帯域阻止フィルタ・4800–4960 MHz

DC–4750 MHzと5010–8000 MHzを通過し、損失は最大2.5 dBです。SMA-Kポートと10 Wの設計保証を備え、全高は36 mm未満です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4800–4960 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (4800–4960 MHz)
低域側通過帯域	DC–4750 MHz
高域側通過帯域	5010–8000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2.5 dB (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	10 W (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.21
4750 MHz	-2.31	1.37
4770 MHz	-10.86	9.73
4780 MHz	-22.38	14.68
4790 MHz	-41.43	26.45
4800 MHz	-78.12	36.74
4840 MHz	-78.31	44
4880 MHz	-66.93	45.51
4920 MHz	-56.27	43.28
4960 MHz	-68.76	38.91
4970 MHz	-41.77	24.77
4980 MHz	-23.53	18.73
4990 MHz	-11.48	10.86
5010 MHz	-2.37	1.38

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.44

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	黒色焼付塗装
本体長さ	192 mm
本体幅	53.5 mm
フランジを含む全長	212 mm
長手方向取付ピッチ	202 mm
幅方向取付ピッチ	43.5 mm
貫通穴径	4.5 mm
コネクタ中心間距離	23.5 mm
フランジ厚さ	5 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	8 mm
全高	<36 mm
貫通穴数	4

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。