# Filtro rejeita-faixa · 815–830 MHz

As faixas são DC–785 MHz e 860–3500 MHz, com perda de inserção máxima de 2 dB. A capacidade de 50 W é garantida por projeto. Quatro furos M2.5 com 6 mm de profundidade fixam o corpo de 201 × 30 × 18 mm.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de rejeição | 815–830 MHz |
| Rejeição na faixa eliminada | ≥50 dB (815–830 MHz) |
| Faixa de passagem inferior | DC–785 MHz |
| Faixa de passagem superior | 860–3500 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem | ≤2 dB (DC–785 MHz; 860–3500 MHz) |
| VSWR na faixa de passagem | ≤1.8 (DC–785 MHz; 860–3500 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 |
|---|---|---|
| 750 MHz | -0.25 | 1.44 |
| 785 MHz | -1.81 | 1.25 |
| 795 MHz | -3.19 | 3.55 |
| 805 MHz | -11.45 | 13.24 |
| 815 MHz | -75.94 | 43.15 |
| 818 MHz | -77.85 | 43.86 |
| 820 MHz | -74.25 | 42.97 |
| 823 MHz | -73.87 | 34.92 |
| 825 MHz | -74.15 | 34.27 |
| 828 MHz | -70.99 | 32.23 |
| 830 MHz | -74.13 | 47.69 |
| 840 MHz | -10.63 | 14.86 |

## 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 |
|---|---|---|
| 850 MHz | -3.24 | 3.36 |
| 860 MHz | -1.77 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.36 | 1.19 |

## 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 | 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 de montagem | 4 |
| Roscas 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.