# مرشح تمرير نطاق · 2000–2900 MHz

استخدم حد الرفض الخاص بكل نطاق ترددي عند تقييم التداخل. تبلغ المسافة بين مراكز ثقوب التثبيت الملولبة النافذة 37.4 × 9 mm.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق التمرير | 2000–2900 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير [1] | ≤ 2.0 dB |
| تموج نطاق التمرير [1] | ≤ 0.7 dB |
| التوهين خارج النطاق · DC–1300 MHz | ≥ 70 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 3600–5600 MHz | ≥ 70 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 5600–7000 MHz | ≥ 25 dBc |
| نسبة الموجة الواقفة للجهد [1] | ≤ 1.50 |

[1] 2000–2900 MHz

## القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| القدرة المسموح بها | 1 W |
| درجة حرارة التشغيل | −40…+70 °C |
| درجة حرارة التخزين | −55…+85 °C |

## المواصفات الميكانيكية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| واجهة الترددات الراديوية | أطراف دائرية للخطوط الشريطية الدقيقة، Ø0.38 mm |
| الممانعة الراديوية | 50 Ω |
| تشطيب السطح | طلاء بالفضة |
| أبعاد الغلاف | 40.4 × 12 × 8 mm (باستثناء بروز دبابيس RF) |
| ثقوب التثبيت | 4 ثقوب نافذة ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 37.4 × 9 mm) |
| نصف قطر زوايا الهيكل | 1 mm |

## التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. اطلب استشارة فنية قبل الطلب إذا كان من المتوقع أن تتجاوز درجة حرارة الوحدة الكاملة 125 °C. عند تركيب المرشح في فتحة بلوحة ميكروويف متعددة الطبقات مصممة لترددات أعلى من 2000 MHz، تأكّد من جودة اتصال التأريض. تقع محاور أطراف التوصيل على بُعد 2.5 mm من الوجه العريض الأقرب، وفي منتصف عرض الهيكل البالغ 12 mm. يقع طرفا RF عند وجهين متقابلين من الهيكل. تقع فتحات التثبيت الأربع عند زوايا الهيكل على شكل مستطيل.

**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.