帯域阻止フィルタ・5250–5350 MHz

DC–5230 MHz と 5370–7000 MHz の挿入損失は 3 dB 以下です。260 × 70 mm の本体には厚さ 3 mm のフランジがあり、コネクタ外殻は 304 ステンレス鋼です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	5250–5350 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (5250–5350 MHz)
低域側通過帯域	DC–5230 MHz
高域側通過帯域	5370–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.53	1.53
5230 MHz	-2.31	1.26
5235 MHz	-10.39	4.35
5240 MHz	-26.38	7.62
5245 MHz	-50.34	14.35
5250 MHz	-74.46	33.15
5280 MHz	-67.54	35.34
5300 MHz	-65.36	28.31
5320 MHz	-56.74	26.41
5350 MHz	-76.80	33.14
5355 MHz	-48.88	16.25
5360 MHz	-22.46	8.34
5365 MHz	-6.68	4.31
5370 MHz	-2.38	1.31

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5500 MHz	-0.78	1.44

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
表面処理	黒色焼付塗装
本体長さ	260 mm
本体幅	70 mm
コネクタを除く全長	280 mm
長手方向取付ピッチ	270 mm
幅方向取付ピッチ	62 mm
RF ポート間隔	32 mm
フランジ厚さ	3 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	10.5 mm
全高	<45 mm
貫通穴数	4
貫通穴径	4.5 mm

取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の同じ端面にあります。 製品表面の清掃時に、製品を洗浄液へ浸漬しないでください。製品全体の温度が 125 °C を超える条件では、注文前に LCRF へご相談ください。

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。