# Filtro passa-baixas · DC–3300 MHz

Rejeição fora da faixa ≥20 dBc (3600 MHz) / ≥35 dBc (3700 MHz) / ≥48 dBc (3800 MHz) / ≥62 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). Dimensões do encapsulamento 50 × 16 × 12 mm.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de passagem | DC–3300 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem [1] | ≤0.6 dB |
| Ondulação na faixa de passagem [1] | ≤0.6 dB |
| Rejeição fora da faixa [2] | ≥20 dBc |
| Rejeição fora da faixa [3] | ≥35 dBc |
| Rejeição fora da faixa [4] | ≥48 dBc |
| Rejeição fora da faixa [5] | ≥62 dBc |
| Rejeição fora da faixa [6] | ≥60 dBc |
| ROE [1] | ≤1.4:1 |

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

## Valores de projeto Valor de projeto

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Temperatura de operação | −40…+70 °C |
| Temperatura de armazenamento | −55…+85 °C |
| Potência admissível | 30 W |

## Especificações mecânicas

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Impedância de RF | 50 Ω |
| Dimensões do encapsulamento | 50 × 16 × 12 mm (Sem a saliência dos conectores) |
| Interface de RF | SMA-K (Um conector em cada extremidade da carcaça) |
| Acabamento superficial | Prateado |

## Especificações mecânicas

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Furos de montagem | 4 furos passantes de Ø2.2 mm (Distância entre centros dos furos 46 × 12 mm) |
| Distância do eixo de RF à borda inferior da carcaça na vista lateral | 4 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.