帯域阻止フィルタ・935–960 MHz

通過帯域は DC–905 MHz と 990–3500 MHz です。両帯域において挿入損失は最大 2 dB、VSWR は最大 1.8 です。

本体寸法は 201 × 30 × 18 mm で、ねじ深さ 6 mm の M2.5 穴 4 個で取り付けます。電力容量 50 W と動作温度範囲 −10…+50 °C は設計保証値です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	935–960 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (935–960 MHz)
低域側通過帯域	DC–905 MHz
高域側通過帯域	990–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–905 MHz; 990–3500 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
850 MHz	-0.26	1.48
905 MHz	-1.71	1.22
915 MHz	-3.75	2.66
925 MHz	-12.98	14.71
935 MHz	-74.42	31.03
939 MHz	-58.61	46.52
945 MHz	-59.01	33.45
951 MHz	-77.59	38.32
955 MHz	-62.79	34.26
959 MHz	-56.61	44.06
960 MHz	-77.63	46
970 MHz	-13.68	15.18

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
980 MHz	-3.76	2.36
990 MHz	-1.62	1.27
1050 MHz	-0.31	1.43

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	N-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	灰色焼付塗装
本体長さ	201 mm
本体幅	30 mm
本体高さ	18 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	15 mm
本体底面からコネクタ軸までの高さ	9 mm
長手方向取付ピッチ	195 mm
幅方向取付ピッチ	24 mm
取付ねじ穴数	4
取付ねじの呼び	M2.5
ねじ深さ	6 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。