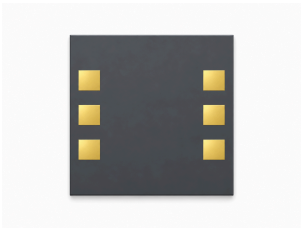
8000–12000 MHz Chip ecualizador de pendiente GaAs

LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz Chip ecualizador de pendiente GaAs.

Magnitud de ecualización: 2 dB; Pérdida de inserción @ 8000 MHz: 2.6 dB; Pérdida de inserción @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensiones del die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



Características RF

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	-	8000	-	12000	-	MHz
Magnitud de ecualización	-	-	-	-	2	dB
Pérdida de inserción @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
Pérdida de inserción @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
VSWR de entrada/salida	-	-	-	-	1.2	-

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	-	125	°C

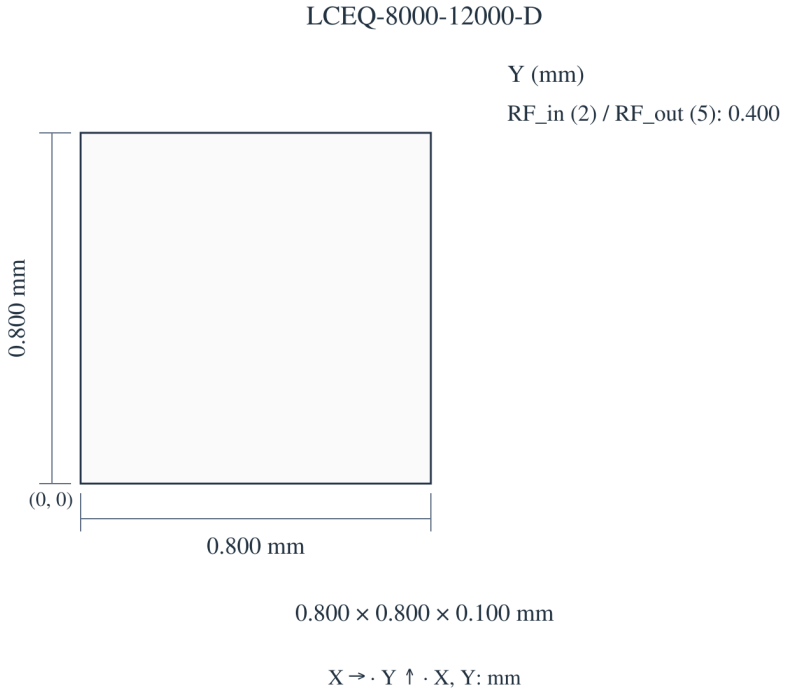
Asignación de pads de unión

Terminales	Símbolo	Función	Notas
1, 3, 4, 6	GND	Masa	-
2	RF_in	Entrada RF	-
5	RF_out	Salida RF	-

Dimensiones del chip

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del chip	0.8 × 0.8 × 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.

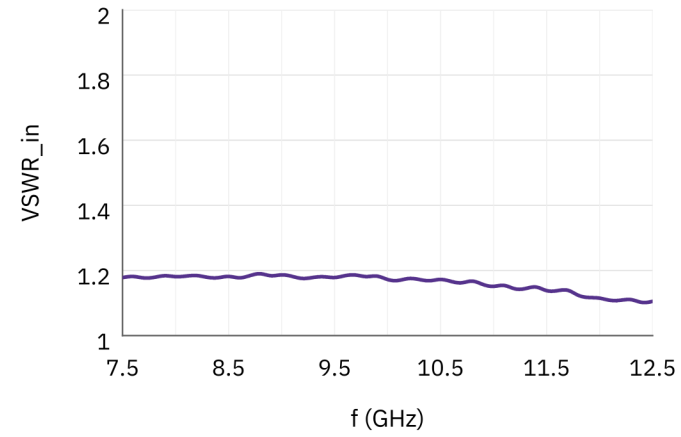
Curvas de rendimiento

Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

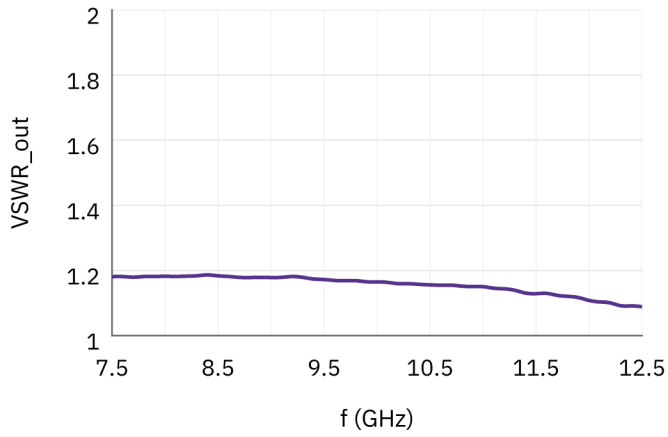
Adaptación de entrada; Adaptación de salida; Pérdida de inserción; Desfase.

Las lecturas son aproximadas. El eje vertical se identifica como P. No se especifica la unidad de fase.

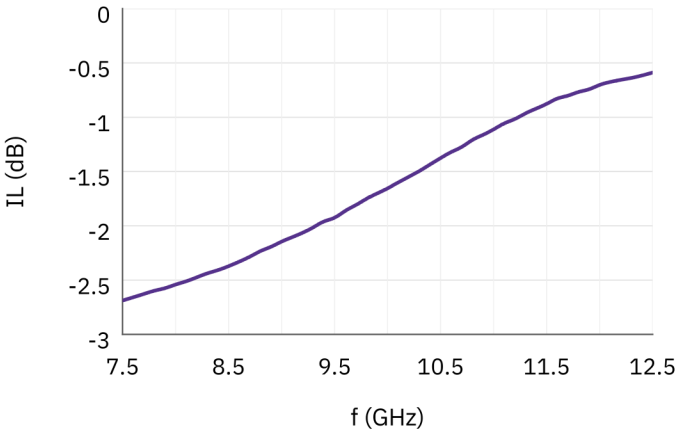
VSWR-in



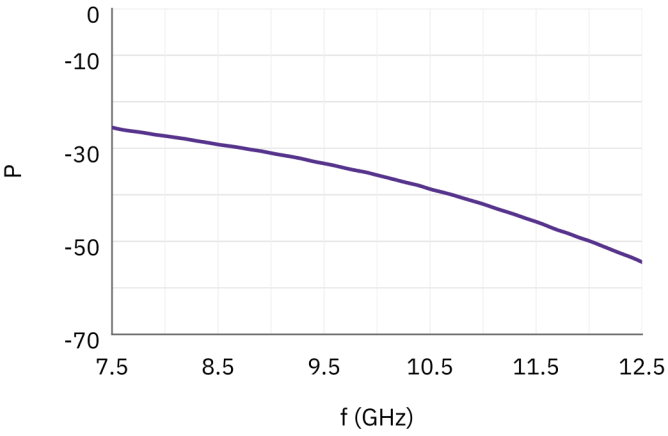
VSWR-out



IL



P



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.