 4:1 ≥ 300 KHz)
Cavidad	Cavidad de alta selectividad por canal
Conectores combinador	N hembra (entrada y salida)
Aislante	Circuladores de ferrita de dos etapas y bajas pérdidas
Aislamiento TX / TX	≥ 60 dB
Espaciado mínimo	≥ 300 KHz (valores más pequeños bajo pedido)
Conectores multiacoplador	BNC hembra (salida) / N hembra (entrada)

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Peso del conjunto	35 Kg (aprox. para sistemas 4:1)
Patrón de instalación	Estante de 19"
Dimensiones del bastidor (opcional) (alto x ancho x largo)	1750 x 560 x 440 mm
Dimensiones (altura x ancho x longitud)	770 x 440 x 220 mm
Temperatura	0~60°C