대역저지 필터 · 746–756 MHz

DC–716 MHz와 786–3000 MHz 통과대역의 삽입손실 상한은 2 dB입니다. 회색 마감 본체의 높이는 18 mm이며 전력 용량은 설계 보증값 50 W입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	746–756 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (746–756 MHz)
하측 통과대역	DC–716 MHz
상측 통과대역	786–3000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)
동작 온도	–10…+50 °C (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
675 MHz	-0.24	1.35
716 MHz	-1.85	1.41
726 MHz	-3.36	2.63
736 MHz	-11.74	12.47
746 MHz	-75.06	44.56
748 MHz	-73.66	45.77
750 MHz	-73.11	41.37
751 MHz	-72.04	39.86
752 MHz	-60.59	39.02
754 MHz	-61.89	47.07
756 MHz	-79.91	31.74
766 MHz	-12.63	13.75

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
776 MHz	-3.25	2.85
786 MHz	-1.86	1.35
825 MHz	-0.35	1.25

기계 및 인터페이스 사양

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

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.