帯域阻止フィルタ · 728–746 MHz

通過帯域はDC–698 MHzと776–3000 MHzで、損失は最大2 dBです。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	728–746 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (728–746 MHz)
低域側通過帯域	DC–698 MHz
高域側通過帯域	776–3000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–698 MHz; 776–3000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–698 MHz; 776–3000 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)

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
675 MHz	-0.29	1.29
698 MHz	-1.07	1.27
708 MHz	-3.56	4.16
718 MHz	-12.78	14.43
728 MHz	-80.84	48.76
730 MHz	-59.51	45.06
735 MHz	-79.78	32.67
736 MHz	-72.65	35.56
740 MHz	-60.32	37.39
745 MHz	-61.65	47.35
746 MHz	-77.65	37.83
756 MHz	-12.48	13.35

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
766 MHz	-3.03	3.98
776 MHz	-1.24	1.31
800 MHz	-0.33	1.19

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	N-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	灰色焼付塗装
本体長さ	201 mm
本体幅	30 mm
本体高さ	18 mm
長手方向取付ピッチ	195 mm
幅方向取付ピッチ	24 mm
ねじ深さ	6 mm
側面図における下端からRF軸までの距離	9 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	15 mm
取付ねじ穴	4 × M2.5

取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の対向する端面にあります。 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。