Filtro passa-altas · 900–3000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥40 dB (DC–800 MHz). Dimensões em planta 30 × 12 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	900–3000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2.5 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 900–3000 MHz
[2] DC–800 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C (Valor de projeto)
Potência admissível	5 W (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta [1]	30 × 12 × 10 mm
Interface de RF [2]	SMA-F
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M2

[1] Sem a saliência dos conectores
[2] Um conector em cada extremidade da carcaça
[3] Distância entre centros dos furos 27 × 9 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.