고역 통과 필터 · 1200–13500 MHz

DC–950 MHz 저지대역의 감쇠량은 45 dB 이상입니다. VSWR 상한 1.8은 1200–13500 MHz 통과대역에 적용됩니다.

필터는 50 Ω SMA-F 인터페이스를 사용합니다. 허용 전력 10 W와 동작 온도 범위 −10…+50 °C는 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	1200–13500 MHz
통과 대역 삽입 손실	≤ 2 dB
대역외 감쇠량	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
VSWR	≤ 1.8

전력 및 온도 정격

항목	값
허용 전력	10 W (설계 보증)
동작 온도	−10…+50 °C (설계 보증)

대표 측정 마커

항목	S11 VSWR	S12 로그 크기(dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 임피던스	50 Ω
RF 연결부	SMA-F
본체 치수	60 × 25 × 12 mm (커넥터 제외)
장착 홀 중심 간격	55 × 20 mm
장착 홀 배열	Ø2.8 mm 관통 홀 4개
표면 마감	검정색 소부 도장
하우징 바닥에서 RF 커넥터 축까지의 높이	6 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	12.5 mm

조립 및 통합

필터를 세척액에 담그지 마십시오. 장치 전체 온도가 125 °C를 초과할 경우 주문 전에 기술 협의가 필요합니다.

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.