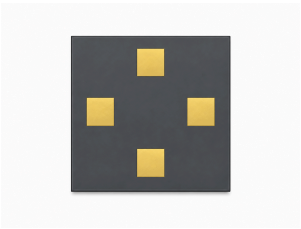
# DC–40000 MHz Chip de cruce RF GaAs

LCXOV-DC-40000-D — DC–40000 MHz Chip de cruce RF GaAs.

Pérdida de inserción: 0.4 dB (típico); Aislamiento: 30 dB (típico); Pérdida de retorno: 20 dB (típico). Dimensiones del die: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.



## Características RF

TA = +25 °C

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Valor | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frecuencia de funcionamiento | - | 0 | - | 40000 | DC–40000 | MHz |
| Pérdida de inserción | - | - | 0.4 | - | - | dB |
| Aislamiento | - | - | 30 | - | - | dB |
| Pérdida de retorno | - | - | 20 | - | - | dB |

## Valores límite

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia de entrada máxima | - | - | - | 35 | dBm |

## Condiciones ambientales

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura de funcionamiento | - | -55 | - | 125 | °C |

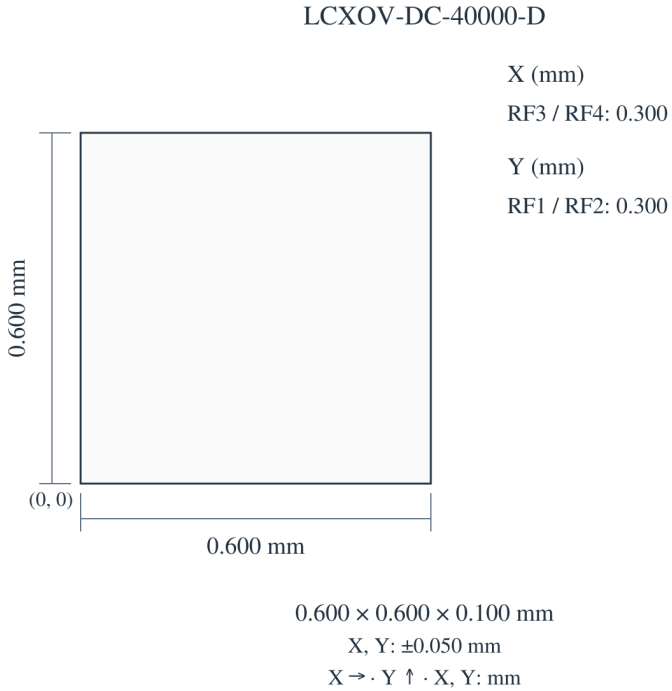
## Asignación de pads de unión

| Terminales | Símbolo | Función | Notas |
|---|---|---|---|
| RF1 | RF1 | Puerto RF | - |
| RF2 | RF2 | Puerto RF | - |
| RF3 | RF3 | Puerto RF | - |
| RF4 | RF4 | Puerto RF | - |

## Dimensiones del chip

| Parámetro | Valor | Unidad |
|---|---|---|
| Dimensiones del chip | 0.6 × 0.6 × 0.1 | mm |

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



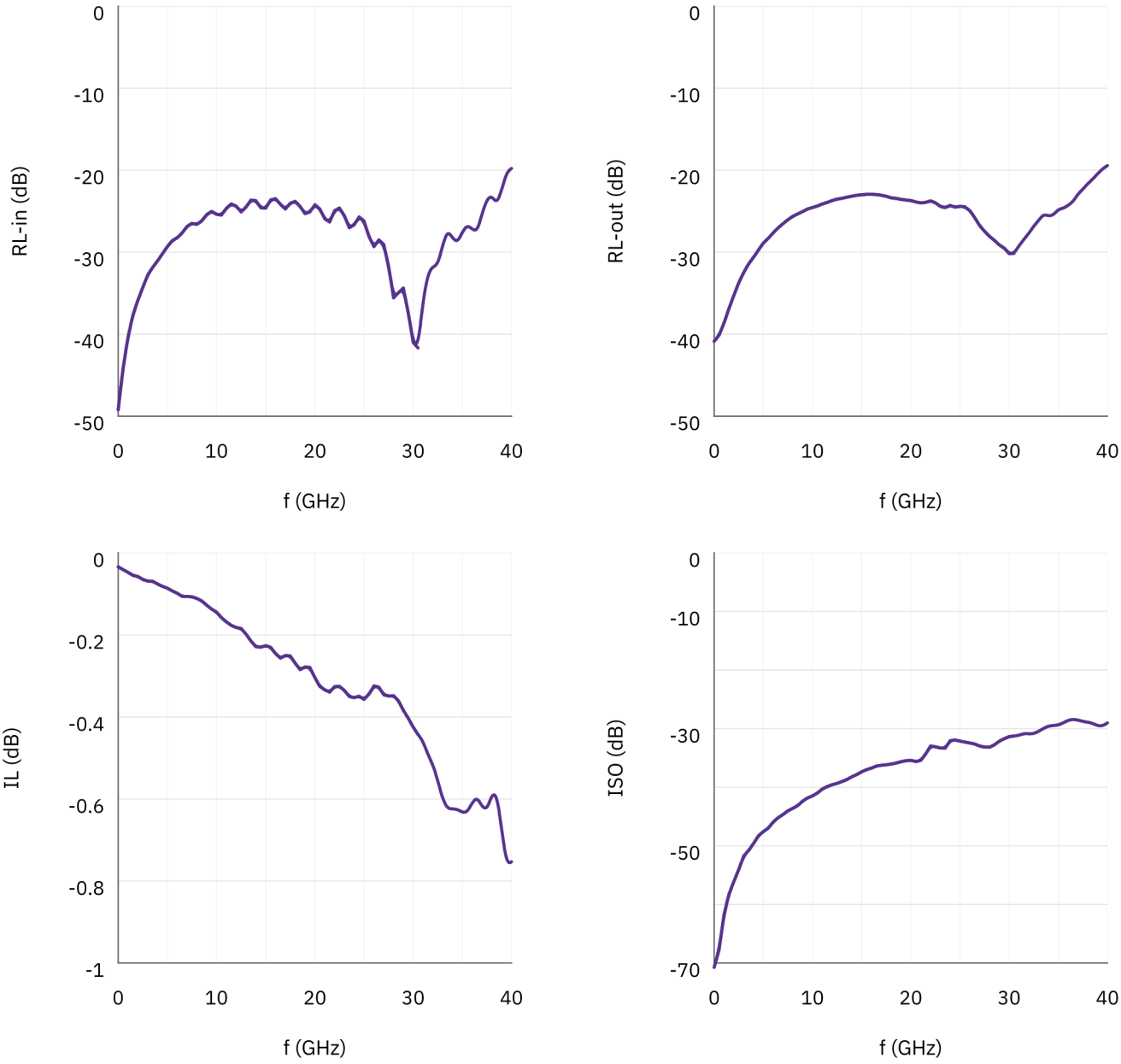

**Registro de la publicación actual** · 1.6 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.5.

## Curvas de rendimiento

Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

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

Notas de la figura: TA=+25°C. Las lecturas son aproximadas. Las pérdidas de retorno de entrada y salida y el aislamiento se representan con valores con signo en dB.




**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.