# مرشح تمرير نطاق · 1000–2000 MHz

حدّد مجال التردد لكل إشارة متداخلة واختر حد الرفض الخاص به. استخدم تباعد مراكز ثقوب التثبيت 22.4 × 6.9 mm لمحاذاة الدبوسين المتقابلين.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق التمرير | 1000–2000 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير [1] | ≤ 2.5 dB |
| تموج نطاق التمرير [1] | ≤ 1.5 dB |
| التوهين خارج النطاق · DC–800 MHz | ≥ 45 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 800–900 MHz | ≥ 20 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 2100–2200 MHz | ≥ 20 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 2200–4000 MHz | ≥ 40 dBc |
| نسبة الموجة الواقفة للجهد [1] | ≤ 1.50 |

[1] 1000–2000 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 | 25 × 9.5 × 7 mm (باستثناء بروز دبابيس RF) |
| ثقوب التثبيت | 4 ثقوب نافذة ملولبة M1.6 (التباعد بين مراكز الثقوب 22.4 × 6.9 mm) |
| ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل | 2 mm |
| بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل | 4.75 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.

**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.