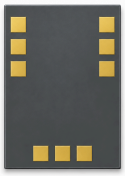
# 5000–7000 MHz Chip divisor de potencia GaAs IPD de 2 vías y 0°

LCDIV-5000-7000-2WAY es un chip divisor de potencia GaAs IPD de 2 vías y 0° para 5000–7000 MHz.

Aislamiento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.1 (típico); VSWR de salida: 1.1 (típico). Dimensiones del die: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.



## Características RF

TA = +25 °C

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Frecuencia de funcionamiento | - | 5000 | - | 7000 | MHz |
| Aislamiento | - | - | 25 | - | dB |
| VSWR de entrada | - | - | 1.1 | - | - |
| VSWR de salida | - | - | 1.1 | - | - |

## Valores límite

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia de entrada máxima | - | - | - | 30 | dBm |

## Condiciones ambientales

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura de funcionamiento | - | -55 | - | 85 | °C |

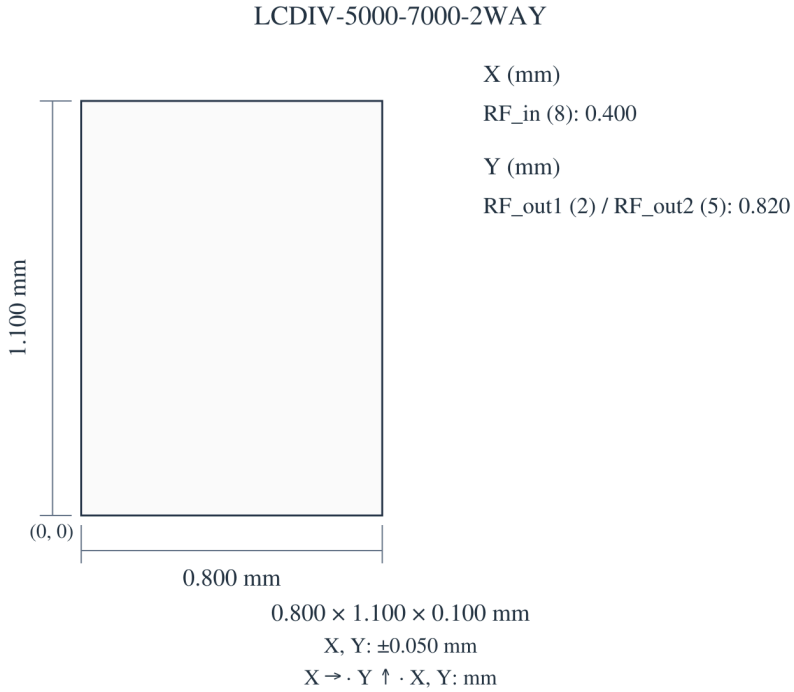
## Asignación de pads de unión

| Terminales | Símbolo | Función | Notas |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | Masa; no requiere hilo de unión | - |
| 2 | RFout1 | Salida RF | 1 |
| 5 | RFout2 | Salida RF | 2 |
| 8 | RFin | Entrada RF | - |

## Dimensiones del chip

| Parámetro | Valor | Unidad |
|---|---|---|
| Dimensiones del chip | 0.8 × 1.1 × 0.1 | mm |

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Utilice los planos completos para la fabricación y la unión por hilos.




**Registro de la publicación actual** · 1.6 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.5.

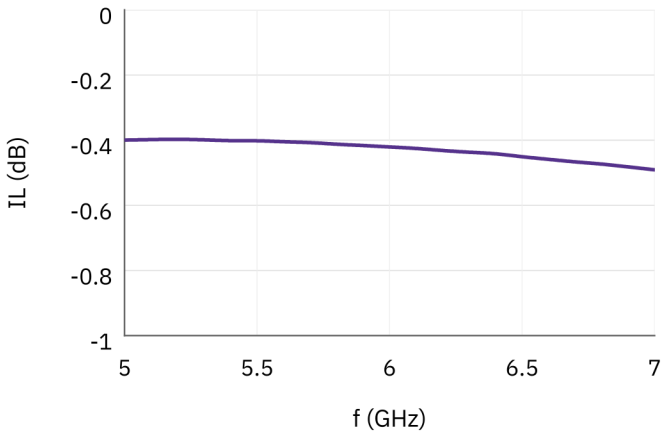
## Curvas de rendimiento

Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

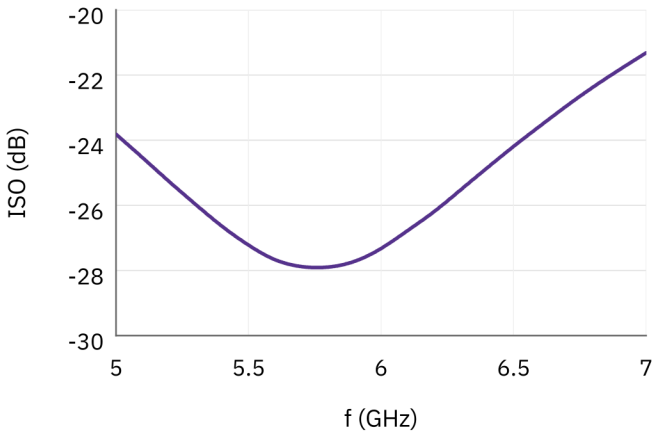
**Pérdida de inserción; Aislamiento; Adaptación de entrada; Adaptación de salida.**

Las lecturas son aproximadas.

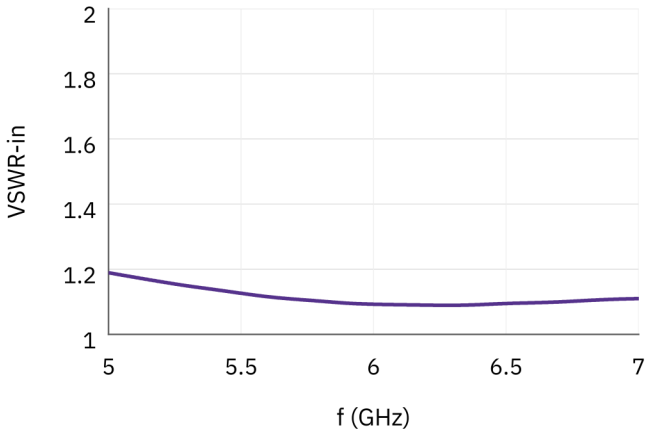
IL



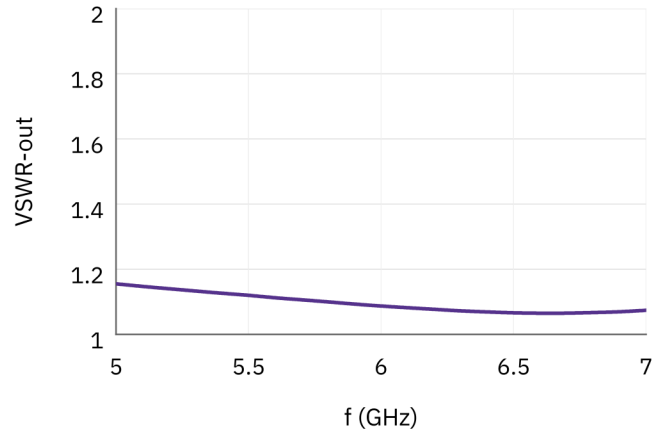

ISO




VSWR-in




VSWR-out




**Aviso del documento**

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.