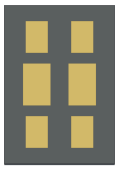
DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 1 dB.

Atténuation: 1 dB; VSWR d’entrée/sortie: 1.4 ; Planéité d’atténuation: ±0.5 dB.
Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Atténuation	-	-	-	-	1	dB
VSWR d’entrée/sortie	-	-	-	-	1.4	-
Planéité d’atténuation	-	-	-	-	±0.5	dB

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

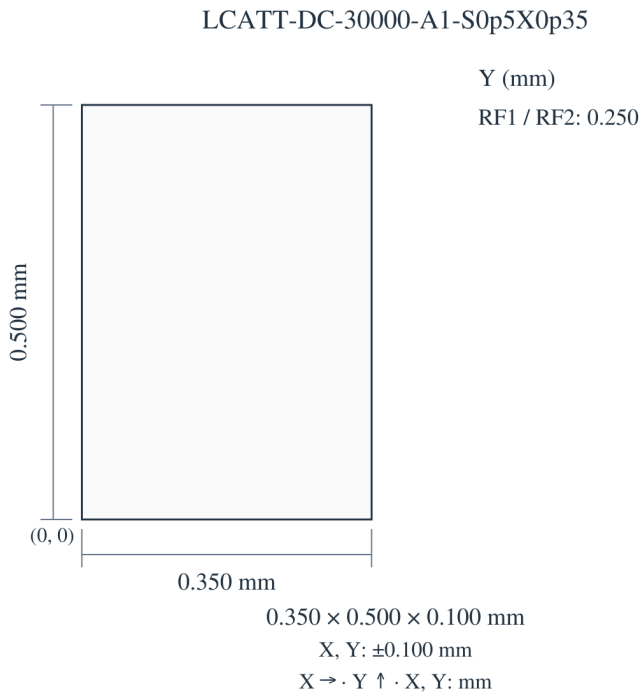
Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

Dimensions de la puce

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de la puce	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

Contour et coordonnées cotées en mm. Ce plan sert de référence dimensionnelle. La fabrication et le câblage 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.

Intégration de la puce et séquence de polarisation

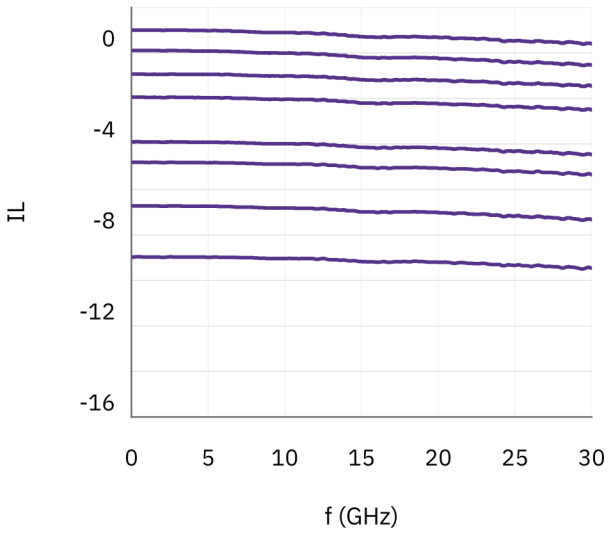
La face arrière de la puce doit être correctement reliée à la masse.

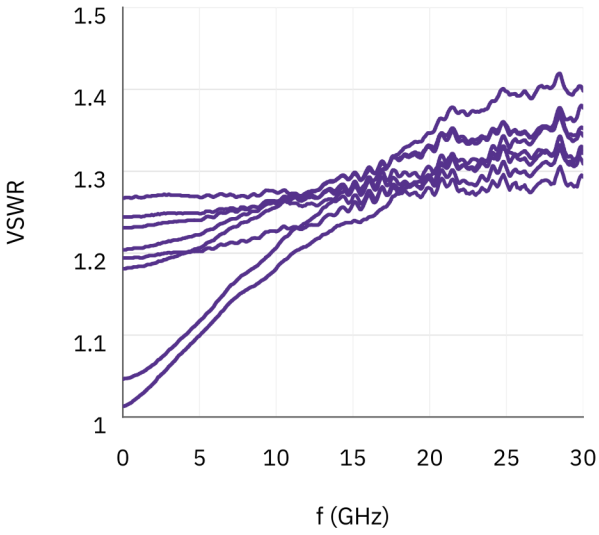
Courbes de performance

Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

Courbes de référence de la série — Perte d’insertion; Adaptation des ports.

Les valeurs lues sont approximatives. Ces courbes servent de référence commune à 8 modèles de la série. Les tracés ne sont pas associés à des modèles précis. L’unité de l’axe IL n’est pas spécifiée.





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.