# Filtro passa-faixa · 1200–2200 MHz

Selecione o limite de rejeição correspondente ao intervalo de frequência. Use o limite de variação do atraso de 3 ns para avaliar a temporização do sinal.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de passagem | 1200–2200 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–550 MHz | ≥ 60 dBc |
| Rejeição fora da faixa · 550–1000 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rejeição fora da faixa · 2400–3500 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rejeição fora da faixa · 3500–5000 MHz | ≥ 60 dBc |
| ROE [1] | ≤ 1.5 |
| Variação do atraso | ≤ 3 ns |

[1] 1200–2200 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 | SMA-K |
| Impedância de RF | 50 Ω |
| Acabamento superficial | Banho de prata |
| Dimensões da carcaça | 40.4 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores) |
| Furos de montagem | 4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 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.