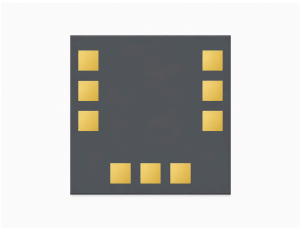
8000–12000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

LCDIV-8000-12000-2WAY est une puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0° pour 8000–12000 MHz.

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Fréquence de fonctionnement	-	8000	-	12000	MHz
Isolation	-	-	20	-	dB
VSWR d'entrée	-	-	1.2	-	-
VSWR de sortie	-	-	1.1	-	-

Valeurs limites

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance d'entrée maximale	-	-	-	30	dBm

Conditions ambiantes

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	85	°C

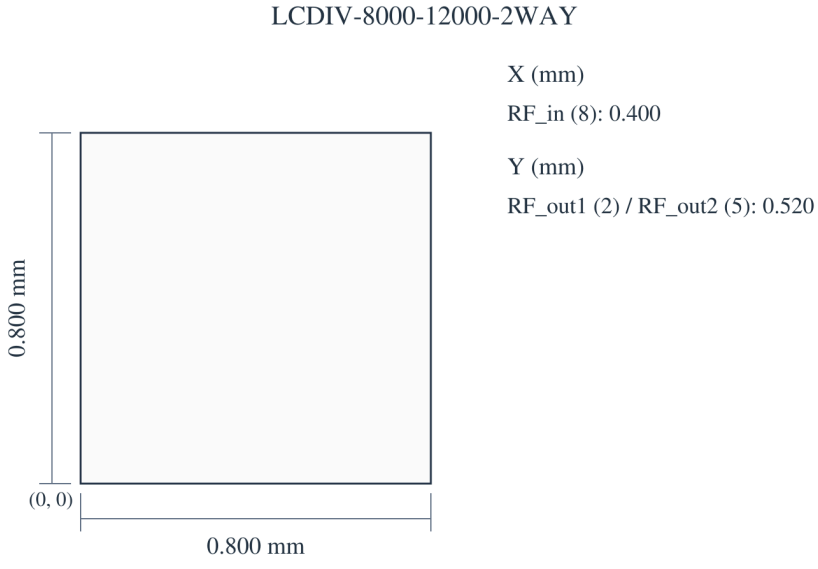
Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Remarques
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	Masse ; sans fil de bonding	-
2	RFout1	Sortie RF	1
5	RFout2	Sortie RF	2
8	RFin	Entrée RF	-

Dimensions de la puce

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de la puce	0.8 × 0.8 × 0.1	mm

Dessin de référence avec certaines cotes en mm. La fabrication et le microcâblage par fils nécessitent des plans complets.



Publication actuelle · 1.6 · 2026-11-12. Mise à jour de la description ou du contenu rédactionnel. Remplace la révision 1.5.

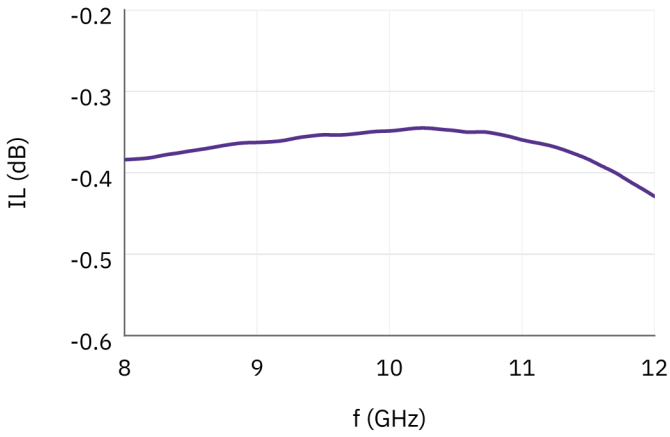
Courbes de performance

Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

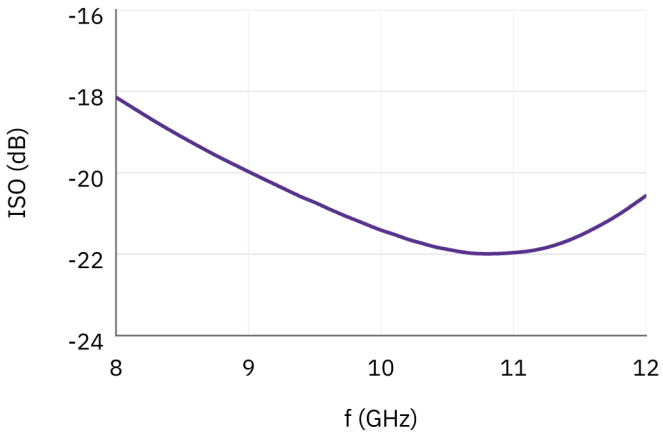
Perte d’insertion; Isolation; Adaptation d’entrée; Adaptation de sortie.

Les valeurs lues sont approximatives.

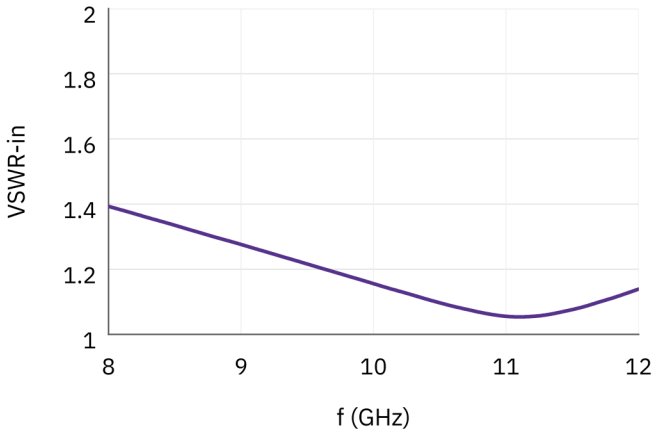
IL



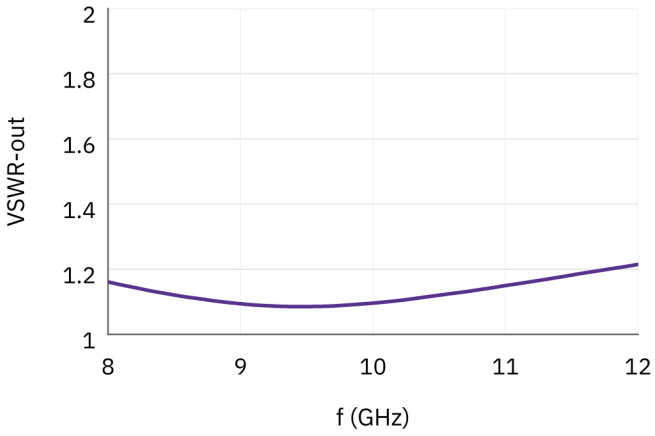
ISO



VSWR-in



VSWR-out



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.