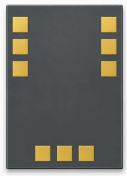
# 5000–7000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

LCDIV-5000-7000-2WAY ist ein GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase für 5000–7000 MHz.

Isolation: 25 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.1 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.1 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.



## RF-Kennwerte

TA = +25 °C

| Parameter | Symbol | Minimum | Typisch | Maximum | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsfrequenz | - | 5000 | - | 7000 | MHz |
| Isolation | - | - | 25 | - | dB |
| Eingangs-VSWR | - | - | 1.1 | - | - |
| Ausgangs-VSWR | - | - | 1.1 | - | - |

## Grenzwerte

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

## Umgebungsbedingungen

| Parameter | Symbol | Minimum | Typisch | Maximum | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | - | -65 | - | 150 | °C |
| Betriebstemperatur | - | -55 | - | 85 | °C |

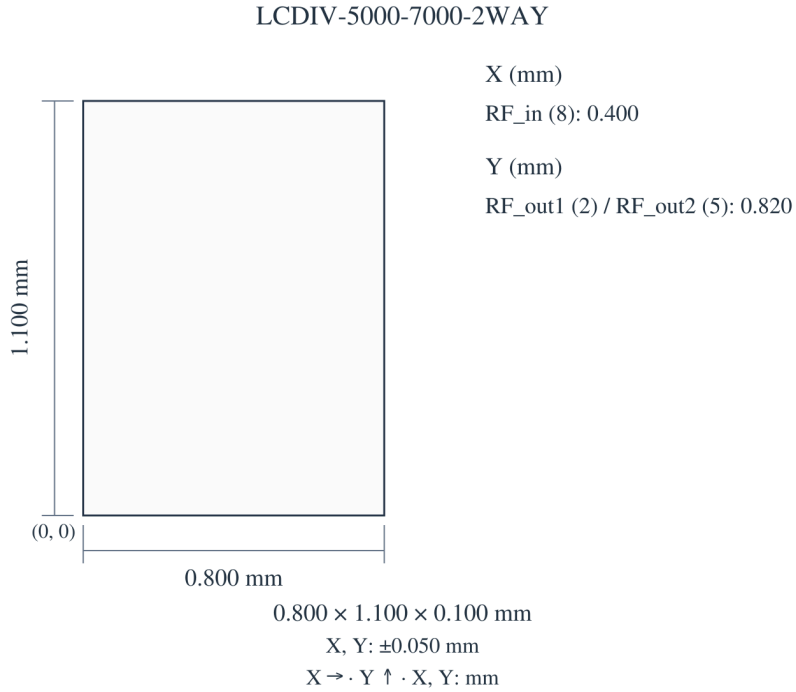
## Bondpad-Belegung

| Anschlüsse | Symbol | Funktion | Hinweise |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | Masse; kein Bonddraht erforderlich | - |
| 2 | RFout1 | RF-Ausgang | 1 |
| 5 | RFout2 | RF-Ausgang | 2 |
| 8 | RFin | RF-Eingang | - |

## Chipabmessungen

| Parameter | Wert | Einheit |
|---|---|---|
| Chipabmessungen | 0.8 × 1.1 × 0.1 | mm |

Maßskizze mit ausgewählten Abmessungen in mm. 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.

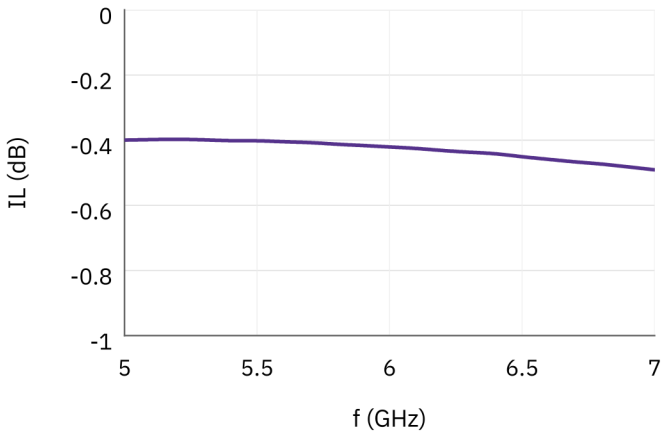
## Kennlinien

Beachten Sie die bei jeder Abbildung angegebenen Betriebsbedingungen.

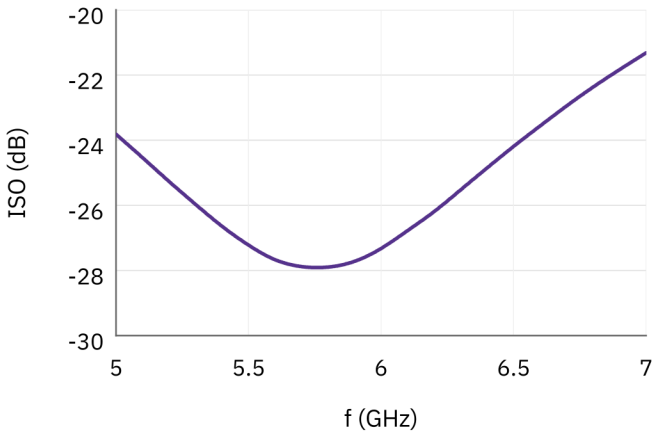
### Einfügedämpfung; Isolation; Eingangsanpassung; Ausgangsanpassung.

Die ablesbaren Werte sind Näherungswerte.

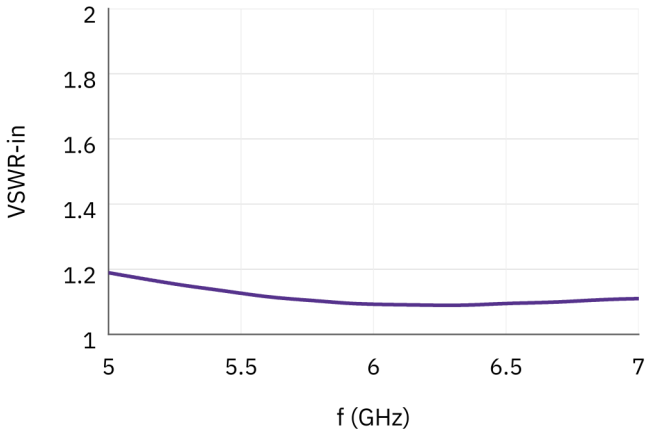
IL



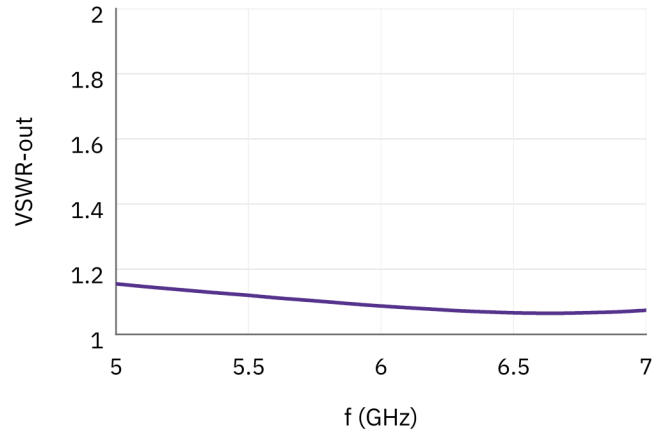

ISO




VSWR-in




VSWR-out




**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.