Filtro passa-altas · 2200–4500 MHz

Rejeição fora da faixa ≥55 dBc (DC–1000 MHz) / ≥30 dBc (1500 MHz). Dimensões em planta 30 × 12 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	2200–4500 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1.0 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥55 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥30 dBc
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 2200–4500 MHz
[2] DC–1000 MHz
[3] 1500 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−50...+80 °C
Potência admissível	5 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta	30 × 12 mm (Sem a saliência dos conectores)
Acabamento superficial	Prateado
Interface de RF	SMA-MF (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M2 (Distância entre centros dos furos 27 × 9 mm)
Dimensão da carcaça na vista de extremidade	10 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.