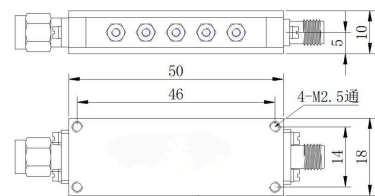


Filtro RF passa-faixa de 12–18 GHz, 2 W

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.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência da banda passante	12000–18000	MHz	Mínimo: 12000 MHz. Máximo: 18000 MHz.
Perda de inserção	≤2	dB	Máximo: 2 dB.
Ondulação na banda passante	≤1	dB	Máximo: 1 dB.
VSWR na banda passante	≤2	-	Máximo: 2.
Rejeição na faixa inferior	≥40	dB	DC–11 GHz Mínimo: 40 dB.
Rejeição na faixa superior	≥40	dB	19–28 GHz Mínimo: 40 dB.
Potência nominal suportada	≤2	W	Máximo: 2 W.

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

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.