Acoplador RF bidirecional de 0.9–9 GHz, acoplamento típico de 35 dB

O acoplador amostra sinais diretos e refletidos em 0.9–9 GHz. O acoplamento típico é de 35 dB e a perda de inserção máxima é de 0.3 dB.

A potência suportada de 250 W é garantida por projeto. A tabela de portas especifica N-Type na linha principal e SMA nas vias acopladas, em invólucro de alumínio 6061.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência [1]	0.9–9.0	GHz
Perda de inserção	≤0.3	dB
Acoplamento [2]	33 / 35 / 37	dB
Diretividade [3]	10 / 15	dB
VSWR da linha principal	≤1.5	-
VSWR da linha acoplada	≤1.4	-

[1] Máximo: 9 GHz.

[2] Mínimo: 33 dB. Típico: 35 dB. Máximo: 37 dB.

[3] Mínimo: 10 dB. Típico: 15 dB.

Especificações gerais

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector da linha principal [1]	N-F / K	-
Conector da porta acoplada [1]	SMA-F / K	-
Impedância	50	Ω
Acabamento superficial	Acabamento condutivo	-
Potência suportada [2]	250	W
Material do invólucro	Alumínio 6061	-
Temperatura de operação [3]	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento [4]	−55–+85	°C

[1] Designações alternativas da fonte; opção fornecida não confirmada.

[2] Garantido por projeto.

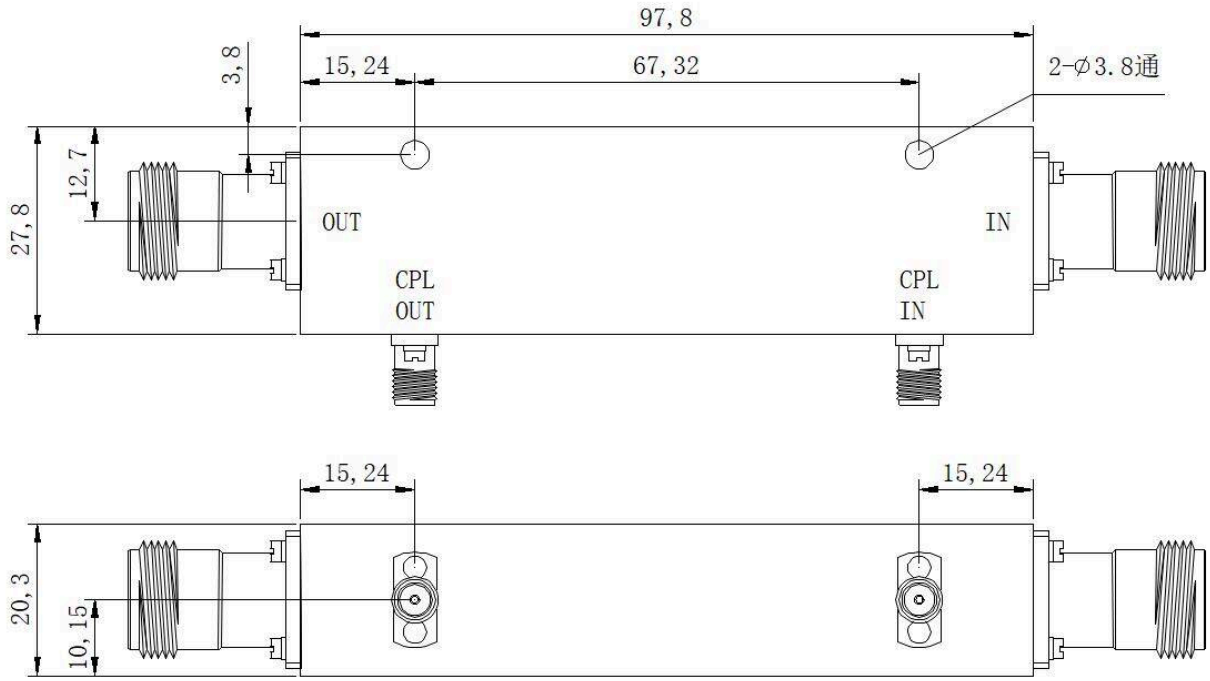
[3] Máximo: 70 °C.

[4] Máximo: 85 °C.

Interfaces e contatos

Interface	Especificação
Conector de entrada	N-Type
Conector de saída	N-Type
Conector de entrada acoplada	SMA
Conector de saída acoplada	SMA

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.