# Filtro rejeita-faixa · 3410–3700 MHz

A perda de inserção é de até 3.5 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–3395 MHz e de 3715–7000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 3410–3700 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (3410–3700 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–3395 MHz |
| Faixa de passagem superior | 3715–7000 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤3.5 dB (DC–3395 MHz / 3715–7000 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–3395 MHz / 3715–7000 MHz) |

## Valores de projeto

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Capacidade de potência | 50 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 |
|---|---|---|
| 3300 MHz | -0.52 | 1.41 |
| 3350 MHz | -0.56 | 1.46 |
| 3395 MHz | -2.77 | 1.48 |
| 3400 MHz | -24.62 | 13.17 |
| 3405 MHz | -55.38 | 27.29 |
| 3410 MHz | -74.65 | 43.77 |
| 3450 MHz | -79.39 | 34.44 |
| 3500 MHz | -61.56 | 31.9 |
| 3600 MHz | -68.93 | 43.11 |
| 3700 MHz | -71.65 | 39.37 |
| 3705 MHz | -53.18 | 28.41 |
| 3710 MHz | -15.45 | 16.35 |
| 3715 MHz | -2.89 | 1.46 |
| 3720 MHz | -1.41 | 1.51 |

## 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 |
|---|---|---|
| 3750 MHz | -0.87 | 1.58 |

## Especificações mecânicas e de interface

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | SMA-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.