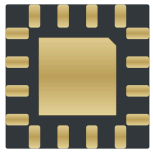
8000–12000 MHz Equalizzatore RF in contenitore — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (tipico)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · Equalizzatore RF in contenitore.



Valori della tabella RF: Entità dell'equalizzazione 2 dB (tipico); Perdita di inserzione al limite inferiore di banda -3.1 dB (tipico) @ 8000 MHz; Perdita di inserzione al limite superiore di banda -1.1 dB (tipico) @ 12000 MHz. Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Dimensioni del contenitore: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	f	8000	-	12000	-	MHz
Perdita di inserzione al limite inferiore di banda	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Perdita di inserzione al limite superiore di banda	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Entità dell'equalizzazione	-	-	2	-	-	dB
VSWR di ingresso/uscita	-	-	1.2	-	-	-

Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima	-	-	-	30	dBm
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

Dimensioni del contenitore

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del contenitore	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

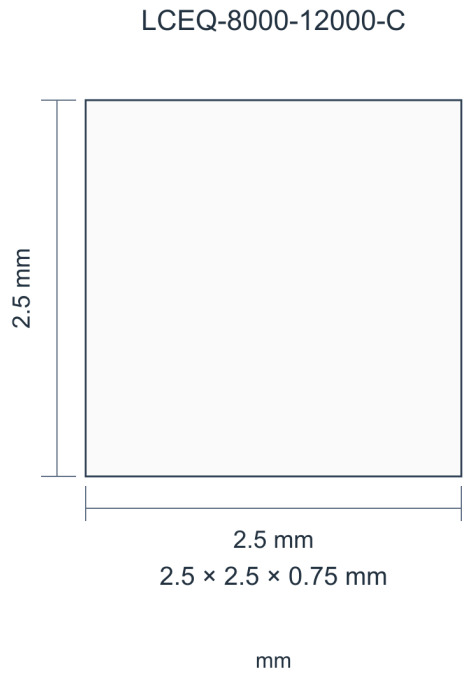
Pubblicazione corrente · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

Note di integrazione

QFN16 2.5 × 2.5 mm Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Disegno dimensionale meccanico

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per il montaggio, utilizzare il disegno di installazione completo.



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.