17000–19000 MHz GaAs Puce nue de filtre passe-bande — IL 2.7 dB (typique)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs Puce nue de filtre passe-bande.

Valeurs du tableau RF: Perte d’insertion 2.7 dB (typique). Conditions de mesure RF: TA = +25 °C.

Dimensions de la puce: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.



Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	f	17000	-	19000	-	MHz
Fréquence centrale	-	-	18000	-	-	MHz
Perte d’insertion	-	-	2.7	-	-	dB
Ondulation dans la bande passante	-	-	0.5	-	-	dB
VSWR d’entrée/sortie	-	-	1.2	-	-	-
Réjection dans la bande coupée basse	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
Réjection dans la bande coupée haute	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

Valeurs limites

Valeurs limites ; ne constituent pas des consignes de fonctionnement normal.

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

Dimensions de la puce

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de la puce	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Dimensions (mm)
1	GND	Masse	0.100 × 0.100
2	RFin	Entrée RF	0.150 × 0.100

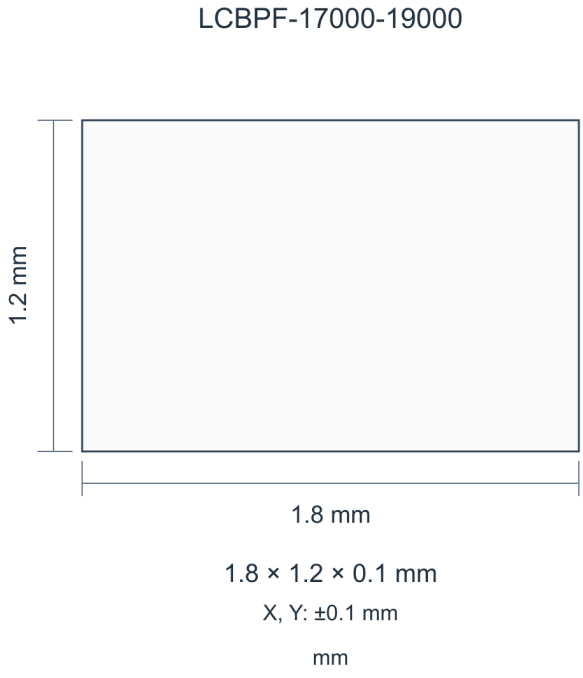
Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Dimensions (mm)
3	GND	Masse	0.100 × 0.100
4	GND	Masse	0.100 × 0.100
5	RFout	Sortie RF	0.150 × 0.100
6	GND	Masse	0.100 × 0.100

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

Plan d’encombrement mécanique

Dessin de référence avec certaines cotes en mm. Pour le montage, utilisez le plan d’installation complet.

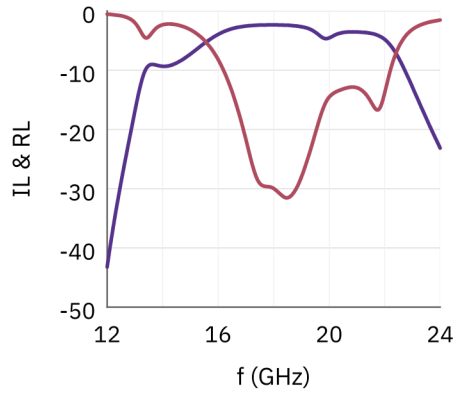


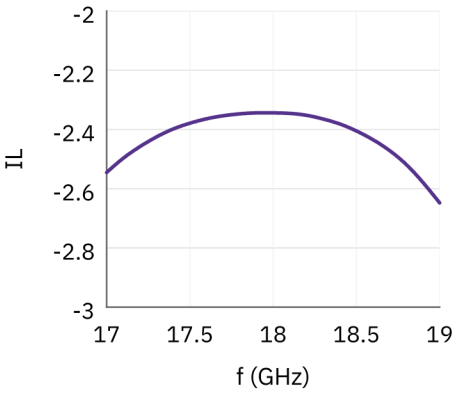
Courbes de performance

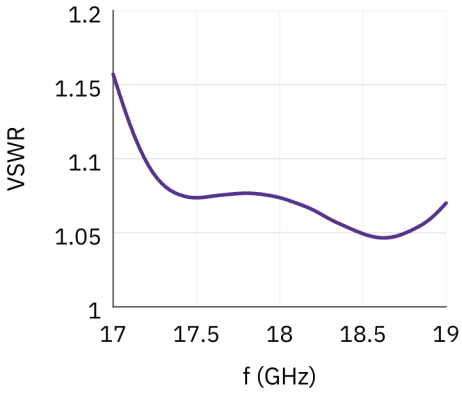
Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

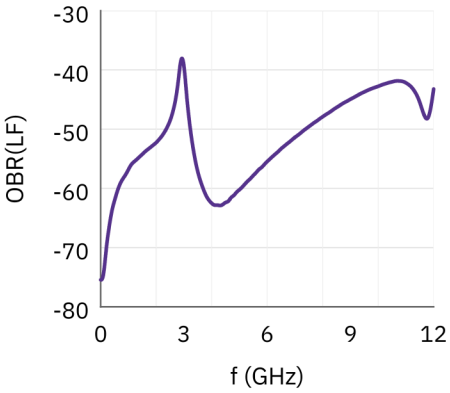
Réjection hors bande; Perte d'insertion; Adaptation d'entrée et de sortie.

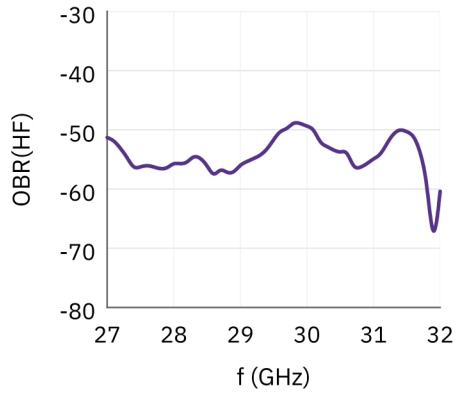
Les valeurs lues sont approximatives. Aucune légende n'attribue les deux courbes du graphique IL/RL. Les unités des axes IL/RL, IL et OBR ne sont pas spécifiées.











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.