Filtro passa-faixa · 1000–1600 MHz

Leve as linhas de microfita até os pinos redondos opostos de Ø0.5 mm. Use as dimensões dos furos passantes e o espaçamento entre centros para definir a fixação.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1000–1600 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
Rejeição fora da faixa · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
Rejeição fora da faixa · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
Rejeição fora da faixa · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
ROE [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 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, Ø0.5 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	25 × 9.5 × 7 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø1.8 mm (Distância entre centros dos furos 22.4 × 6.9 mm)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza.

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.