대역저지 필터 · 4890–5010 MHz

하측 통과대역은 DC–4875 MHz, 상측은 5025–7000 MHz이며 두 대역의 삽입손실은 최대 3 dB입니다. 허용 전력 50 W는 설계 보증이고 전체 높이는 45 mm 미만입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4890–5010 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (4890–5010 MHz)
하측 통과대역	DC–4875 MHz
상측 통과대역	5025–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–4875 MHz; 5025–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4875 MHz; 5025–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 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
4800 MHz	-0.61	1.28
4870 MHz	-0.78	1.45
4875 MHz	-2.48	1.61
4880 MHz	-15.63	16.48
4885 MHz	-38.54	24.13
4890 MHz	-71.65	44.31
4920 MHz	-61.22	36.72
4950 MHz	-61.35	34.28
4980 MHz	-73.12	33.86
5010 MHz	-76.62	38.1
5015 MHz	-39.65	26.72
5020 MHz	-16.38	12.48
5025 MHz	-2.77	1.56

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5030 MHz	-0.85	1.43
5100 MHz	-0.78	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	260 mm
본체 폭	70 mm
플랜지 포함 전체 길이	280 mm
길이 방향 장착 간격	270 mm
폭 방향 장착 간격	62 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
관통 홀 직경	4.5 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.