Filtro passa-faixa · 1100–1600 MHz

O filtro de 1100–1600 MHz tem conectores SMA-K opostos e perda de inserção máxima de 2.0 dB. Os centros dos furos ficam espaçados em 32 × 9 mm e a rosca tem 5 mm de profundidade.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1100–1600 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–900 MHz	≥ 45 dB
Rejeição fora da faixa · 1800–3000 MHz	≥ 45 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1100–1600 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	5 W
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-K
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	35 × 12 × 8 mm (Sem a saliência dos conectores)
Furos de montagem	4 furos roscados M2 na face inferior (Distância entre centros dos furos 32 × 9 mm · Profundidade de 5 mm)
Material da carcaça	Latão H62
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	4 mm

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza.

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.