# 대역저지 필터 · 777–787 MHz

최소 50 dB 감쇠로 DC–747 MHz와 817–3300 MHz를 분리하며 손실은 최대 2 dB입니다. 50 W 전력과 –10…+50 °C 동작 온도가 설계 보증됩니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 777–787 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥50 dB (777–787 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–747 MHz |
| 상측 통과대역 | 817–3300 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤2 dB (DC–747 MHz; 817–3300 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–747 MHz; 817–3300 MHz) |

## 설계 정격

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 전력 용량 | 50 W (설계 보증) |
| 동작 온도 | –10…+50 °C (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 |
|---|---|---|
| 725 MHz | -0.26 | 1.26 |
| 747 MHz | -1.66 | 1.28 |
| 757 MHz | -2.76 | 1.69 |
| 767 MHz | -7.94 | 9.36 |
| 777 MHz | -75.04 | 31.18 |
| 778 MHz | -60.06 | 48.92 |
| 780 MHz | -67.65 | 36.35 |
| 782 MHz | -72.48 | 45.01 |
| 783 MHz | -73.46 | 43.69 |
| 785 MHz | -77.78 | 39.43 |
| 787 MHz | -76.87 | 36.02 |
| 797 MHz | -8.54 | 10.23 |

## 시리즈 대표 참조 데이터

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

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 807 MHz | -2.96 | 1.81 |
| 817 MHz | -1.73 | 1.36 |
| 850 MHz | -0.32 | 1.55 |

## 기계 및 인터페이스 사양

| 항목 | 값 |
|---|---|
| RF 커넥터 | N-K |
| 커넥터 외장 재질 | 304 스테인리스강 |
| RF 임피던스 | 50 Ω |
| 표면 처리 | 회색 열경화 도장 |
| 본체 길이 | 201 mm |
| 본체 폭 | 30 mm |
| 본체 높이 | 18 mm |
| 길이 방향 장착 간격 | 195 mm |
| 폭 방향 장착 간격 | 24 mm |
| 나사산 깊이 | 6 mm |
| 측면도 하단 모서리에서 RF 축까지의 거리 | 9 mm |
| 본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리 | 15 mm |
| 장착 나사 규격 | M2.5 |
| 장착 나사 홀 수 | 4 |

## 취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 서로 마주 보는 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.