مرشح رفض نطاق · 4650–4770 MHz

لا يقل التوهين عن 50 dB. نطاقا المرور DC–4635 MHz و4785–7000 MHz بفقد أقصى 3 dB، وقدرة التحمل 50 W مضمونة بالتصميم.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	4650–4770 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (4650–4770 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–4635 MHz
نطاق التمرير العلوي	4785–7000 MHz
فقد الإدخال في نطاقي التمرير	≤3 dB (DC–4635 MHz; 4785–7000 MHz)
VSWR في نطاقي التمرير	≤1.8 (DC–4635 MHz; 4785–7000 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	50 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
4500 MHz	-0.49	1.46
4600 MHz	-0.66	1.27
4635 MHz	-2.58	1.45
4640 MHz	-8.73	14.87
4645 MHz	-48.74	28.38
4650 MHz	-70.69	36.77
4680 MHz	-66.77	43.61
4710 MHz	-69.08	33.3
4740 MHz	-55.79	47.66
4770 MHz	-76.94	43.08
4775 MHz	-55.47	28.78
4780 MHz	-9.47	11.73
4785 MHz	-2.68	1.48
4800 MHz	-0.82	1.35
4900 MHz	-0.69	1.46

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	SMA-K
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
معاوقة RF	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج بالفرن
طول الجسم	260 mm
عرض الجسم	70 mm
الطول الكلي مع حواف التثبيت	280 mm
تباعد مراكز التثبيت الطولي	270 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.