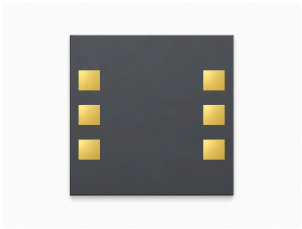
8000–12000 MHz Die equalizador de inclinação GaAs

LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz Die equalizador de inclinação GaAs.

Amplitude de equalização: 2 dB; Perda de inserção @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perda de inserção @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensões do die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



Características RF

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	-	8000	-	12000	-	MHz
Amplitude de equalização	-	-	-	-	2	dB
Perda de inserção @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
Perda de inserção @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
VSWR de entrada/saída	-	-	-	-	1.2	-

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima	-	-	-	30	dBm

Condições ambientais

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

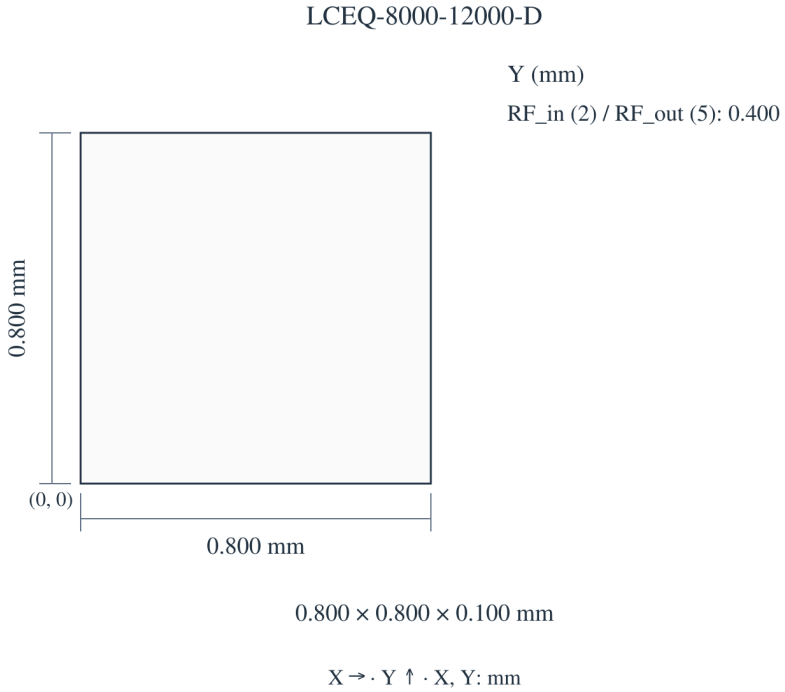
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
1, 3, 4, 6	GND	Terra	-
2	RF_in	Entrada RF	-
5	RF_out	Saída RF	-

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die	0.8 × 0.8 × 0.1	mm

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Use os desenhos completos para fabricação e ligação por fios.



Registro da publicação atual · 1.6 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.5.

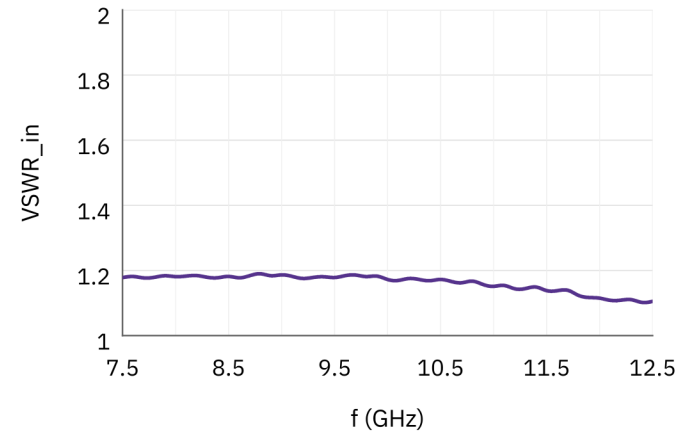
Curvas de desempenho

Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

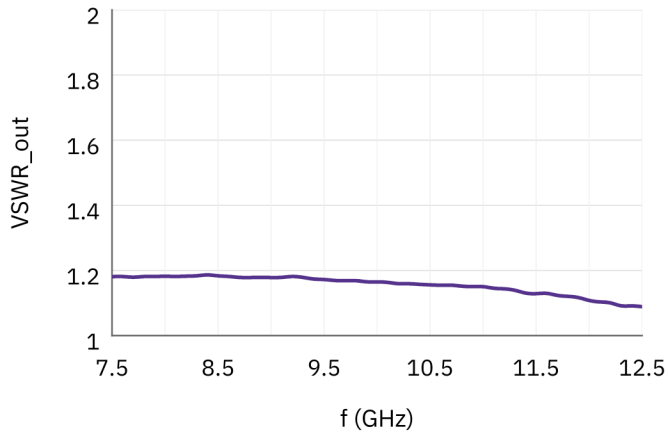
Casamento de entrada; Casamento de saída; Perda de inserção; Deslocamento de fase.

As leituras são aproximadas. O eixo vertical é identificado como P. A unidade de fase não é especificada.

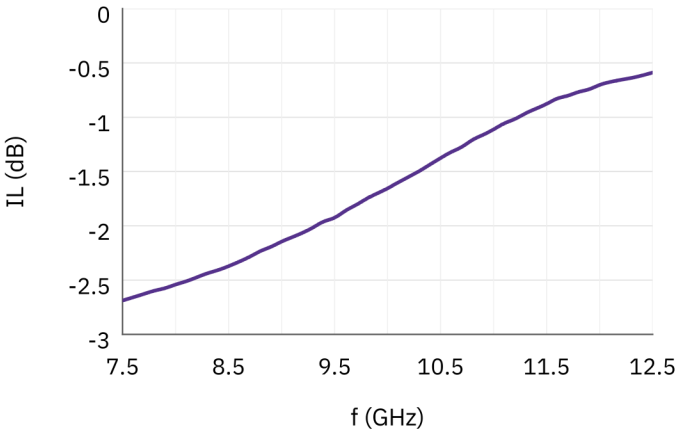
VSWR-in



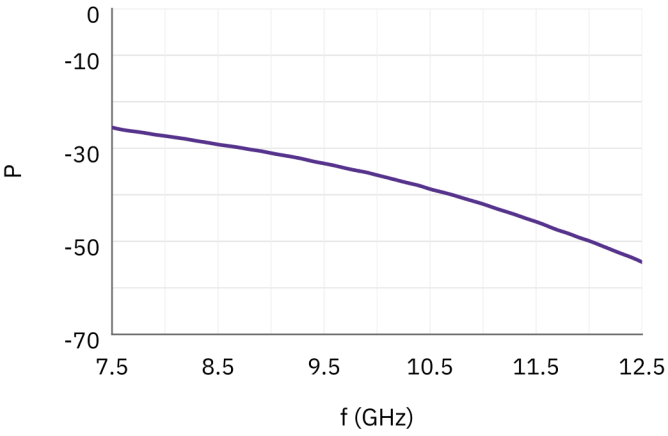
VSWR-out



IL



P



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.