

Ficha Técnica – Duplexer UHF 6 Cavidades SYSCOM

El duplexer **SYSCOM UHF de 6 cavidades** (modelo típico **SYS■4533■2P**) es un componente esencial en sistemas repetidores o estaciones base UHF. Permite compartir una sola antena para transmisión (TX) y recepción (RX), logrando un excelente aislamiento entre ambas señales mediante seis cavidades resonantes de precisión.

Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICA	DETALLE
Modelo	SYS■4533■2P (6 Cavidades)
Rango de Frecuencia	440 – 470 MHz (banda UHF)
Separación TX / RX	5 a 8 MHz
Pérdida por Inserción	≤ 1.2 dB
Aislamiento TX ↔ RX	≥ 80 dB
Potencia Máxima	50 W continuos
VSWR	≤ 1.3 : 1
Tipo de Cavidades	Coaxiales de ¼ de onda, aluminio extruido 6063■T5
Conectores	BNC hembra (opcional N hembra)
Impedancia	50 Ω
Dimensiones aproximadas	31.8 × 157 × 228 mm
Temperatura de Operación	–10■°C a +60■°C
Peso	Aprox. 1.7 kg

Aplicaciones Típicas

- Repetidores UHF analógicos o digitales.
- Estaciones base y sistemas trunking.
- Comunicaciones industriales y de emergencia.
- Instalaciones que requieren una sola antena TX/RX.
- Integración en redes profesionales de radiocomunicación.

Notas Adicionales

- Las cavidades están fabricadas en aluminio extruido con acabado anodizado.
- Requiere ajuste con analizador de redes o equipo de sintonía profesional.
- También disponible en versión VHF (SYS■1533■2).
- Fabricante: **SYSCOM / EPCOM Industrial** – www.syscom.mx