대역 저지 필터 · 3300–3500 MHz

두 통과 대역 DC–3290 MHz 및 3510–7000 MHz에서 삽입 손실은 각각 3.5 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	3300–3500 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (3300–3500 MHz)
하측 통과대역	DC–3290 MHz
상측 통과대역	3510–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3.5 dB (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.48	1.47
3280 MHz	-0.87	1.42
3285 MHz	-1.43	1.35
3290 MHz	-2.96	1.31
3295 MHz	-44.51	1.29
3300 MHz	-76.98	33.05
3360 MHz	-64.11	47.26
3420 MHz	-62.34	35.13
3480 MHz	-58.86	31.82
3500 MHz	-79.65	42.03
3505 MHz	-43.46	27.74
3510 MHz	-2.89	1.33
3515 MHz	-1.44	1.36
3520 MHz	-0.95	1.39

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.69	1.57

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.