대역저지 필터 · 4650–4750 MHz

규정 통과대역은 DC–4630 MHz 및 4770–7000 MHz입니다. 전력 용량은 설계 보증값 150 W입니다. 300 × 70 mm 본체와 45 mm 미만의 전체 높이라는 기계적 경계를 RF 사양과 함께 검토할 수 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4650–4750 MHz
저지대역 감쇠	≥60 dB (4650–4750 MHz)
하측 통과대역	DC–4630 MHz
상측 통과대역	4770–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–4630 MHz; 4770–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4630 MHz; 4770–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	150 W (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
4600 MHz	-0.55	1.41
4630 MHz	-2.37	1.39
4635 MHz	-9.47	10.63
4640 MHz	-25.66	14.57
4645 MHz	-46.86	27.81
4650 MHz	-83.14	33.64
4660 MHz	-78.55	45.73
4690 MHz	-67.57	33.82
4720 MHz	-73.41	48.69
4750 MHz	-83.63	31.28
4755 MHz	-49.51	27.87
4760 MHz	-25.24	16.83
4765 MHz	-8.76	7.48

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4770 MHz	-2.31	1.41
4800 MHz	-0.72	1.53

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 포함 전체 길이	320 mm
길이 방향 장착 간격	310 mm
폭 방향 장착 간격	62 mm
관통 홀 직경	4.5 mm
커넥터 중심 간 거리	32 mm
플랜지 두께	3 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10.5 mm
전체 높이	<45 mm
관통 홀 수	4

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.