# Filtro rejeita-faixa · 2400–2483.5 MHz

A perda de inserção é de até 3 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–2395 MHz e de 2488.5–4000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 2400–2483.5 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (2400–2483.5 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–2395 MHz |
| Faixa de passagem superior | 2488.5–4000 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤3 dB (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz) |

## Valores de projeto

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Capacidade de potência | 150 W (Garantido por projeto) |

## Medições típicas

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2300 MHz | -0.34 | 1.19 |
| 2350 MHz | -0.39 | 1.36 |
| 2390 MHz | -1.15 | 1.37 |
| 2395 MHz | -2.77 | 1.41 |
| 2400 MHz | -80.79 | 39.21 |
| 2410 MHz | -75.99 | 42.26 |
| 2420 MHz | -63.34 | 31.92 |
| 2430 MHz | -77.20 | 38.53 |
| 2450 MHz | -57.22 | 45.51 |
| 2460 MHz | -64.07 | 42.21 |
| 2483.5 MHz | -78.84 | 35.17 |
| 2488.5 MHz | -2.85 | 1.39 |
| 2493.5 MHz | -1.23 | 1.44 |
| 2550 MHz | -0.46 | 1.19 |

## Medições típicas

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2600 MHz | -0.39 | 1.3 |

## Especificações mecânicas e de interface

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | N-K |
| Material da carcaça do conector | Aço inoxidável 304 |
| Impedância RF | 50 Ω |
| Acabamento superficial | Pintura preta curada em estufa |
| Comprimento do corpo | 300 mm |
| Largura do corpo | 72 mm |
| Altura da carcaça a partir da face inferior do flange | <55 mm |
| Comprimento entre as bordas externas das flanges | 320 mm |
| Número de rasgos de montagem | 4 |
| Largura dos rasgos de montagem | 4.5 mm |
| Distância entre os centros dos arcos de um rasgo | 10 mm |
| Distância longitudinal entre os centros dos rasgos | 310 mm |
| Distância transversal entre os centros dos rasgos | 50 mm |
| Distância entre centros dos conectores | 34 mm |
| Distância do eixo de RF à borda superior na vista lateral | 10 mm |

## Manuseio e instalação

Os dois conectores de RF ficam na mesma extremidade do invólucro. Limpe a superfície sem mergulhar o produto em líquido de limpeza. Se a temperatura global do produto exceder 125 °C, consulte a LCRF antes do pedido.

**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.