# 대역저지 필터 · 728–746 MHz

DC–698 MHz 및 776–3000 MHz 통과대역의 손실 상한은 2 dB입니다. 50 W 전력 용량과 –10…+50 °C 동작 범위는 설계 보증 값이며 본체 치수는 201 × 30 × 18 mm입니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 저지대역 | 728–746 MHz |
| 저지대역 감쇠 | ≥50 dB (728–746 MHz) |
| 하측 통과대역 | DC–698 MHz |
| 상측 통과대역 | 776–3000 MHz |
| 통과대역 삽입손실 | ≤2 dB (DC–698 MHz; 776–3000 MHz) |
| 통과대역 VSWR | ≤1.8 (DC–698 MHz; 776–3000 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 |
|---|---|---|
| 675 MHz | -0.29 | 1.29 |
| 698 MHz | -1.07 | 1.27 |
| 708 MHz | -3.56 | 4.16 |
| 718 MHz | -12.78 | 14.43 |
| 728 MHz | -80.84 | 48.76 |
| 730 MHz | -59.51 | 45.06 |
| 735 MHz | -79.78 | 32.67 |
| 736 MHz | -72.65 | 35.56 |
| 740 MHz | -60.32 | 37.39 |
| 745 MHz | -61.65 | 47.35 |
| 746 MHz | -77.65 | 37.83 |
| 756 MHz | -12.48 | 13.35 |

## 시리즈 대표 참조 데이터

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

| 항목 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 766 MHz | -3.03 | 3.98 |
| 776 MHz | -1.24 | 1.31 |
| 800 MHz | -0.33 | 1.19 |

## 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 | 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 나사산 | 4 × M2.5 |

## 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.