Accoppiatore RF bidirezionale 0.9–9 GHz, accoppiamento tipico 35 dB

L’accoppiatore campiona i segnali diretti e riflessi su 0.9–9 GHz. L’accoppiamento tipico è 35 dB e la perdita d’inserzione massima è 0.3 dB.

La potenza ammissibile di 250 W è garantita per progetto. La tabella delle porte indica N-Type sulla linea principale e SMA sui percorsi accoppiati, in un involucro di alluminio 6061.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza [1]	0.9–9.0	GHz
Perdita d’inserzione	≤0.3	dB
Accoppiamento [2]	33 / 35 / 37	dB
Direttività [3]	10 / 15	dB
VSWR della linea principale	≤1.5	-
VSWR della linea accoppiata	≤1.4	-

[1] Massimo: 9 GHz.

[2] Minimo: 33 dB. Tipico: 35 dB. Massimo: 37 dB.

[3] Minimo: 10 dB. Tipico: 15 dB.

Specifiche generali

Parametro	Valore	Unità
Connettore della linea principale [1]	N-F / K	-
Connettore della porta accoppiata [1]	SMA-F / K	-
Impedenza	50	Ω
Finitura superficiale	Finitura conduttiva	-
Potenza ammissibile [2]	250	W
Materiale dell’involucro	Alluminio 6061	-
Temperatura di esercizio [3]	−40–+70	°C
Temperatura di stoccaggio [4]	−55–+85	°C

[1] Designazioni alternative della fonte; opzione consegnata non confermata.

[2] Garantito per progetto.

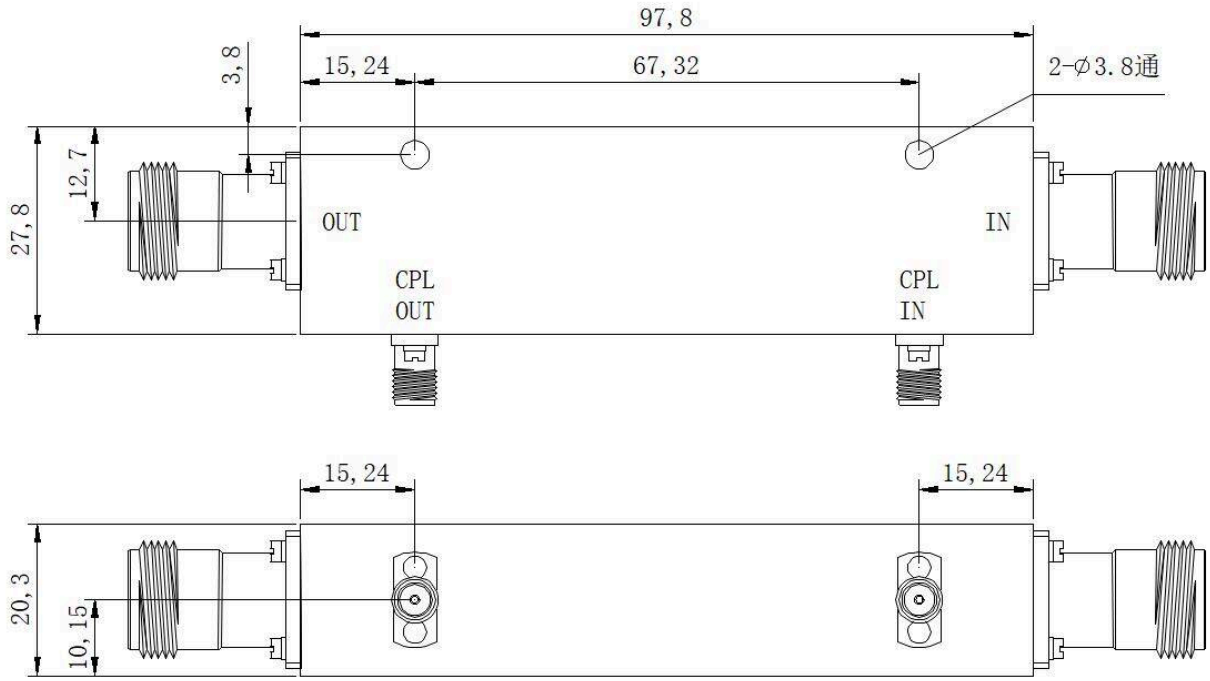
[3] Massimo: 70 °C.

[4] Massimo: 85 °C.

Interfacce e contatti

Interfaccia	Specifica
Connettore d’ingresso	N-Type
Connettore d’uscita	N-Type
Connettore d’ingresso accoppiato	SMA
Connettore d’uscita accoppiata	SMA

Disegno dimensionale meccanico



Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.