17000–19000 MHz GaAs 대역통과 필터 베어 다이 — IL 2.7 dB (대표값)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs 대역통과 필터 베어 다이.

RF 전기 특성표의 규격값: 삽입 손실 2.7 dB (대표값). RF 측정 조건: TA = +25 °C.

다이 치수: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.



RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	값	단위
동작 주파수	f	17000	-	19000	-	MHz
중심 주파수	-	-	18000	-	-	MHz
삽입 손실	-	-	2.7	-	-	dB
통과대역 리플	-	-	0.5	-	-	dB
입출력 VSWR	-	-	1.2	-	-	-
하측 저지대역 억압도	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
상측 저지대역 억압도	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

한계값 한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	125	°C

다이 치수

항목	값	단위
다이 치수	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

본딩 패드 배치

핀 번호	기호	기능	치수 (mm)
1	GND	접지	0.100 × 0.100
2	RFin	RF 입력	0.150 × 0.100
3	GND	접지	0.100 × 0.100
4	GND	접지	0.100 × 0.100

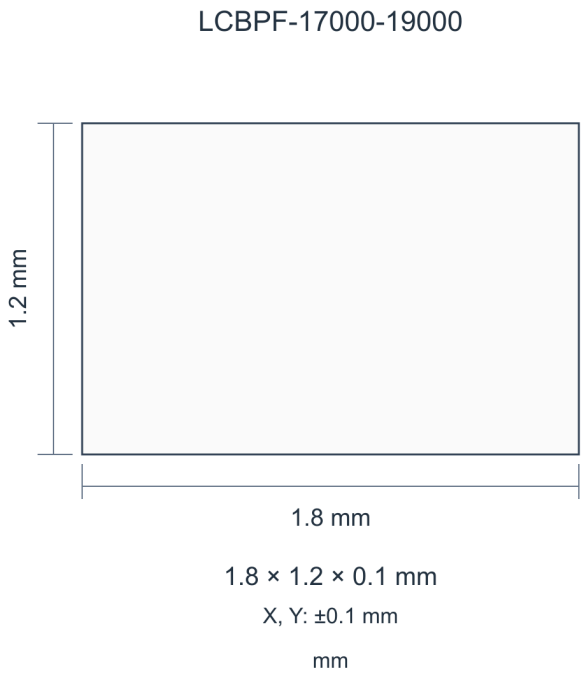
본딩 패드 배치

핀 번호	기호	기능	치수 (mm)
5	RFout	RF 출력	0.150 × 0.100
6	GND	접지	0.100 × 0.100

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

기구 외형도

일부 치수를 mm 단위로 표시한 참고 도면입니다. 장착에는 전체 설치 도면을 사용하십시오.

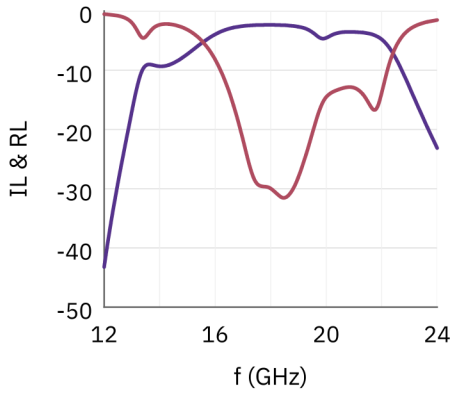


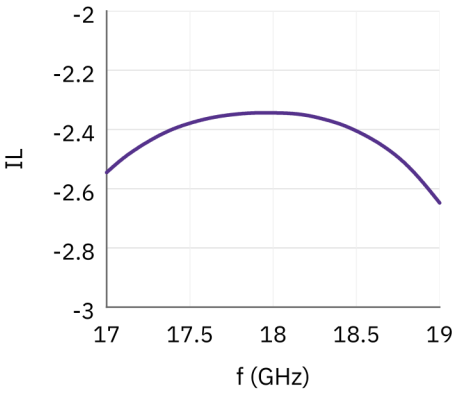
성능 특성 곡선

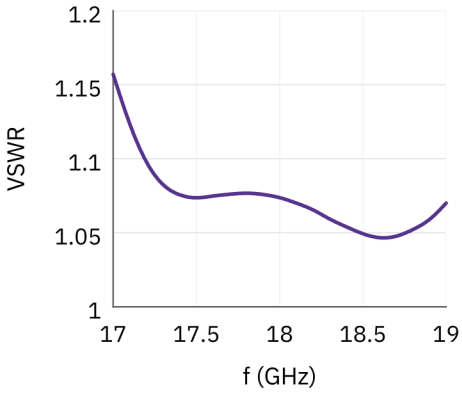
각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

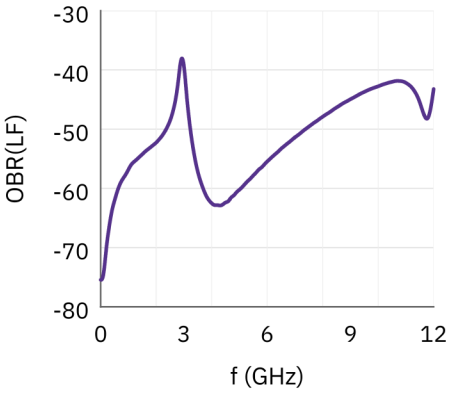
대역 외 억압; 삽입 손실; 입출력 정합.

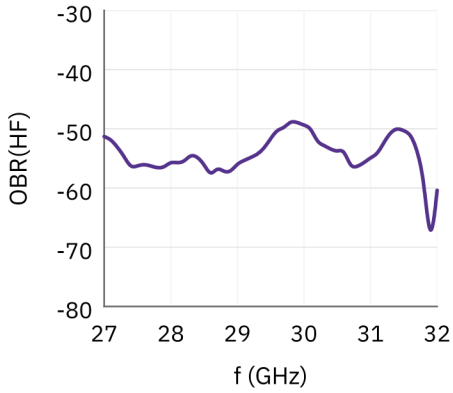
판독값은 근삿값입니다. IL/RL 그래프의 두 곡선은 범례로 구분되어 있지 않습니다. IL/RL, IL 및 OBR 축의 단위는 규정되어 있지 않습니다.











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.