# Filtro rejeita-faixa · 837–857 MHz

As faixas de passagem DC–807 MHz e 887–3500 MHz têm perda de inserção ≤2 dB. A montagem utiliza furos roscados M2.5 com 6 mm de profundidade.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 837–857 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (837–857 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–807 MHz |
| Faixa de passagem superior | 887–3500 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤2 dB (DC–807 MHz; 887–3500 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–807 MHz; 887–3500 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 |
|---|---|---|
| 775 MHz | -0.27 | 1.49 |
| 807 MHz | -1.46 | 1.26 |
| 817 MHz | -2.94 | 1.85 |
| 827 MHz | -10.88 | 11.36 |
| 837 MHz | -73.16 | 39.69 |
| 841 MHz | -69.44 | 38.1 |
| 845 MHz | -75.40 | 40.15 |
| 849 MHz | -75.59 | 35.27 |
| 853 MHz | -71.31 | 37.43 |
| 855 MHz | -65.83 | 33.32 |
| 857 MHz | -79.31 | 39.41 |
| 867 MHz | -10.63 | 12.75 |

## 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 |
|---|---|---|
| 877 MHz | -2.85 | 1.96 |
| 887 MHz | -1.57 | 1.31 |
| 925 MHz | -0.34 | 1.24 |

## 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.