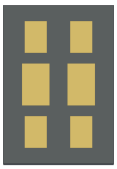
# DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 3 dB



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 3 dB.

التوهين: 3 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.35 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

## خصائص RF

TA = +25 °C

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| تردد التشغيل | - | 0 | - | 30000 | DC–30000 | MHz |
| التوهين | - | - | - | - | 3 | dB |
| نسبة VSWR للدخل والخرج | - | - | - | - | 1.35 | - |
| استواء التوهين | - | - | - | - | ±0.5 | dB |

## القيم الحدية

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|
| أقصى قدرة دخل | - | - | - | 30 | dBm |

## المواصفات البيئية

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|
| درجة حرارة التخزين | - | -65 | - | 150 | °C |
| درجة حرارة التشغيل | - | -55 | - | 125 | °C |

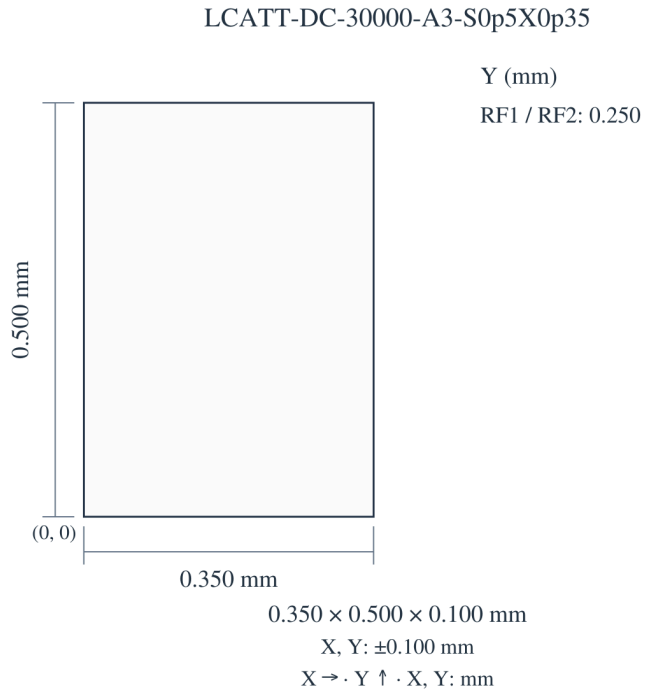
## تعيين نقاط الربط

| الأطراف | الرمز | 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 |

## أبعاد الشريحة

| المعامل | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| أبعاد الشريحة | 0.5 × 0.35 × 0.1 | mm |

رسم مرجعي للمحيط الخارجي والإحداثيات المبيّنة، بالأبعاد بوحدة mm. يقتصر استخدامه على الرجوع إلى الأبعاد ولا يحل محل رسم التصنيع أو الربط السلكي الكامل.




**سجل الإصدار الحالي** · 1.6 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.5.

## دمج الشريحة وتسلسل الانحياز

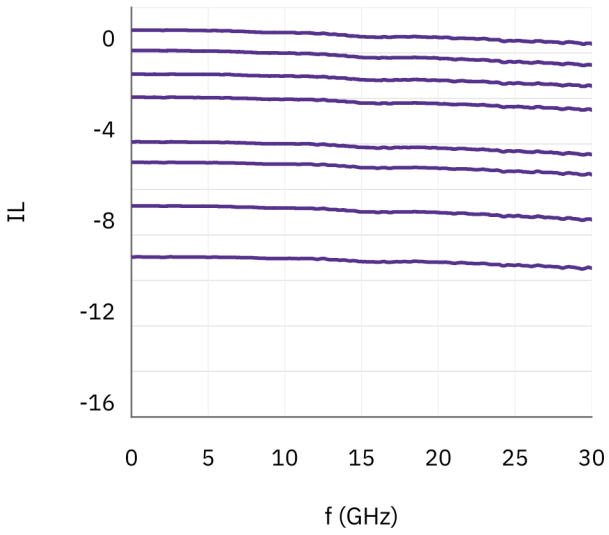
يجب تأريض الوجه الخلفي للشريحة تأريضاً جيداً.

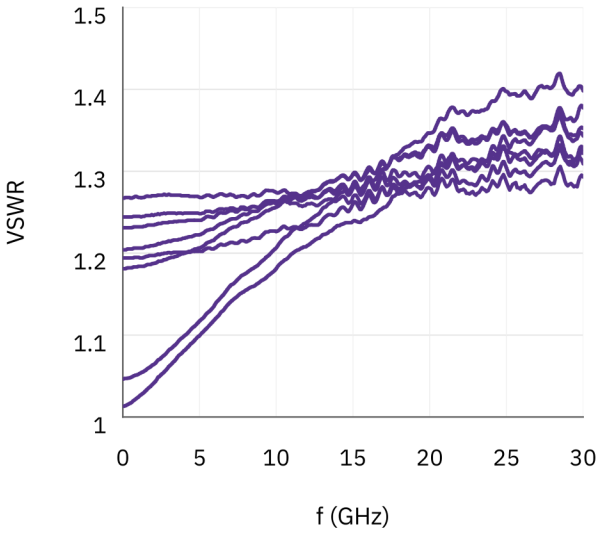
## منحنيات الأداء

تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

**منحنيات مرجعية للسلسلة — فقد الإدخال؛ مطابقة المنافذ.**

القيم المقروءة تقريبية. هذه المنحنيات مرجع مشترك لـ 8 طرز ضمن السلسلة، ولا تُنسب إلى طرز بعينها. وحدة محور IL غير محددة.




**ملاحظة حول المستند**

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.