Filtro RF passa-faixa de 8–18 GHz, rejeição mínima de 50 dB

A banda passante de 8–18 GHz tem perda de inserção máxima de 2 dB. A rejeição mínima é de 50 dB em DC–6500 MHz e 21000–26000 MHz.

O VSWR em banda é limitado a 2.0. O invólucro de cobre H62 prateado oferece entrada SMA macho, saída SMA fêmea e potência de 2 W garantida por projeto.



Especificações elétricas

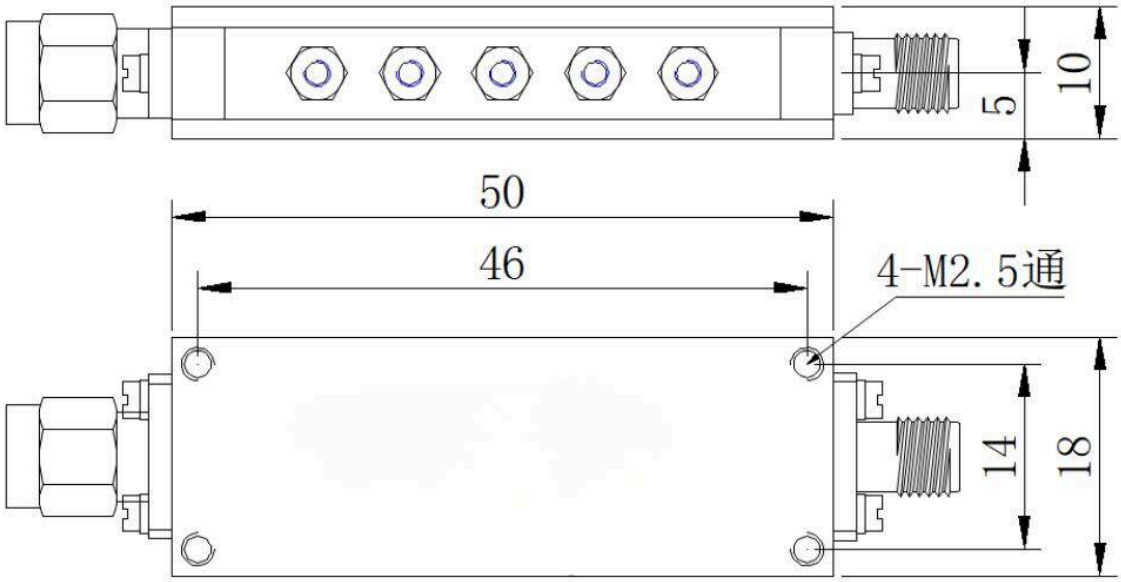
Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência da banda passante	8000–18000	MHz
Perda de inserção [1]	≤2.0	dB
Ondulação na banda passante [2]	≤1.0	dB
Rejeição na faixa inferior [3]	≥50	dB
Rejeição na faixa superior [4]	≥50	dB
VSWR na banda passante [5]	≤2.0	-

[1] Máximo: 2 dB.
[2] Máximo: 1 dB.
[3] DC–6500 MHz Mínimo: 50 dB.
[4] 21000–26000 MHz Mínimo: 50 dB.
[5] Máximo: 2.

Especificações mecânicas e ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Conectores RF	Entrada SMA macho / saída SMA fêmea	-
Impedância	50	Ω
Material do invólucro	Cobre H62	-
Acabamento superficial	Prateado	-
Potência suportada	2 (Garantido por projeto.)	W
Temperatura de operação	–55–+70 (Mínimo: -55 °C. Máximo: 70 °C.)	°C
Temperatura de armazenamento	–55–+85 (Garantido por projeto. Mínimo: -55 °C. Máximo: 85 °C.)	°C

Desenho dimensional mecânico



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.