# 대역 통과 필터 · 2000–2900 MHz

간섭을 평가할 때 각 주파수 범위의 저지 한계를 적용하십시오. 관통 나사 구멍의 중심 간격은 37.4 × 9 mm입니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 통과 대역 | 2000–2900 MHz |
| 통과 대역 삽입 손실 [1] | ≤ 2.0 dB |
| 통과 대역 리플 [1] | ≤ 0.7 dB |
| 대역 외 감쇠 · DC–1300 MHz | ≥ 70 dBc |
| 대역 외 감쇠 · 3600–5600 MHz | ≥ 70 dBc |
| 대역 외 감쇠 · 5600–7000 MHz | ≥ 25 dBc |
| VSWR [1] | ≤ 1.50 |

[1] 2000–2900 MHz

## 설계 정격 설계 보증

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 허용 전력 | 1 W |
| 동작 온도 | −40…+70 °C |
| 보관 온도 | −55…+85 °C |

## 기계적 사양

| 항목 | 값 |
|---|---|
| RF 연결부 | 원형 마이크로스트립 핀, Ø0.38 mm |
| RF 임피던스 | 50 Ω |
| 표면 처리 | 은도금 |
| 하우징 치수 | 40.4 × 12 × 8 mm (RF 핀 돌출부 제외) |
| 장착 구멍 | M2 관통 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 37.4 × 9 mm) |
| 하우징 모서리 반경 | 1 mm |

## 설치 및 취급

제품 표면을 세척할 때 필터를 세척액에 담그지 마십시오. 장치 전체 온도가 125 °C를 초과할 경우 주문 전에 기술 협의를 진행하십시오. 2000 MHz를 초과하는 주파수에 맞춰 설계된 다층 마이크로파 기판의 개구부에 필터를 매립 설치할 때는 접지 접촉을 확보하십시오. 핀의 중심축은 가까운 쪽 넓은 면에서 2.5 mm 떨어져 있으며, 폭 12 mm인 하우징의 중앙에 있습니다. RF 핀 두 개는 하우징의 서로 반대쪽 끝면에 있습니다. 장착 구멍 네 개는 하우징 모서리에 직사각형으로 배열되어 있습니다.

**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.