# 대역 저지 필터 · 1880–1920 MHz

두 통과 대역 DC–1870 MHz 및 1930–4000 MHz에서 삽입 손실은 각각 3 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 1880–1920 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥70 dB (1880–1920 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–1870 MHz |
| 상측 통과대역 | 1930–4000 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤3 dB (DC–1870 MHz / 1930–4000 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–1870 MHz / 1930–4000 MHz) |

## 설계 정격

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

## 대표 측정값

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 1800 MHz | -0.26 | 1.14 |
| 1850 MHz | -0.4 | 1.17 |
| 1870 MHz | -2.11 | 1.28 |
| 1875 MHz | -15.48 | 18.74 |
| 1880 MHz | -77.50 | 30.4 |
| 1885 MHz | -86.13 | 33.73 |
| 1890 MHz | -93.99 | 30.82 |
| 1900 MHz | -87.46 | 36.45 |
| 1910 MHz | -91.78 | 43.5 |
| 1915 MHz | -77.60 | 38.7 |
| 1920 MHz | -87.31 | 47.64 |
| 1925 MHz | -18.76 | 21.73 |
| 1930 MHz | -2.11 | 1.31 |
| 1950 MHz | -0.43 | 1.34 |

## 대표 측정값

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2000 MHz | -0.35 | 1.3 |

## 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 | 72 mm |
| 플랜지 밑면에서 하우징 윗면까지의 높이 | <55 mm |
| 플랜지 바깥쪽 가장자리 간 길이 | 320 mm |
| 장착 슬롯 수 | 4 |
| 장착 슬롯 너비 | 4.5 mm |
| 한 슬롯 양 끝의 원호 중심 간격 | 10 mm |
| 길이 방향 장착 슬롯 중심 간격 | 310 mm |
| 너비 방향 장착 슬롯 중심 간격 | 50 mm |
| 커넥터 중심 간 거리 | 34 mm |
| 측면도 상단 모서리에서 RF 축까지의 거리 | 10 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.