# 대역 저지 필터 · 3600–3900 MHz

두 통과 대역 DC–3570 MHz 및 3930–7000 MHz에서 삽입 손실은 각각 3.5 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 3600–3900 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥70 dB (3600–3900 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–3570 MHz |
| 상측 통과대역 | 3930–7000 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤3.5 dB (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz) |

## 설계 정격

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

## 시리즈 대표 참조 데이터

N-K와 SMA-K 커넥터 구성에 공통으로 적용되는 대표 참조 데이터입니다.

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3500 MHz | -0.42 | 1.53 |
| 3550 MHz | -0.58 | 1.4 |
| 3570 MHz | -2.96 | 1.36 |
| 3580 MHz | -8.46 | 11.33 |
| 3590 MHz | -41.35 | 25.41 |
| 3600 MHz | -88.96 | 32.03 |
| 3650 MHz | -79.50 | 44.06 |
| 3750 MHz | -90.22 | 35.62 |
| 3850 MHz | -92.83 | 35.86 |
| 3900 MHz | -89.78 | 38.25 |
| 3910 MHz | -42.44 | 31.77 |
| 3920 MHz | -8.85 | 10.54 |
| 3930 MHz | -3.14 | 1.48 |
| 3950 MHz | -0.63 | 1.39 |

## 시리즈 대표 참조 데이터

N-K와 SMA-K 커넥터 구성에 공통으로 적용되는 대표 참조 데이터입니다.

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4000 MHz | -0.48 | 1.31 |

## 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 바깥쪽 가장자리 간 길이 | 320 mm |
| 길이 방향 장착 간격 | 310 mm |
| 폭 방향 장착 간격 | 62 mm |
| 관통 홀 직경 | 4.5 mm |
| 관통 홀 수 | 4 |
| 커넥터 중심 간 거리 | 32 mm |
| 플랜지 두께 | 3 mm |
| 측면도 상단 모서리에서 RF 축까지의 거리 | 10.5 mm |
| 전체 높이 | <45 mm |

## 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.