Filtro passa-faixa · 1000–2000 MHz

Associe cada frequência interferente à faixa de rejeição correspondente. Use o espaçamento de 22.4 × 6.9 mm entre os centros dos furos para alinhar os pinos redondos opostos.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1000–2000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.5 dB
Rejeição fora da faixa · DC–800 MHz	≥ 45 dBc
Rejeição fora da faixa · 800–900 MHz	≥ 20 dBc
Rejeição fora da faixa · 2100–2200 MHz	≥ 20 dBc
Rejeição fora da faixa · 2200–4000 MHz	≥ 40 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1000–2000 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, Ø0.38 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 roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 22.4 × 6.9 mm)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	4.75 mm
Raio dos cantos da carcaça	1 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.

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.