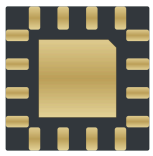
8000–12000 MHz パッケージ型 RF イコライザ — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (標準値)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · パッケージ型 RF イコライザ.



RF 電気特性表の規定値: 等化量 2 dB (標準値); 帯域下端の挿入損失 -3.1 dB (標準値) @ 8000 MHz; 帯域上端の挿入損失 -1.1 dB (標準値) @ 12000 MHz. RF 測定条件: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF ポートに外付け DC ブロック・コンデンサが必要です。

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

パッケージ外形寸法: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF 特性

TA = +25 °C

項目	記号	最小値	代表値	最大値	値	単位
動作周波数	f	8000	-	12000	-	MHz
帯域下端の挿入損失	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
帯域上端の挿入損失	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
等化量	-	-	2	-	-	dB
入出力 VSWR	-	-	1.2	-	-	-

絶対限界値

限界値であり、通常動作の設定値ではありません。

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
最大入力電力	-	-	-	30	dBm
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	125	°C

パッケージ外形寸法

項目	値	単位
パッケージ外形寸法	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

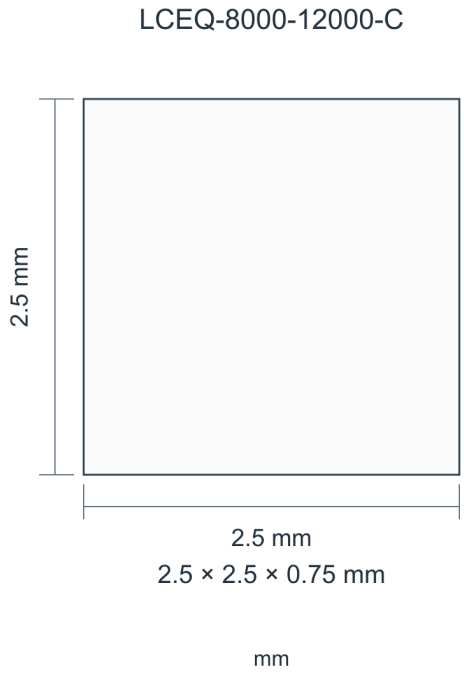
現在の発行記録 · 1.3 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.2.

実装上の注意

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF ポートに外付け DC ブロック・コンデンサが必要です。 T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

外形寸法図

一部の寸法を mm で示した参考図です。取り付けには完全な取付図を参照してください。



文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。