مرشح تمرير نطاق · 2000–3500 MHz

تبلغ قدرة التحمل 2 W بضمان التصميم. استخدم التباعد بين مراكز ثقوب التثبيت البالغ 8.5 × 20.5 mm عند محاذاة دبابيس الميكروستريب المستديرة.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	2000–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
التوهين خارج النطاق · 1500–1750 MHz	≥ 35 dB
التوهين خارج النطاق · 4000–7000 MHz	≥ 50 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.80

[1] 2000–3500 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 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
مادة الغلاف	نحاس أصفر H62
أبعاد الغلاف	25 × 13 × 6 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة، Ø2.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 8.5 × 20.5 mm · توسيع مخروطي Ø4 mm × 90°)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	6.5 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.