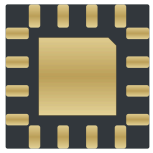
# 2000–6000 MHz Ecualizador RF encapsulado — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (típico)

LCEQ-2000-6000-C · 2000–6000 MHz · Ecualizador RF encapsulado.



Valores de la tabla RF: Magnitud de ecualización 5.5 dB (típico); Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda -1 dB (típico) @ 2000 MHz; Pérdida de inserción en el extremo superior de banda -6.5 dB (típico) @ 6000 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 | 2000 | - | 6000 | - | MHz |
| Pérdida de inserción en el extremo inferior de banda | - | - | -1 | - | f = 2000 MHz | dB |
| Pérdida de inserción en el extremo superior de banda | - | - | -6.5 | - | f = 6000 MHz | dB |
| Magnitud de ecualización | - | - | 5.5 | - | - | 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 |

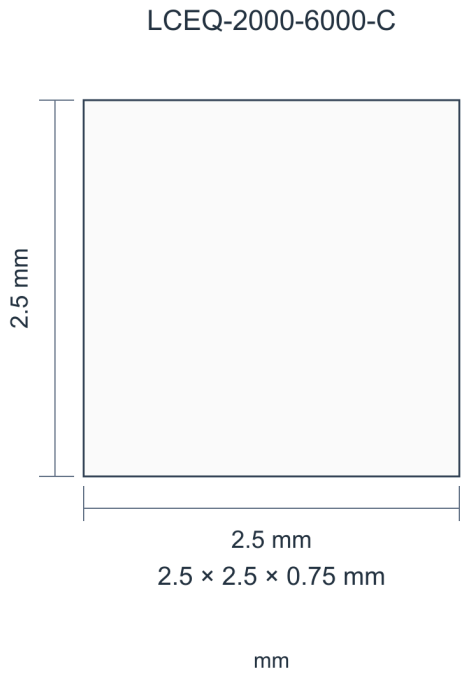
**Registro de la publicación actual** · 1.3 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.2.

## 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.