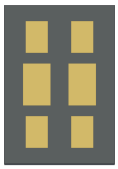
# DC–30000 MHz GaAs-IPD-Festdämpfungschip, 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz GaAs-IPD-Festdämpfungschip, 1 dB.

Dämpfung: 1 dB; Ein-/Ausgangs-VSWR: 1.4 ; Dämpfungswelligkeit: ±0.5 dB.
Chipabmessungen: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



## RF-Kennwerte

TA = +25 °C

| Parameter | Symbol | Minimum | Typisch | Maximum | Wert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsfrequenz | - | 0 | - | 30000 | DC–30000 | MHz |
| Dämpfung | - | - | - | - | 1 | dB |
| Ein-/Ausgangs-VSWR | - | - | - | - | 1.4 | - |
| Dämpfungswelligkeit | - | - | - | - | ±0.5 | dB |

## Grenzwerte

| Parameter | Symbol | Minimum | Typisch | Maximum | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Maximale Eingangsleistung | - | - | - | 30 | dBm |

## Umgebungsbedingungen

| Parameter | Symbol | Minimum | Typisch | Maximum | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | - | -65 | - | 150 | °C |
| Betriebstemperatur | - | -55 | - | 125 | °C |

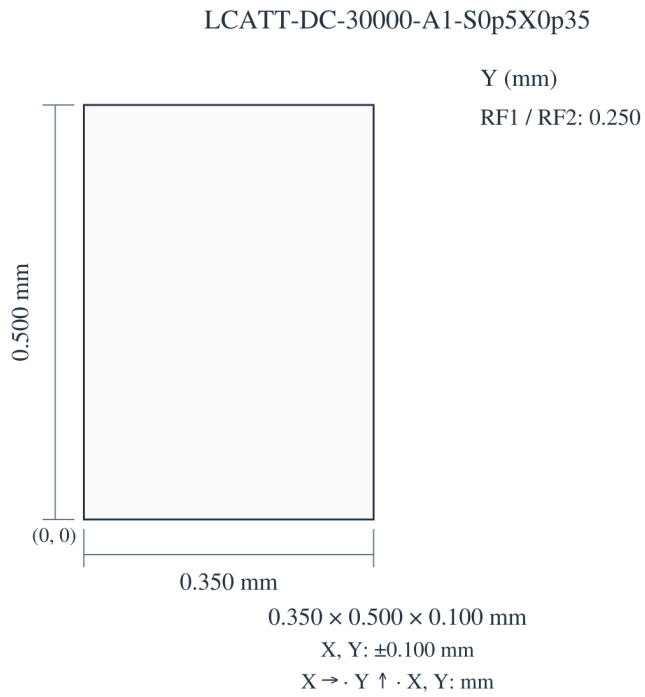
## Bondpad-Belegung

| Anschlüsse | Symbol | 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 |

## Chipabmessungen

| Parameter | Wert | Einheit |
|---|---|---|
| Chipabmessungen | 0.5 × 0.35 × 0.1 | mm |

Maßskizze mit Außenkontur und bemaßten Koordinaten in mm. Sie dient als Maßreferenz. Für Fertigung und Drahtbonden sind vollständige Zeichnungen erforderlich.




**Aktueller Publikationsstand** · 1.6 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.5.

## Chipintegration und Bias-Reihenfolge

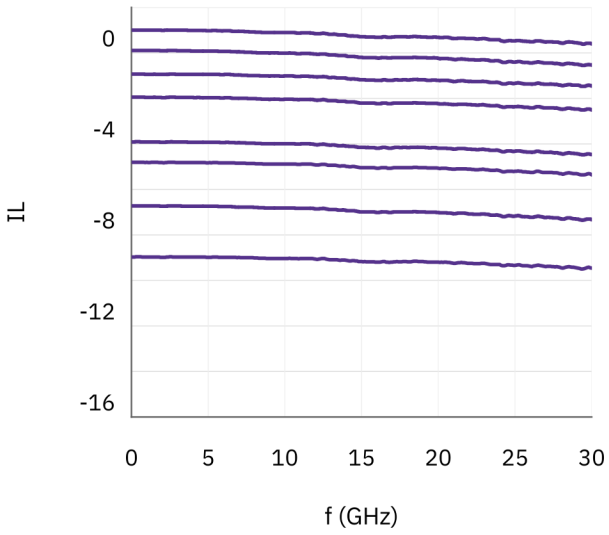
Die Chiprückseite muss gut geerdet sein.

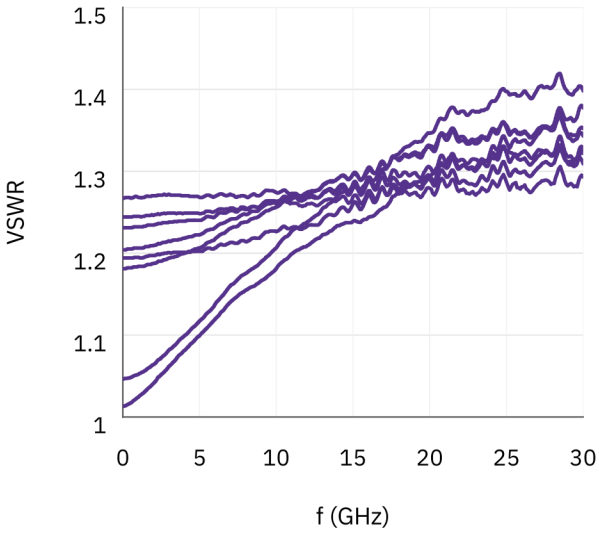
# Kennlinien

Beachten Sie die bei jeder Abbildung angegebenen Betriebsbedingungen.

### Referenzkennlinien der Baureihe — Einfügedämpfung; Portanpassung.

Die ablesbaren Werte sind Näherungswerte. Diese Kennlinien dienen als gemeinsame Referenz für 8 Modelle der Baureihe. Einzelne Kennlinien sind keinem Modell zugeordnet. Die Einheit der IL-Achse ist nicht angegeben.




**Dokumenthinweis**

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.