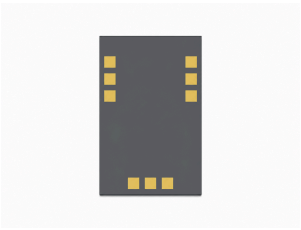
# 2000–6000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

LCDIV-2000-6000-2WAY는 2000–6000 MHz에서 동작하는 GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이입니다.

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.



## RF 특성 TA = +25 °C

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|
| 동작 주파수 | - | 2000 | - | 6000 | MHz |
| 격리도 | - | - | 20 | - | dB |
| 입력 VSWR | - | - | 1.3 | - | - |
| 출력 VSWR | - | - | 1.2 | - | - |

## 한계값

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|
| 최대 입력 전력 | - | - | - | 30 | dBm |

## 환경 사양

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|
| 보관 온도 | - | -65 | - | 150 | °C |
| 동작 온도 | - | -55 | - | 85 | °C |

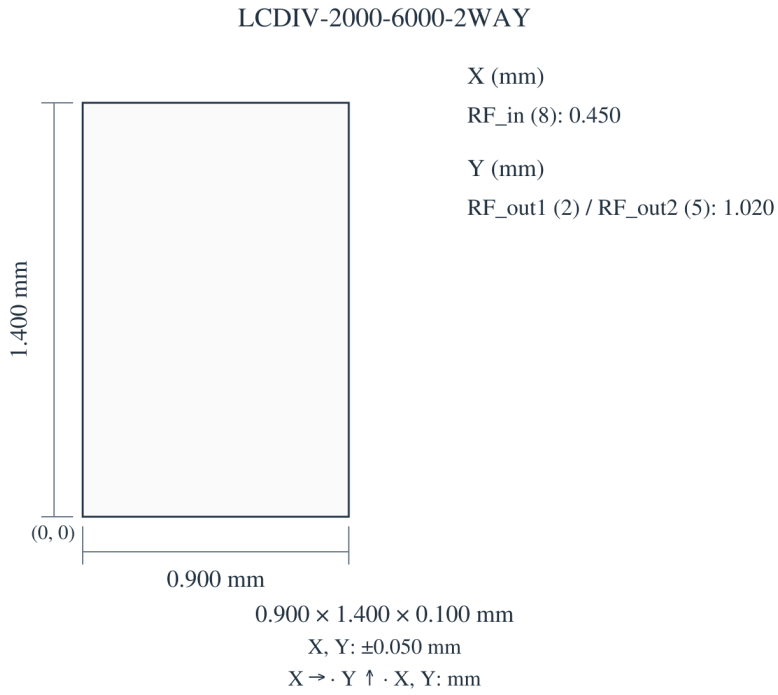
## 본딩 패드 배치

| 핀 번호 | 기호 | 기능 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | 접지, 와이어 본딩 불필요 | - |
| 2 | RFout1 | RF 출력 | 1 |
| 5 | RFout2 | RF 출력 | 2 |
| 8 | RFin | RF 입력 | - |

## 다이 치수

| 항목 | 값 | 단위 |
|---|---|---|
| 다이 치수 | 0.9 × 1.4 × 0.1 | mm |

일부 치수를 mm 단위로 표시한 참고 도면입니다. 제작 및 와이어 본딩에는 전체 도면을 사용하십시오.

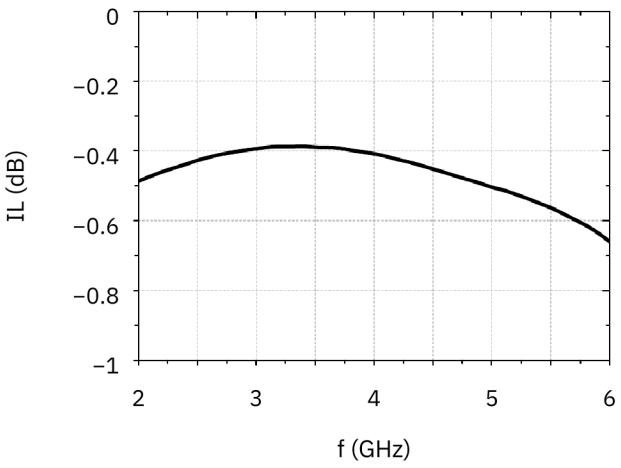


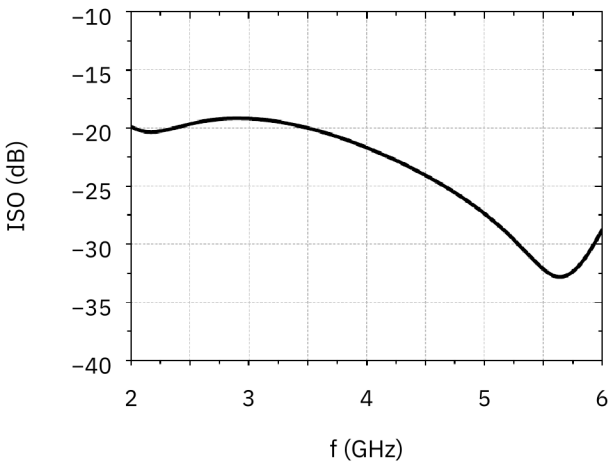

**현재 발행 기록** · 1.6 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.5.

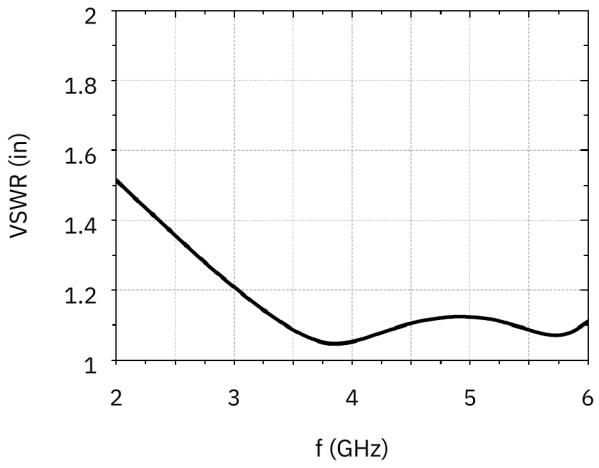
## 성능 특성 곡선

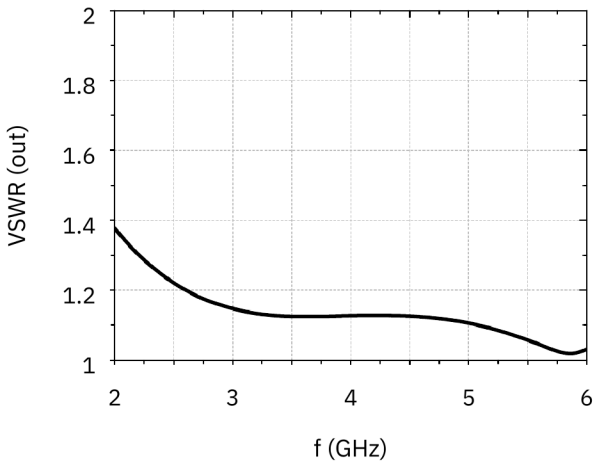
각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

**삽입 손실; 격리도; 입력 정합; 출력 정합.**




**문서 안내**

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.