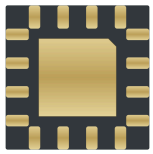
8000–12000 MHz Égaliseur RF encapsulé — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (typique)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · Égaliseur RF encapsulé.



Valeurs du tableau RF: Amplitude d’égalisation 2 dB (typique); Perte d’insertion en bas de bande -3.1 dB (typique) @ 8000 MHz; Perte d’insertion en haut de bande -1.1 dB (typique) @ 12000 MHz. Conditions de mesure RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

Les ports RF nécessitent des condensateurs externes de blocage DC.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Dimensions du boîtier: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	f	8000	-	12000	-	MHz
Perte d’insertion en bas de bande	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Perte d’insertion en haut de bande	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Amplitude d’égalisation	-	-	2	-	-	dB
VSWR d’entrée/sortie	-	-	1.2	-	-	-

Valeurs limites

Valeurs limites ; ne constituent pas des consignes de fonctionnement normal.

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance d’entrée maximale	-	-	-	30	dBm
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

Dimensions du boîtier

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du boîtier	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

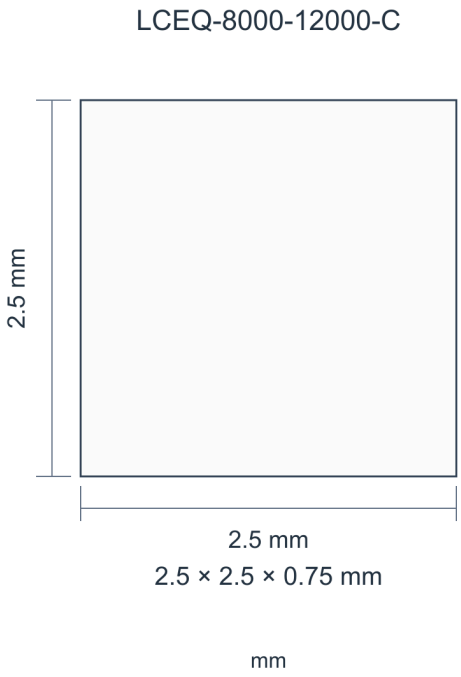
Publication actuelle · 1.3 · 2026-11-12. Mise à jour de la description ou du contenu rédactionnel. Remplace la révision 1.2.

Notes d’intégration

QFN16 2.5 × 2.5 mm Les ports RF nécessitent des condensateurs externes de blocage DC. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Plan d’encombrement mécanique

Dessin de référence avec certaines cotes en mm. Pour le montage, utilisez le plan d’installation complet.



Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.