Coupleur RF bidirectionnel 0.9–9 GHz, couplage typique de 35 dB

Ce coupleur prélève les signaux directs et réfléchis sur 0.9–9 GHz. Le couplage typique est de 35 dB et la perte d'insertion maximale de 0.3 dB.

La puissance admissible de 250 W est garantie par conception. Le tableau des ports indique N-Type sur la ligne principale et SMA sur les voies couplées, dans un boîtier en aluminium 6061.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Plage de fréquences [1]	0.9–9.0	GHz
Perte d'insertion	≤0.3	dB
Couplage [2]	33 / 35 / 37	dB
Directivité [3]	10 / 15	dB
VSWR de la ligne principale	≤1.5	-
VSWR de la ligne couplée	≤1.4	-

[1] Maximum: 9 GHz.

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

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

Caractéristiques générales

Paramètre	Valeur	Unité
Connecteur de ligne principale [1]	N-F / K	-
Connecteur du port couplé [1]	SMA-F / K	-
Impédance	50	Ω
Traitement de surface	Finition conductrice	-
Puissance admissible [2]	250	W
Matériau du boîtier	Aluminium 6061	-
Température de fonctionnement [3]	−40–+70	°C
Température de stockage [4]	−55–+85	°C

[1] Désignations alternatives de la source ; version livrée non confirmée.

[2] Garanti par conception.

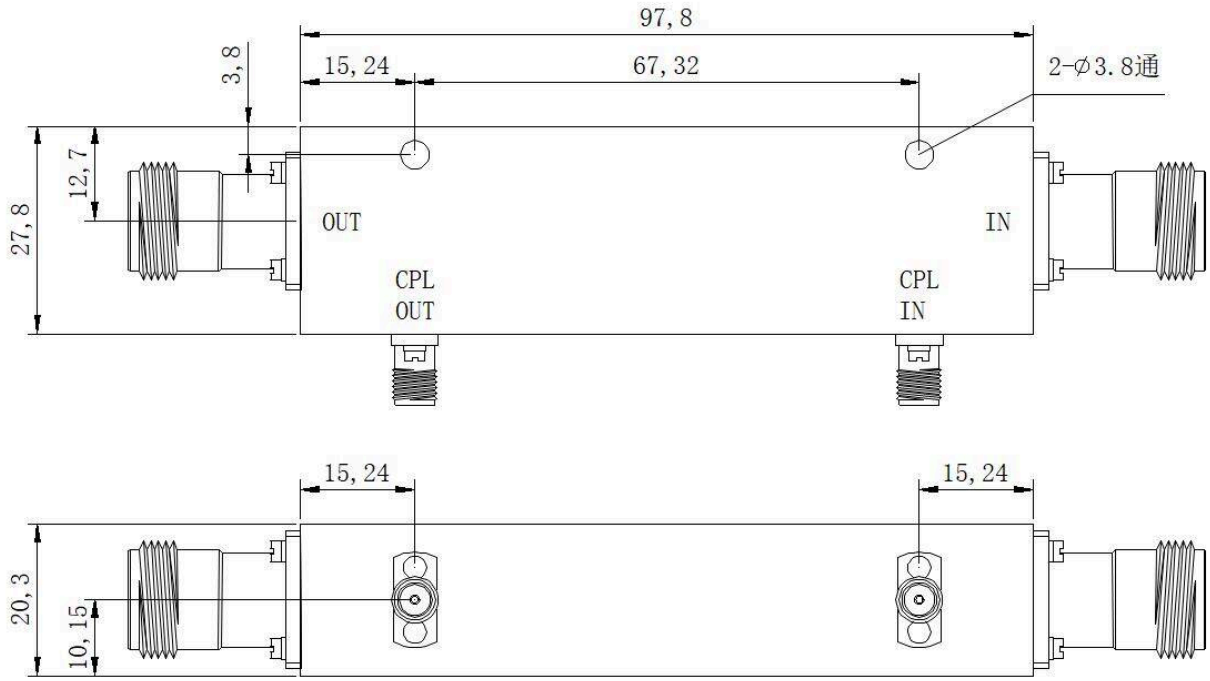
[3] Maximum: 70 °C.

[4] Maximum: 85 °C.

Interfaces et contacts

Interface	Spécification
Connecteur d’entrée	N-Type
Connecteur de sortie	N-Type
Connecteur d’entrée couplée	SMA
Connecteur de sortie couplée	SMA

Plan d’encombrement mécanique



Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.