대역 저지 필터 · 3400–3700 MHz

두 통과 대역 DC–3385 MHz 및 3715–7000 MHz에서 삽입 손실은 각각 3.5 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	3400–3700 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (3400–3700 MHz)
하측 통과대역	DC–3385 MHz
상측 통과대역	3715–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3.5 dB (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

시리즈 대표 참조 데이터

N-K와 SMA-K 커넥터 구성에 공통으로 적용되는 대표 참조 데이터입니다.

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
3350 MHz	-0.66	1.53
3380 MHz	-1.21	1.48
3385 MHz	-2.87	1.36
3390 MHz	-15.73	9.25
3395 MHz	-39.25	17.32
3400 MHz	-68.94	41.99
3450 MHz	-60.64	39.72
3500 MHz	-73.80	36.71
3600 MHz	-57.29	37.3
3700 MHz	-64.54	47.16
3705 MHz	-41.78	15.75
3710 MHz	-23.46	10.47
3715 MHz	-3.07	1.46
3720 MHz	-1.34	1.51

시리즈 대표 참조 데이터

N-K와 SMA-K 커넥터 구성에 공통으로 적용되는 대표 참조 데이터입니다.

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
3750 MHz	-0.79	1.63

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	300 mm
본체 폭	70 mm
플랜지 바깥쪽 가장자리 간 길이	320 mm
길이 방향 장착 간격	310 mm
폭 방향 장착 간격	62 mm
관통 홀 직경	4.5 mm
관통 홀 수	4
커넥터 중심 간 거리	32 mm
플랜지 두께	3 mm
측면도 상단 모서리에서 RF 축까지의 거리	10.5 mm
전체 높이	<45 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.