# DC–30000 MHz Die attenuatore fisso GaAs IPD da 2 dB

LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35 — DC–30000 MHz Die attenuatore fisso GaAs IPD da 2 dB.

Attenuazione: 2 dB; VSWR di ingresso/uscita: 1.3 ; Planarità dell’attenuazione: ±0.4 dB. Dimensioni del die: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.



## Caratteristiche RF

TA = +25 °C

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequenza operativa | - | 0 | - | 30000 | DC–30000 | MHz |
| Attenuazione | - | - | - | - | 2 | dB |
| VSWR di ingresso/uscita | - | - | - | - | 1.3 | - |
| Planarità dell’attenuazione | - | - | - | - | ±0.4 | dB |

## Valori limite

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| Potenza di ingresso massima | - | - | - | 30 | dBm |

## Condizioni ambientali

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura di stoccaggio | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura operativa | - | -55 | - | 125 | °C |

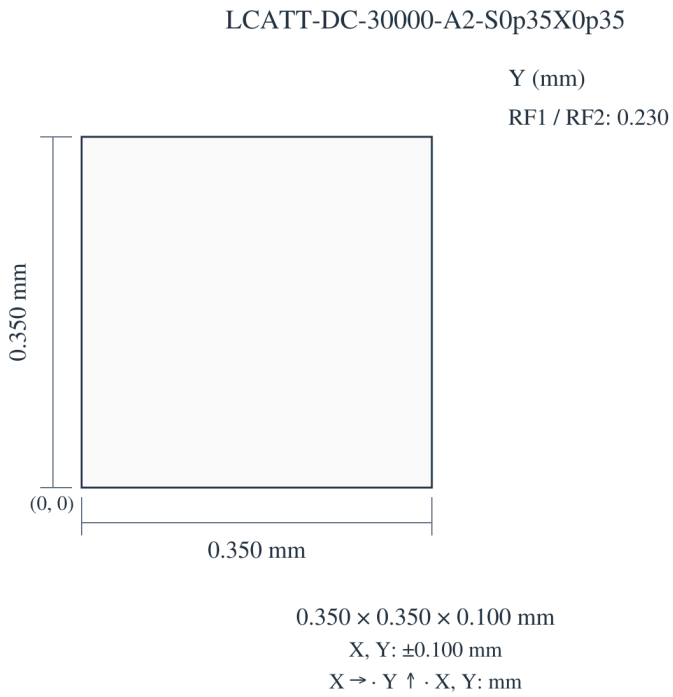
## Assegnazione delle piazzole di bonding

| Terminali | Simbolo | mm |
|---|---|---|
| 1 | GND | 0.100 × 0.050 |
| 2 | RF1 | 0.132 × 0.087 |
| 3 | RF2 | 0.132 × 0.087 |
| 4 | GND | 0.100 × 0.050 |

## Dimensioni del die

| Parametro | Valore | Unità |
|---|---|---|
| Dimensioni del die | 0.35 × 0.35 × 0.1 | mm |

Profilo e coordinate quotate in mm. Il disegno serve come riferimento dimensionale. Per la fabbricazione e il wire bonding occorrono disegni completi.




**Pubblicazione corrente** · 1.6 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.5.

## Integrazione del die e sequenza di polarizzazione

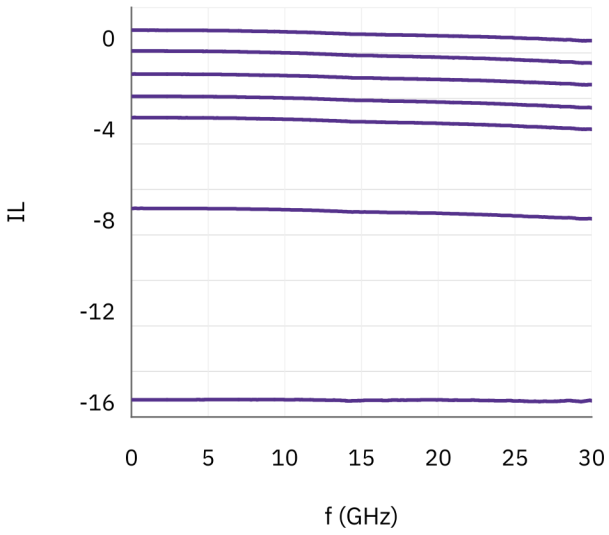
Il retro del die richiede un collegamento a massa affidabile.

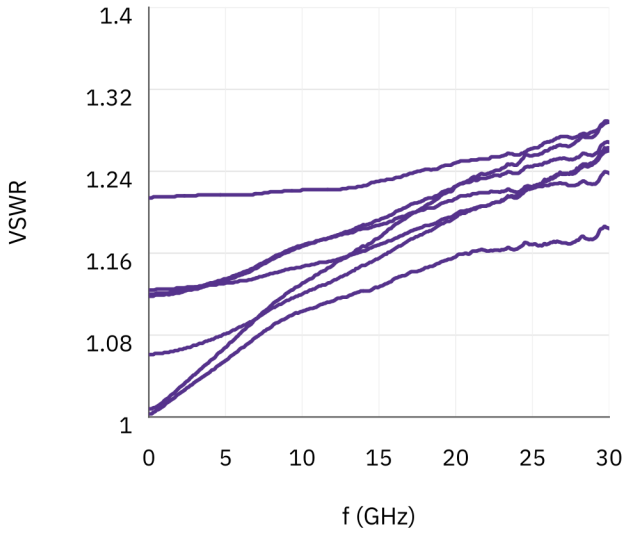
# Curve di prestazione

Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

### Curve di riferimento della serie — Adattamento delle porte; Perdita di inserzione.

Note della figura: TA=+25°C. I valori letti sono approssimativi. Queste curve costituiscono un riferimento comune per 7 modelli della serie. Le singole tracce non sono associate a modelli specifici. L'unità dell'asse IL non è specificata.




**Nota sul documento**

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.