Acoplador RF bidireccional de 0.9–9 GHz, acoplamiento típico de 35 dB

El acoplador toma muestras de las señales directa y reflejada entre 0.9 y 9 GHz. El acoplamiento típico es de 35 dB y la pérdida de inserción máxima, de 0.3 dB.

Admite 250 W con garantía de diseño. La tabla de puertos indica N-Type en la línea principal y SMA en las vías acopladas, con carcasa de aluminio 6061.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias [1]	0.9–9.0	GHz
Pérdida de inserción	≤0.3	dB
Acoplamiento [2]	33 / 35 / 37	dB
Directividad [3]	10 / 15	dB
VSWR de la línea principal	≤1.5	-
VSWR de la línea acoplada	≤1.4	-

[1] Máximo: 9 GHz.

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

[3] Mínimo: 10 dB. Típico: 15 dB.

Especificaciones generales

Parámetro	Valor	Unidad
Conector de la línea principal [1]	N-F / K	-
Conector del puerto acoplado [1]	SMA-F / K	-
Impedancia	50	Ω
Acabado superficial	Acabado conductor	-
Potencia admisible [2]	250	W
Material de la carcasa	Aluminio 6061	-
Temperatura de funcionamiento [3]	−40–+70	°C
Temperatura de almacenamiento [4]	−55–+85	°C

[1] Se conservan las alternativas de conectores de la fuente; la opción entregada no está confirmada.

[2] Garantizado por diseño.

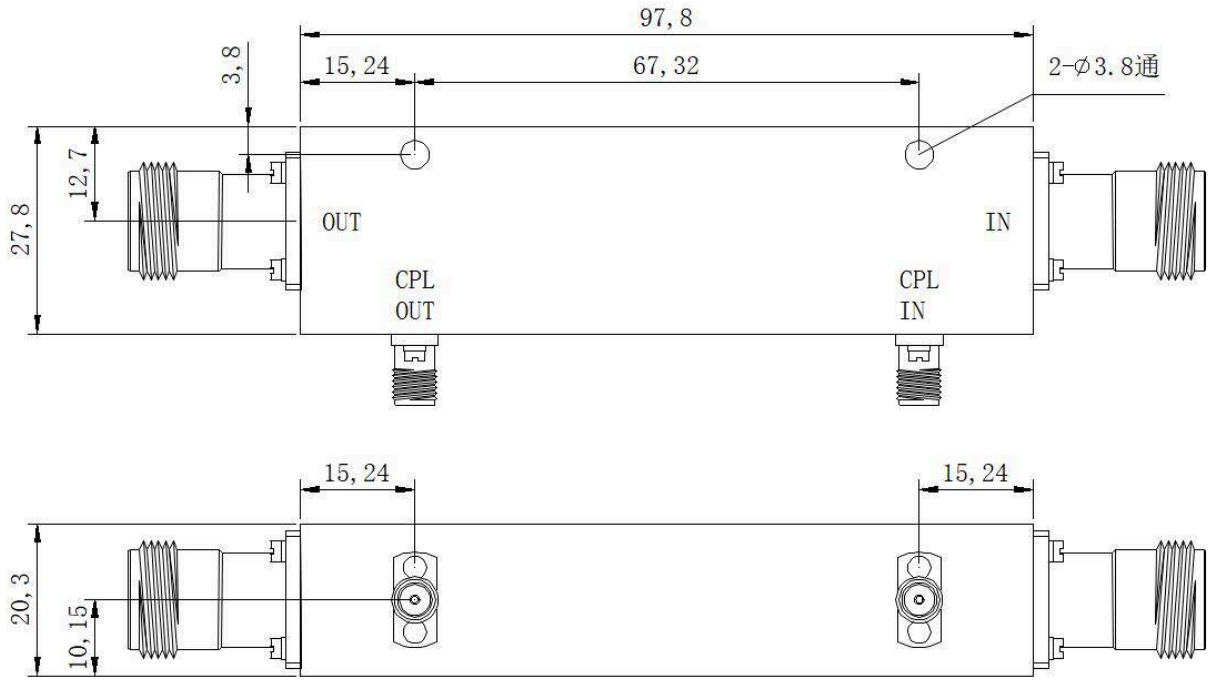
[3] Máximo: 70 °C.

[4] Máximo: 85 °C.

Interfaces y contactos

Interfaz	Especificación
Conector de entrada	N-Type
Conector de salida	N-Type
Conector de entrada acoplada	SMA
Conector de salida acoplada	SMA

Plano dimensional mecánico



Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.