帯域阻止フィルタ・420–425 MHz

阻止帯域減衰量は50 dB以上で、通過帯域はDC–410 MHzと435–1000 MHzです。両通過帯域の挿入損失は3 dB以下です。本体寸法210 × 92 mmと長穴付き取付フランジに基づいて機械的な組込み条件を確認できます。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	420–425 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (420–425 MHz)
低域側通過帯域	DC–410 MHz
高域側通過帯域	435–1000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	10 W (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
375 MHz	-0.26	1.51
410 MHz	-2.13	1.35
415 MHz	-8.25	10.77
420 MHz	-71.43	33.59
421 MHz	-72.37	35.31
421.5 MHz	-57.48	39.52
422 MHz	-68.73	30.21
422.5 MHz	-68.73	38.47
423 MHz	-57.83	31.18
423.5 MHz	-72.53	35.86
424 MHz	-62.03	33.57
425 MHz	-70.46	33.53
430 MHz	-8.13	11.41
435 MHz	-2.37	1.33

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
475 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
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	210 mm
本体幅	92 mm
全高	38 mm
フランジを含む全長	230 mm
長手方向取付ピッチ	220 mm
幅方向取付ピッチ	45 mm
取付長穴の幅	4.5 mm
長穴両端円弧の中心間距離	10 mm
下側長穴中心から下端までの距離	15 mm
フランジ厚さ	3 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	10 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	10 mm
取付長穴数	4

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。