대역저지 필터 · 935–960 MHz

통과대역은 DC–905 MHz와 990–3500 MHz입니다. 두 대역 모두 삽입손실은 최대 2 dB, VSWR은 최대 1.8입니다.

본체 크기는 201 × 30 × 18 mm이며 깊이 6 mm의 M2.5 나사 홀 4개로 장착합니다. 전력 용량 50 W와 동작 온도 범위 –10… +50 °C는 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	935–960 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (935–960 MHz)
하측 통과대역	DC–905 MHz
상측 통과대역	990–3500 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)
동작 온도	–10…+50 °C (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
850 MHz	-0.26	1.48
905 MHz	-1.71	1.22
915 MHz	-3.75	2.66
925 MHz	-12.98	14.71
935 MHz	-74.42	31.03
939 MHz	-58.61	46.52
945 MHz	-59.01	33.45
951 MHz	-77.59	38.32
955 MHz	-62.79	34.26
959 MHz	-56.61	44.06
960 MHz	-77.63	46
970 MHz	-13.68	15.18

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
980 MHz	-3.76	2.36
990 MHz	-1.62	1.27
1050 MHz	-0.31	1.43

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	N-K
RF 임피던스	50 Ω
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
표면 처리	회색 열경화 도장
본체 길이	201 mm
본체 폭	30 mm
본체 높이	18 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	15 mm
본체 바닥에서 커넥터 축까지의 높이	9 mm
길이 방향 장착 간격	195 mm
폭 방향 장착 간격	24 mm
장착 나사 홀 수	4
장착 나사 규격	M2.5
나사산 깊이	6 mm

취급 및 설치

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.