帯域阻止フィルタ・3300–3500 MHz

DC–3290 MHzおよび3510–7000 MHzの両通過帯域で、挿入損失は3.5 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	3300–3500 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (3300–3500 MHz)
低域側通過帯域	DC–3290 MHz
高域側通過帯域	3510–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3.5 dB (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.48	1.47
3280 MHz	-0.87	1.42
3285 MHz	-1.43	1.35
3290 MHz	-2.96	1.31
3295 MHz	-44.51	1.29
3300 MHz	-76.98	33.05
3360 MHz	-64.11	47.26
3420 MHz	-62.34	35.13
3480 MHz	-58.86	31.82
3500 MHz	-79.65	42.03
3505 MHz	-43.46	27.74
3510 MHz	-2.89	1.33
3515 MHz	-1.44	1.36
3520 MHz	-0.95	1.39

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.69	1.57

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。