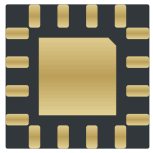
8000–12000 MHz Equalizador RF encapsulado — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (típico)

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



Valores da tabela RF: Magnitude de equalização 2 dB (típico); Perda de inserção no limite inferior da faixa -3.1 dB (típico) @ 8000 MHz; Perda de inserção no limite superior da faixa -1.1 dB (típico) @ 12000 MHz. Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Dimensões do encapsulamento: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	f	8000	-	12000	-	MHz
Perda de inserção no limite inferior da faixa	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Perda de inserção no limite superior da faixa	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Magnitude de equalização	-	-	2	-	-	dB
VSWR de entrada/saída	-	-	1.2	-	-	-

Valores limite

Valores limite; não são pontos de operação normal.

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima	-	-	-	30	dBm
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

Dimensões do encapsulamento

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do encapsulamento	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

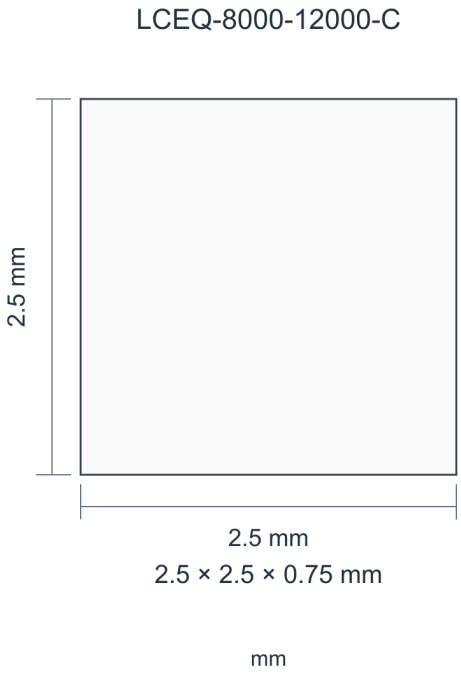
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN16 2.5 × 2.5 mm As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Desenho dimensional mecânico

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Para a montagem, use o desenho de instalação completo.



Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.