# Filtro passa-faixa · 1350–2350 MHz

Use a largura da ilha da porta de RF como referência no layout da trilha de microfita de 50 Ω. O filtro admite soldagem por refusão a 190 °C.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de passagem | 1350–2350 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem [1] | ≤ 2.0 dB |
| Ondulação na faixa de passagem [1] | ≤ 1.0 dB |
| Rejeição fora da faixa · DC–900 MHz | ≥ 50 dBc |
| Rejeição fora da faixa · 2800–5000 MHz | ≥ 50 dBc |
| ROE [1] | ≤ 1.60 |

[1] 1350–2350 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 | Montagem em superfície |
| Impedância de RF | 50 Ω |
| Dimensões da carcaça | 20 × 9 × 5 mm (Tolerância dimensional ±0.2 mm) |

## Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Admite soldagem por refusão a 190 °C. Use uma linha de microfita de 50 Ω. A largura deve ficar o mais próxima possível da largura do pad de RF, ser igual a ela ou ser maior.

**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.