# 대역저지 필터 · 4800–4900 MHz

DC–4790 MHz 및 4910–7000 MHz 통과대역의 삽입손실은 최대 3 dB입니다. 전력 용량은 설계 보증값 150 W입니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 4800–4900 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥50 dB (4800–4900 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–4790 MHz |
| 상측 통과대역 | 4910–7000 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤3 dB (DC–4790 MHz; 4910–7000 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–4790 MHz; 4910–7000 MHz) |

## 설계 정격

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 전력 용량 | 150 W (설계 보증) |

## 시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 여러 커넥터 구성에 공통으로 제시됩니다. 각 구성의 개별 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.62 | 1.45 |
| 4780 MHz | -0.77 | 1.25 |
| 4785 MHz | -0.96 | 1.33 |
| 4790 MHz | -2.86 | 1.49 |
| 4795 MHz | -24.41 | 22.31 |
| 4800 MHz | -78.80 | 43.54 |
| 4820 MHz | -77.42 | 43.27 |
| 4860 MHz | -59.65 | 30.52 |
| 4880 MHz | -77.61 | 36.47 |
| 4900 MHz | -76.35 | 41.06 |
| 4905 MHz | -22.76 | 16.74 |
| 4910 MHz | -2.73 | 1.66 |
| 4915 MHz | -1.13 | 1.38 |
| 4920 MHz | -0.84 | 1.41 |

## 시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 여러 커넥터 구성에 공통으로 제시됩니다. 각 구성의 개별 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 5000 MHz | -0.88 | 1.21 |

## 기계 및 인터페이스 사양

| 항목 | 값 |
|---|---|
| RF 커넥터 | N-K |
| 커넥터 외장 재질 | 304 스테인리스강 |
| RF 임피던스 | 50 Ω |
| 표면 처리 | 흑색 소부 도장 |
| 본체 길이 | 300 mm |
| 본체 폭 | 70 mm |
| 플랜지 포함 전체 길이 | 320 mm |
| 길이 방향 장착 간격 | 310 mm |
| 폭 방향 장착 간격 | 62 mm |
| 관통 홀 직경 | 4.5 mm |
| 커넥터 중심 간 거리 | 32 mm |
| 플랜지 두께 | 3 mm |
| 본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리 | 10.5 mm |
| 전체 높이 | <45 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.