대역저지 필터 · 716–722 MHz

RF 사양은 최소 50 dB 저지대역 감쇠와 DC–686 MHz 및 752–3000 MHz 통과대역을 규정합니다. 전력 용량 50 W와 동작 온도 범위 −10…+50 °C는 설계 보증값입니다. 이 커넥터 구성의 본체 크기는 201 × 30 × 18 mm입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	716–722 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (716–722 MHz)
하측 통과대역	DC–686 MHz
상측 통과대역	752–3000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–686 MHz; 752–3000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–686 MHz; 752–3000 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
650 MHz	-0.25	1.42
686 MHz	-0.77	1.33
696 MHz	-1.36	1.51
706 MHz	-6.72	5.38
716 MHz	-77.53	44.26
717 MHz	-61.56	35.91
718 MHz	-56.54	31.35
719 MHz	-74.15	44.36
720 MHz	-57.58	32.28
721 MHz	-63.89	43.6
722 MHz	-75.54	36.3
732 MHz	-6.96	5.51

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
742 MHz	-1.44	1.45
752 MHz	-0.79	1.29
775 MHz	-0.28	1.25

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
본체 바닥에서 커넥터 축까지의 높이	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.