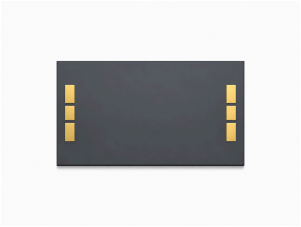
# 8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX, 8000–12000 MHz için güce duyarlı bileşenlerden önce RF gücünü sınırlamak üzere tasarlanmış GaAs PIN sınırlayıcı çıplak yongadır.



Ekleme kaybı: 0.6 dB (tipik) / 0.7 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 15 dBm (tipik) / 16 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 45 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

## RF özellikleri

TA = +25 °C

| Parametre | Sembol | Minimum | Tipik | Maksimum | Değer | Birim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Çalışma frekansı | - | 8000 | - | 12000 | - | MHz |
| Ekleme kaybı | - | - | 0.6 | 0.7 | - | dB |
| Giriş VSWR | - | - | 1.6 | - | - | - |
| Çıkış VSWR | - | - | 1.6 | - | - | - |
| Sınırlama seviyesi | - | - | 15 | 16 | - | dBm |
| Maksimum darbeli giriş gücü | - | - | - | 45 | τ = 300 µs; D = 30% | dBm |

## Çevresel koşullar

| Parametre | Sembol | Minimum | Tipik | Maksimum | Birim |
|---|---|---|---|---|---|
| Depolama sıcaklığı | - | -65 | - | 150 | °C |
| Çalışma sıcaklığı | - | -55 | - | 125 | °C |

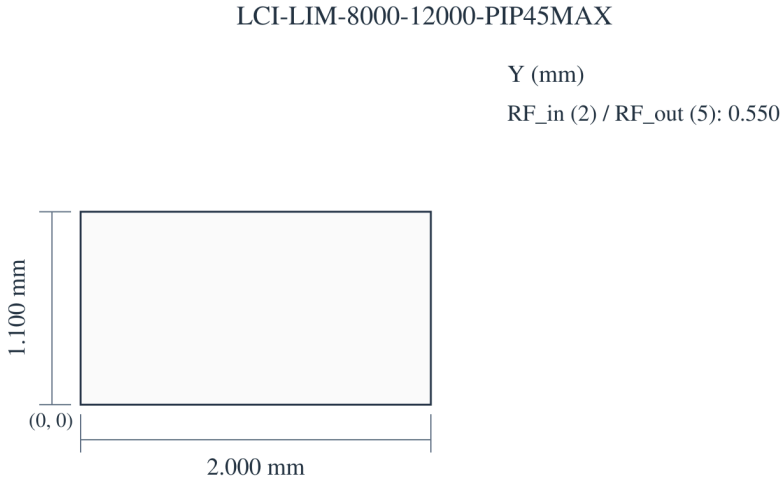
## Bağlama pedi atamaları

| Uçlar | Sembol | İşlev | Notlar |
|---|---|---|---|
| 2 | RF_in | RF girişi | 50 Ω |
| 5 | RF_out | RF çıkışı | 50 Ω |
| 1, 3, 4, 6 | GND | Prob testi için toprak pedi | - |

## Yonga boyutları

| Parametre | Değer | Birim |
|---|---|---|
| Yonga boyutları | 2 × 1.1 × 0.1 | mm |

mm cinsinden kısmi boyut çizimi. İmalat ve tel bağlama için eksiksiz çizimler gerekir.




2.000 × 1.100 × 0.100 mm
X, Y: ±0.100 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

**Güncel yayın kaydı** · 1.6 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.5.

## Yonga entegrasyonu ve kutuplama sırası

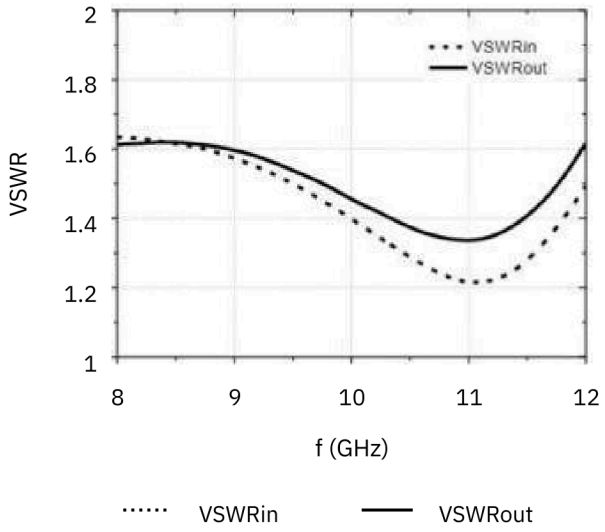
RFout entegre DC bloklama kapasitörü içerir.

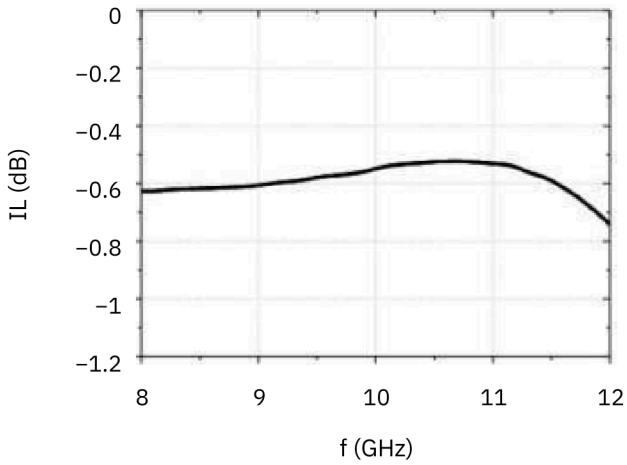
# Performans eğrileri

Her performans eğrisi, ilgili şekilde belirtilen çalışma koşulları için geçerlidir.

### Giriş/çıkış uyumu; Ekleme kaybı.

Şekil notları: TA=+25°C.




VSWRin VSWRout

**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.