Banco de filtros de 3 caminhos

Use conectores com a mesma identificação, F1, F2 ou F3, nos lados opostos do banco de filtros. Confira a faixa passante e o limite de rejeição do caminho usado.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem · F1	200–350 MHz
Faixa de passagem · F2	250–450 MHz
Faixa de passagem · F3	350–610 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 1.6 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.6 dB
ROE [1]	≤ 1.5
Rejeição fora da faixa · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Rejeição fora da faixa · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Rejeição fora da faixa · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Caminhos F1, F2 e F3

Temperatura e potência

Parâmetro	Valor
Potência admissível	150 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C (Garantido por projeto)

Conexões das vias de RF

Parâmetro	Valor
Vias RF independentes	3
Terminais RF	6
F1	Um par de conectores SMA-F opostos
F2	Um par de conectores SMA-F opostos
F3	Um par de conectores SMA-F opostos

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-F
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Material do invólucro	Cobre
Dimensões da carcaça	50 × 50 × 15 mm (Sem a saliência dos conectores)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø2.8 mm
Distância entre centros dos furos de montagem	46 × 46 mm
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	5 mm
Distância entre os eixos de F1 e F3	30 mm

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.