帯域阻止フィルタ・4700–5000 MHz

通過帯域はDC–4620 MHzと5080–8000 MHzで、損失は最大3 dBです。電力容量は設計保証値10 W、全高は36 mm未満です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4700–5000 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (4700–5000 MHz)
低域側通過帯域	DC–4620 MHz
高域側通過帯域	5080–8000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–4620 MHz; 5080–8000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4620 MHz; 5080–8000 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
4600 MHz	-0.8	1.52
4620 MHz	-2.67	1.41
4640 MHz	-9.46	10.33
4660 MHz	-23.27	16.58
4680 MHz	-43.51	26.56
4700 MHz	-79.33	39.22
4720 MHz	-56.84	36.42
4800 MHz	-56.91	32.52
4940 MHz	-72.91	42.9
5000 MHz	-62.80	32.6
5020 MHz	-41.78	28.76
5040 MHz	-21.74	14.56
5060 MHz	-10.58	8.48
5080 MHz	-2.78	1.51

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.93	1.37

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。