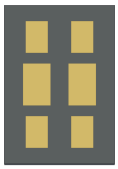
DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası.

Zayıflatma: 3 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.35 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



RF özellikleri

TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Zayıflatma	-	-	-	-	3	dB
Giriş/çıkış VSWR	-	-	-	-	1.35	-
Zayıflatma düzlüğü	-	-	-	-	±0.5	dB

Sınır değerler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
En yüksek giriş gücü	-	-	-	30	dBm

Çevresel koşullar

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

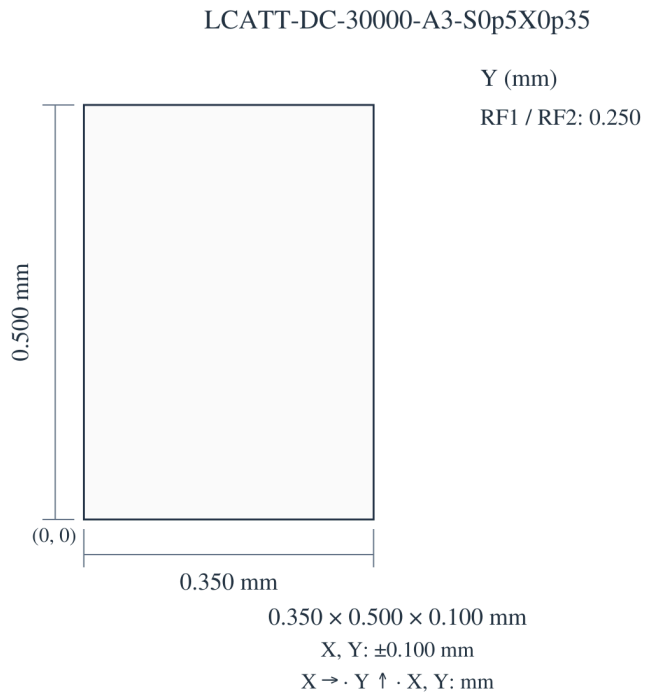
Bağlama pedi atamaları

Uçlar	Sembol	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

Yonga boyutları

Parametre	Değer	Birim
Yonga boyutları	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

Dış hat ve ölçülendirilmiş koordinatlar mm cinsindendir. Bu çizim boyutsal referans olarak kullanılır. İmalat ve tel bağlama için eksiksiz çizimler gerekir.



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

Yonga entegrasyonu ve kutuplama sırası

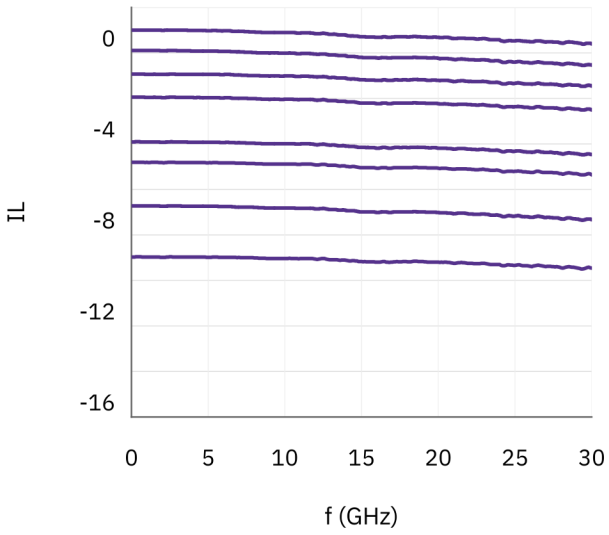
Yonganın arka yüzü güvenilir biçimde topraklanmalıdır.

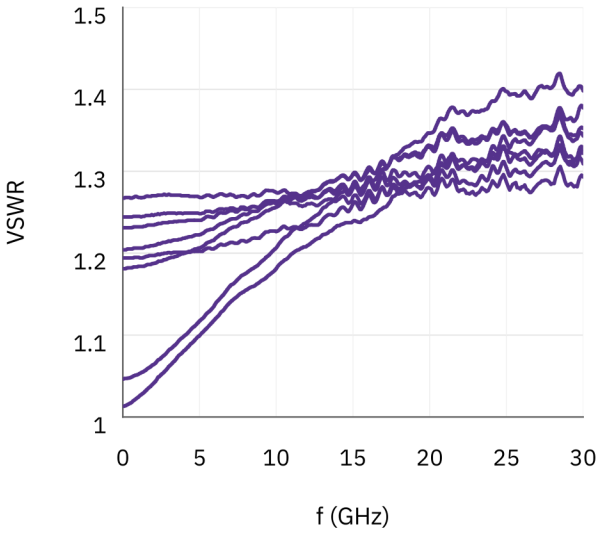
Performans eğrileri

Her şekli, belirtilen çalışma koşullarıyla birlikte değerlendirin.

Seri referans eğrileri — Ekleme kaybı; Port uyumu.

Okunan değerler yaklaşıktır. Bu eğriler serideki 8 model için ortak referanstır. İzler tek tek modellere atanmaz. IL ekseninin birimi belirtilmemiştir.





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.