مرشح رفض نطاق · 4400–5000 MHz

التوهين المحدد بين نطاق المرور DC–4350 MHz وMHz 5050–6500 لا يقل عن 50 dB. فقد الإدخال في كليهما لا يتجاوز 2.5 dB. أبعاد الجسم 300 × 70 mm، والطول الكلي مع الحواف 320 mm، والارتفاع الكلي أقل من 45 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	4400–5000 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (4400–5000 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–4350 MHz
نطاق التمرير العلوي	5050–6500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2.5 dB (DC–4350 MHz; 5050–6500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–4350 MHz; 5050–6500 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	150 W (مضمون بالتصميم)

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تتشارك عدة تكوينات للموصلات هذه البيانات النموذجية. لم تُؤكَّد قياسات مستقلة لكل تكوين.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
4200 MHz	-0.45	1.57
4350 MHz	-2.31	1.46
4360 MHz	-5.73	7.74
4370 MHz	-14.41	16.77
4380 MHz	-30.77	29.54
4400 MHz	-74.36	37.66
4450 MHz	-54.62	44.24
4600 MHz	-66.74	34.28
4800 MHz	-55.12	40.51
5000 MHz	-77.03	47.51
5020 MHz	-29.78	27.31
5030 MHz	-15.37	18.78
5040 MHz	-5.36	7.45
5050 MHz	-2.24	1.34

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تتشارك عدة تكوينات للموصلات هذه البيانات النموذجية. لم تُؤكَّد قياسات مستقلة لكل تكوين.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
5200 MHz	-0.76	1.59

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	N-K
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
معاوقة RF	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج بالفرن
طول الجسم	300 mm
عرض الجسم	70 mm
الطول الكلي مع حواف التثبيت	320 mm
تباعد مراكز التثبيت الطولي	310 mm
تباعد مراكز التثبيت العرضي	62 mm
قطر الثقوب النافذة	4.5 mm
المسافة بين مركزي الموصلين	32 mm
سماكة الحافة	3 mm
المسافة من أعلى الجسم إلى محور الموصل	10.5 mm
الارتفاع الكلي	<45 mm
عدد الثقوب النافذة	4

المناولة والتركيب

يقع موصلا RF على الطرف نفسه من الهيكل. نظّف سطح المنتج دون غمره في سائل التنظيف. إذا تجاوزت درجة حرارة المنتج ككل 125 °C، فاستشر LCRF قبل الطلب.

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.