0.9–9 GHz bidirektionaler RF-Koppler mit 35 dB typischer Kopplung

Der Koppler tastet Vorwärts- und Rückwärtssignale über 0.9–9 GHz ab. Typische Kopplung: 35 dB; maximale Einfügedämpfung: 0.3 dB.

Die Auslegung garantiert 250 W Belastbarkeit. Die Porttabelle nennt N-Type für die Hauptleitung und SMA für die gekoppelten Pfade; das Gehäuse besteht aus Aluminium 6061.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich [1]	0.9–9.0	GHz
Einfügedämpfung	≤0.3	dB
Kopplung [2]	33 / 35 / 37	dB
Richtschärfe [3]	10 / 15	dB
VSWR der Hauptleitung	≤1.5	-
VSWR der gekoppelten Leitung	≤1.4	-

[1] Maximum: 9 GHz.

[2] Minimum: 33 dB. Typisch: 35 dB. Maximum: 37 dB.

[3] Minimum: 10 dB. Typisch: 15 dB.

Allgemeine Daten

Parameter	Wert	Einheit
Hauptleitungsanschluss [1]	N-F / K	-
Anschluss des gekoppelten Ports [1]	SMA-F / K	-
Impedanz	50	Ω
Oberflächenbehandlung	Leitfähige Oberfläche	-
Leistungsbelastbarkeit [2]	250	W
Gehäusematerial	Aluminium 6061	-
Betriebstemperatur [3]	−40–+70	°C
Lagertemperatur [4]	−55–+85	°C

[1] Alternative Anschlussbezeichnungen laut Quelle; gelieferte Variante ungeklärt.

[2] Durch Auslegung garantiert.

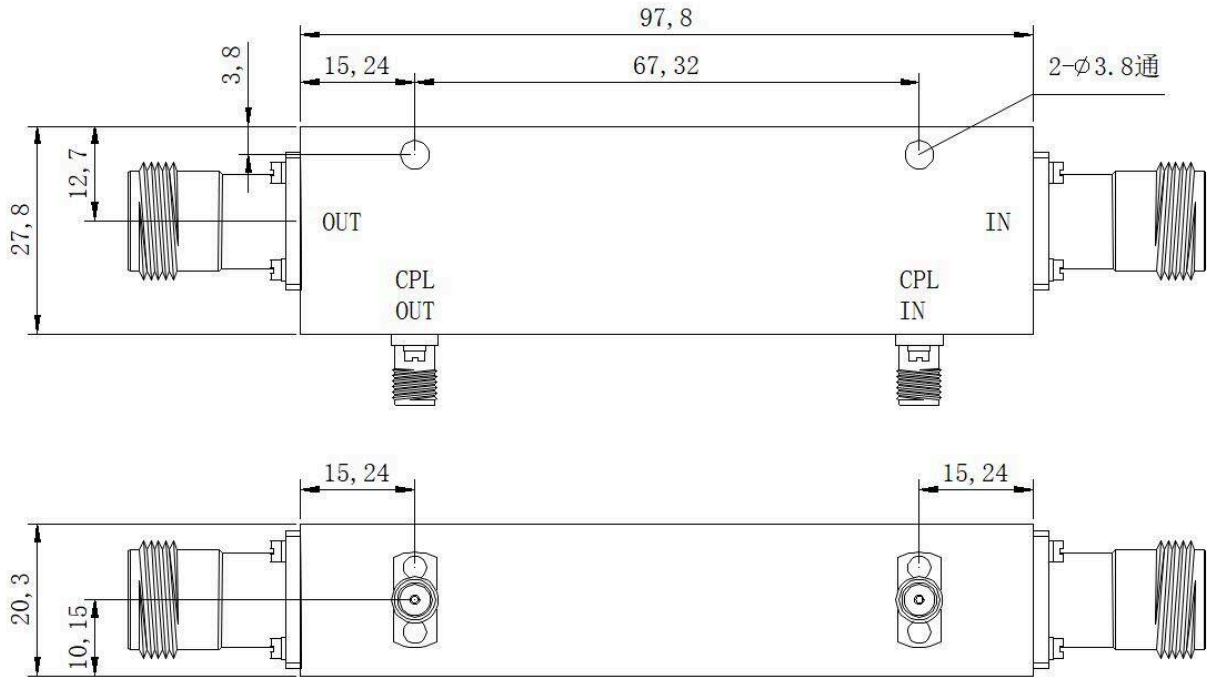
[3] Maximum: 70 °C.

[4] Maximum: 85 °C.

Schnittstellen und Kontakte

Schnittstelle	Spezifikation
Eingangsanschluss	N-Type
Ausgangsanschluss	N-Type
Gekoppelter Eingangsanschluss	SMA
Gekoppelter Ausgangsanschluss	SMA

Mechanische Maßzeichnung



Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.