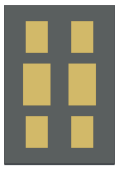
# DC–30000 MHz Die atenuador fixo GaAs IPD de 10 dB

LCATT-DC-30000-A10 — DC–30000 MHz Die atenuador fixo GaAs IPD de 10 dB.

Atenuação: 10 dB; VSWR de entrada/saída: 1.3 ; Planicidade da atenuação: ±0.5 dB. Dimensões do die: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



## Características RF

TA = +25 °C

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Valor | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequência de operação | - | 0 | - | 30000 | DC–30000 | MHz |
| Atenuação | - | - | - | - | 10 | dB |
| VSWR de entrada/saída | - | - | - | - | 1.3 | - |
| Planicidade da atenuação | - | - | - | - | ±0.5 | dB |

## Valores limite

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|
| Potência de entrada máxima | - | - | - | 30 | dBm |

## Condições ambientais

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura de armazenamento | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura de operação | - | -55 | - | 125 | °C |

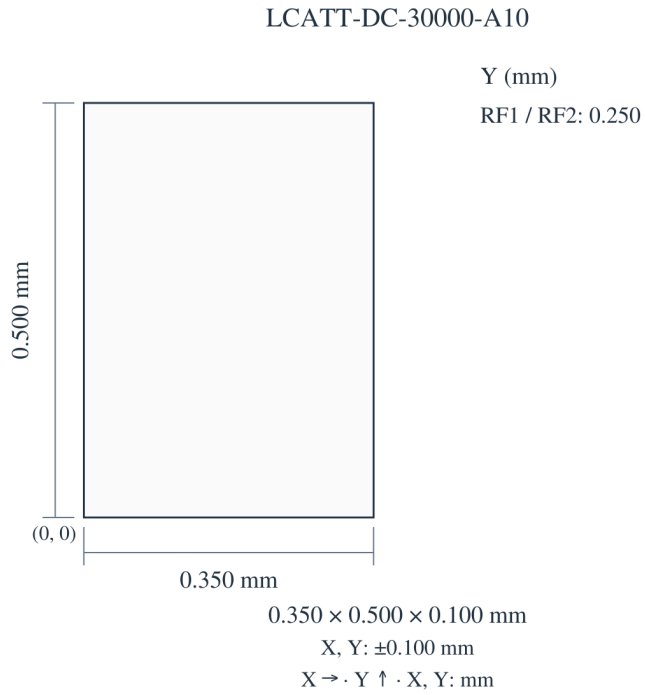
## Atribuição dos pads de ligação

| Terminais | 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 |

## Dimensões do die

| Parâmetro | Valor | Unidade |
|---|---|---|
| Dimensões do die | 0.5 × 0.35 × 0.1 | mm |

Contorno e coordenadas cotadas em mm. Este desenho serve como referência dimensional. A fabricação e a interconexão por fios exigem desenhos completos.




**Registro da publicação atual** · 1.6 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.5.

## Integração do die e sequência de polarização

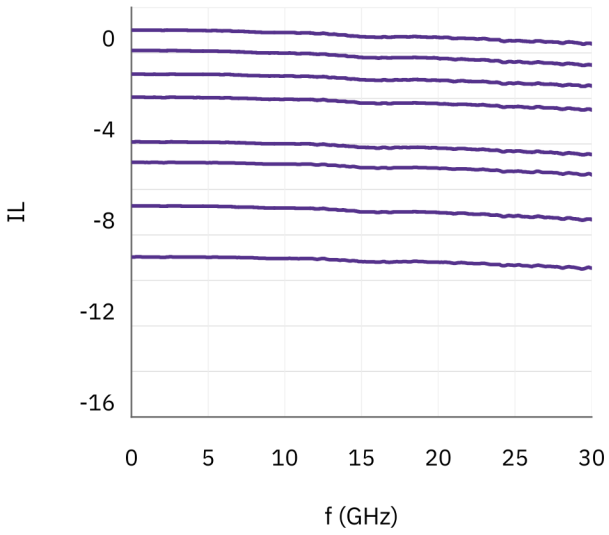
A face posterior do die requer uma ligação à terra confiável.

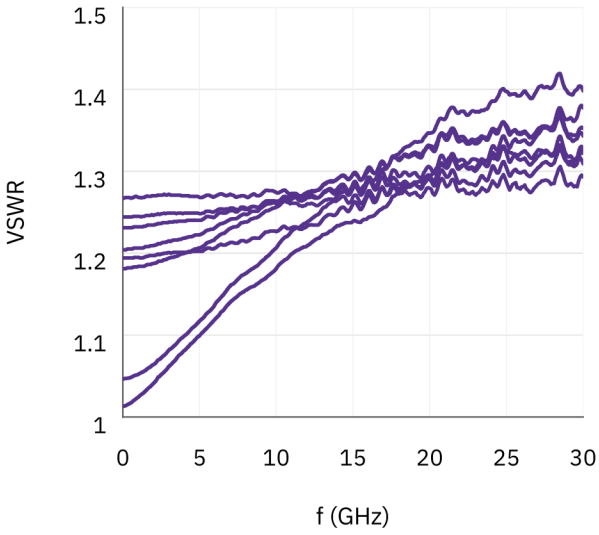
## Curvas de desempenho

Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

### Curvas de referência da série — Perda de inserção; Casamento das portas.

As leituras são aproximadas. Estas curvas servem de referência comum para 8 modelos da série. As curvas individuais não são associadas a modelos específicos. A unidade do eixo IL não é especificada.




**Aviso do documento**

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.