帯域阻止フィルタ・3300–3520 MHz

DC–3280 MHzおよび3540–7000 MHzの両通過帯域で、挿入損失は3 dB以下です。2つのコネクタは筐体の同じ端面にあります。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	3300–3520 MHz
阻止帯域減衰量	≥60 dB (3300–3520 MHz)
低域側通過帯域	DC–3280 MHz
高域側通過帯域	3540–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3540–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3540–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

シリーズの代表参考データ

N-KとSMA-Kの両コネクタ構成に共通する代表参考データです。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.62	1.55
3280 MHz	-2.35	1.38
3285 MHz	-7.33	7.69
3290 MHz	-20.48	15.37
3295 MHz	-37.35	22.75
3300 MHz	-83.58	49.18
3350 MHz	-74.54	33.3
3400 MHz	-87.60	43.5
3450 MHz	-83.32	39.77
3520 MHz	-75.48	38.06
3525 MHz	-39.56	24.77
3530 MHz	-21.45	16.53
3535 MHz	-8.03	8.85
3540 MHz	-2.58	1.36

シリーズの代表参考データ

N-KとSMA-Kの両コネクタ構成に共通する代表参考データです。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.85	1.43

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	300 mm
本体幅	70 mm
フランジ外縁間の長さ	320 mm
長手方向取付ピッチ	310 mm
幅方向取付ピッチ	62 mm
貫通穴径	4.5 mm
貫通穴数	4
コネクタ中心間距離	32 mm
フランジ厚さ	3 mm
側面図における筐体上端からRF軸までの距離	10.5 mm
全高	<45 mm

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。