Filtro RF passa-faixa de 12–18 GHz, 2 W

Passa 12–18 GHz com perda de inserção máxima de 2 dB e ondulação máxima de 1 dB. A rejeição mínima é de 40 dB em DC–11 GHz e 19–28 GHz.

O invólucro de cobre H62 prateado tem entrada SMA macho e saída SMA fêmea a 50 Ω. A potência suportada de 2 W é garantida por projeto.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência da banda passante	12000–18000	MHz
Perda de inserção	≤2	dB
Ondulação na banda passante	≤1	dB
VSWR na banda passante	≤2	-
Rejeição na faixa inferior [1]	≥40	dB
Rejeição na faixa superior [2]	≥40	dB
Potência nominal suportada	≤2	W

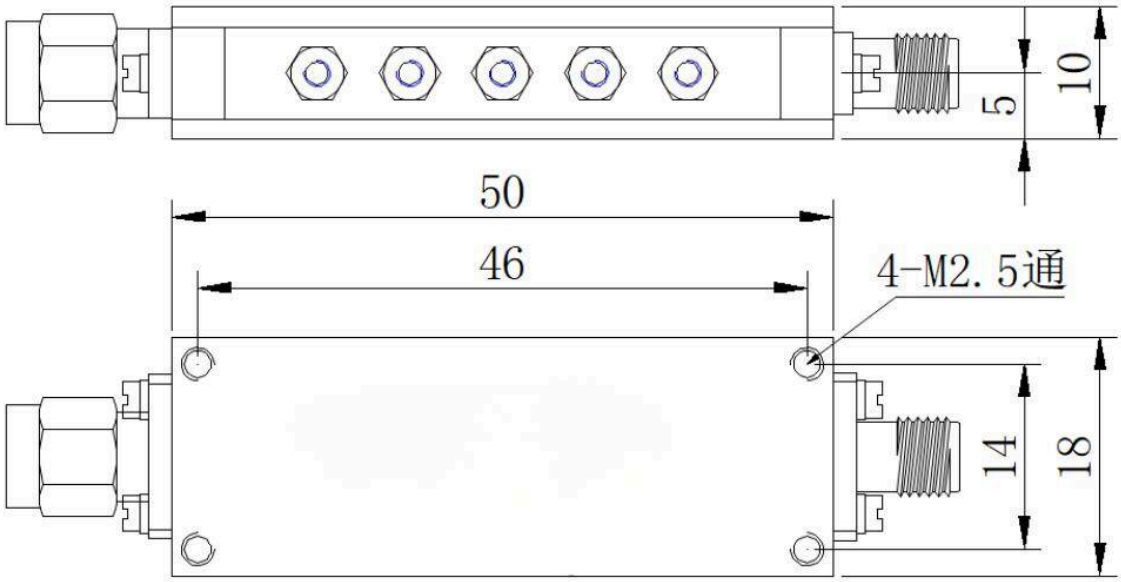
[1] DC–11 GHz Mínimo: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Mínimo: 40 dB.

Especificações mecânicas e ambientais

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