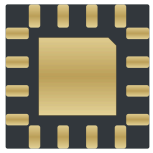
8000–12000 MHz Ecualizador RF encapsulado — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (típico)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · Ecualizador RF encapsulado.



Valores de la tabla RF: Magnitud de ecualización 2 dB (típico); Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda -3.1 dB (típico) @ 8000 MHz; Pérdida de inserción en el extremo superior de banda -1.1 dB (típico) @ 12000 MHz. Condiciones de ensayo RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

Los puertos RF requieren condensadores externos de bloqueo DC.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Dimensiones del encapsulado: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	f	8000	-	12000	-	MHz
Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Pérdida de inserción en el extremo superior de banda	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Magnitud de ecualización	-	-	2	-	-	dB
VSWR de entrada/salida	-	-	1.2	-	-	-

Valores límite

Valores límite; no son consignas de funcionamiento normal.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia de entrada máxima	-	-	-	30	dBm
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

Dimensiones del encapsulado

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del encapsulado	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

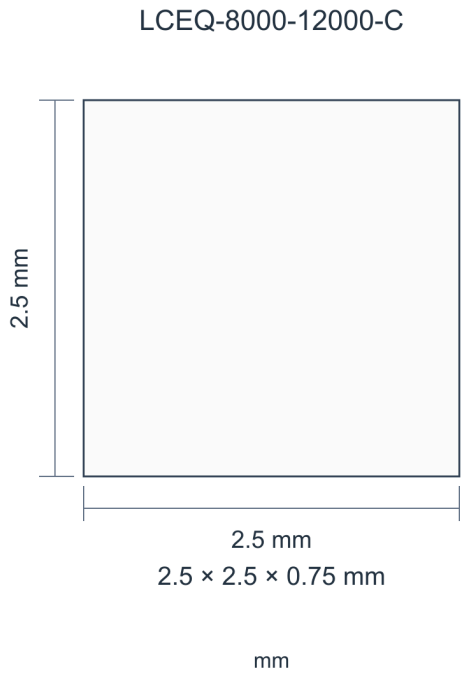
Registro de la publicación actual · 1.3 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.2.

Notas de integración

QFN16 2.5 × 2.5 mm Los puertos RF requieren condensadores externos de bloqueo DC. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Plano dimensional mecánico

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Para el montaje, utilice el plano de instalación completo.



Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.