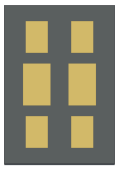
DC–30000 MHz Chip atenuador fijo GaAs IPD de 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz Chip atenuador fijo GaAs IPD de 1 dB.

Atenuación: 1 dB; VSWR de entrada/salida: 1.4 ; Planicidad de atenuación: ±0.5 dB. Dimensiones del die: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Atenuación	-	-	-	-	1	dB
VSWR de entrada/salida	-	-	-	-	1.4	-
Planicidad de atenuación	-	-	-	-	±0.5	dB

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

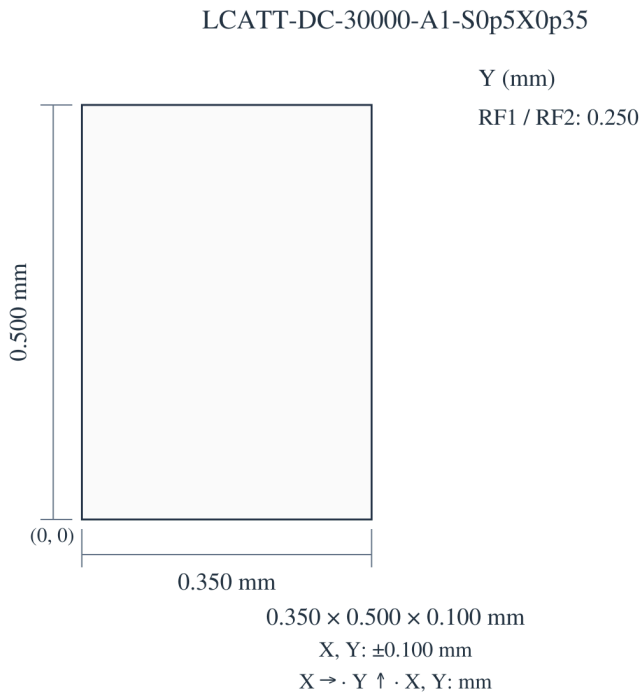
Asignación de pads de unión

Terminales	Símbolo	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

Dimensiones del chip

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del chip	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

Contorno y coordenadas acotadas en mm. Este plano sirve como referencia dimensional. Para la fabricación y el conexionado por hilo se requieren planos completos.



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

Integración del chip y secuencia de polarización

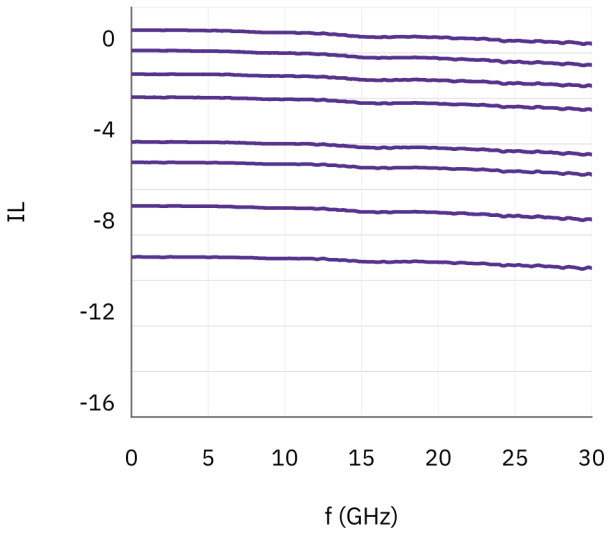
La cara posterior del chip requiere una conexión a tierra fiable.

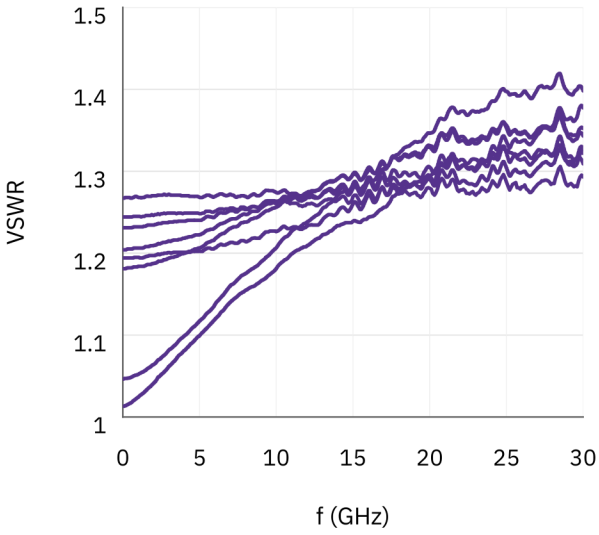
Curvas de rendimiento

Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

Curvas de referencia de la serie — Pérdida de inserción; Adaptación de puertos.

Las lecturas son aproximadas. Estas curvas sirven de referencia común para 8 modelos de la serie. Las trazas no se asignan a modelos concretos. No se especifica la unidad del eje IL.





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.