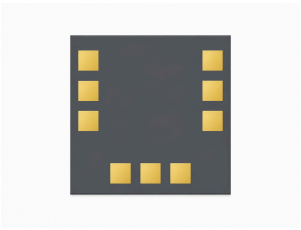
8000–12000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

LCDIV-8000-12000-2WAY는 8000–12000 MHz에서 동작하는 GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이입니다.

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	-	8000	-	12000	MHz
격리도	-	-	20	-	dB
입력 VSWR	-	-	1.2	-	-
출력 VSWR	-	-	1.1	-	-

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

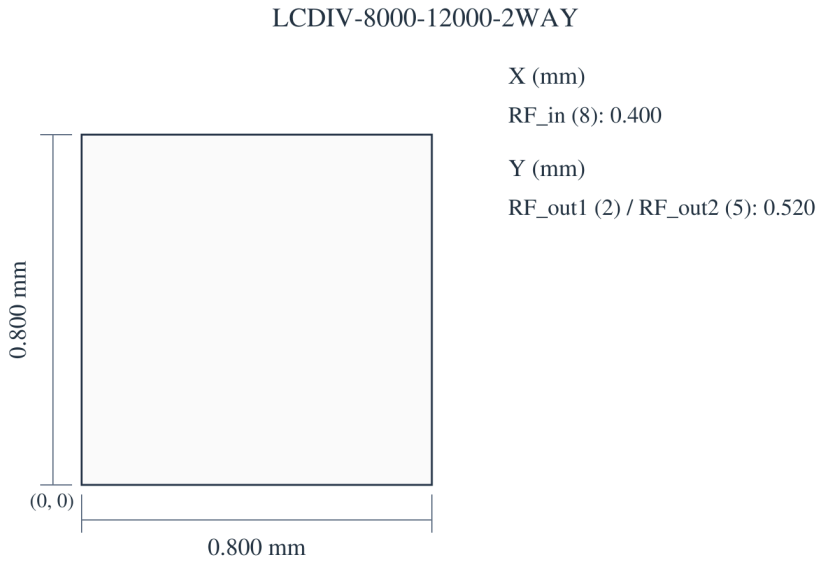
본딩 패드 배치

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	0.8 × 0.8 × 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.

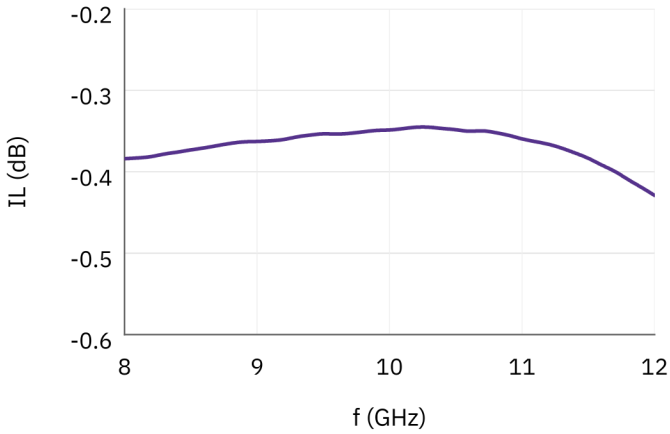
성능 특성 곡선

각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

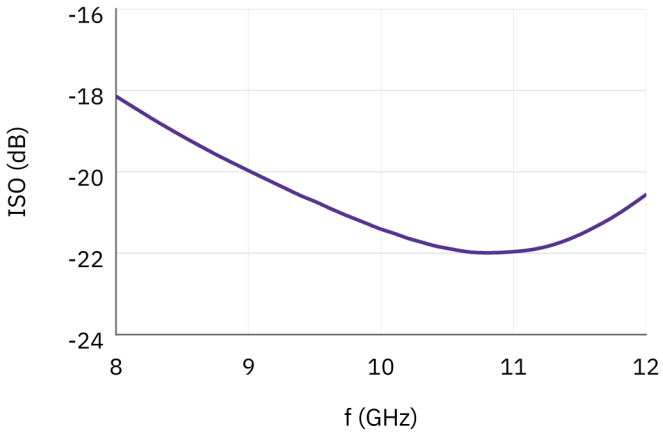
삽입 손실; 격리도; 입력 정합; 출력 정합.

판독값은 근삿값입니다.

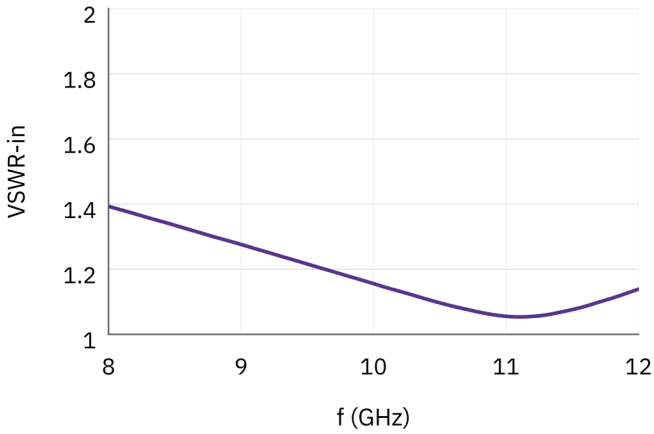
IL



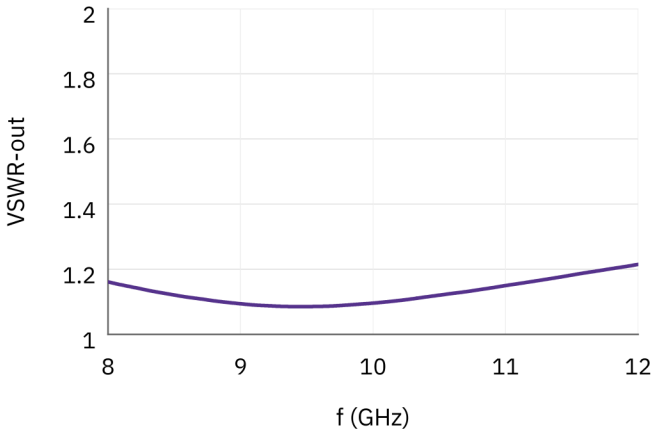
ISO



VSWR-in



VSWR-out



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.