대역저지 필터 · 420–425 MHz

최소 50 dB 저지대역 감쇠와 DC–410 MHz 및 435–1000 MHz 통과대역을 제공합니다. 두 통과대역의 삽입손실은 3 dB 이하입니다. 210 × 92 mm 본체와 장공이 있는 장착 플랜지를 기준으로 기계적 통합 조건을 검토할 수 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	420–425 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (420–425 MHz)
하측 통과대역	DC–410 MHz
상측 통과대역	435–1000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	10 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
375 MHz	-0.26	1.51
410 MHz	-2.13	1.35
415 MHz	-8.25	10.77
420 MHz	-71.43	33.59
421 MHz	-72.37	35.31
421.5 MHz	-57.48	39.52
422 MHz	-68.73	30.21
422.5 MHz	-68.73	38.47
423 MHz	-57.83	31.18
423.5 MHz	-72.53	35.86
424 MHz	-62.03	33.57
425 MHz	-70.46	33.53
430 MHz	-8.13	11.41

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
435 MHz	-2.37	1.33
475 MHz	-0.31	1.43

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	210 mm
본체 폭	92 mm
전체 높이	38 mm
플랜지 포함 전체 길이	230 mm
길이 방향 장착 간격	220 mm
폭 방향 장착 간격	45 mm
장착 장공 폭	4.5 mm
장공 양 끝 원호 중심 간 거리	10 mm
하측 장공 중심에서 하단 가장자리까지의 거리	15 mm
플랜지 두께	3 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	10 mm
장착 장공 수	4

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.