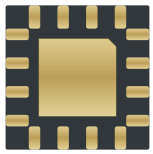
8000–12000 MHz Kılıflı RF Dengeleyici — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (tipik)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · Kılıflı RF Dengeleyici.



RF tablosundaki değerler: Dengeleme miktarı 2 dB (tipik); Alt bant sınırında ekleme kaybı -3.1 dB (tipik) @ 8000 MHz; Üst bant sınırında ekleme kaybı -1.1 dB (tipik) @ 12000 MHz. RF test koşulları: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF portları harici DC bloklama kapasitörü gerektirir.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Kılıf dış ölçüleri: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF özellikleri

TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	f	8000	-	12000	-	MHz
Alt bant sınırında ekleme kaybı	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Üst bant sınırında ekleme kaybı	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Dengeleme miktarı	-	-	2	-	-	dB
Giriş/çıkış VSWR	-	-	1.2	-	-	-

Sınır değerler

Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
En yüksek giriş gücü	-	-	-	30	dBm
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	125	°C

Kılıf dış ölçüleri

Parametre	Değer	Birim
Kılıf dış ölçüleri	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

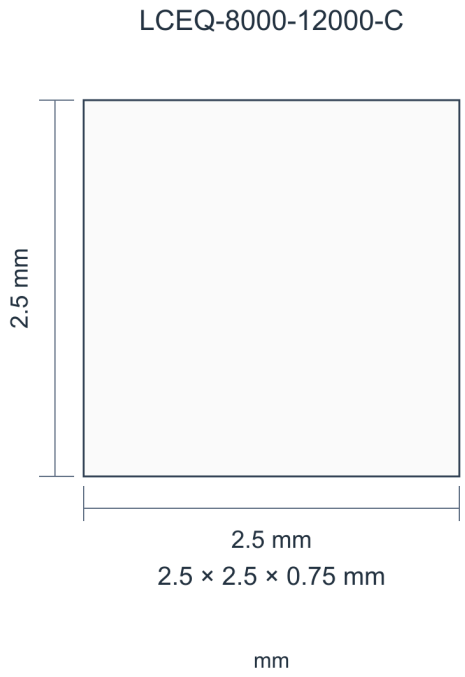
Güncel yayın kaydı · 1.3 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.2.

Entegrasyon notları

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF portları harici DC bloklama kapasitörü gerektirir. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Mekanik ölçü çizimi

Seçilmiş ölçüleri mm cinsinden gösteren referans çizimi. Montaj için eksiksiz kurulum çizimini kullanın.



Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.