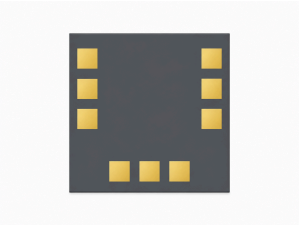
# 8000–12000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0°



LCDIV-8000-12000-2WAY شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0°، تعمل ضمن 8000–12000 MHz.

العزل: 20 dB (نموذجي)؛ نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي)؛ نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي).
أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.8 × 0.8.

## خصائص RF

TA = +25 °C

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|
| تردد التشغيل | - | 8000 | - | 12000 | MHz |
| العزل | - | - | 20 | - | dB |
| نسبة VSWR للدخل | - | - | 1.2 | - | - |
| نسبة VSWR للخرج | - | - | 1.1 | - | - |

## 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 | - | 85 | °C |

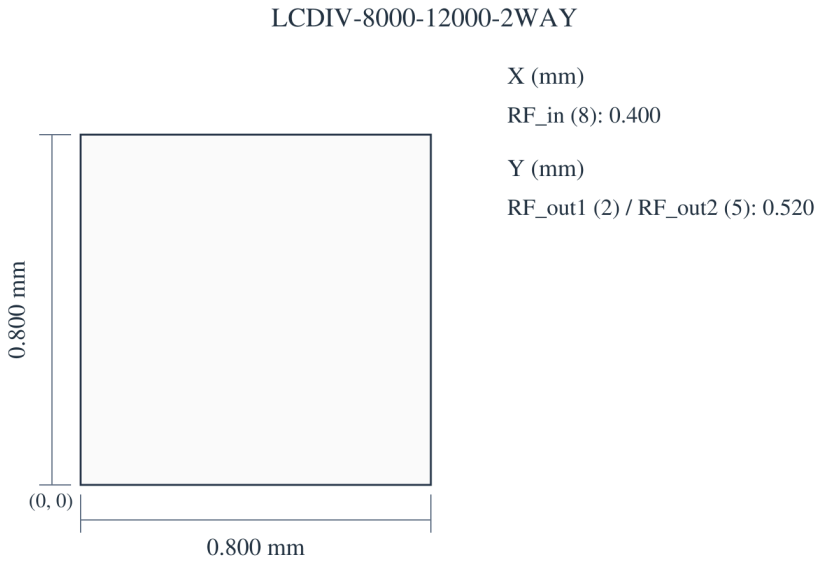
## تعيين نقاط الربط

| الأطراف | الرمز | الوظيفة | ملاحظات |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | أرضي؛ لا يتطلب سلك ربط | - |
| 2 | RFout1 | خرج RF | 1 |
| 5 | RFout2 | خرج RF | 2 |
| 8 | RFin | دخل RF | - |

## أبعاد الشريحة

| المعامل | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| أبعاد الشريحة | 0.8 × 0.8 × 0.1 | mm |

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. يتطلب التصنيع وربط الأسلاك رسومات كاملة.




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

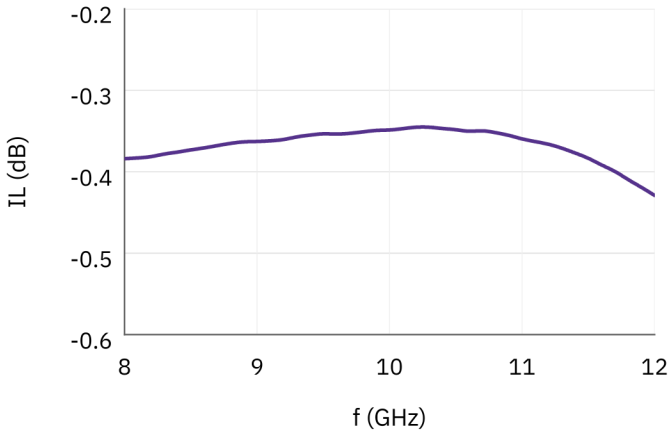
## منحنيات الأداء

تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

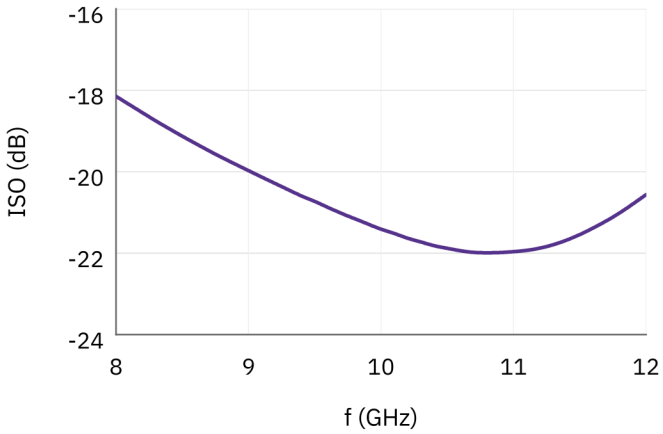
**فقد الإدخال؛ العزل؛ مطابقة الدخل؛ مطابقة الخرج.**

القيم المقروءة تقريبية.

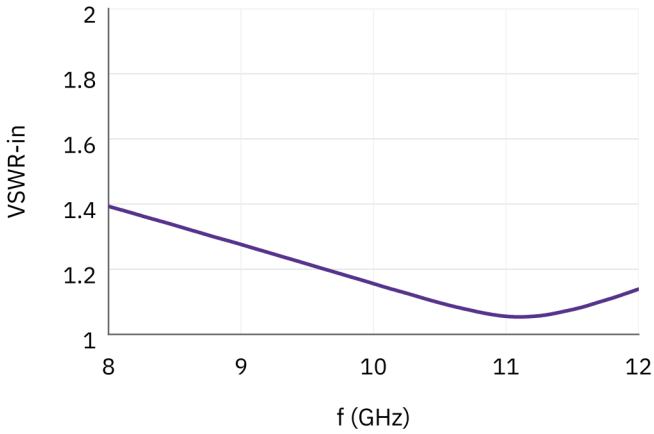
IL



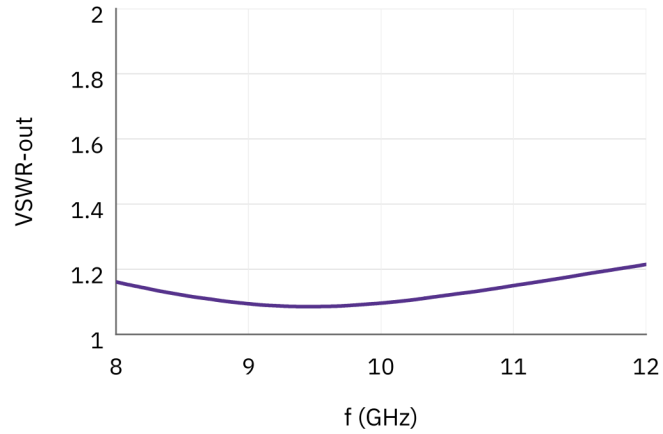

ISO




VSWR-in




VSWR-out




**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.