帯域阻止フィルタ · 703–733 MHz

挿入損失の上限 2 dB は、DC–693 MHz と 743–2500 MHz の通過帯域に適用されます。両通過帯域の VSWR は最大 1.6 です。

細幅の本体は 282 × 28 mm、高さは 60 mm 未満です。取付フランジ外端間の長さは 306 mm、フランジ厚さは 4 mm で、電力容量 50 W は設計保証値です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	703–733 MHz
阻止帯域減衰量	≥40 dB (703–733 MHz)
低域側通過帯域	DC–693 MHz
高域側通過帯域	743–2500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.6 (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)
動作温度	−10…+50 °C (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
675 MHz	-0.32	1.51
693 MHz	-1.73	1.29
698 MHz	-14.53	12.85
703 MHz	-67.46	33.81
707 MHz	-66.45	47.23
711 MHz	-62.48	32.79
713 MHz	-53.52	36.32
717 MHz	-59.24	33.03
721 MHz	-50.72	49.32
725 MHz	-60.48	45.33
729 MHz	-65.44	32.25

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
733 MHz	-70.69	36.58
738 MHz	-14.38	11.78
743 MHz	-1.77	1.35
775 MHz	-0.39	1.53

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	282 mm
本体幅	28 mm
全高	<60 mm
取付フランジ外端間の長さ	306 mm
フランジ厚さ	4 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	10 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	10 mm
長手方向取付ピッチ	296 mm
幅方向取付ピッチ	20 mm
貫通穴数	4
貫通穴径	4.2 mm

取扱いと取付け

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。