شريحة عارية لمرشح تمرير نطاق — IL 2.7 dB (نموذجي) 17000–19000 MHz GaAs

GaAs · 17000–19000 MHz · LCBPF-17000-19000 شريحة عارية لمرشح تمرير نطاق.



قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 2.7 dB (نموذجي). شروط قياس TA = +25 °C.

أبعاد الشريحة: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	f	17000	-	19000	-	MHz
التردد المركزي	-	-	18000	-	-	MHz
فقد الإدخال	-	-	2.7	-	-	dB
تموج نطاق التمرير	-	-	0.5	-	-	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج	-	-	1.2	-	-	-
رفض النطاق المنخفض خارج التمرير	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
رفض النطاق المرتفع خارج التمرير	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

أبعاد الشريحة

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الشريحة	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	الوظيفة	الأبعاد (mm)
1	GND	الأرضي	0.100 × 0.100
2	RFin	دخل RF	0.150 × 0.100
3	GND	الأرضي	0.100 × 0.100
4	GND	الأرضي	0.100 × 0.100

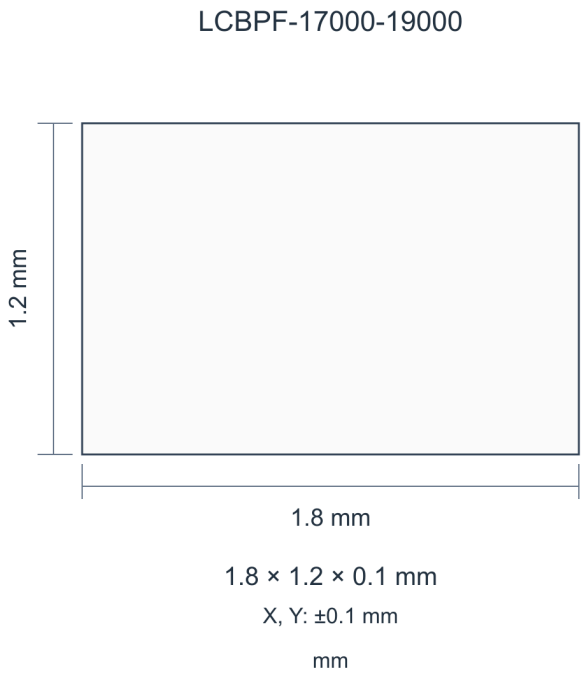
تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	الوظيفة	الأبعاد (mm)
5	RFout	خرج RF	0.150 × 0.100
6	GND	الأرضي	0.100 × 0.100

سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.6. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.5.

مخطط الأبعاد الميكانيكية

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. استخدم رسم التركيب الكامل عند التثبيت.

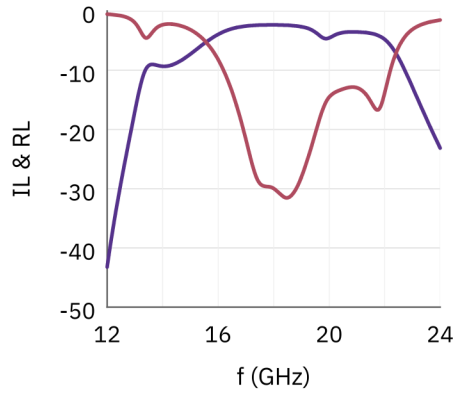


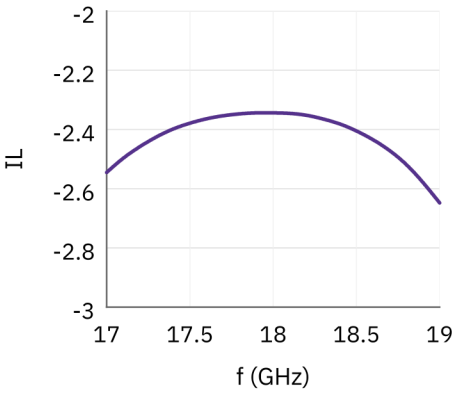
منحنيات الأداء

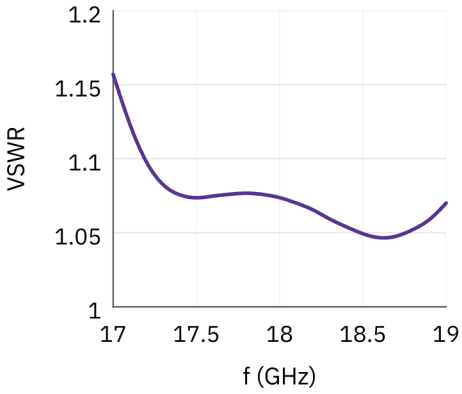
تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

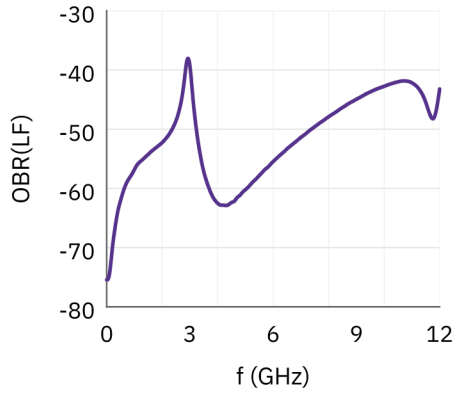
القمع خارج النطاق؛ فقد الإدخال؛ مطابقة الدخل والخرج.

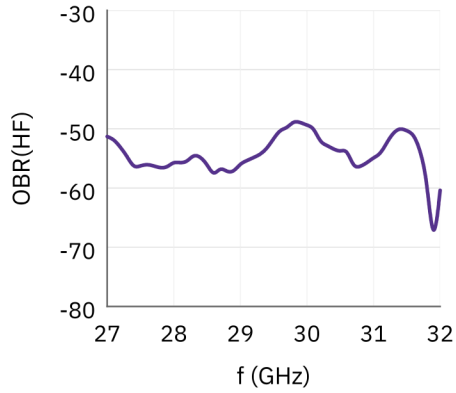
القيم المقروءة تقريبية. لا يحدد مفتاح رسم IL/RL دلالة المنحنيين. وحدات محاور IL/RL وIL وOBR غير محددة.











ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.