# Filtro rejeita-faixa · 2200–2400 MHz

A perda de inserção é de até 3 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–2180 MHz e de 2420–5000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 2200–2400 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (2200–2400 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–2180 MHz |
| Faixa de passagem superior | 2420–5000 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤3 dB (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz) |

## Valores de projeto

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

## Dados típicos de referência da série

As configurações N-K e SMA-K compartilham estes dados típicos de referência da série.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2150 MHz | -0.42 | 1.23 |
| 2180 MHz | -2.48 | 1.41 |
| 2185 MHz | -5.35 | 4.78 |
| 2190 MHz | -12.65 | 12.51 |
| 2195 MHz | -36.71 | 22.46 |
| 2200 MHz | -76.11 | 36.25 |
| 2250 MHz | -76.54 | 45.2 |
| 2300 MHz | -59.65 | 43.49 |
| 2350 MHz | -58.55 | 41.48 |
| 2400 MHz | -66.47 | 31.26 |
| 2405 MHz | -38.45 | 27.46 |
| 2410 MHz | -13.85 | 13.68 |
| 2415 MHz | -6.25 | 4.48 |
| 2420 MHz | -2.47 | 1.33 |

## Dados típicos de referência da série

As configurações N-K e SMA-K compartilham estes dados típicos de referência da série.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2450 MHz | -0.48 | 1.16 |

## 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.