Filtro passa-faixa · 1300–2300 MHz

Selecione os fixadores para furos passantes de Ø2.2 mm com escareamento de Ø4 mm × 90°. O eixo dos pinos fica a 2 mm da base da carcaça.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1300–2300 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.3 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1200 MHz	≥ 15 dB
Rejeição fora da faixa · 2400–6000 MHz	≥ 15 dB
ROE [1]	≤ 1.80

[1] 1300–2300 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 × 13 × 6 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø2.2 mm (Distância entre centros dos furos 20.5 × 8.5 mm · Escareamento Ø4 mm × 90°)
Material da carcaça	Latão H62
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	6.5 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.

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.