Filtro passa-faixa · 21500–38500 MHz

Rejeição fora da faixa ≥40 dB (DC–19000 MHz) / ≥45 dB (42000–50000 MHz) / ≥45 dB (50000–55000 MHz · Valor de projeto). Dimensões em planta 36 × 13 × 7 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	21500–38500 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1.2 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥40 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥45 dB
Rejeição fora da faixa [4]	≥45 dB
ROE [1]	≤2.2:1

[1] 21500–38500 MHz
[2] DC–19000 MHz
[3] 42000–50000 MHz
[4] 50000–55000 MHz · Valor de projeto

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	–40…+70 °C (Valor de projeto)
Potência admissível	5 W (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta	36 × 13 × 7 mm (Sem a saliência dos conectores)
Interface de RF	2.92-K (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Preto
Furos de montagem	2 furos passantes roscados M2 (Distância entre centros dos furos 30 mm)
Distância da linha de centro dos furos à borda superior na vista em planta	2 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.