Filtro passa-faixa · 17000–32000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥35 dBc (DC–13000 MHz) / ≥35 dBc (35000–43000 MHz). Dimensões em planta 37 × 16 × 8 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	17000–32000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥35 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥35 dBc
ROE [1]	≤2:1
Variação do atraso de grupo	≤1 ns

[1] 17000–32000 MHz
[2] DC–13000 MHz
[3] 35000–43000 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta [1]	37 × 16 × 8 mm
Interface de RF [2]	2.92-K
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M1.6
Posição do eixo do conector na espessura da carcaça [4]	4 mm
Grau de qualidade	Industrial

[1] Sem a saliência dos conectores

[2] Um conector em cada extremidade da carcaça
[3] Distância entre centros dos furos 34 × 13 mm
[4] Centrado na espessura de 8 mm da carcaça

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.