Filtro passa-faixa · 2000–3000 MHz

Use a distância de 27 × 9 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	2000–3000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1500 MHz	≥ 50 dBc
Rejeição fora da faixa · 4000–8500 MHz	≥ 50 dBc
ROE [1]	≤ 1.8

[1] 2000–3000 MHz

Valores de projeto Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, 2 × Ø0.5 mm
Impedância de RF	50 Ω
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	30 × 12 × 8 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø1.8 mm (Distância entre centros dos furos 27 × 9 mm · Escareamento Ø3 mm × 90°)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Os eixos dos pinos ficam no centro da largura de 12 mm da carcaça e a 3 mm da face larga mais próxima.

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.