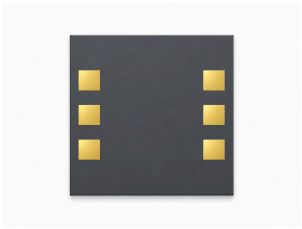
8000–12000 MHz Die equalizzatore di pendenza GaAs

LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz Die equalizzatore di pendenza GaAs.

Entità di equalizzazione: 2 dB; Perdita di inserzione @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perdita di inserzione @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensioni del die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



Caratteristiche RF

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	-	8000	-	12000	-	MHz
Entità di equalizzazione	-	-	-	-	2	dB
Perdita di inserzione @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
Perdita di inserzione @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
VSWR di ingresso/uscita	-	-	-	-	1.2	-

Valori limite

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima	-	-	-	30	dBm

Condizioni ambientali

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

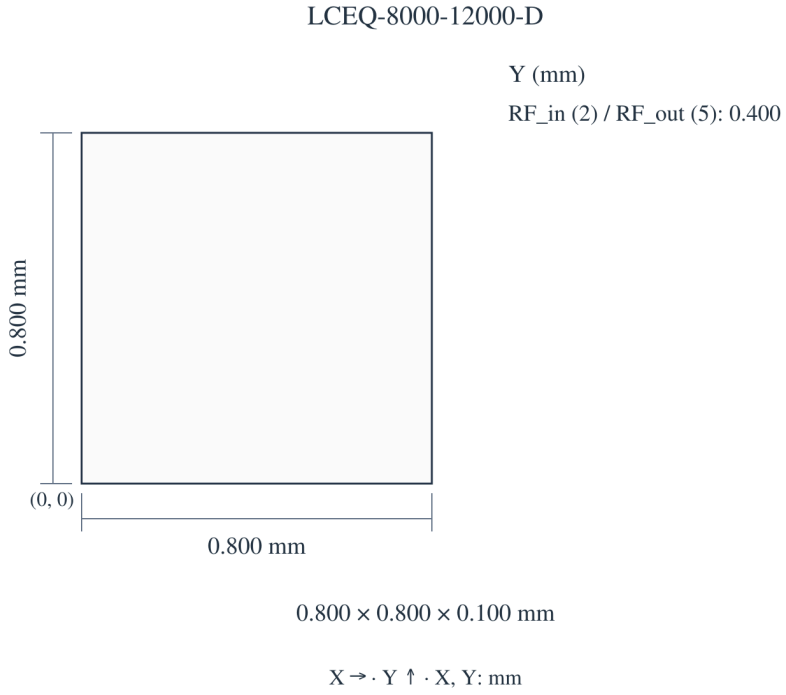
Assegnazione delle piazzole di bonding

Terminali	Simbolo	Funzione	Note
1, 3, 4, 6	GND	Massa	-
2	RF_in	Ingresso RF	-
5	RF_out	Uscita RF	-

Dimensioni del die

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del die	0.8 × 0.8 × 0.1	mm

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per la fabbricazione e il wire bonding occorrono i disegni completi.



Pubblicazione corrente · 1.6 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.5.

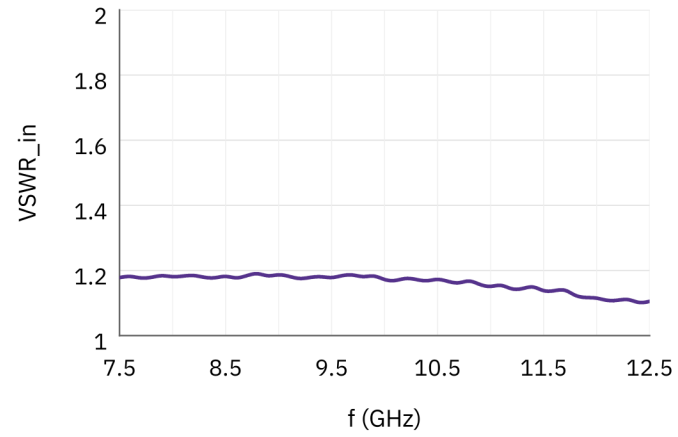
Curve di prestazione

Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

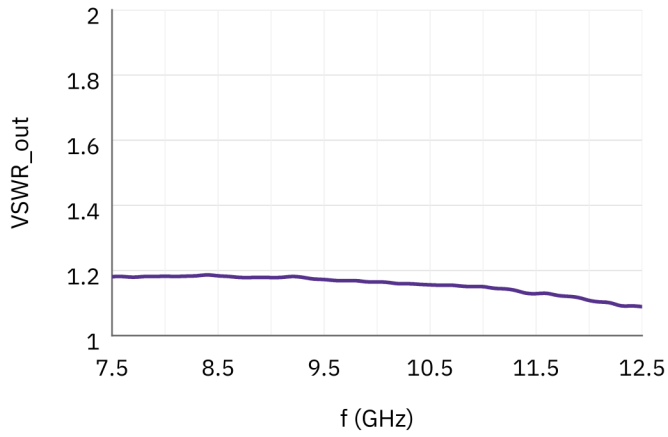
Adattamento d’ingresso; Adattamento d’uscita; Perdita di inserzione; Sfasamento.

I valori letti sono approssimativi. L’asse verticale è indicato con P. L’unità di fase non è specificata.

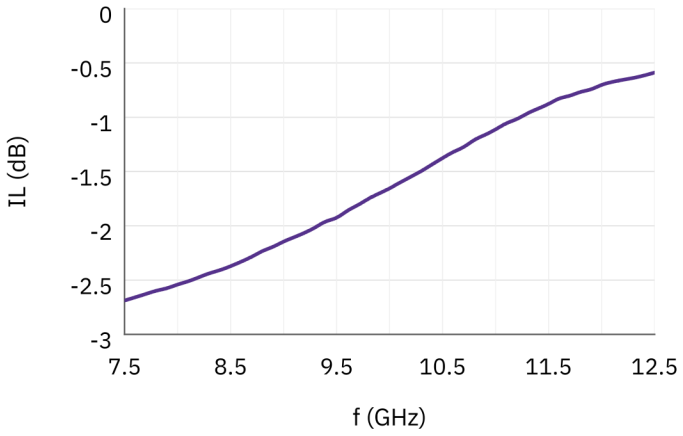
VSWR-in



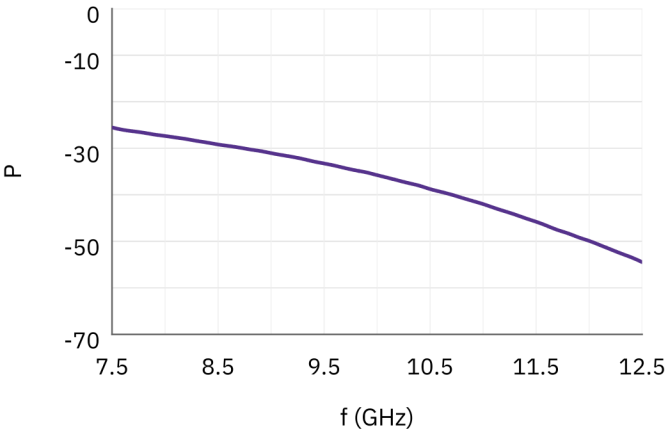
VSWR-out



IL



P



Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.