# Duplexador de recepção e transmissão · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

O conector comum IN atende ao ramo RX de 12996–13036 MHz e ao TX de 13159–13199 MHz. Use a altura máxima de 12.5 mm para verificar a folga vertical na instalação.

## Desempenho de RF

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de passagem RX | 12996–13036 MHz |
| Faixa de passagem TX | 13159–13199 MHz |
| Perda de inserção na faixa de passagem RX | ≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz) |
| Perda de inserção na faixa de passagem TX | ≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz) |
| Ondulação na faixa de passagem | ≤ 1 dB |
| ROE | ≤ 1.5 |
| Rejeição fora da faixa RX | ≥ 50 dB (13159–13199 MHz) |
| Rejeição fora da faixa TX | ≥ 50 dB (12996–13036 MHz) |

## Valores de projeto

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Potência admissível | 10 W (Garantido por projeto) |
| Temperatura de operação | –30…+70 °C (Garantido por projeto) |

## Especificações mecânicas

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Interface de RF | SMA-F |
| Impedância de RF | 50 Ω |
| Acabamento superficial | Banho de prata |
| Porta comum | IN |
| Marcações dos conectores de ramo | RX / TX |
| Terra elétrico | P4 |
| Dimensões da carcaça | 50 × 50 × 10 mm |
| Altura máxima na vista lateral | ≤ 12.5 mm |
| Distância entre centros dos conectores de ramo | 34 mm |
| Furos de montagem | 4 × Ø2.3 mm (Distância entre centros dos furos 44 × 46 mm) |

## Especificações mecânicas

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Distância do eixo do conector comum à borda da extremidade da carcaça | 25 mm |
| Distância do eixo do conector comum à face da carcaça sem saliências | 5 mm |
| Distância do centro do furo de montagem ao lado do conector comum | 2 mm |

## Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C.

**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.