バンドパスフィルタ・1000–1600 MHz

マイクロストリップ線路を対向するØ0.5 mmの丸ピンまで配線してください。貫通穴の寸法と中心間隔に合わせて取付位置を決めてください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1000–1600 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 2.5 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 2.0 dB
帯域外減衰量 · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
帯域外減衰量 · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
帯域外減衰量 · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
帯域外減衰量 · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	2 W
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	マイクロストリップ用丸ピン、Ø0.5 mm
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	25 × 9.5 × 7 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	Ø1.8 mm の貫通穴 4 個 (穴の中心間隔 22.4 × 6.9 mm)
筐体底面からのRFピン中心高さ	2 mm

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。

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。