# Filtro rejeita-faixa · 3300–4200 MHz

A perda de inserção é de até 3 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–3220 MHz e de 4280–7000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 3300–4200 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (3300–4200 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–3220 MHz |
| Faixa de passagem superior | 4280–7000 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤3 dB (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz) |

## Valores de projeto

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

## Dados típicos de referência da série

Dados típicos de referência compartilhados pelas configurações de conectores N-K e SMA-K.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3200 MHz | -0.94 | 1.49 |
| 3220 MHz | -2.37 | 1.45 |
| 3240 MHz | -6.68 | 7.41 |
| 3260 MHz | -24.47 | 14.87 |
| 3280 MHz | -46.88 | 21.76 |
| 3300 MHz | -79.65 | 39.33 |
| 3500 MHz | -56.609 | 39.02 |
| 3700 MHz | -61.41 | 40.24 |
| 3900 MHz | -65.37 | 42.89 |
| 4200 MHz | -80.78 | 39.17 |
| 4220 MHz | -46.86 | 23.82 |
| 4240 MHz | -25.85 | 15.49 |
| 4260 MHz | -7.67 | 8.37 |
| 4280 MHz | -2.34 | 1.34 |

## Dados típicos de referência da série

Dados típicos de referência compartilhados pelas configurações de conectores N-K e SMA-K.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4300 MHz | -1.23 | 1.45 |

## 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 | 70 mm |
| Comprimento entre as bordas externas das flanges | 320 mm |
| Distância longitudinal entre centros de montagem | 310 mm |
| Distância transversal entre centros de montagem | 62 mm |
| Diâmetro dos furos passantes | 4.5 mm |
| Número de furos passantes | 4 |
| Distância entre centros dos conectores | 32 mm |
| Espessura da flange | 3 mm |
| Distância do eixo de RF à borda superior na vista lateral | 10.5 mm |
| Altura total | <45 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.