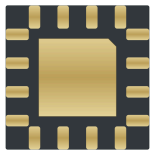
DC–40000 MHz Cruce RF encapsulado — ISO 30 dB (típico)

LCXOV-DC-40000-C · DC–40000 MHz · Cruce RF encapsulado.

Valores de la tabla RF: Pérdida de inserción -1.4 dB (típico); Aislamiento 30 dB (típico). Condiciones de ensayo RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm



Los puertos RF requieren condensadores externos de bloqueo DC.

RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4

T_peak ≤ 260 °C

RF1: 2

RF2: 6

RF3: 10

RF4: 14

NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Dimensiones del encapsulado: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	f	DC	-	40000	DC–40000	MHz
Pérdida de inserción	-	-	-1.4	-	-	dB
Aislamiento	-	-	30	-	-	dB
VSWR de entrada/salida	-	-	1.2	-	-	-

Valores límite

Valores límite; no son consignas de funcionamiento normal.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia de entrada máxima	-	-	-	30	dBm
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

Dimensiones del encapsulado

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del encapsulado	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

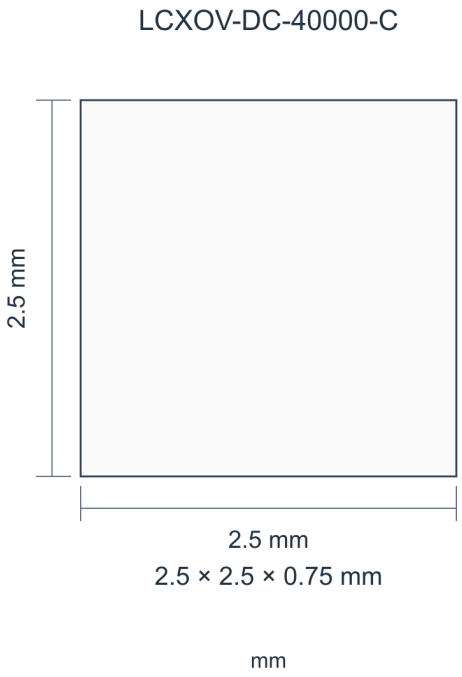
Registro de la publicación actual · 1.3 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.2.

Notas de integración

QFN16 2.5 × 2.5 mm Los puertos RF requieren condensadores externos de bloqueo DC. RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4 T_peak ≤ 260 °C RF1: 2 RF2: 6 RF3: 10 RF4: 14 NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Plano dimensional mecánico

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Para el montaje, utilice el plano de instalación completo.



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.