



Capacitor Variable Trimmer de Aire / 1-30 pFd / 250 VDC / SMD / -65°C a +125°C / 17,27 mm (0,71 in)

SKU: 5602 Categoría: Duplexers

\$2,588.59

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Capacitor variable trimmer de aire diseñado para ajuste fino del rechazo de banda en duplexers de VHF. Su capacitancia ajustable de 1 a 30 pF permite calibración precisa de frecuencias de operación en sistemas de comunicación críticos. La construcción con dieléctrico de aire de capas cilíndricas garantiza estabilidad térmica y repetibilidad en el ajuste. Compatible con montaje SMD para integración en equipos compactos de alta densidad.

Características principales

- Capacitancia ajustable de 1 a 30 pF para sintonización precisa
- Voltaje de trabajo hasta 250 VDC con prueba a 500 VDC
- Montaje SMD para integración compacta en PCB
- Rango de temperatura operativa de -65°C a +125°C
- Factor Q superior a 5000 a 100 MHz para alta eficiencia
- Autoresonancia mayor a 6 GHz a capacitancia mínima

Especificaciones técnicas

Eléctricas	Rango de capacitancia: 1-30 pF
	Voltaje de trabajo: 250 VDC
	Voltaje de prueba: 500 VDC
	Factor Q: >5000 a 100 MHz
	Resistencia de aislamiento: >10 ⁶ MΩ
	Autoresonancia: >6 GHz a capacitancia mínima
	Coefficiente de temperatura: ±15 ppm/°C

Mecánicas

Tipo de montaje	SMD
Tamaño	7.11 x 17.7 mm (0.28 x 0.70 in)
Longitud total	17.27 mm (0.68 in)
Torsión de ajuste	1.5 oz-in

Ambientales

Rango de temperatura	-65°C a +125°C
Vibración	60 g, 10-2000 Hz
Choque	1500 g

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Factor Q superior a 5000 a 100 MHz para alta selectividad
Característica 2	Autoresonancia mayor a 6 GHz a capacitancia mínima
Característica 3	Coefficiente de temperatura de ±15 ppm/°C para estabilidad térmica
Característica 4	Resistencia de aislamiento mayor a 10 ⁶ MΩ para confiabilidad eléctrica
Característica 5	Construcción con dieléctrico de aire de capas cilíndricas
Característica 6	Terminales compatibles con soldadura a 300°C