Filtro passa-faixa · 27000–33000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥40 dB (DC–16500 MHz) / ≥40 dB (40500–49500 MHz). Dimensões em planta 34 × 12 × 7 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	27000–33000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.5 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥40 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.6:1

[1] 27000–33000 MHz
[2] DC–16500 MHz
[3] 40500–49500 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]	34 × 12 × 7 mm
Interface de RF [2]	2.92-F
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M1.6
Distância ao eixo do conector de RF na vista lateral [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 28 × 9 mm

[4] A partir da borda inferior da carcaça na vista lateral (espessura de 7 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.