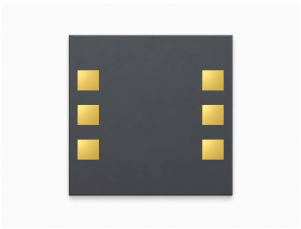
8000–12000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs

LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs.

Amplitude de correction: 2 dB; Perte d’insertion @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perte d’insertion @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



Caractéristiques RF

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	-	8000	-	12000	-	MHz
Amplitude de correction	-	-	-	-	2	dB
Perte d’insertion @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
Perte d’insertion @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
VSWR d’entrée/sortie	-	-	-	-	1.2	-

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	-	125	°C

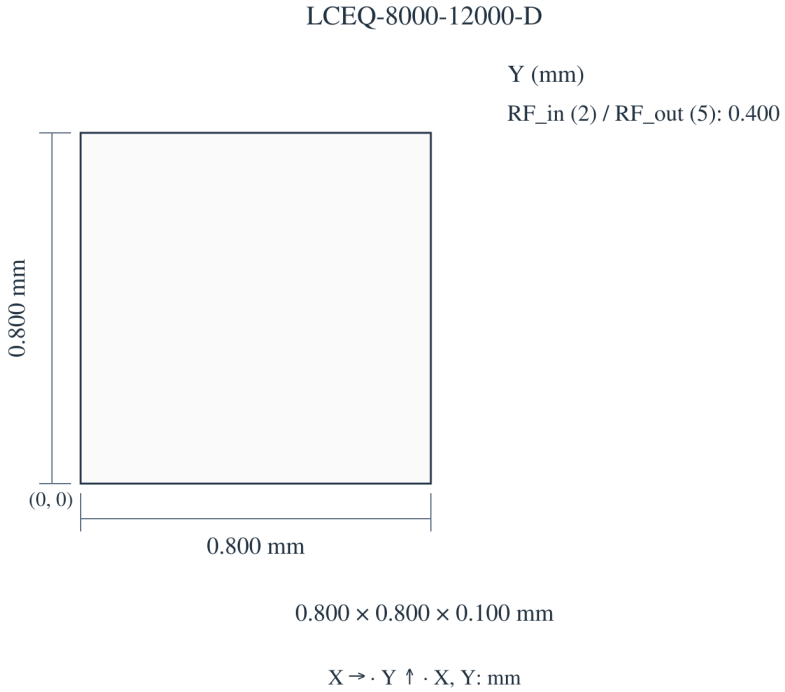
Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Remarques
1, 3, 4, 6	GND	Masse	-
2	RF_in	Entrée RF	-
5	RF_out	Sortie 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.

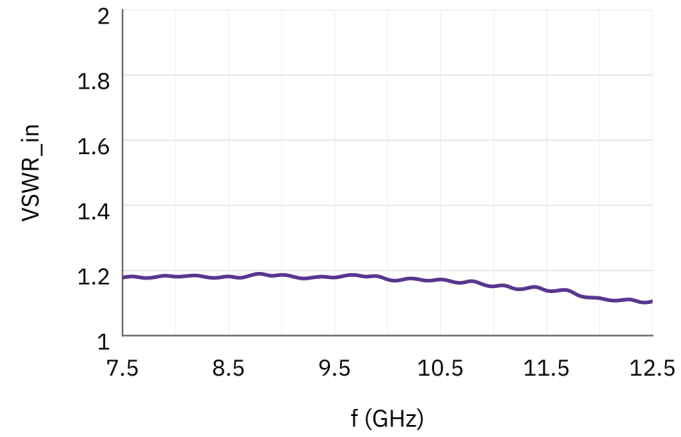
Courbes de performance

Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

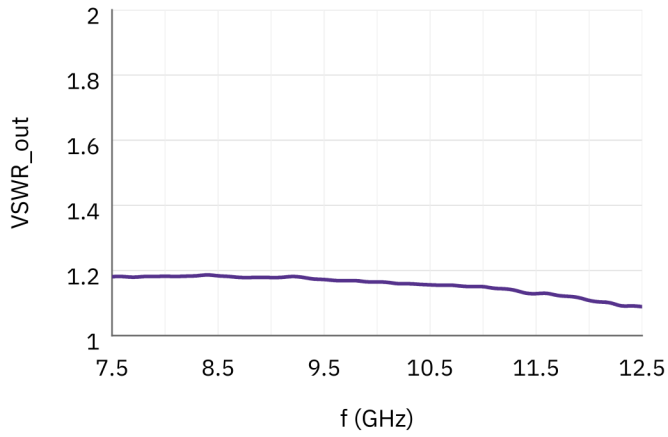
Adaptation d’entrée; Adaptation de sortie; Perte d’insertion; Déphasage.

Les valeurs lues sont approximatives. L’axe vertical est libellé P. L’unité de phase n’est pas spécifiée.

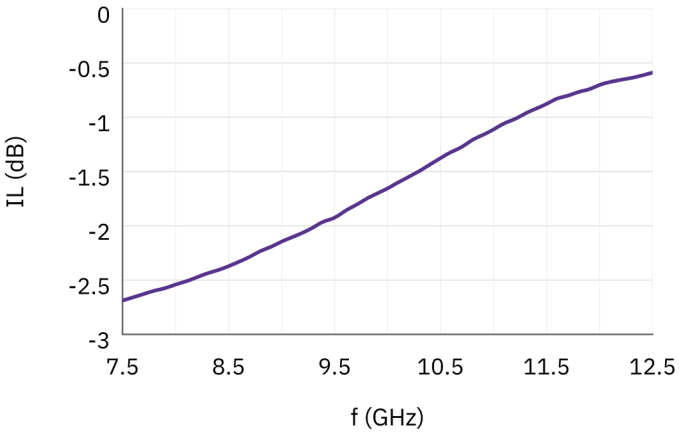
VSWR-in



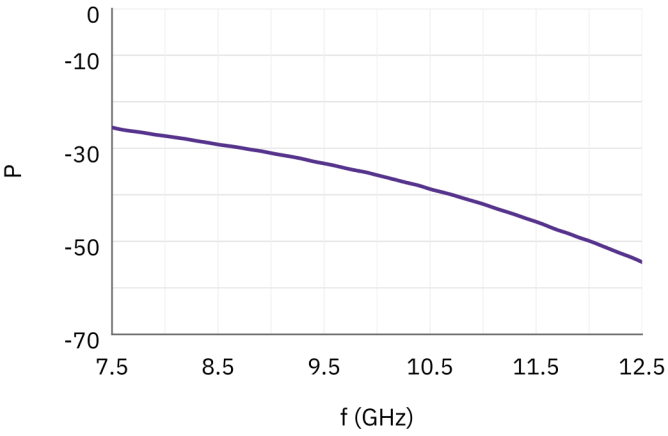
VSWR-out



IL



P



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.