# 대역저지 필터 · 4650–4750 MHz

DC–4600 MHz 및 4800–8000 MHz 통과대역의 손실 상한은 2.5 dB입니다. 전력 용량은 설계 보증값 50 W이며 전체 높이는 36 mm 미만입니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 4650–4750 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥50 dB (4650–4750 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–4600 MHz |
| 상측 통과대역 | 4800–8000 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤2.5 dB (DC–4600 MHz; 4800–8000 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–4600 MHz; 4800–8000 MHz) |

## 설계 정격

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 전력 용량 | 50 W (설계 보증) |

## 대표 측정값

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4500 MHz | -0.48 | 1.46 |
| 4600 MHz | -2.22 | 1.58 |
| 4610 MHz | -5.85 | 6.26 |
| 4620 MHz | -12.77 | 15.37 |
| 4630 MHz | -27.76 | 21.34 |
| 4650 MHz | -75.14 | 42.31 |
| 4670 MHz | -71.94 | 35.81 |
| 4700 MHz | -63.95 | 44.67 |
| 4730 MHz | -65.96 | 42.42 |
| 4750 MHz | -75.63 | 32.1 |
| 4770 MHz | -30.38 | 25.61 |
| 4780 MHz | -15.66 | 17.74 |
| 4790 MHz | -6.64 | 8.36 |
| 4800 MHz | -2.17 | 1.33 |

## 대표 측정값

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4900 MHz | -0.73 | 1.65 |

## 기계 및 인터페이스 사양

| 항목 | 값 |
|---|---|
| RF 커넥터 | SMA-K |
| 커넥터 외장 재질 | 304 스테인리스강 |
| RF 임피던스 | 50 Ω |
| 표면 처리 | 흑색 소부 도장 |
| 본체 길이 | 192 mm |
| 본체 폭 | 53.5 mm |
| 플랜지 포함 전체 길이 | 212 mm |
| 길이 방향 장착 간격 | 202 mm |
| 폭 방향 장착 간격 | 43.5 mm |
| 관통 홀 직경 | 4.5 mm |
| 커넥터 중심 간 거리 | 23.5 mm |
| 플랜지 두께 | 5 mm |
| 본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리 | 8 mm |
| 전체 높이 | <36 mm |
| 관통 홀 수 | 4 |

## 취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다. 제품 표면을 세척할 때 제품을 세척액에 담그지 마십시오. 제품 전체 온도가 125 °C를 초과하는 조건에서는 주문 전에 LCRF와 협의하십시오.

**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.