帯域阻止フィルタ · 716–722 MHz

阻止帯域減衰量は最小50 dB、規定通過帯域はDC–686 MHzと752–3000 MHzで、挿入損失は最大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。本体のねじ穴で固定します。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	716–722 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (716–722 MHz)
低域側通過帯域	DC–686 MHz
高域側通過帯域	752–3000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–686 MHz; 752–3000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–686 MHz; 752–3000 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
650 MHz	-0.25	1.42
686 MHz	-0.77	1.33
696 MHz	-1.36	1.51
706 MHz	-6.72	5.38
716 MHz	-77.53	44.26
717 MHz	-61.56	35.91
718 MHz	-56.54	31.35
719 MHz	-74.15	44.36
720 MHz	-57.58	32.28
721 MHz	-63.89	43.6
722 MHz	-75.54	36.3
732 MHz	-6.96	5.51

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
742 MHz	-1.44	1.45
752 MHz	-0.79	1.29
775 MHz	-0.28	1.25

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	黒色焼付塗装
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
本体底面からコネクタ軸までの高さ	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。