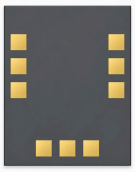
12000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

LCDIV-12000-18000-2WAYは、12000–18000 MHzで動作するGaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイです。

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1 × 0.1 mm.



RF 特性 TA = +25 °C

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
動作周波数	-	12000	-	18000	MHz
アイソレーション	-	-	25	-	dB
入力 VSWR	-	-	1.2	-	-
出力 VSWR	-	-	1.1	-	-

絶対限界値

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
最大入力電力	-	-	-	30	dBm

環境仕様

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	85	°C

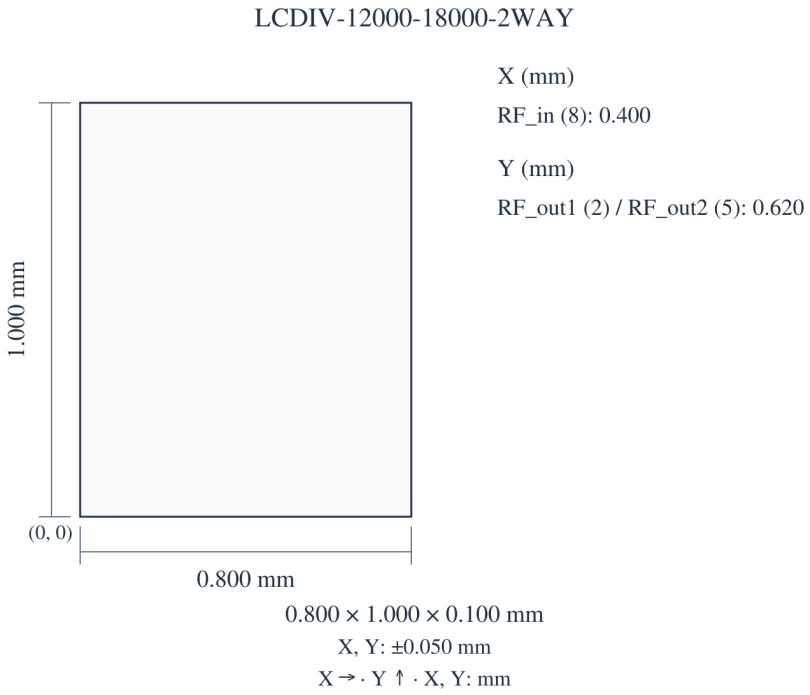
ボンディングパッド配置

ピン番号	記号	機能	備考
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	接地、ワイヤボンディング不要	-
2	RFout1	RF 出力	1
5	RFout2	RF 出力	2
8	RFin	RF 入力	-

ダイ寸法

項目	値	単位
ダイ寸法	0.8 × 1 × 0.1	mm

一部の寸法を mm で示した参考図です。製造およびワイヤボンディングには詳細図面を参照してください。



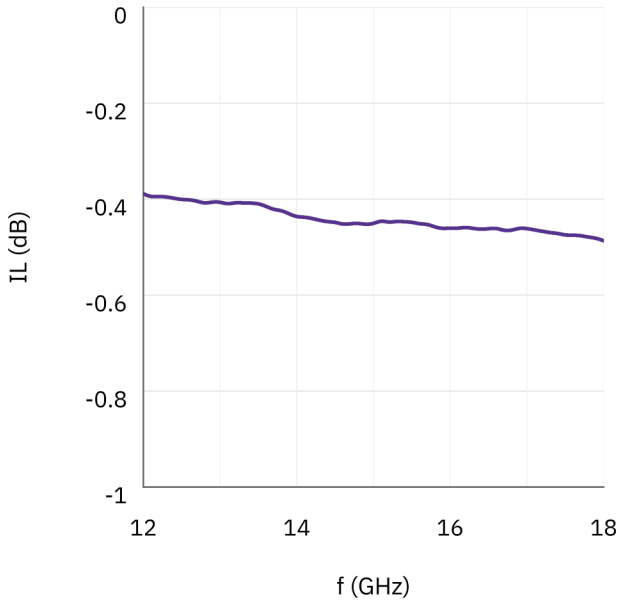
現在の発行記録 · 1.6 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.5.

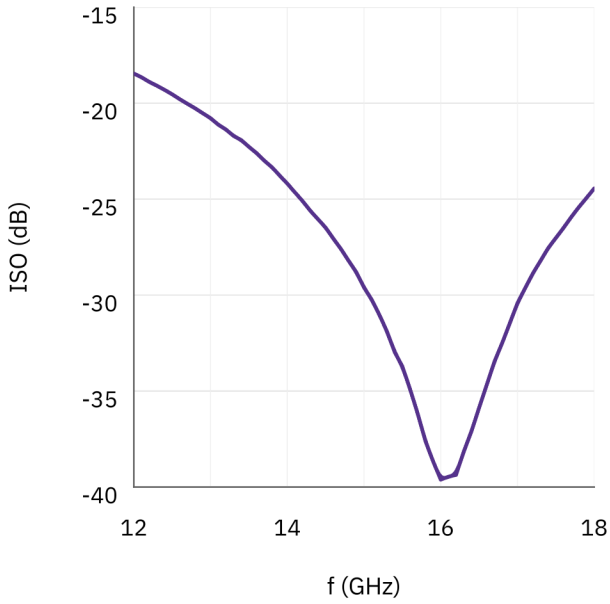
性能特性曲線

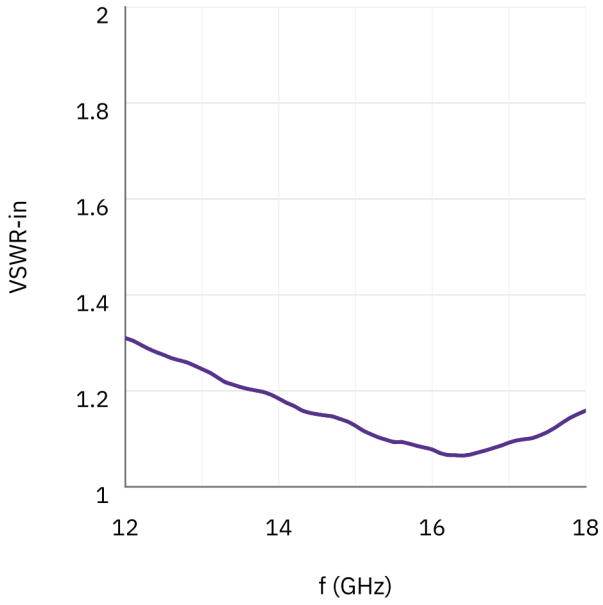
各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

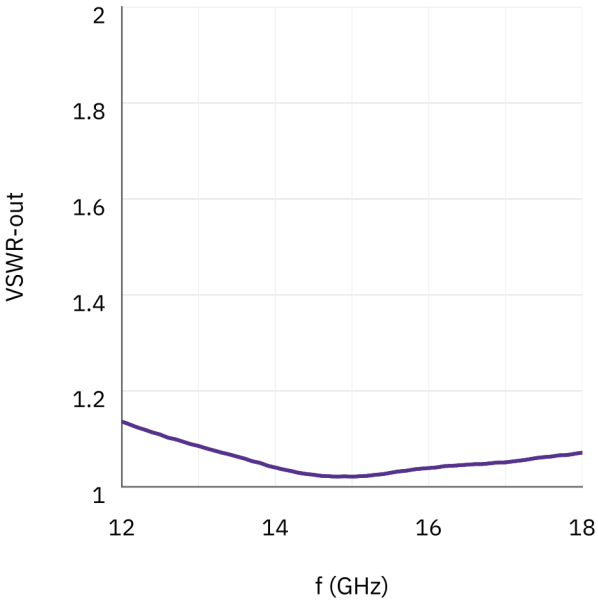
挿入損失、アイソレーション、入力整合、出力整合。

読み取り値は近似値です。









文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。