



Capacitor Variable Trimmer de Aire, 1-30 pFd. para Ajuste del Rechazo de Banda en Duplexers de VHF (L=17,27 mm).

SKU: 5602 Categoría: Duplexers

\$1,927.31

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: >10⁶ MΩ
Autoresonancia: >6 GHz a capacitancia mínima
Coeficiente 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

Material: Dieléctrico de aire (capas cilíndricas)
Terminales: Soldadura a 300°C

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	Coeficiente 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