Filtro passa-faixa · 2300–2500 MHz

Use a distância de 13 × 7 mm entre os centros dos furos de fixação para alinhar os pinos redondos de microfita nas extremidades opostas.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	2300–2500 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 4.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Rejeição fora da faixa · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Rejeição fora da faixa · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Rejeição fora da faixa · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−55…+85 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	16 × 10 × 6 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø1.8 mm (Distância entre centros dos furos 13 × 7 mm)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra. Os eixos dos pinos ficam no centro da largura de 10 mm da carcaça e a 4 mm da face larga mais distante.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.