# Filtro rejeita-faixa · 844.5–849.5 MHz

A perda de inserção é de no máximo 2 dB em DC–814.5 MHz e 879.5–3500 MHz. O corpo com pintura cinza curada em estufa mede 201 × 30 × 18 mm.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 844.5–849.5 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (844.5–849.5 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–814.5 MHz |
| Faixa de passagem superior | 879.5–3500 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤2 dB (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 MHz) |

## Valores de projeto

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Capacidade de potência | 50 W (Garantido por projeto) |
| Temperatura de operação | –10…+50 °C (Garantido por projeto) |

## Dados típicos de referência da série

Várias configurações de conectores compartilham estes dados típicos. Medições separadas para cada configuração ainda não foram confirmadas.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.25 | 1.52 |
| 814.5 MHz | -0.67 | 1.25 |
| 824.5 MHz | -1.66 | 1.58 |
| 834.5 MHz | -10.49 | 12.65 |
| 844.5 MHz | -80.17 | 32.47 |
| 845.5 MHz | -65.86 | 44.49 |
| 846.5 MHz | -77.99 | 45.94 |
| 847.5 MHz | -67.40 | 37.46 |
| 848.5 MHz | -63.28 | 34.72 |
| 849.5 MHz | -80.74 | 37.27 |
| 859.5 MHz | -11.58 | 11.44 |
| 869.5 MHz | -1.86 | 1.63 |

## Dados típicos de referência da série

Várias configurações de conectores compartilham estes dados típicos. Medições separadas para cada configuração ainda não foram confirmadas.

| Parâmetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 879.5 MHz | -0.77 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.36 | 1.51 |

## Especificações mecânicas e de interface

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | N-K |
| Impedância RF | 50 Ω |
| Material da carcaça do conector | Aço inoxidável 304 |
| Acabamento superficial | Pintura cinza curada em estufa |
| Comprimento do corpo | 201 mm |
| Largura do corpo | 30 mm |
| Altura do corpo | 18 mm |
| Distância longitudinal entre centros de montagem | 195 mm |
| Distância transversal entre centros de montagem | 24 mm |
| Distância do eixo de RF à borda inferior na vista lateral | 9 mm |
| Distância do eixo do conector à lateral do corpo | 15 mm |
| Quantidade de furos roscados de montagem | 4 |
| Rosca de montagem | M2.5 |
| Profundidade da rosca | 6 mm |

## Manuseio e instalação

Os dois conectores de RF ficam em extremidades opostas 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.